

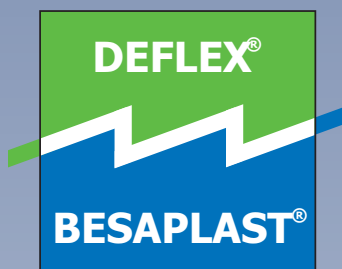


Profile
podłogowe
DEFLEX[®]

Firma **DEFLEX**[®] Fugensysteme GmbH od ponad 50 lat zajmuje się produkcją systemowych profili dylatacyjnych przeznaczonych do stosowania w obiektach budowlanych w takich obszarach jak posadzki, ściany, sufity, parkingi, balkony, dachy itd.



DEFLEX®



Badanie szczelności systemu profili dylatacyjnych **DEFLEX®** serii 500
przeprowadzone wg TL / TP FÜ/ dylatacje przejazdowe

Leak test for DEFLEX® joint system of series 500 acc. to TL / TP FÜ/ roadway expansion joints.



Ognioodporność sprawdzona zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Jakość materiału sprawdzona według
DIN 18541 oraz DIN 7865.

*Tested material qualities acc. to
DIN 18541 and DIN 7865*



Wyroby oraz systemy uszczelniające muszą być sprawdzone przez klientów pod względem właściwości oraz celu zastosowania.
Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych, zwłaszcza dotyczących odchyień wymiarów.

*The suitable for the intended use of our products and sealing systems is to be checked by our customers.
Subject to modifications, in particular alterations in dimensions.*

Prawa autorskie

© 2009: **DEFLEX®**-Fugensysteme GmbH, Borken

Wszystkie prawa zastrzeżone, także częściowe powielanie, kopiowanie, sporządzanie fotokopii i tłumaczenia jak i zastosowanie EDV
All rights reserved, including those reproduction in whole or in part, of photocopy and of translation.

DEFLEX® 414

Profil podłogowy / for floors



**Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów okładzin podłogowych (jastrych, kamień itp.).
Gładkie powierzchnie, estetyczny wygląd.
Możliwe wykonanie antystatyczne.**

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

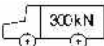


*Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).
Smooth surface and attractive design.
Antistatic quality possible.*

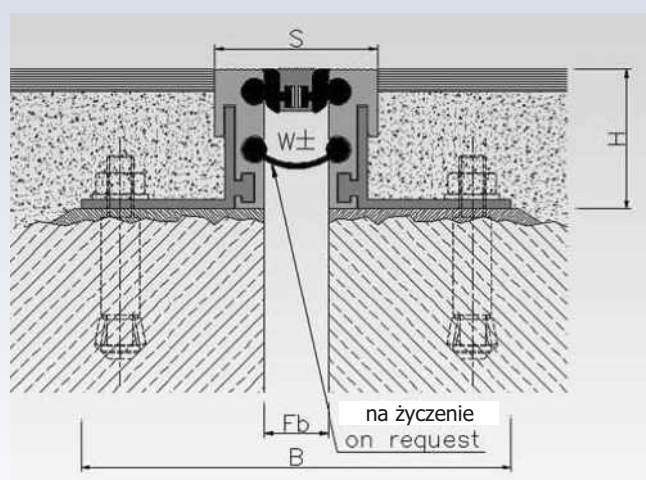
See also tips for planning and installation.



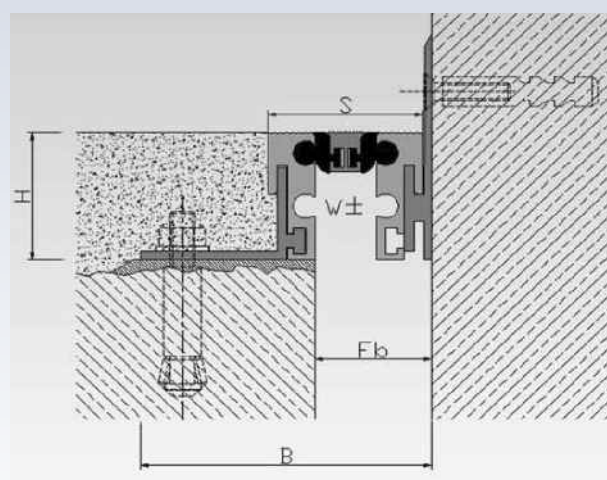
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Typ/ type	414-035
F _b [mm] do / up to	35
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108
B [mm] ok. / approx.	135 / 155*
S [mm] ok. / approx.	50
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	4 (±2)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	  



414-035

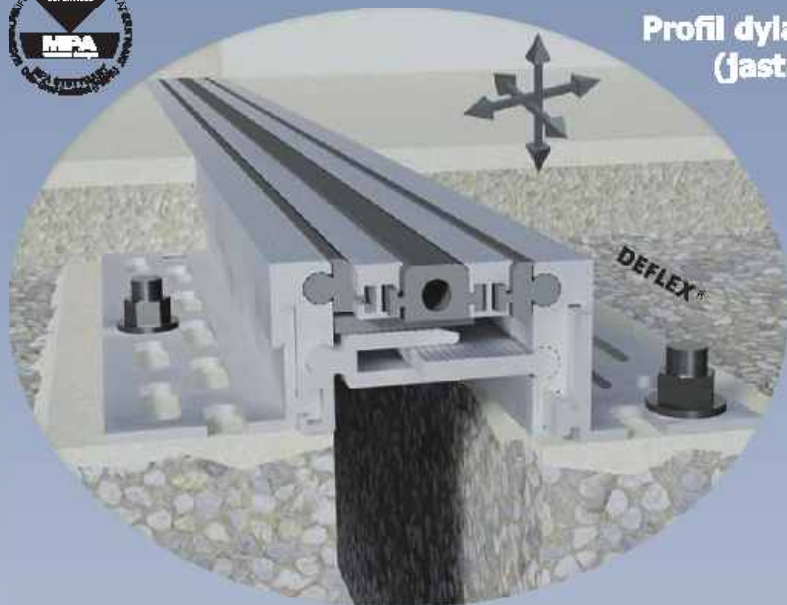


E 414-035



DEFLEX® 426 / G

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.) Gładka powierzchnia, estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

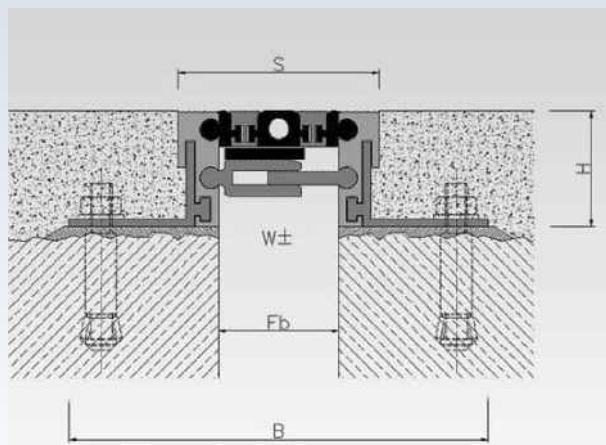
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Smooth surface and attractive design.

See also tips for planning and installation.

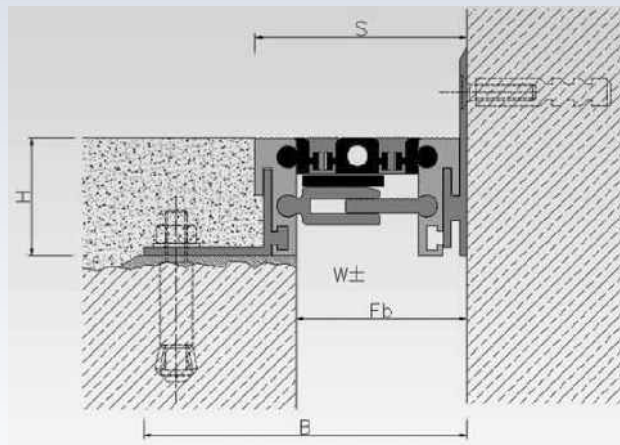


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Typ/ type	426/G-050	426/G-080	426/G-100
F _b [mm] do / up to	50	80	100
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108		
B [mm] ok. / approx.	160 (180*)	180 (200*)	200 (220*)
S [mm] ok. / approx.	70	90	110
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	6 (±3)	8 (±4)	16 (±8)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			



426/G-080



E 426/G-080

DEFLEX® 426 / NG

Profil podłogowy / for floors

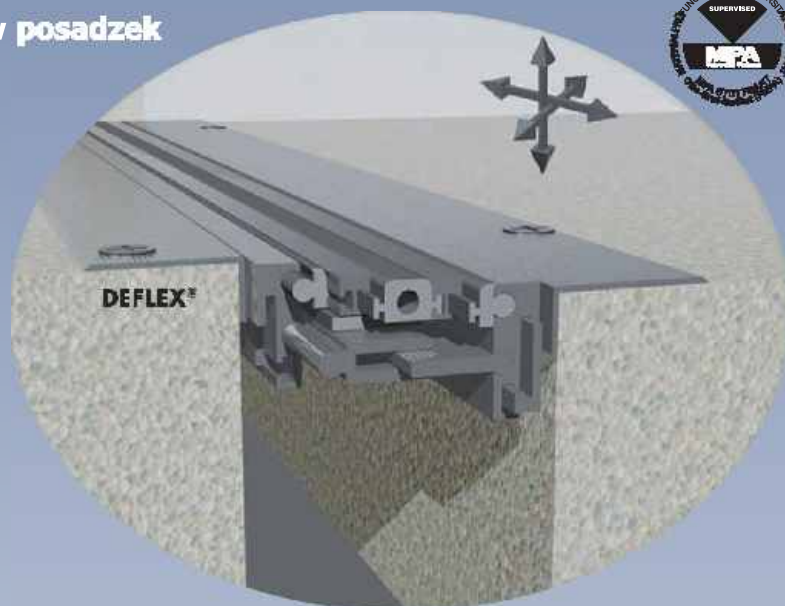


Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.).
Późniejszy montaż, powierzchnia gładka, estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.


*Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).
Subsequent retro or surface fixing, smooth surface and attractive design.*

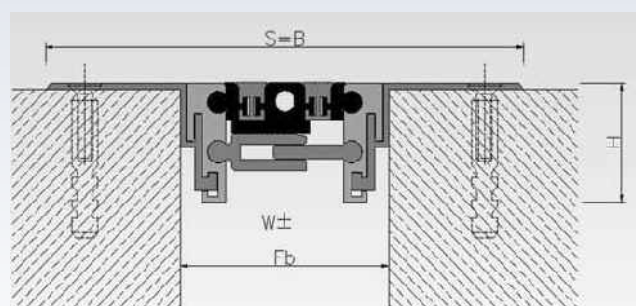
See also tips for planning and installation.



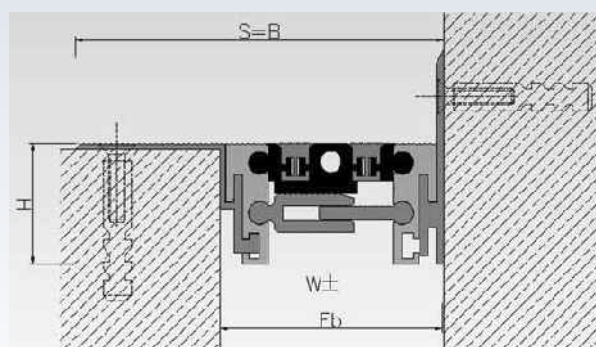
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Typ/ type	426/NG-080	426/NG-100
F _b [mm] do / up to	80	100
H [mm]	43/100	
B [mm] ok. / approx.	178	198
S [mm] ok. / approx.	178	198
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	6 (±3)	8 (±4)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey	
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



426/NG-080

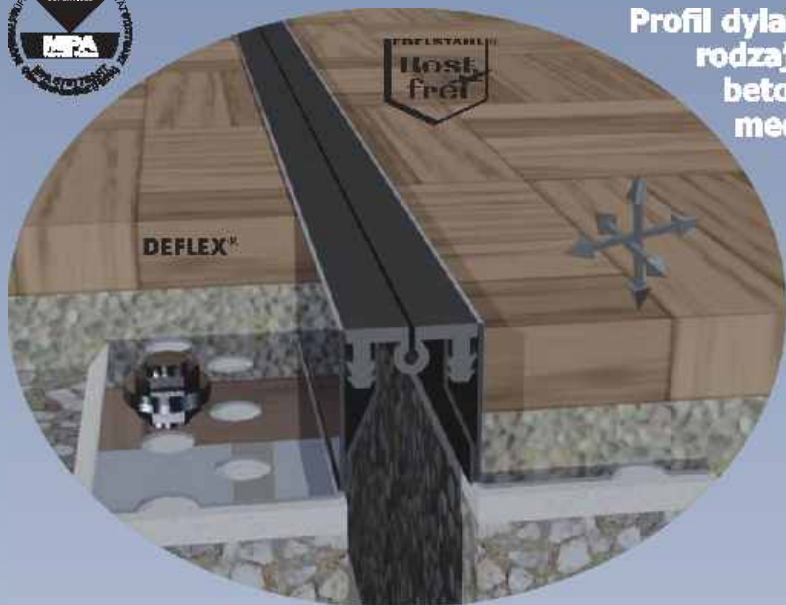


E 426/NG-080



DEFLEX® 428-030

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny ze stali nierdzewnej do wszystkich rodzajów posadzek (jastyrych, kamień naturalny, beton itp.). Odporny na działanie agresywnych mediów, wymienna wkładka, która występuje także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja ruchów). Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

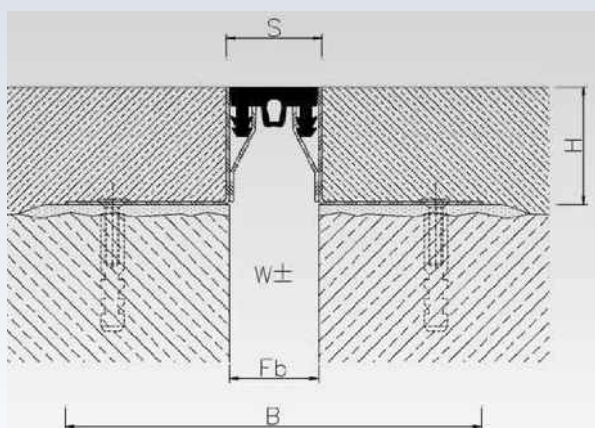
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). High resistance to corrosive media, interchangeable insert, also in a smooth insert version available (reduced flexibility). Antistatic quality possible.

See also tips for planning and installation.

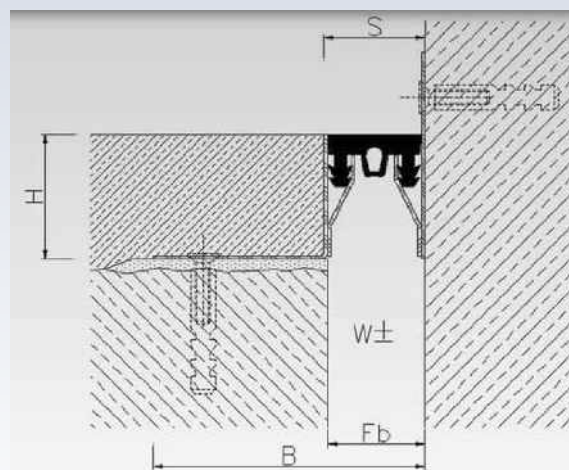


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Typ/ type	428-030
F _b [mm] do / up to	30
H [mm]	20 / 35 / 45 / 50 / 55 / 60
B [mm] ok. / approx.	130
S [mm] ok. / approx.	30
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	stal nierdzewna, Nitriflex® / stainless steel, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	3
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



428-030, gładki / smooth



E 428-030, gładki / smooth

DEFLEX® 428-050

Profil podłogowy / for floors

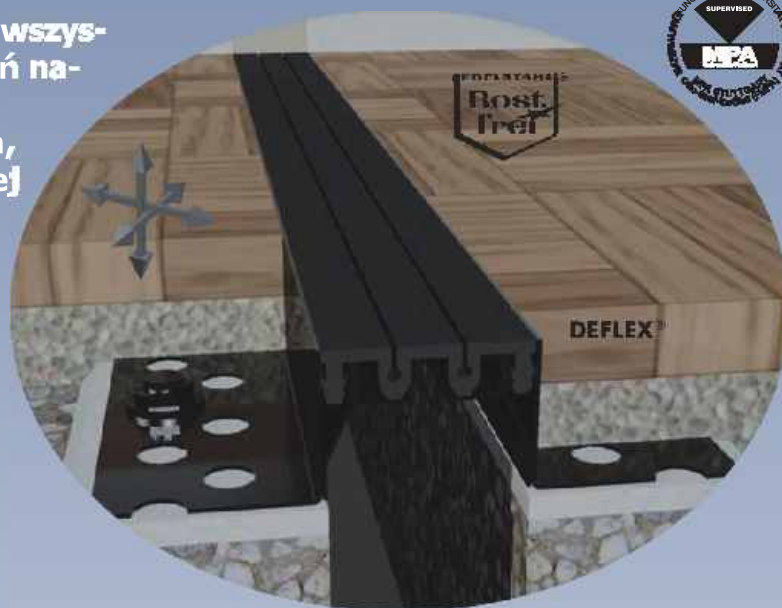


Profil dylatacyjny ze stali nierdzewnej do **wszystkich** rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Odporny na działanie mediów agresywnych, wymienna wkładka, która dostępna jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja ruchów). Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu


Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). High resistance to corrosive media, interchangeable insert, also in a smooth insert version available (reduced flexibility). Antistatic quality possible.

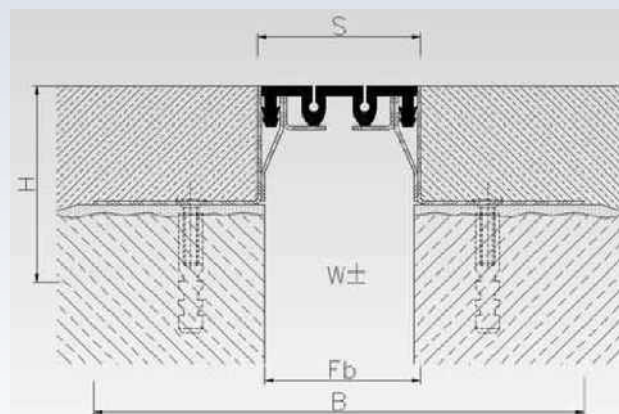
See also tips for planning and installation.



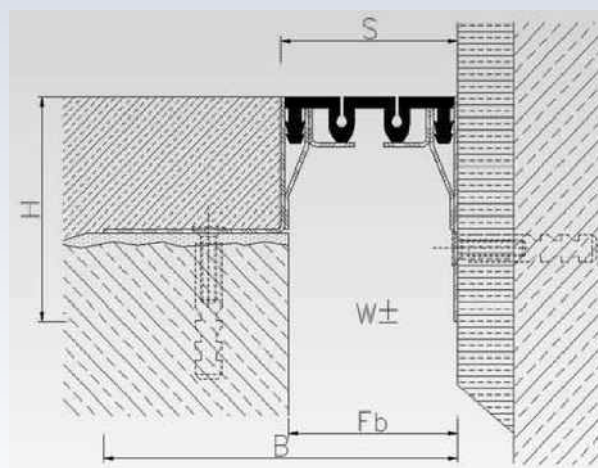
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*



Typ/ type	428-050
F _b [mm] do / up to	50
H [mm]	20 / 35 / 45 / 50 / 55 / 60
B [mm] ok. / approx.	150
S [mm] ok. / approx.	50
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	stal nierdzewna, Nitriflex® / stainless steel, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	3
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



428-050

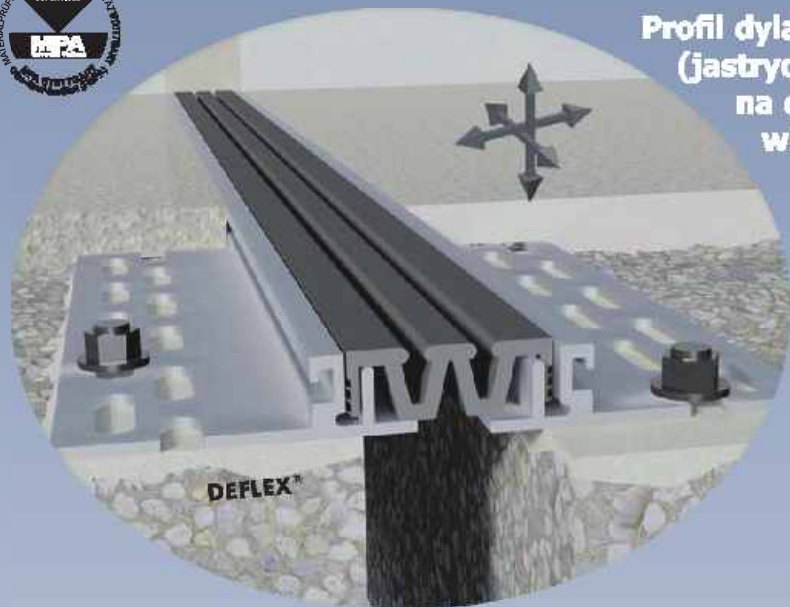


EV 428-050



DEFLEX® 445

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastyrych, kamień naturalny, beton itp.). Odporny na działanie mediów agresywnych, wymienna wkładka, która dostępna jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja ruchów). Możliwe wykonanie antystatyczne.

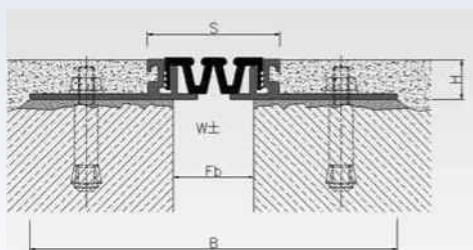
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Interchangeable insert. Smooth insert option available (reduced flexibility). Antistatic quality possible. See also tips for planning and installation.

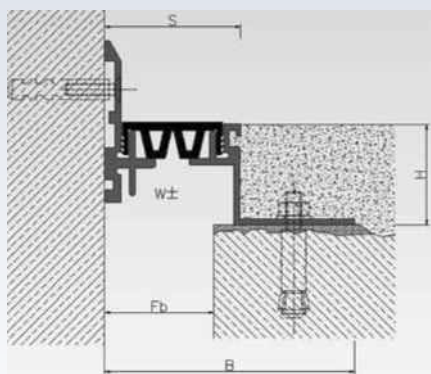


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

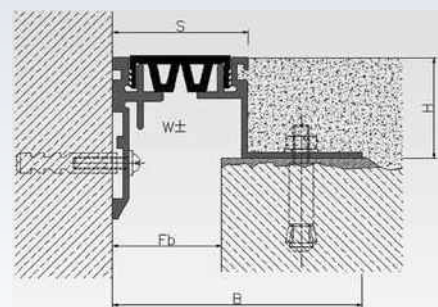
Typ/ type	445-050
F_b [mm] do / up to	50
H [mm]	20 / 25 / 35 / 50
B [mm] ok. / approx.	180
S [mm] ok. / approx.	60
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]	20 (± 10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



445-050



E 445-050, gładki / smooth



EV 445-050, gładki / smooth

DEFLEX® 445 / e

Profil podłogowy / for floors

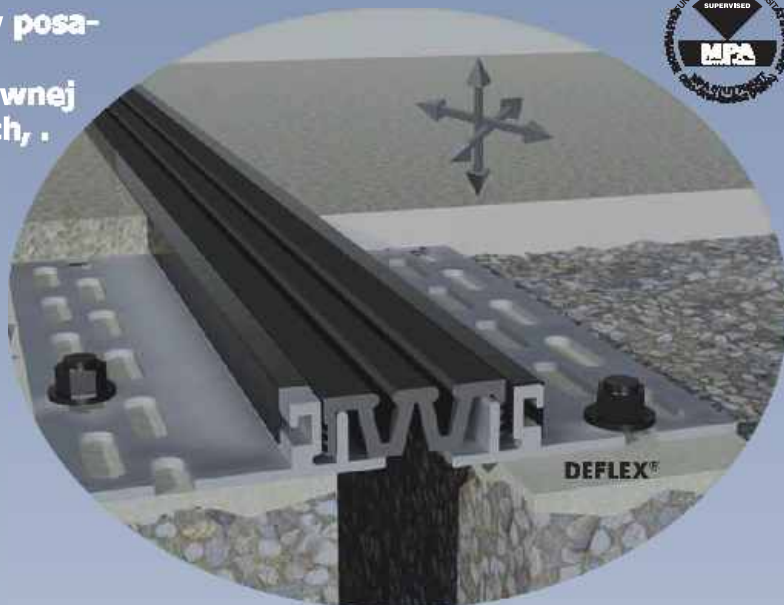


Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Dzięki wkładce ze stali nierdzewnej odporny na działanie mediów agresywnych, . Wymienna wkładka, która dostępna jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja ruchów). Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.


Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Surface finish of stainless steel caps, interchangeable insert. Smooth insert option available (reduced flexibility). Antistatic quality possible.

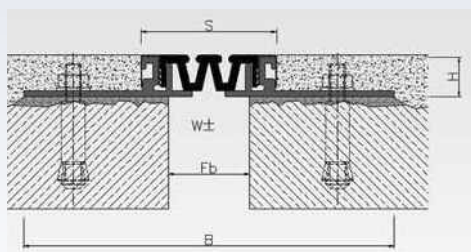
See also tips for planning and installation.



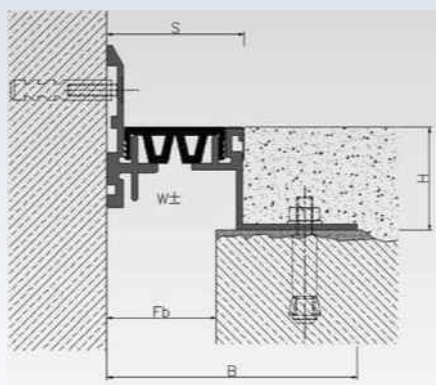
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



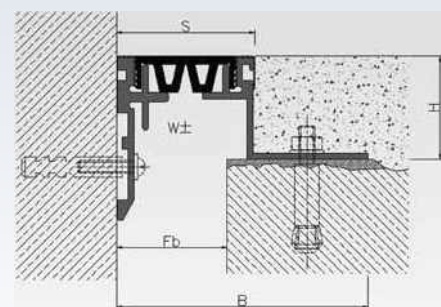
Typ/ type	445/e-050
F _b [mm] do / up to	50
H [mm]	21 / 26 / 36 / 51
B [mm] ok. / approx.	180
S [mm] ok. / approx.	62
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna / aluminium, Nitriflex®, stainless steel
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



445/e-050



E 445/e-050, gładki / smooth

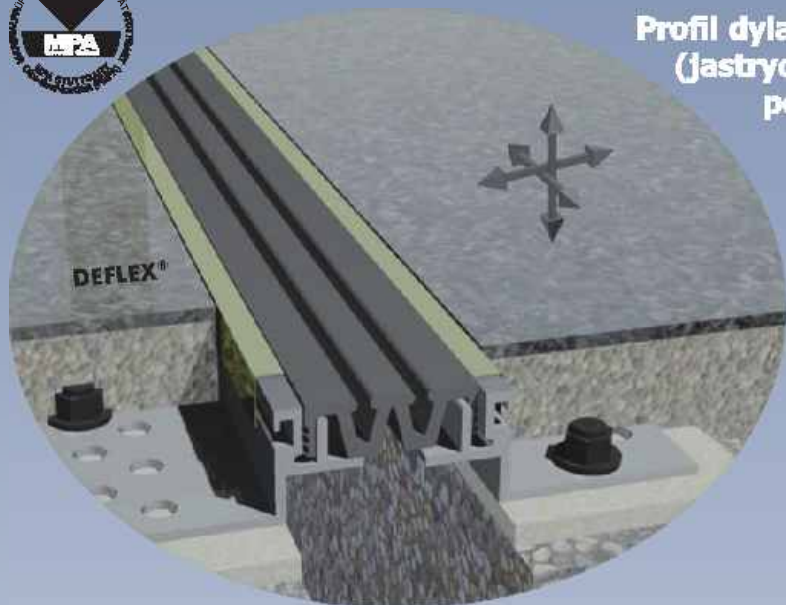


EV 445/e-050, gładki / smooth



DEFLEX® 445 / m

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Ochrona powierzchni dzięki masywnym nakładkom z mosiądzu. Wymienna wkładka, która dostępna jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja). Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).

Surface finish of brass caps, interchangeable insert.

Smooth insert option available (reduced flexibility).

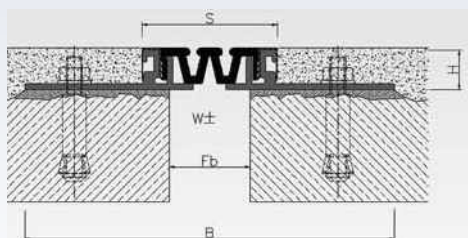
Antistatic quality possible.

See also tips for planning and installation.

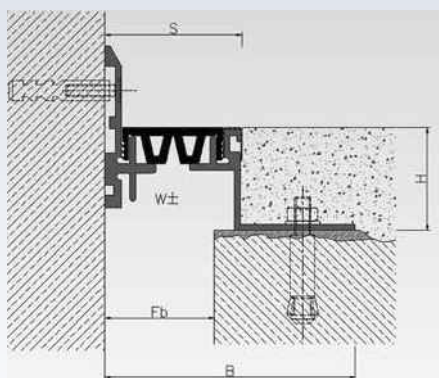
Typ/ type	445/m-050
F_b [mm] do / up to	50
H [mm]	21 / 26/36 / 51
B [mm] ok. / approx.	180
S [mm] ok. / approx.	62
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]	20 (± 10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Nitriflex®, aluminium, mosiądz / Nitriflex®, aluminium, brass
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



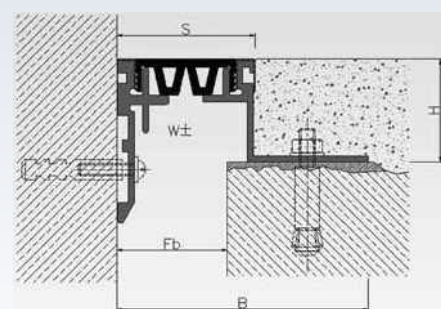
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



445/m-050



E 445/m-050, gładki / smooth



EV 445/m-050, gładki / smooth

DEFLEX® 446 / a

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów **posadzek** (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Wymienna wkładka, która dostępna jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja). Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.


Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Interchangeable insert. Smooth insert option available (reduced flexibility). Antistatic quality possible.

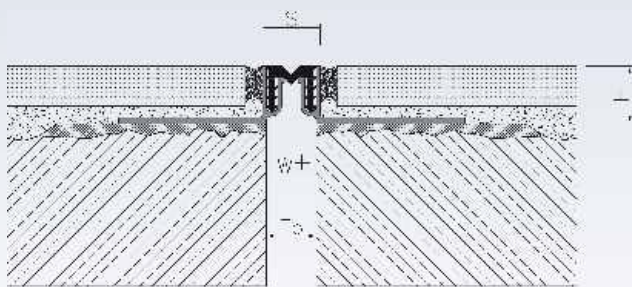
See also tips for planning and installation.



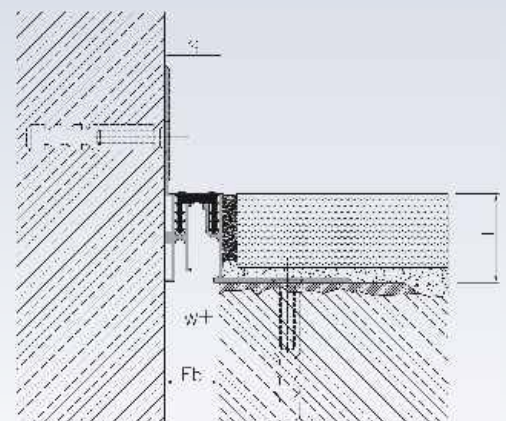
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Typ/ type	446/a-020
F _b [mm] do / up to	20
H [mm]	20 / 35
B [mm] ok. / approx.	121
S [mm] ok. / approx.	21
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	5 (±2,5)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



446/a-020



E 446/a-020, gładki / smooth

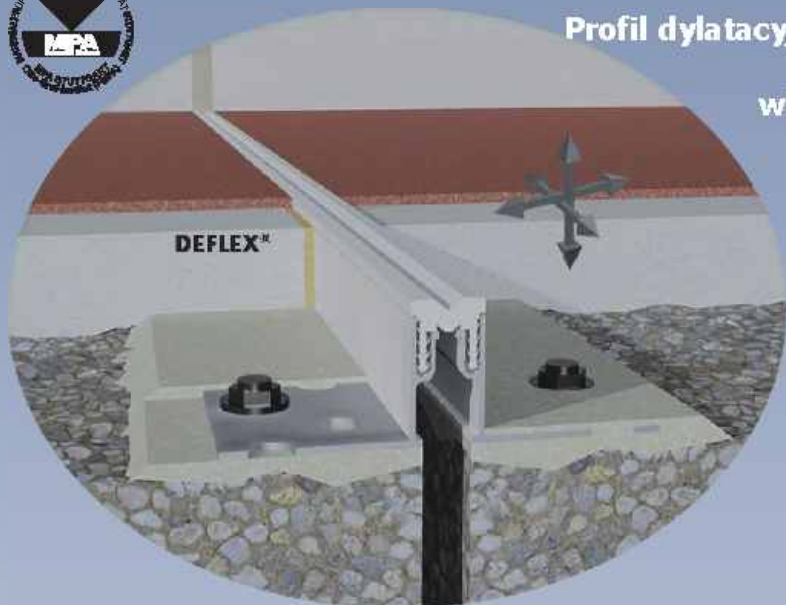


DEFLEX® 446 / Ta

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do posadzek z tworzyw sztucznych lub wykładzin podłogowych. Wymienna wkładka. Możliwe wykonanie antystatyczne.



Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

*Expansion joint profile for PVC/vinyl floor covering or carpeting.
Interchangeable insert.
Antistatic quality possible.*

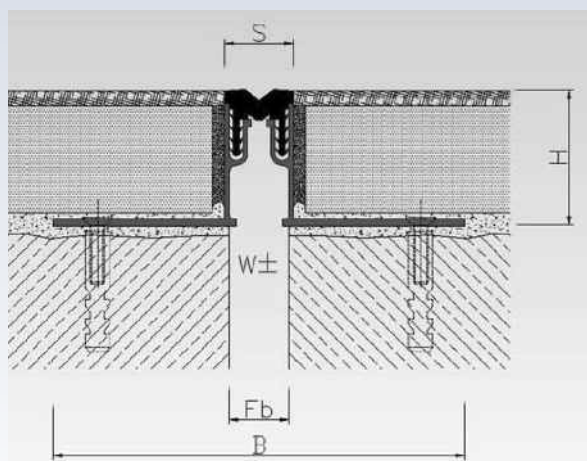
See also tips for planning and installation.



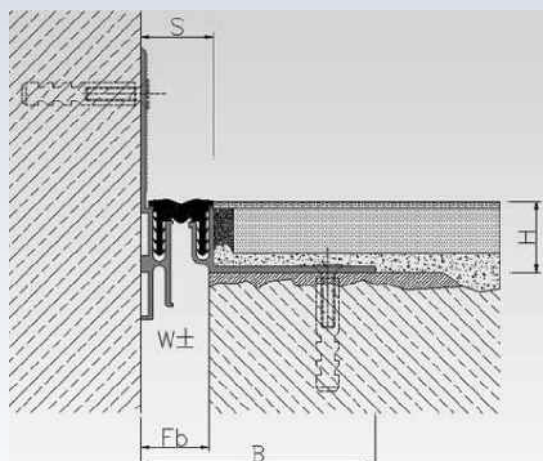
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Wystawanie wkładki: 3 lub 5 mm / projection of insert: 3 or 5 mm

Typ/ type	446/Ta-020/3	446/Ta-020/5
F _b [mm] do / up to	20	20
H [mm]	23 / 38	25 / 40
B [mm] ok. / approx.	121	121
S [mm] ok. / approx.	21	21
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	5 (±2,5)	5 (±2,5)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey	
Materiał / material	Aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



446-Ta-020



E 446-Ta-020

DEFLEX® 446 / b

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.).

Wymienna wkładka, która dostępna jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja ruchów). Możliwe wykonanie antystatyczne.



Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

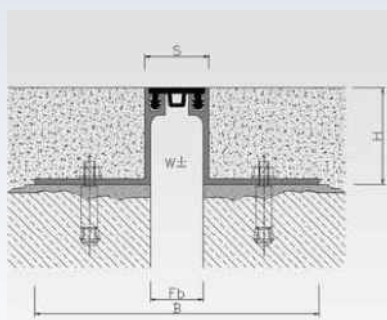
*Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).
Interchangeable insert. Smooth insert option available (reduced flexibility).
Antistatic quality possible.*



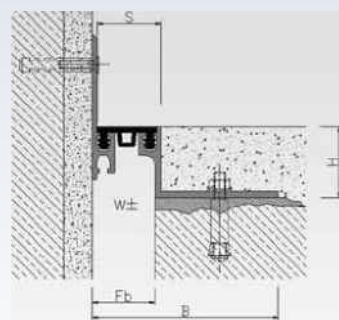
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



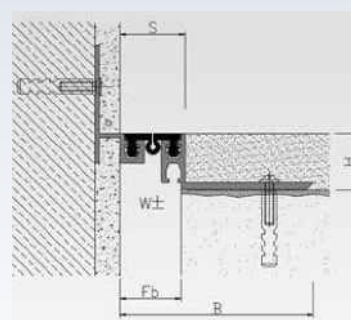
Typ/ type	446/b-030	446/b-050	446/b-065
F _b [mm] do / up to	30	50	65
H [mm]	15 / 20 / 26 / 35 / 50	20 / 26 / 35 / 50 / 65 / 80	
B [mm] ok. / approx.	125	150	165
S [mm] ok. / approx.	30	50	65
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			



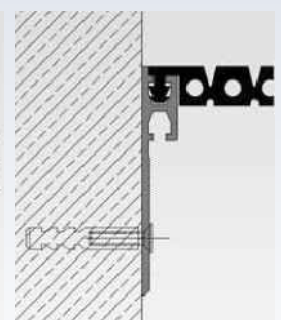
446/b-030, gładki/ smooth



E 446/b-030, gładki/smooth



EP 446/b-030



EV 446/b-065



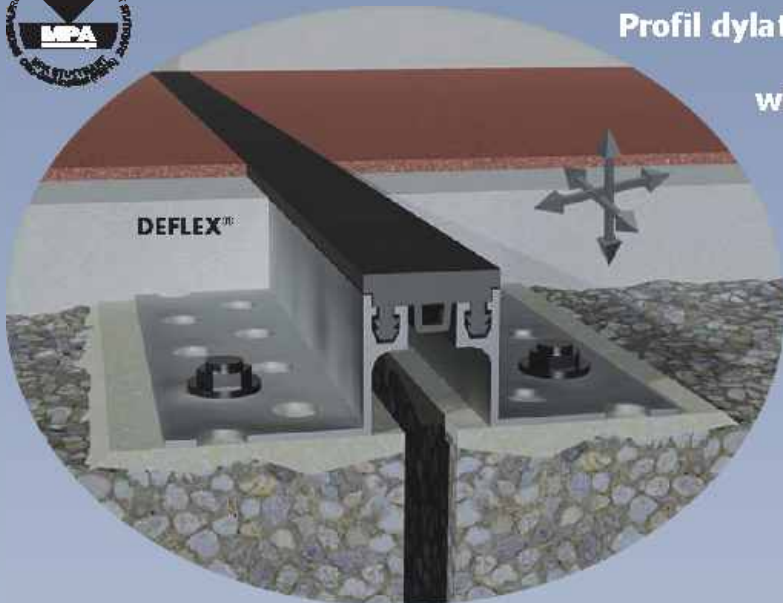
DEFLEX® 446 / Tb

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do posadzek z tworzyw sztucznych lub wykładzin podłogowych. Wymienna wkładka. Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.



Expansion joint profile for PVC/vinyl floor covering or carpeting.

Interchangeable insert.

Smooth insert option available (reduced flexibility). Antistatic quality possible.

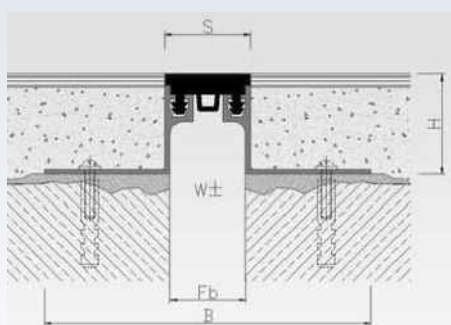
See also tips for planning and installation.



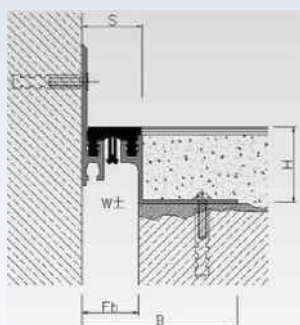
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Wystawanie wkładki: 3 lub 5 mm / projection of insert: 3 or 5 mm

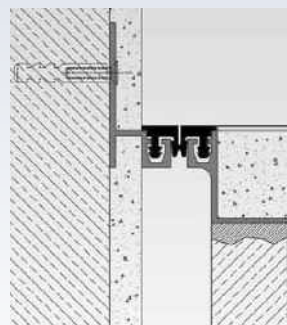
Typ/ type	446/Tb-030/3	446/Tb-030/5	446/Tb-050/3	446/Tb-050/5	446/Tb-065/3	446/Tb-065/5
F _b [mm] do / up to	30	30	50	50	65	65
H [mm]	18/23/29/38/53	20/25/31/40/55	23/29/38/53/68/83	25/31/40/55/70/85	23/29/38/53/68/83	25/31/40/55/70/85
B [mm] ok. / approx.	125	125	150	150	165	165
S [mm] ok. / approx.	30	30	50	50	65	65
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	10 (±5)	14 (±7)	14 (±7)	20 (±10)	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey					
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®					
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4					
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]						



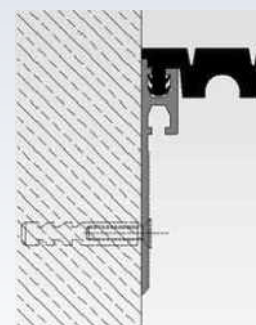
446/Tb-030, gładki/ smooth



E 446/Tb-030, gładki/ smooth



EP 446/Tb-030



EV 446/Tb-050

DEFLEX® 446 / N

Profil podłogowy / for floors

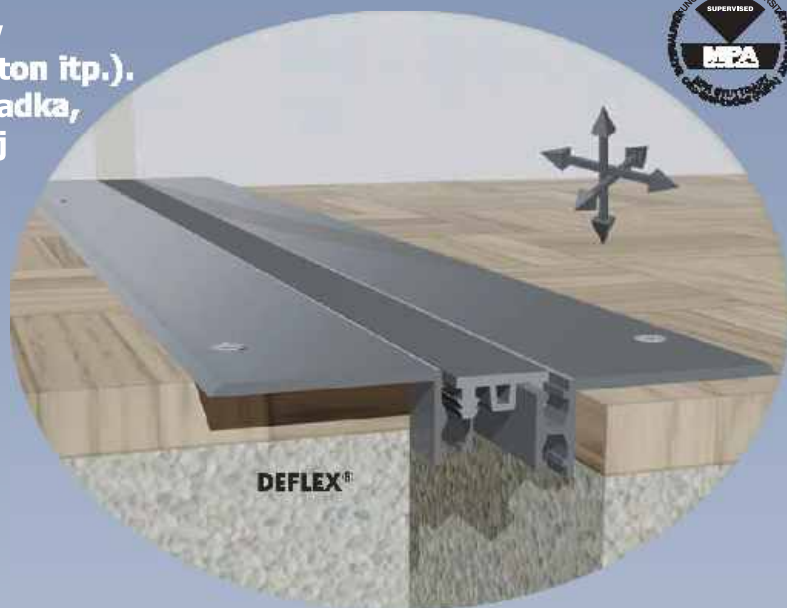


Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastyrych, kamień naturalny, beton itp.). Do późniejszego montażu, wymienna wkładka, która możliwa jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja ruchów).

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) For surface or retro fitting, interchangeable insert. Smooth insert option available (reduced flexibility). Antistatic quality possible.

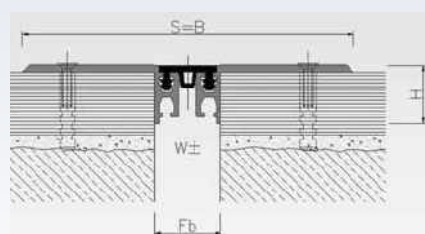
See also tips for planning and installation.



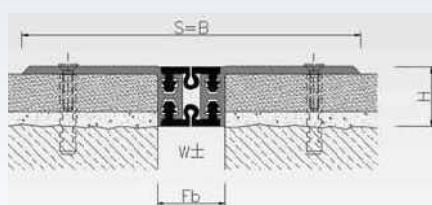
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



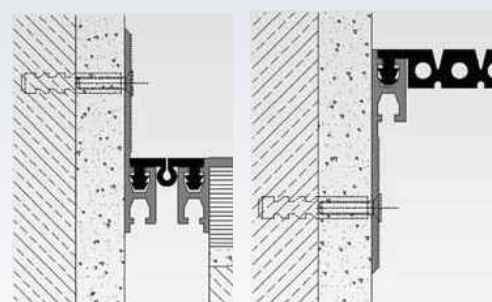
Typ/ type	446/N-020	446/N-030	446/N-050	446/N-065	446/N-100
F _b [mm] do / up to	20	30	50	65	100
H [mm]	17	26	26	26	30
B [mm] ok. / approx.	120	150	175	185	220
S [mm] ok. / approx.	120	150	175	185	220
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	5 (±2,5)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)	15 (-5/+10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey				
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®				
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4				
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]					



446/N-030, gładki/ smooth



446/N-030-wykonanie specjalne / Special



E 446/N-030

EV 446/N-065

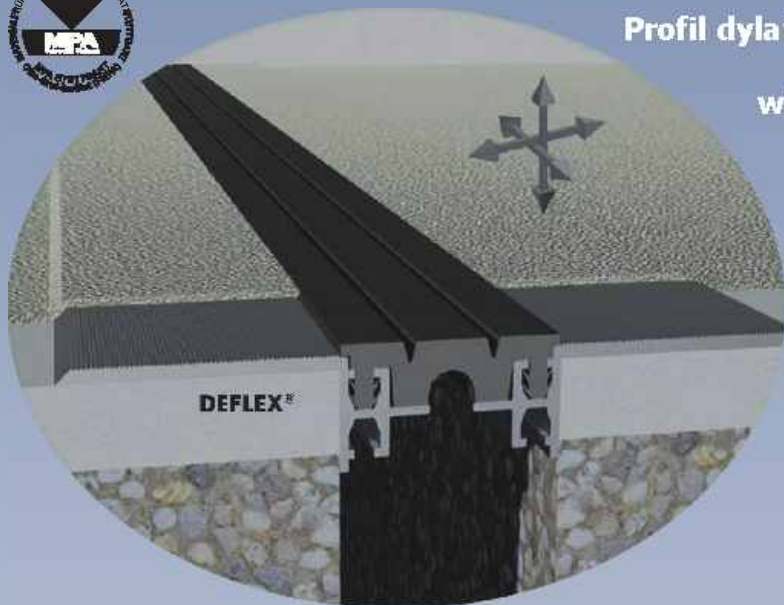


DEFLEX® 446 / TN

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do posadzek z tworzyw sztucznych lub wykładzin podłogowych. Wymienna wkładka. Możliwe wykonanie antystatyczne.



Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for PVC/vinyl floor covering or carpeting. Interchangeable insert. Smooth insert option available (reduced flexibility). Antistatic quality possible.

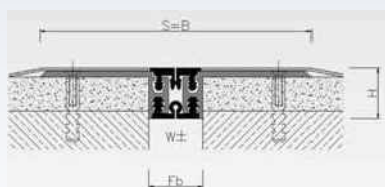
See also tips for planning and installation.



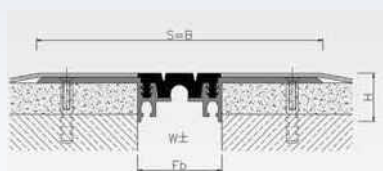
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Wystawanie wkładki: 3 lub 5 mm / projection of insert: 3 or 5 mm

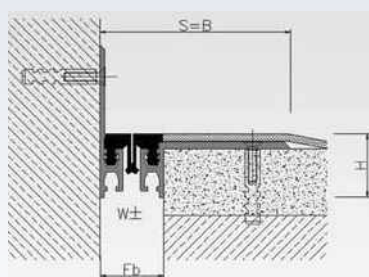
Typ/ type	446/TN-020/3	446/TN-020/5	446/TN-030/3	446/TN-030/5	446/TN-050/3	446/TN-050/5	446/TN-065/3	446/TN-065/5
F _b [mm] do / up to	20	20	30	30	50	50	65	65
H [mm]	20	22	29	31	29	31	29	31
B [mm] ok. / approx.	120	120	150	150	175	175	185	185
S [mm] ok. / approx.	120	120	150	150	175	175	185	185
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	5 (±2,5)	5 (±2,5)	10 (±5)	10 (±5)	14 (±7)	14 (±7)	20 (±10)	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey							
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®							
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4							
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]								



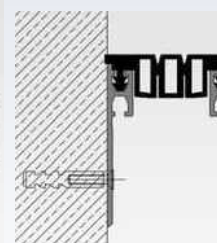
446/TN-050



446/TN-030-wykonanie specjalne / Special



E 446/TN-030



EV 446/TN-065

DEFLEX® 446 / NV

Profil podłogowy / for floors

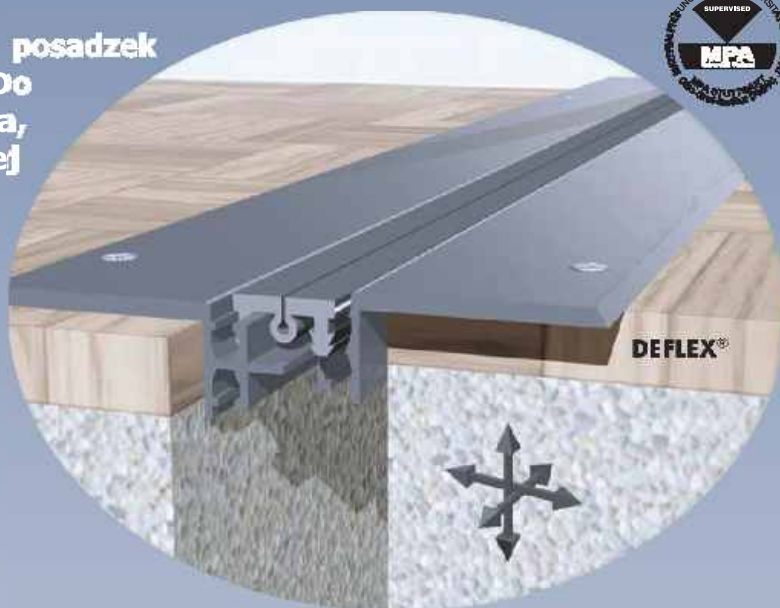


Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Do późniejszego montażu, wymienna wkładka, która dostępna jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja ruchów). Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc). For surface or retro fitting, interchangeable insert. Smooth insert option available (reduced flexibility). Antistatic quality possible.

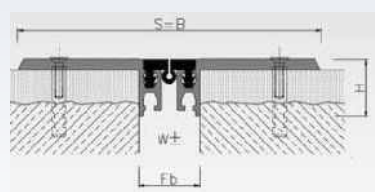
See also tips for planning and installation.



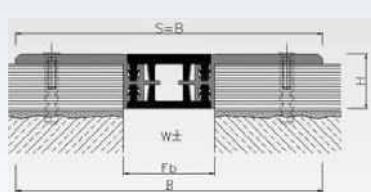
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



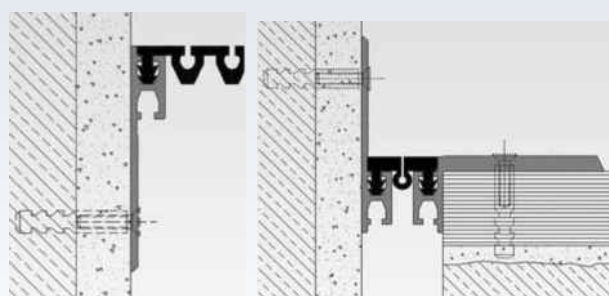
Typ/ type	446/NV-030	446/NV-050	446/NV-065
F _b [mm] do / up to	30	50	65
H [mm]	27	27	27
B [mm] ok. / approx.	150	175	185
S [mm] ok. / approx.	150	175	185
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			



446/NV-030



446/NV-050-wykonanie specjalne / Special EV 446/NV-050

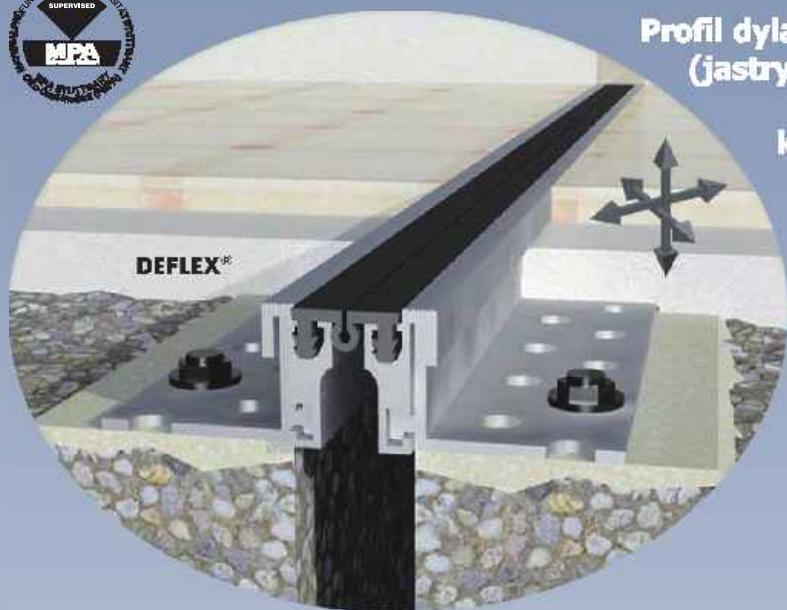


E 446/NV-030



DEFLEX® 446 / c

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Do późniejszego montażu, wymienna wkładka, która dostępna jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja). Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

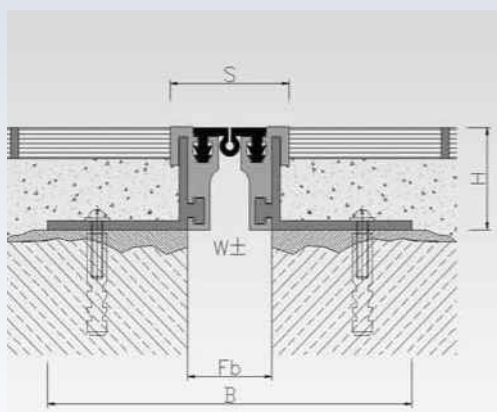
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Interchangeable insert. Smooth insert option available (reduced flexibility). Antistatic quality possible.

See also tips for planning and installation.

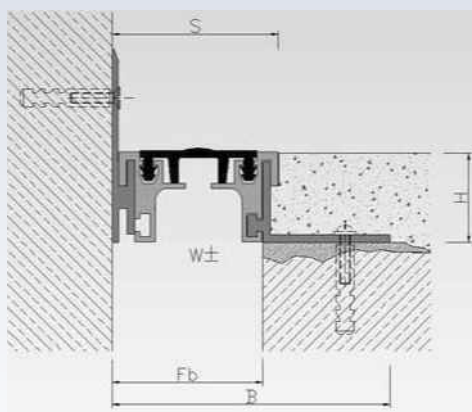


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

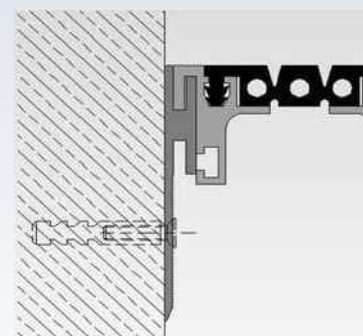
Typ/ type	446/c-030	446/c-050	446/c-065
F _b [mm] do / up to	30	50	65
H [mm]	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100		
B [mm] ok. / approx.	135 / 155*	150 / 170*	205 / 225*
S [mm] ok. / approx.	45	65/62	80
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			



446/c-030



E 446/c-050, gładki/smooth



EV 446/c-065

DEFLEX® 446 / Tc

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do posadzek z tworzyw sztucznych lub wykładzin podłogowych. Wymienna wkładka, która możliwa jest także w wersji gładkiej (zmniejszona kompensacja ruchów). Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for PVC/vinyl flooring covering or carpeting.

Interchangeable insert. Smooth insert option available (reduced flexibility).

Antistatic quality possible.

See also tips for planning and installation.

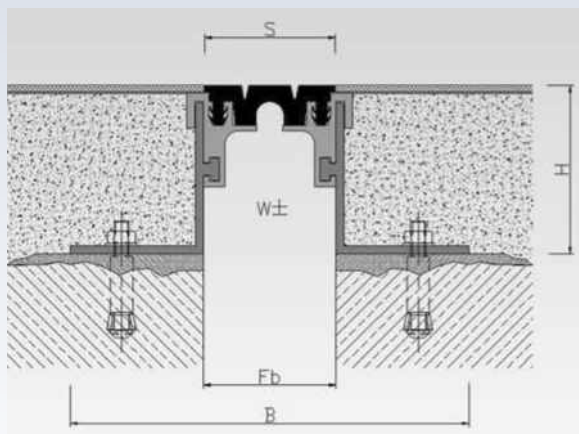


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

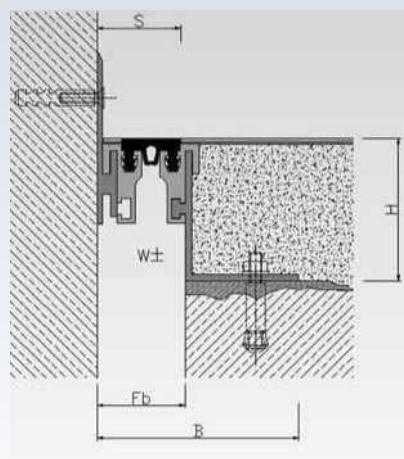


Wystawanie wkładki: 3 lub 5 mm / projection of insert: 3 or 5 mm

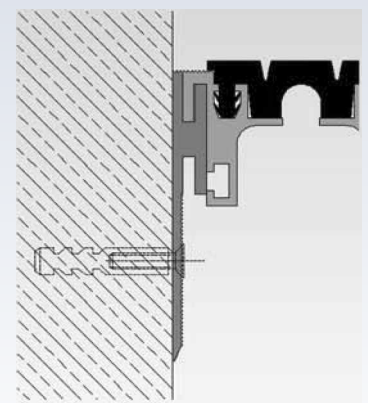
Typ/ type	446/Tc-030/3	446/Tc-030/5	446/Tc-050/3	446/Tc-050/5	446/Tc-065/3	446/Tc-065/5
F _b [mm] do / up to	30	30	50	50	65	65
H [mm]	38/43*/53/58* 63/83/103/133	40/45*/55/60* 65/85/105/135	38/43*/53/58* 63/83/103/133	40/45*/55/60* 65/85/105/135	38/43*/53/58* 63/83/103/133	40/45*/55/60* 65/85/105/135
B [mm] ok. / approx.	135/155*	135/155*	150/170*	150/170*	170/190*	170/190*
S [mm] ok. / approx.	45	45	65	65	80	80
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	10 (±5)	14 (±7)	14 (±7)	20 (±10)	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey					
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®					
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4					
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]						



446/Tc-050



E 446/Tc-030, gładki/ smooth



EV 446/Tc-050

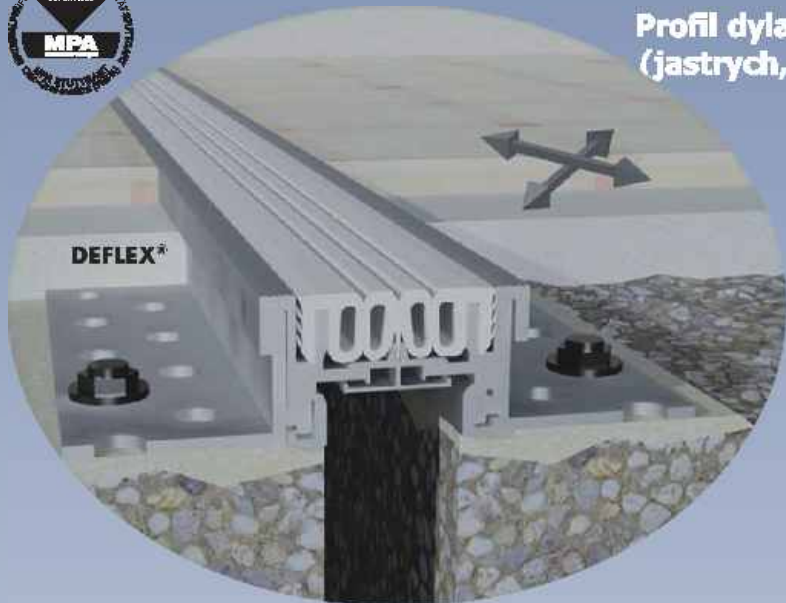


DEFLEX® 446 / cP

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastyrych, kamień naturalny, beton itp.). Wymienna wkładka, środkowy profil podporowo-prowadzący.



Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

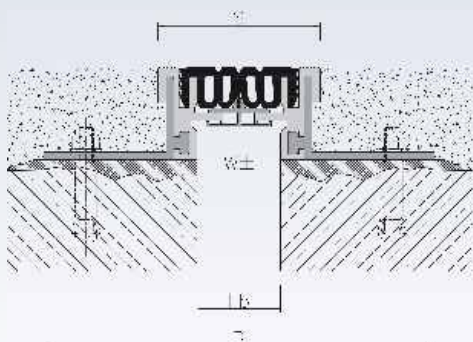
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Interchangeable insert, central supporting and guide section.

See also tips for planning and installation.

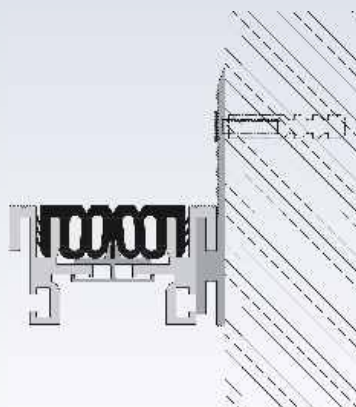


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

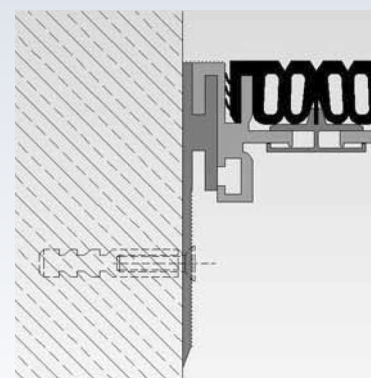
Typ/ type	446/cP-050
F _b [mm] do / up to	50
H [mm]	30 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100
B [mm] ok. / approx.	150 / 170*
S [mm] ok. / approx.	60
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



446/cP-050



E 446/cP-050



EV 446/cP-050

DEFLEX® 446 / cPe & 446 / cPm

Profil podłogowy / for floors



Profile dylatacyjne do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Ochrona powierzchni dzięki nakładkom ze stali nierdzewnej lub mosiężnym, wymienna wkładka, środkowy profil podporowo-prowadzący.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Surface finish of brass or stainless steel caps, interchangeable insert, with central supporting and guide section.

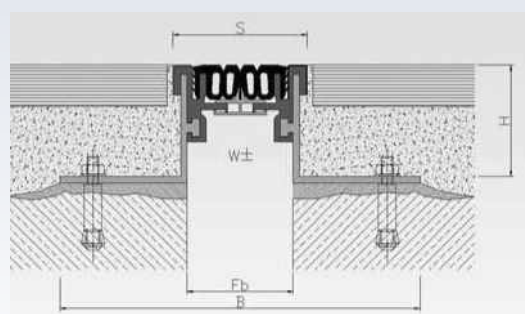
See also tips for planning and installation



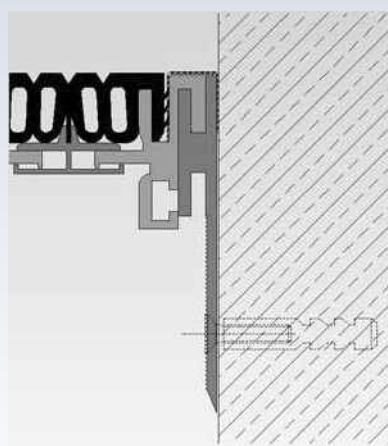
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*



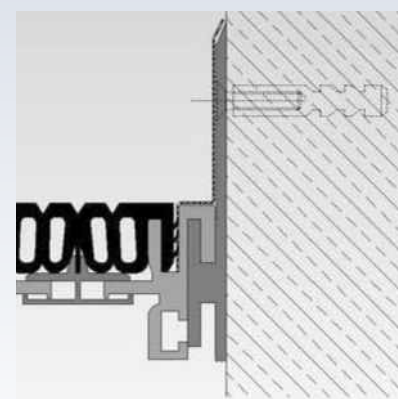
Typ/ type	446/cPe-050	446/cPm-050
F _b [mm] do / up to	50	50
H [mm]	36 / 41* / 51 / 56* / 61 / 81 / 101	
B [mm] ok. / approx.	150 / 170*	150/ 170
S [mm] ok. / approx.	62	62
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	20 (±10)	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey	
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna, H-PVC aluminium, Nitriflex®, stainless steel, H-PVC	aluminium, Nitriflex®, mosiądz, H-PVC aluminium, Nitriflex®, brass, H-PVC
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



446/cPe/cPm-050



E 446/cPe/cPm-050

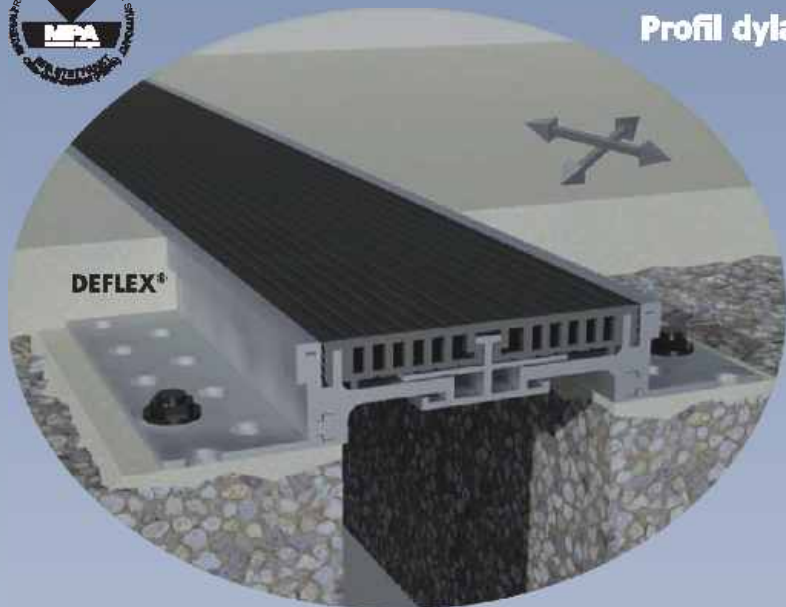


EV 446/cPe/cPm-050



DEFLEX® 446 / c-100

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Wymienna wkładka, środkowy profil podporowo-prowadzący.


Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

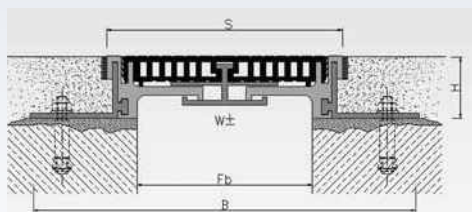
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Interchangeable insert, with central supporting and guide section.

See also tips for planning and installation

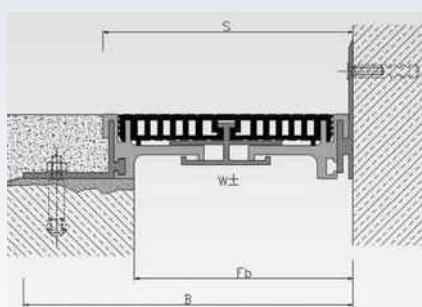


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

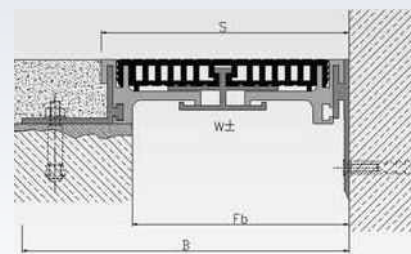
Typ/ type	446/c-100
F_b [mm] do / up to	100
H [mm]	20 / 35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100
B [mm] ok. / approx.	205 / 225*
S [mm] ok. / approx.	135
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]	20 (+15/-5)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



446/c-100



E 446/c-100



EV 446/c-100

DEFLEX® 446 / cl

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Wymienna wkładka, środkowy profil podporowo-prowadzący.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Interchangeable insert, with central supporting and guide section.

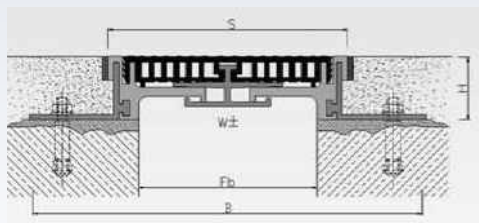
See also tips for planning and installation.



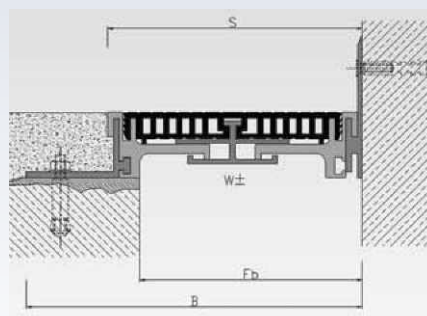
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*



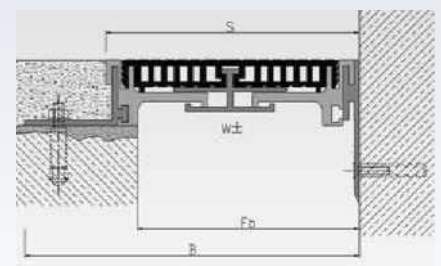
Typ/ type	446/cl-100
F _b [mm] do / up to	100
H [mm]	20 / 35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100
B [mm] ok. / approx.	225 / 245*
S [mm] ok. / approx.	135
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	20 (+15/-5)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Nitriflex®, aluminium, H-PVC
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



446/cl-100



E 446/cl-100



EV 446/cl-100



DEFLEX® 446 / cxi-140

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Wymienna wkładka, środkowym profil podporowo-prowadzący.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

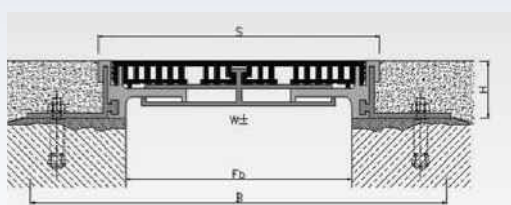
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Interchangeable insert, with central supporting and guide section.

See also tips for planning and installation.

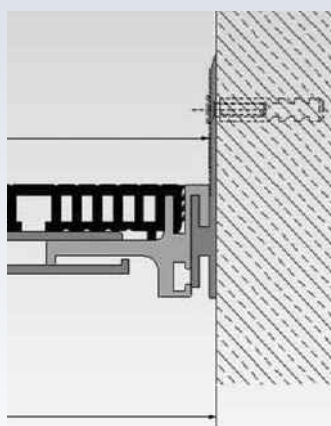


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

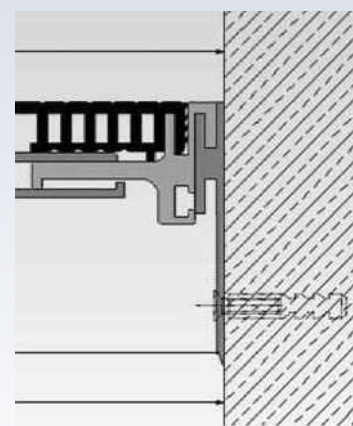
Typ/ type	446/cxi-140
F _b [mm] do / up to	140
H [mm]	20 / 35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100
B [mm] ok. / approx.	260 / 285*
S [mm] ok. / approx.	170
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	30 (+20/-10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



446/cxi-140



E 446/cxi-140



EV 446/cxi-140

DEFLEX® cxl-170

Profil podłogowy / for floors

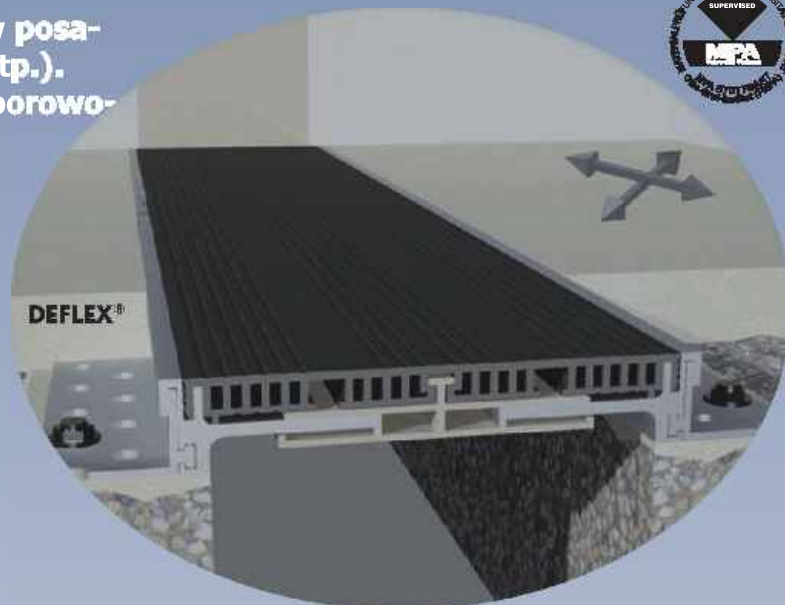


Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.).
Wymienna wkładka, środkowy profil podporowo-prowadzący.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

*Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).
Interchangeable insert, with central supporting and guide section.*

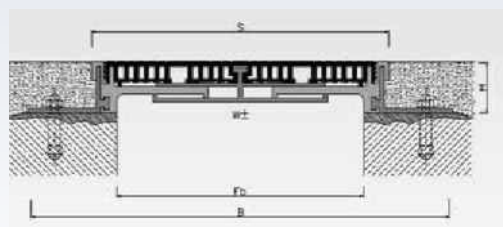
See also tips for planning and installation.



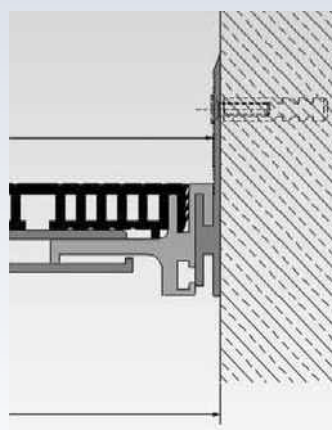
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



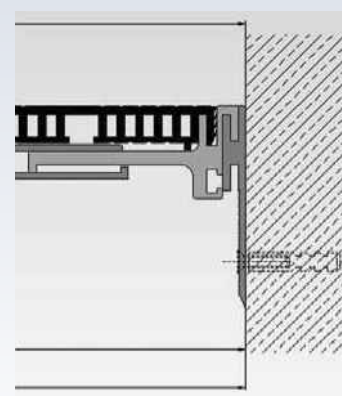
Typ/ type	446/cxl-170
F _b [mm] do / up to	170
H [mm]	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100
B [mm] ok. / approx.	285 / 305*
S [mm] ok. / approx.	200
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	50 (+25/-15)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Nitriflex®, aluminium, H-PVC / Nitriflex®, aluminium, H-PVC
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



446/cxl-170



E 446/cxl-170



EV 446/cxl-170



DEFLEX® 488

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Gładka powierzchnia, estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

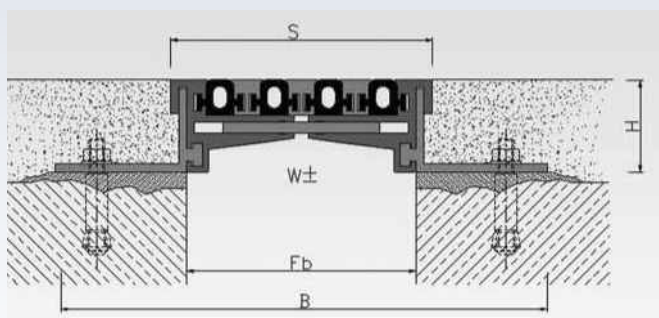
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Smooth surface, aesthetically pleasing finish.

See also tips for planning and installation.

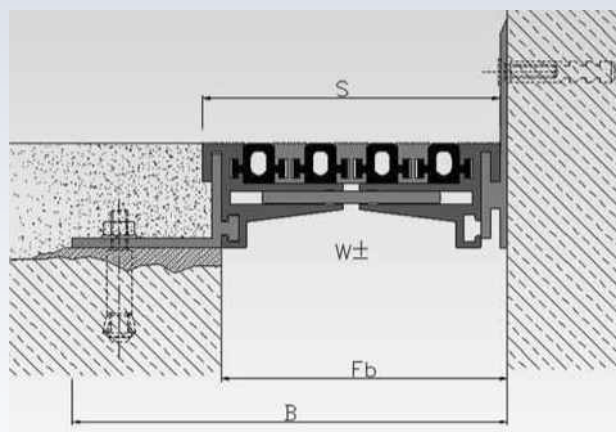


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Typ/ type	488-080	488-100
F _b [mm] do / up to	80	100
H [mm]	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100	
B [mm] ok. / approx.	185 (205*)	205 (225*)
S [mm] ok. / approx.	100	120
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	18 (±9)	24 (±12)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey	
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



488-080



E 488-080

DEFLEX® 489 / c

Profil podłogowy / for floors

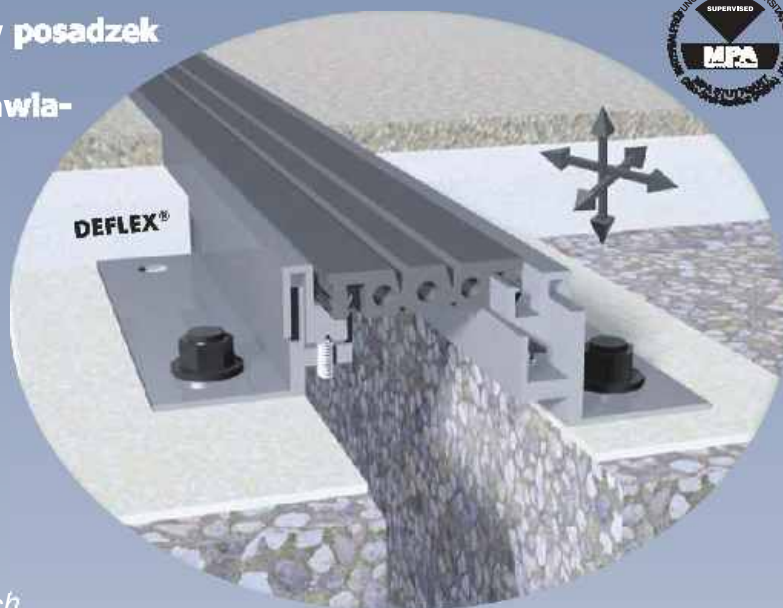



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Końcowy montaż odbywa się poprzez ustawianie w drugim etapie bocznych listew aluminiowych, które reguluje się na żądaną wysokość za pomocą śrub. Wkładka wymienna. Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

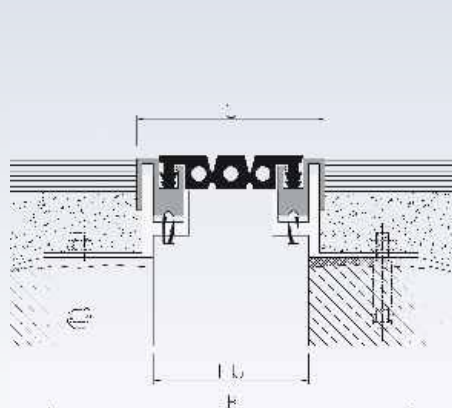
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Flush fitting achieved by height adjustable aluminium side part by use of grub screws, which can be locked at desired height, interchangeable insert. Antistatic quality possible.

See also tips for planning and installation.

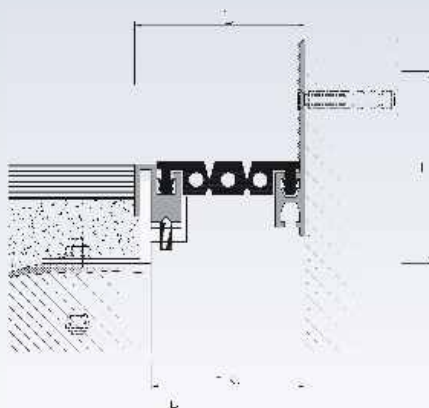


Typ/ type	489/c-060
F _b [mm] do / up to	60
H [mm]	30 / 40 / 50 / 60 / 80
B [mm] ok. / approx.	170
S [mm] ok. / approx.	70
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	

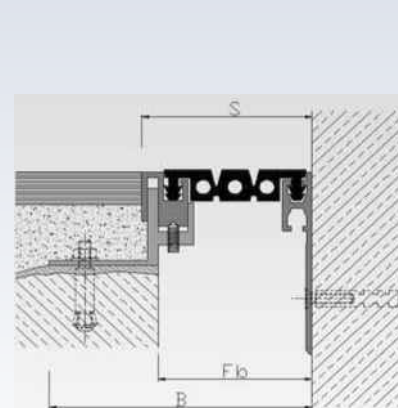
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



489/c-060



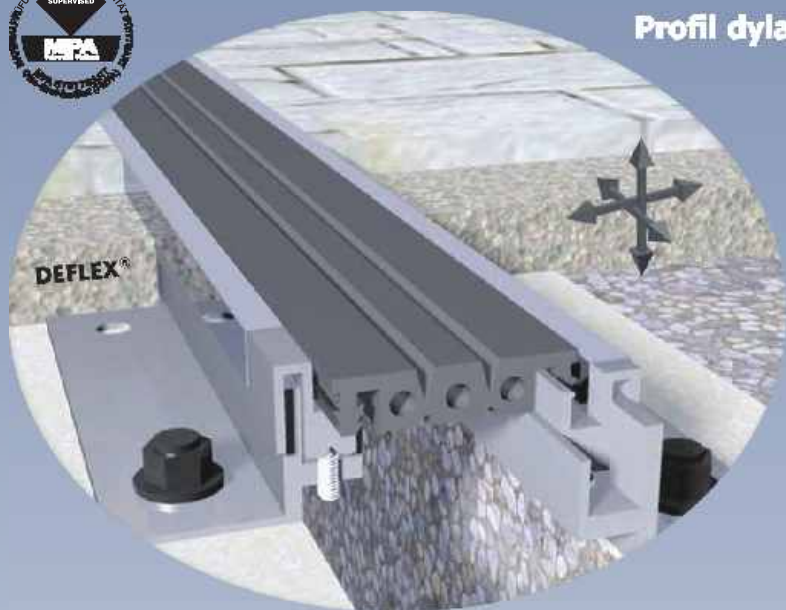
E 489/c-060



EV 489/c-060



DEFLEX® 489 / ce & 489/cm Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.).

Ochrona powierzchni bocznych dzięki nakładkom ze stali nierdzewnej lub mosiądzu. Końcowy montaż odbywa się poprzez ustawianie w drugim etapie bocznych listew aluminiowych, które reguluje się na żądaną wysokość za pomocą śrub. Wkładka wymienna. Możliwe wykonanie antystatyczne.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).

Surface finish of brass or stainless steel caps.

Flush fitting achieved by height adjustable aluminium side part by use of grub screws, which can be locked at desired height, interchangeable insert.

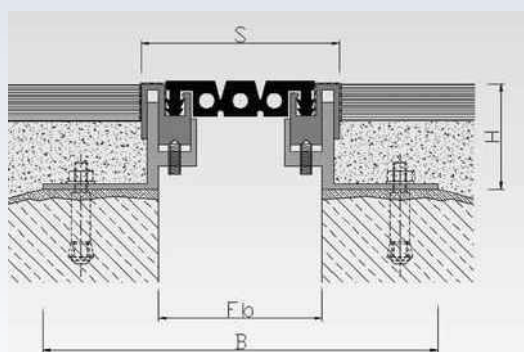
Antistatic quality possible.

See also tips for planning and installation.

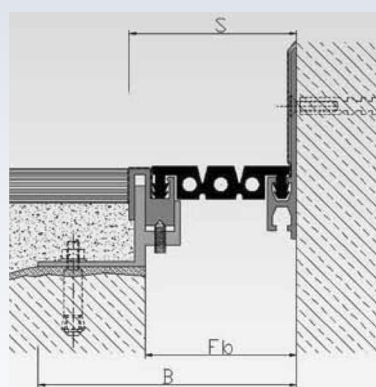
Typ/ type	489/ce-060	489/cm-060
F _b [mm] do / up to	60	60
H [mm]	31 / 41 / 51 / 61 / 81	
B [mm] ok. / approx.	170	170
S [mm] ok. / approx.	75	75
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	20 (±10)	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey	
Materiał / material	Nitriflex®, aluminium, stal nierdzewna, mosiądz / Nitriflex®, aluminium, stainless steel, brass	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



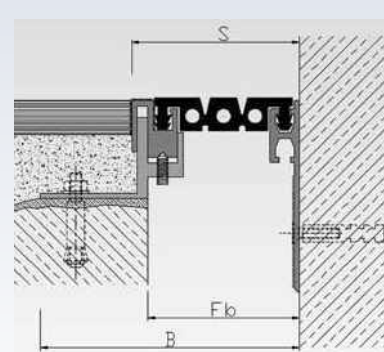
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



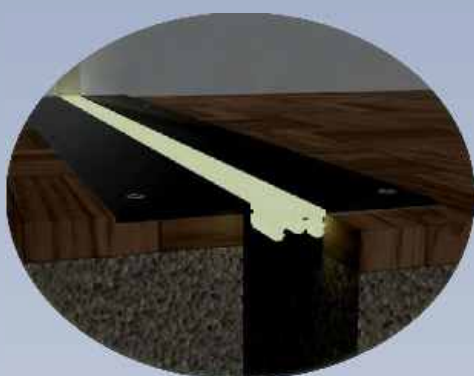
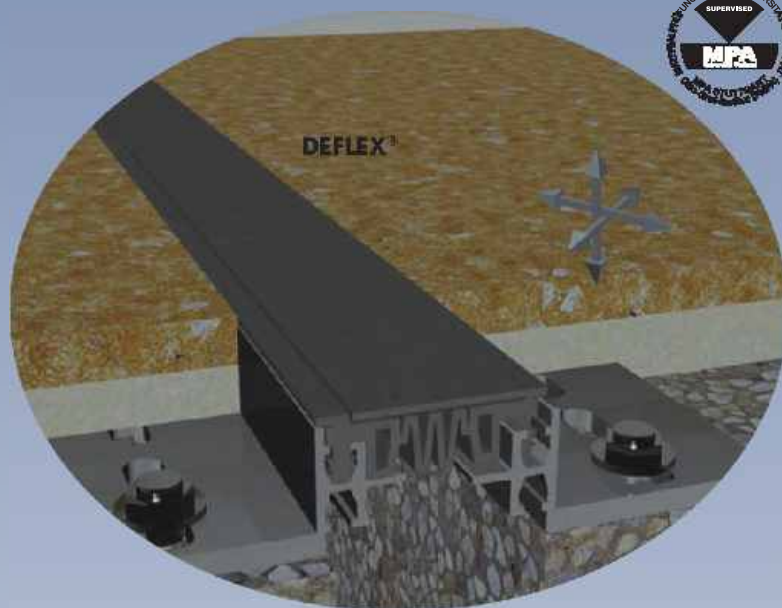
489/ce & 489/cm-060



E 489/ce & 489/cm-060

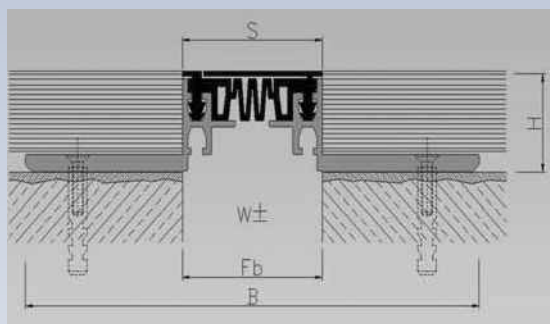


EV 489/ce & 489/cm-060

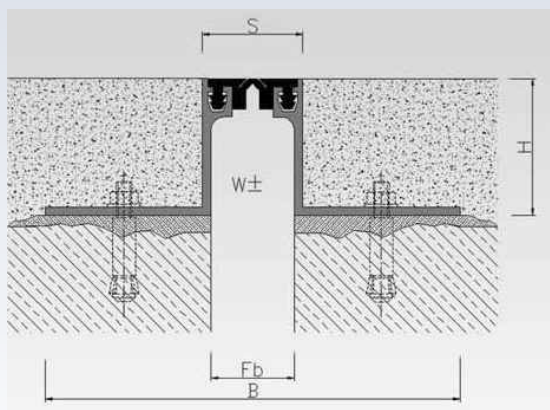


Wkładka fluorescencyjna
fluorescent insert

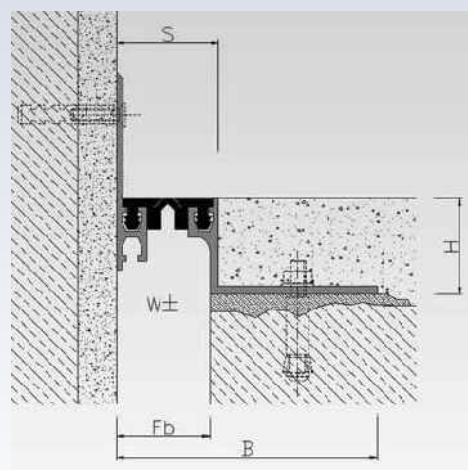
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

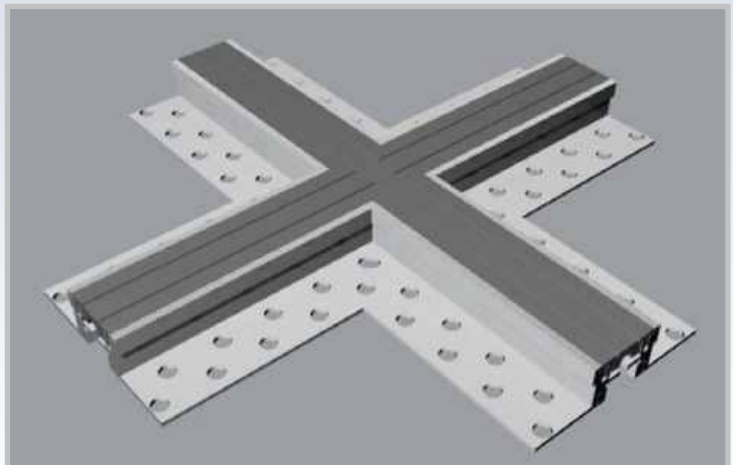
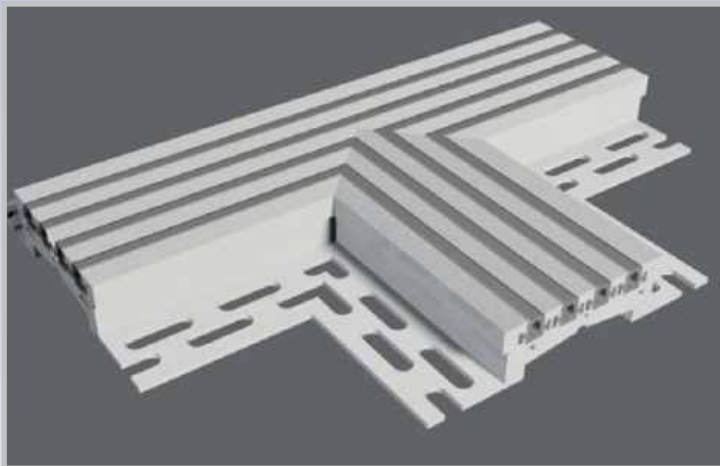
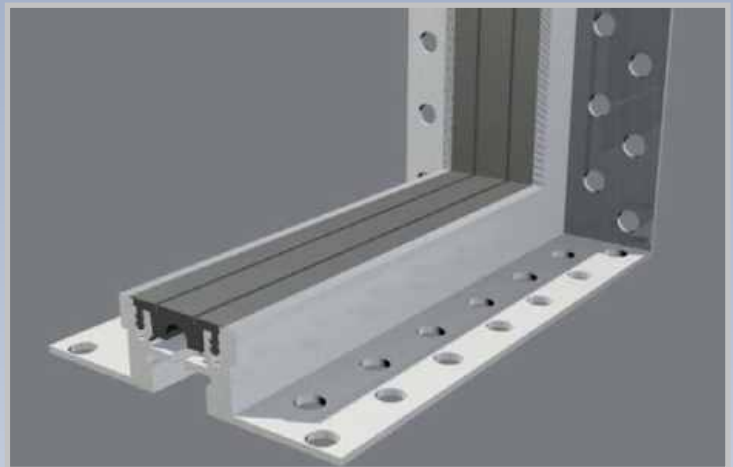


Wkładka do profilu 446-080 ze specjalną kontrolą ruchów szczeliny dylatacyjnej
insert 446-080 with special movement control



Wkładka do profilu 446-030 z podwyższoną kompensacją ruchów (-5/+15 mm)
insert 446-030 with raised accomodation of movemnet (-5/+15 mm)





DEFLEX® 418



Profil podłogowy / for floors

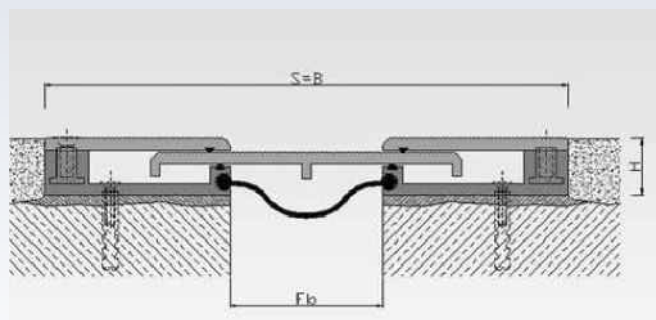


Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.), wymienny, przejmowanie dużych ruchów. Identyczna szerokość i wzornictwo z profilem ściennym serii 360. Opcjonalnie dostarczany także z wkładką chroniącą przed wilgocią.

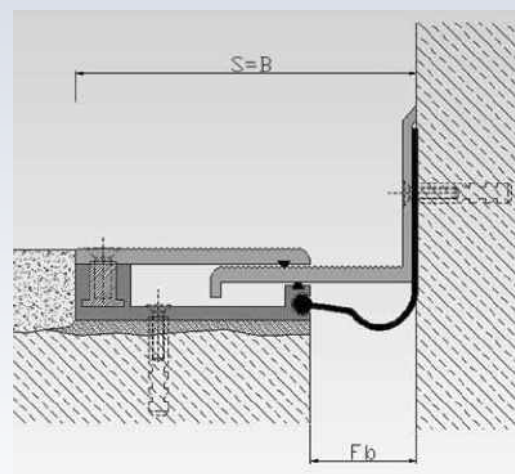
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.), interchangeable, high degree of movement accommodation, identical appearance of joint to wall profile series 360. Vapour barrier option possible.



Typ/ type	418-050	418-100
F _b [mm] do / up to	50	100
H [mm]	25	25
B [mm] ok. / approx.	220	270
S [mm] ok. / approx.	220	270
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	50 (±25)	120 (±60)
Kolor / colours	naturalny / natural	
Materiał / material	aluminium / aluminium	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



418-050



E 418-050



DEFLEX® 420 / SP



Profil podłogowy / for floors

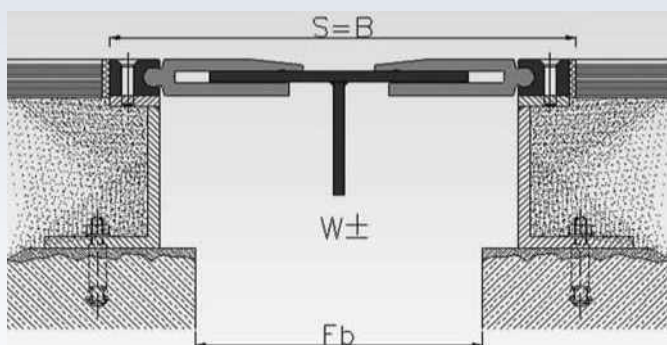


**Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.).
Duże obciążenia, profil regulowany, przejmowanie dużych ruchów.**

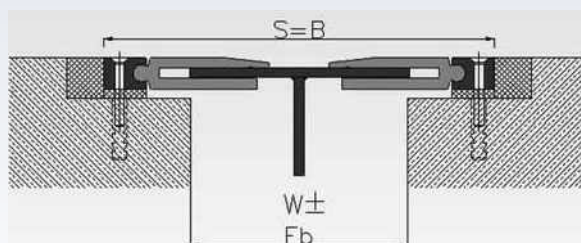
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

*Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).
High load bearing capacity, height adjustable and high movement absorption.
See also tips for planning and installation.*

Typ/ type	420/SP
F _b [mm] do / up to	250
H [mm]	H =26 / H1=116 (96)
B [mm] ok. / approx.	320
S [mm] ok. / approx.	320
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	100 (±50)
Kolor / colours	naturalny / natural
Materiał / material	aluminium (profil T ze stali nierdzewnej na zapytanie) / aluminium (stainless steel T-profil on request)
Długość standardowa [m] / standard length [m]	2
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 



420/SP



420/SP-DV

DEFLEX® 420 / SPN

Profil podłogowy / for floors





Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (zwłaszcza do posadzek przemysłowych).
Duże obciążenia, profil regulowany.

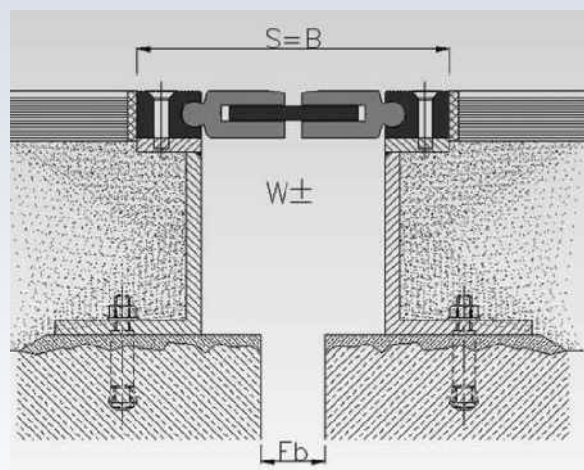
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

*Expansion joint profile for all finishes (especially industrial floors).
High load bearing capacity, height adjustable.*

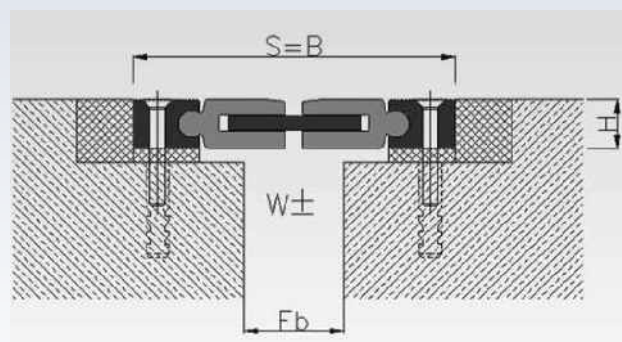
See also tips for planning and installation.



Typ/ type	420/SPN	420/SPN-DV
F _b [mm] do / up to	100	50
H [mm]	na zapytanie	25
B [mm] ok. / approx.	na zapytanie	180
S [mm] ok. / approx.	180	180
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)	40 (±20)
Kolor / colours	naturalny / natural	
Materiał / material	aluminium / aluminium	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



420/SPN

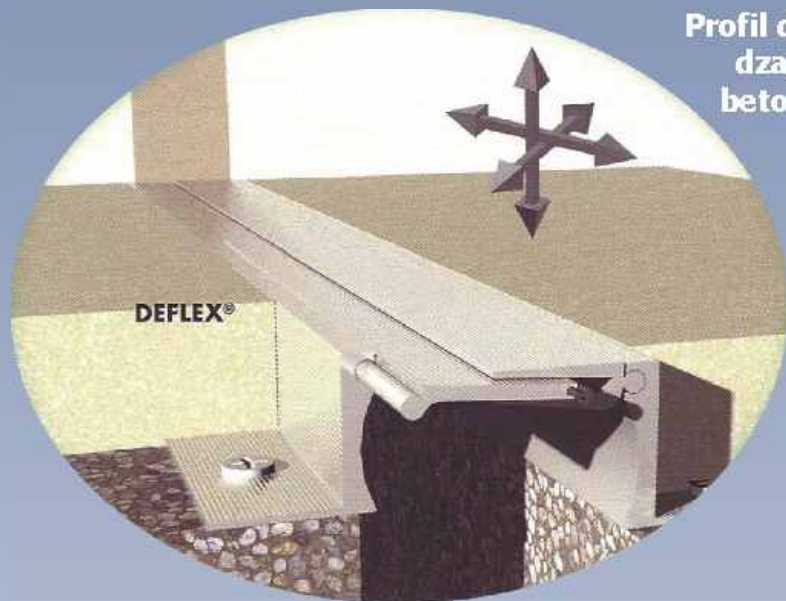


420/SPN-DV



DEFLEX® 423 / ALR

Profil podłogowy / for floors



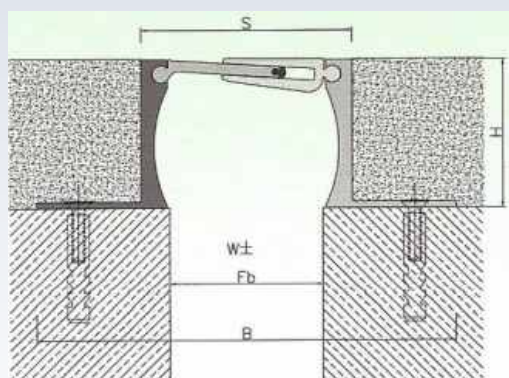
Profil do szczelin dylatacyjnych do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami. Możliwość zastosowania (na zapytanie) wkładki zabezpieczającej przed przenikaniem wody i wilgoci. Profil o estetycznym wyglądzie.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

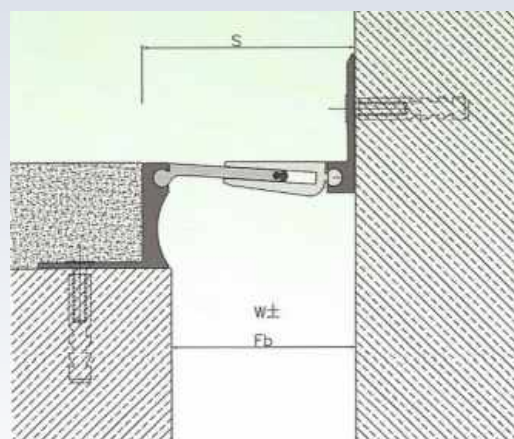
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Accomodation of settlement movement. Integrated sealing lips, one-piece side sections and attractive design.

See also tips for planning and installation.

Typ/ type	423/ALR-030	423/ALR-050	423/ALR-070	423/ALR-090	423/ALR-110
F _b [mm] do / up to	30	50	70	90	110
H [mm]	1520/25/35/43/48/58/63/68/88/108/138			20/25/35/43/48/58/63/68/88/108/138	25/35/43/48/58/63/68/88/108/138
B [mm] ok. / approx.	150	170	190	210	230
S [mm] ok. / approx.	55	75	95	115	135
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (+/-5)	20 (+/-10)	25 (+/-12,5)	40 (+/-20)	60 (+/-30)
Kolor wkładki / insert colours	naturalny / natural				
Materiał / material	aluminium / aluminium				
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4				
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]					



423/ALR-090



E 423/ALR-090

DEFLEX® 423 / NALR

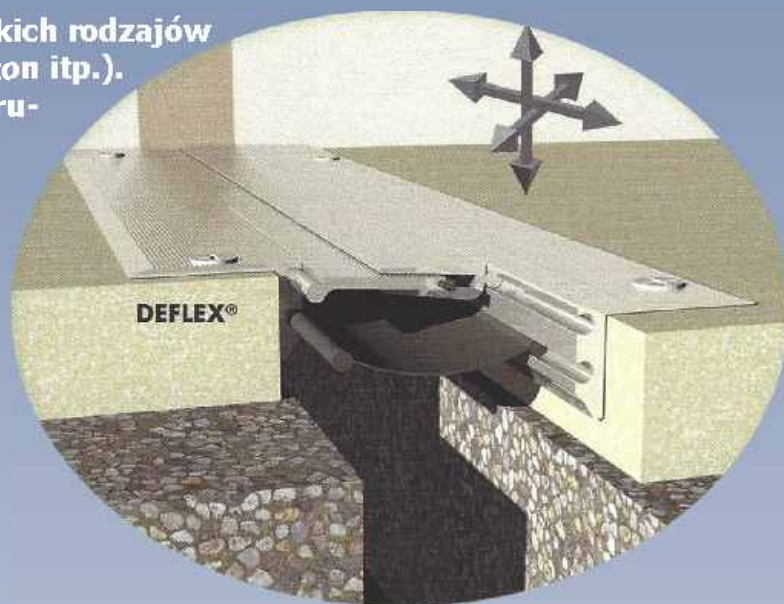
Profil podłogowy / for floors



Profil do szczelin dylatacyjnych do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.).
Do późniejszego montażu, przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami.
Możliwość zastosowania (na zapytanie) wkładki zabezpieczającej przed przenikaniem wody i wilgoci.
Profil o estetycznym wyglądzie.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

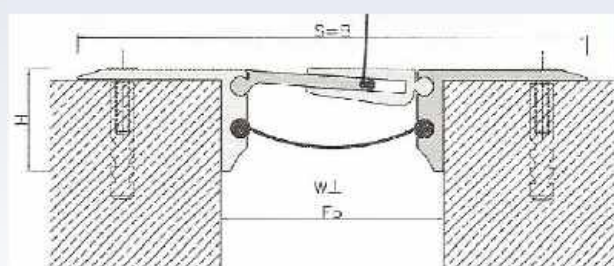
*Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).
For surface fitting, accommodation of settlement movement. Integrated sealing lips, vapour barrier option possible and attractive design.*



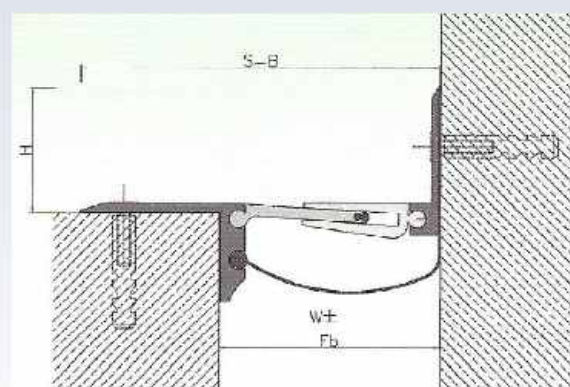
Ochrona przeciwwilgociowa może być dostarczona także w 1 odcinku, bez przecinania na styku profili oraz z podporami odwadniającymi (d=10 mm, L=500 mm) na zapytanie.

The vapour barrier can be delivered separately in one length (no interruption at butt joints) as well as with drainage appliance (d = 10 mm, L = 500 mm) on request!

Typ/ type	423/NALR -050	423/NALR -070	423/NALR -090	423/NALR -115	423/NALR -135
F _b [mm] do / up to	50	75	90	115	135
H [mm]	43	43	43	43	43
B [mm] ok. / approx.	175	200	215	240	260
S [mm] ok. / approx.	175	200	215	240	260
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (+/-5)	20 (+/-10)	25 (+/-12,5)	40 (+/-20)	60 (+/-30)
Kolor wkładki / insert colours	naturalny / natural				
Materiał / material	aluminium / aluminium				
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4				
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]					



423/NALR-115

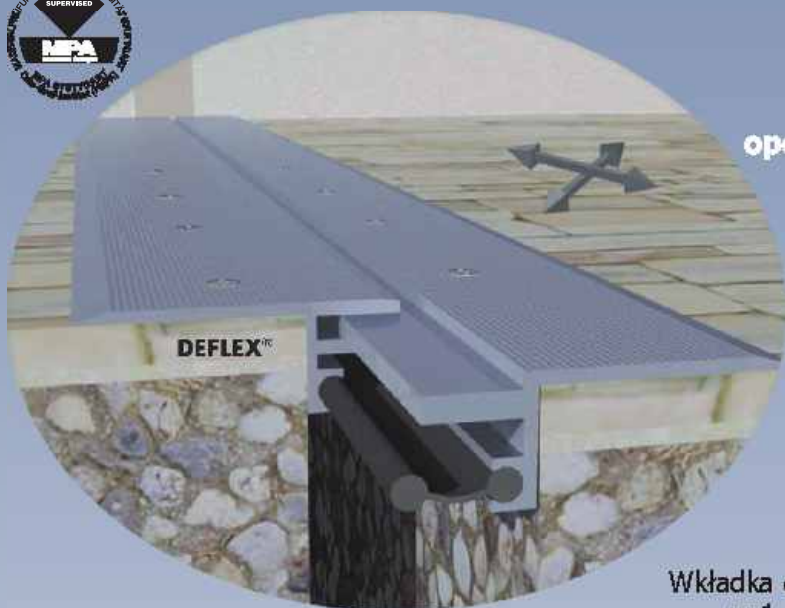


E 423/NALR-115



DEFLEX® 424 / NALR

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Do późniejszego montażu, opcjonalnie dostarczany z wkładką chroniącą przed wilgocią, estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

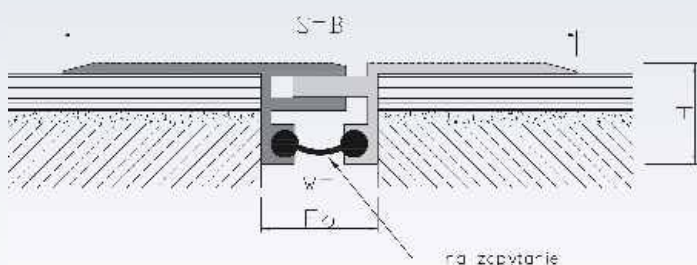
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). For surface fitting, vapour barrier option possible, attractive design.

See also tips for planning and installation.

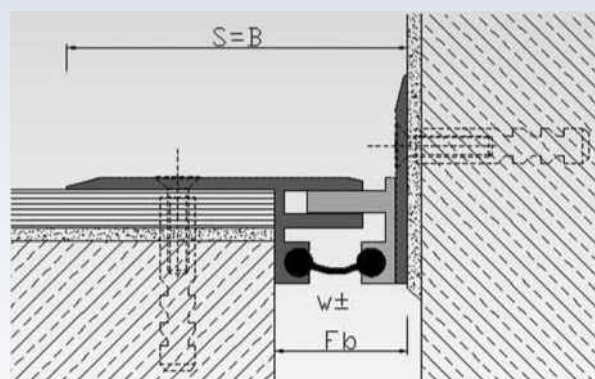
Wkładka chroniąca przed wilgocią może być dostarczona także w 1 kawałku (tzn. bez przecinania na styku profili), także z podporami odwadniającymi (d=10 mm, L=500mm) na zapytanie.

The vapour barrier can be delivered separately in one length (no interruption at butt joints) as well as with drainage appliance (d = 10 mm, L = 500 mm) on request!

Typ/ type	424/NALR-035	424/NALR-050
F _b [mm] do / up to	35	50
H [mm]	30	30
B [mm] ok. / approx.	155	170
S [mm] ok. / approx.	155	170
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	12 (±6)	16 (±8)
Kolor / colours	naturalny / natural	
Materiał / material	aluminium / aluminium	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



424/NALR-035



E 424/NALR-035

DEFLEX® 425 / AL

Profil podłogowy / for floors



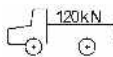

Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.).
Gładka powierzchnia i estetyczny wygląd

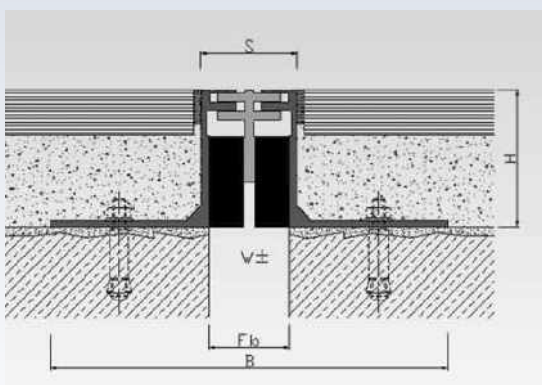
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

*Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).
Smooth surface and attractive design.*

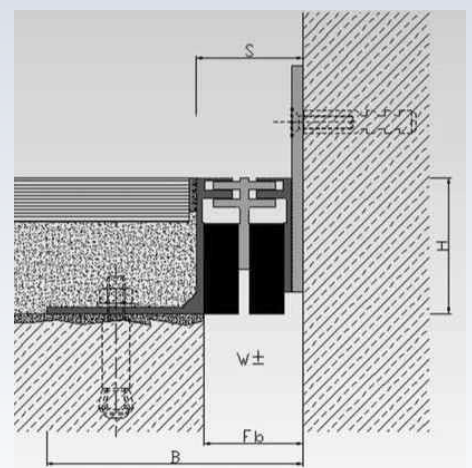
See also tips for planning and installation.



Typ/ type	425/AL
F_b [mm] do / up to	35
H [mm]	60
B [mm] ok. / approx.	175
S [mm] ok. / approx.	43
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]	16 (± 8)
Kolor / colours	naturalny / natural
Materiał / material	aluminium, kauczuk komórkowy / aluminium, cellular rubber
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 120kN  4kN G2



425/AL

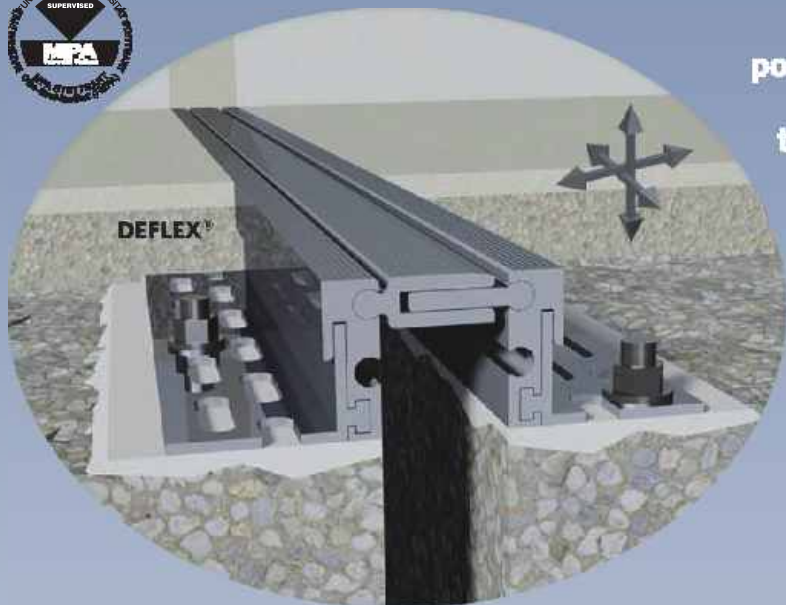


E 425/AL



DEFLEX® 426 / ALG & 426 / ALR

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami, opcjonalnie dostarczany także z ochroną przed wilgocią ($H > 20$ mm), estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc). Accommodation of settlement movement, vapour barrier option ($H > 20$ mm) possible and attractive design.

See also tips for planning and installation.

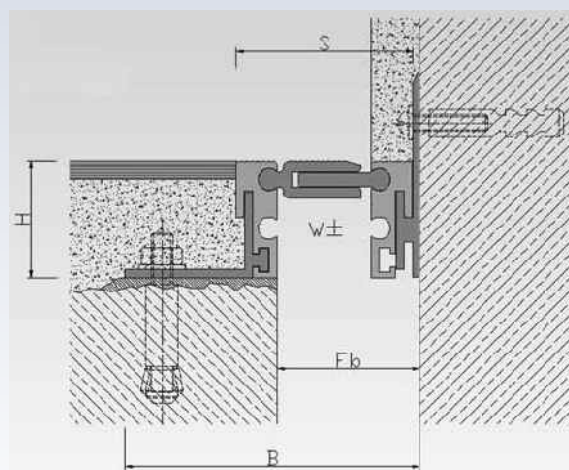
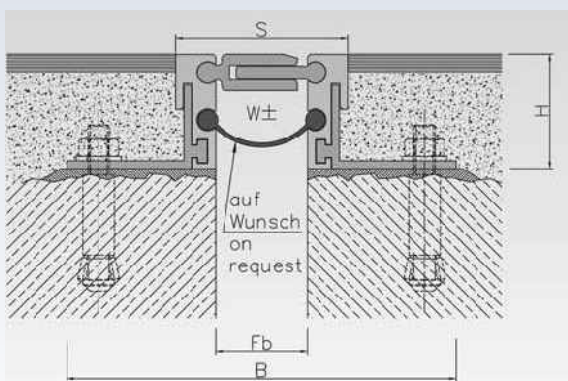
Ochrona przeciwwilgociowa może być dostarczona także w 1 odcinku, bez przecinania na styku profili oraz z podporami odwadniającymi ($d=10$ mm, $L=500$ mm) na zapytanie.

The vapour barrier can be delivered separately in one length (no interruption at butt joints) as well as with drainage appliance ($d = 10$ mm, $L = 500$ mm) on request!

Typ/ type	426/ALG-040 426/ALR-040	426/ALG-065 426/ALR-065	426/ALG-100 426/ALR-100	426/ALG-050 426/ALR-050	426/ALG-080 426/ALR-080	426/ALG-100 426/ALR-100
F_b [mm] do / up to	40	65	100	50	80	100
H [mm]	20		43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108			
B [mm] ok. / approx.	160	190	230	155/175*	180 / 200*	225 / 245*
S [mm] ok. / approx.	60	90	130	70	95	135
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]	10 (± 5)	20 (± 10)	30 (± 15)	10 (± 5)	20 (± 10)	30 (± 15)
Kolor / colours	naturalny / natural					
Materiał / material	aluminium / aluminium					
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4					
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]						

ALGV = powierzchnia gładka /
smooth surface

ALRV = powierzchnia ryflowana /
rough surface



426/ALG/ALR

E 426/ALG/ALR

DEFLEX® 426 / ALR-RS

Profil podłogowy / for floors

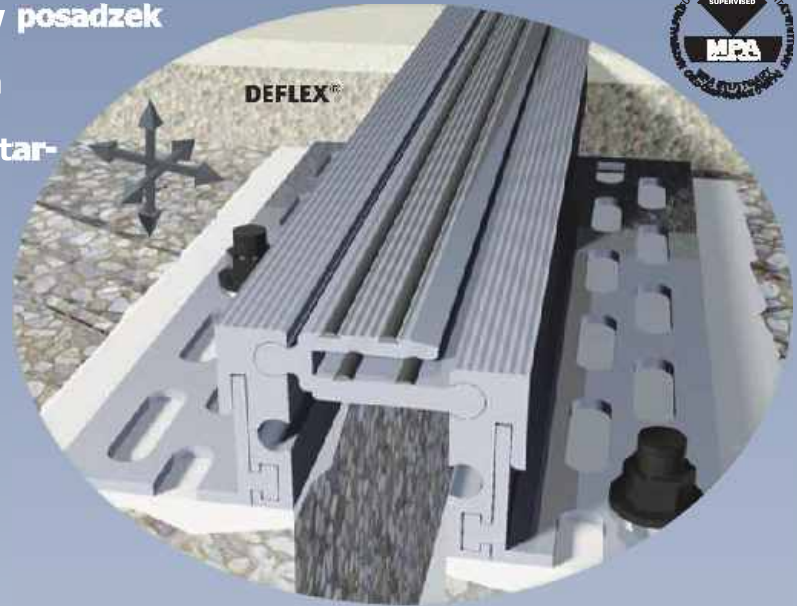


Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Profil ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed poślizgiem, przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami, opcjonalnie dostarczany także z zabezpieczeniem przed wilgocią (H > 20 mm), estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Profiling with integrated anti-slip protection, accommodation of settlement movement, vapour barrier option (H > 20 mm) possible and attractive design.

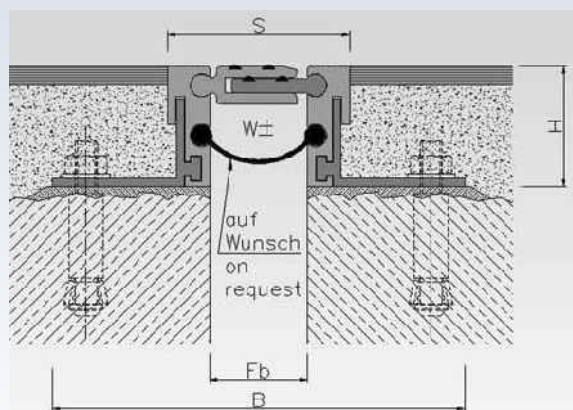
See also tips for planning and installation.



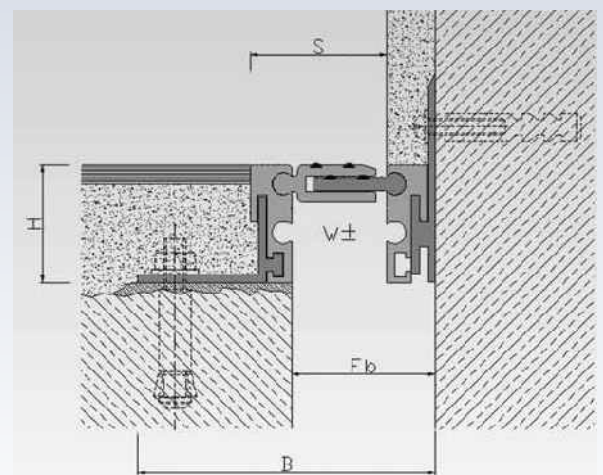
Ochrona przeciwwilgociowa może być dostarczona także w 1 odcinku, bez przecinania na styku profili oraz z podporami odwadniającymi (d=10 mm, L=500 mm) na zapytanie

The vapour barrier can be delivered separately in one length (no interruption at butt joints) as well as with drainage appliance (d = 10 mm, L = 500 mm) on request!

Typ/ type	426/ALR-RS-040	426/ALR-RS-065	426/ALR-RS-100	426/ALR-RS-050	426/ALR-RS-080	426/ALR-RS-100
F _b [mm] do / up to	40	65	100	50	80	100
H [mm]	20		43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108			
B [mm] ok. / approx.	160	190	230	155 / 175*	180 / 200*	225 / 245*
S [mm] ok. / approx.	60	90	130	70	95	135
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)
Kolor / colours	naturalny / natural					
Materiał / material	aluminium / aluminium					
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4					
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]						



426/ALG/ALR-RS

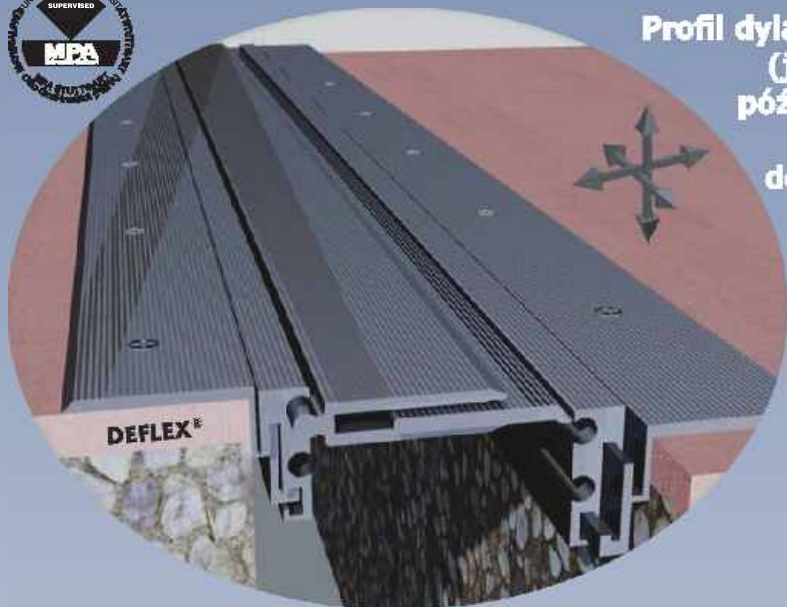


E 426/ALG/ALR-RS



DEFLEX® 426 / NALG & 426 / NALR

Profil podłogowy / for floors





Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastyrych, kamień naturalny, beton itp.). Do późniejszego montażu, przyjmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami, opcjonalnie dostarczany także z ochroną przed wilgocią, estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). For surface fitting, accommodation of settlement movement, vapour barrier option possible and attractive design. See also tips for planning and installation.

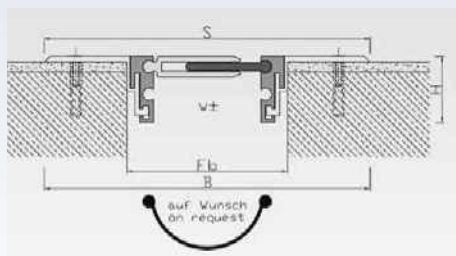
Ochrona przeciwwilgociowa może być dostarczona także w 1 odcinku, bez przycinania na styku profili oraz z podporami odwadniającymi (d=10 mm, L=500 mm) na zapytanie.

The vapour barrier can be delivered separately in one length (no interruption at butt joints) as well as with drainage appliance (d = 10 mm, L = 500 mm) on request!

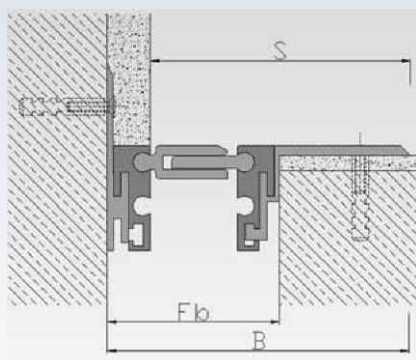
Typ/ type	426/NALG-070 426/NALR-070	426/NALG-100 426/NALR-100
F _b [mm] do / up to	70	100
H [mm]	43	43
B [mm] ok. / approx.	175	200
S [mm] ok. / approx.	175	200
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	20 (±10)
Kolor / colours	naturalny / natural	
Materiał / material	aluminium / aluminium	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		

ALGV = powierzchnia gładka /
smooth surface

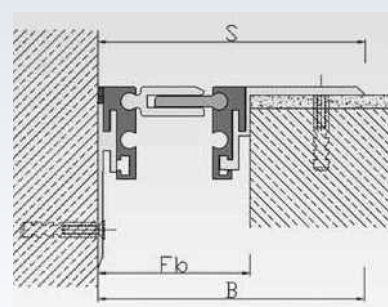
ALRV = powierzchnia ryflowana /
rough surface



426/NALG/NALR-100



E 426/NALG/NALR-100



EV 426/NALG/NALR-100

DEFLEX® 426 / NALR-RS

Profil podłogowy / for floors





Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów **posadzek** (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Profil ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed poślizgiem, przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami, opcjonalnie dostarczany także z zabezpieczeniem przed wilgocią ($H > 20$ mm), estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). For surface fitting, profiling with integrated anti-slip protection, accommodation of settlement movement, vapour barrier option possible and attractive design.

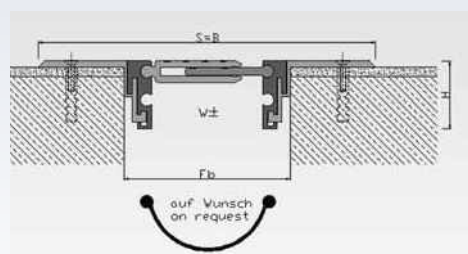
See also tips for planning and installation.



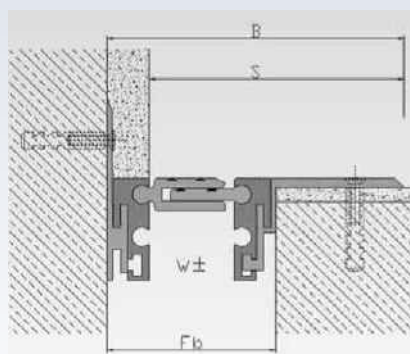
Typ/ type	426/NALR-RS-070	426/NALR-RS-100
F_b [mm] do / up to	70	100
H [mm]	43	43
B [mm] ok. / approx.	175	200
S [mm] ok. / approx.	175	200
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]	10 (± 5)	20 (± 10)
Kolor / colours	naturalny / natural	
Materiał / material	aluminium / aluminium	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		

Ochrona przeciwwilgociowa może być dostarczona także w 1 odcinku, bez przecinania na styku profili oraz z podporami odwadniającymi ($d=10$ mm, $L=500$ mm) na zapytanie

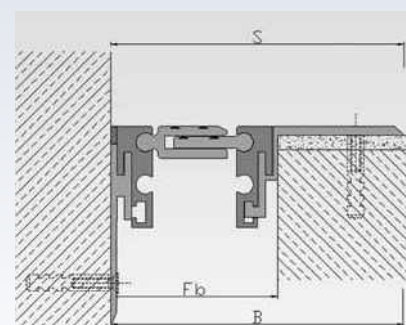
The vapour barrier can be delivered separately in one length (no interruption at butt joints) as well as with drainage appliance ($d = 10$ mm, $L = 500$ mm) on request!



426/NALR-RS-100



E 426/NALR-RS-100

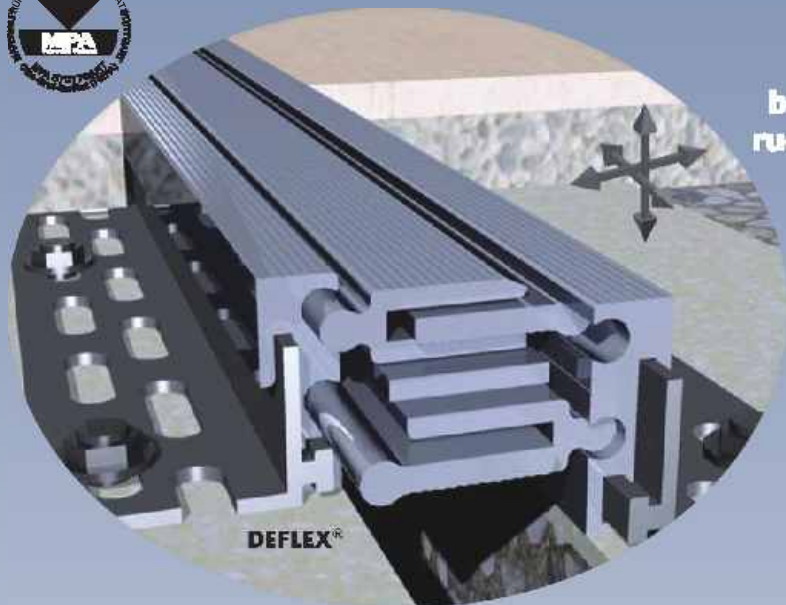


EV 426/NALR-RS-100



DEFLEX® 426 / ALGV & 426 / ALRV

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Duże obciążenia, przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami, estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).

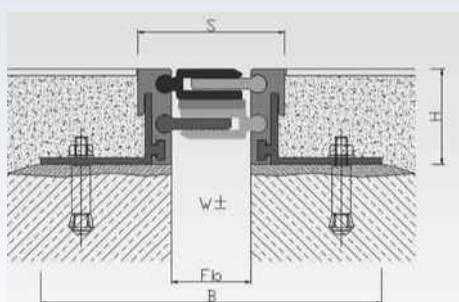
High load bearing capacity, accommodation of settlement movement and attractive design.

See also tips for planning and installation.

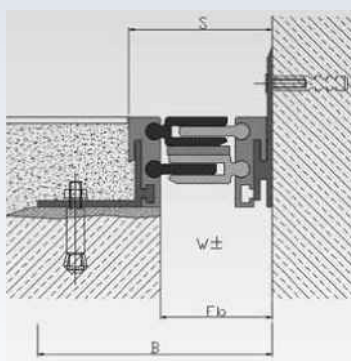
ALGV = powierzchnia gładka / smooth surface

ALRV = powierzchnia ryflowana / rough surface

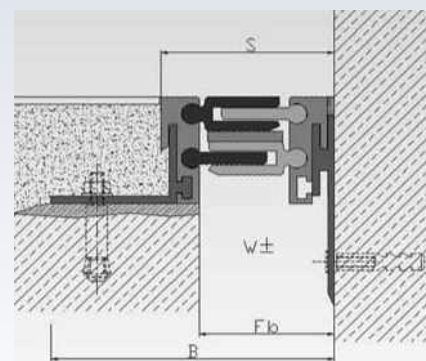
Typ/ type	426/ALGV-035 426/ALRV-035	426/ALGV-050 426/ALRV-050	426/ALGV-080 426/ALRV-080	426/ALGV-100 426/ALRV-100
F _b [mm] do / up to	35	50	80	100
H [mm]	43	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108		
B [mm] ok. / approx.	155	155 / 175*	180 / 200*	225 / 245*
S [mm] ok. / approx.	70	70	95	135
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)
Kolor / colours	naturalny / natural			
Materiał / material	aluminium / aluminium			
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4			
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]				



426/ALGV/ALRV-035



E 426/ALGV/ALRV-035



EV 426/ALGV/ALRV-035

DEFLEX® 426 / ALRV-RS

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Profil ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed poślizgiem, duże obciążenia, przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami, estetyczny wygląd.

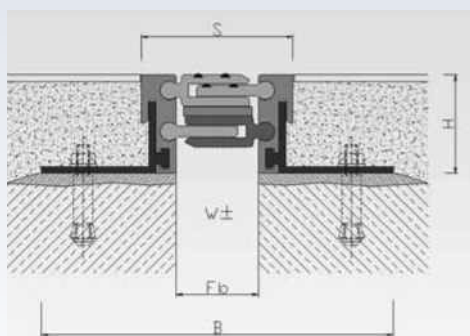
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Profiling with integrated anti-slip protection, high load bearing capacity, accommodation of settlement movement and attractive design.

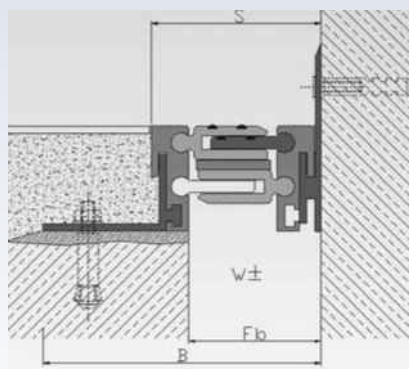
See also tips for planning and installation.



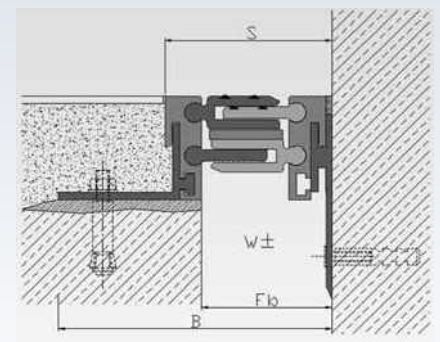
Typ/ type	426/ALRV-RS-035	426/ALRV-RS-050	426/ALRV-RS-080	426/ALRV-RS-100
F _b [mm] do / up to	35	50	80	100
H [mm]	43	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108		
B [mm] ok. / approx.	155	155 / 175*	180 / 200*	225 / 245*
S [mm] ok. / approx.	70	70	95	135
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)
Kolor / colours	naturalny / natural			
Materiał / material	aluminium / aluminium			
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4			
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]				



426/ALRV-RS-035



E 426/ALRV-RS-035

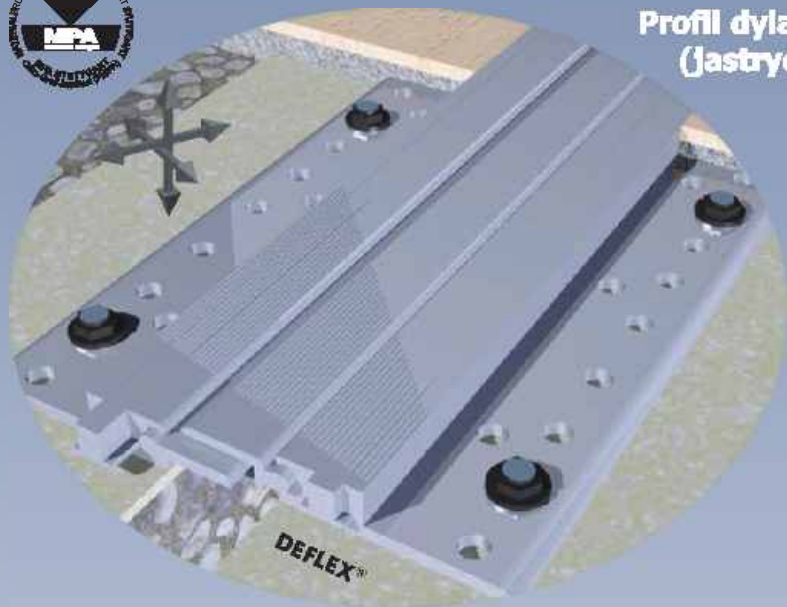


EV 426/ALRV-RS-035



DEFLEX® 427 / ALG & 427 / ALR


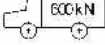


Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (Jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Profil ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed poślizgiem, wymienna powierzchnia aluminiowa (>18,5 mm), przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami, wysokie obciążenia.

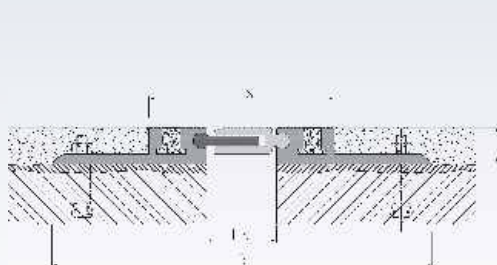
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Interchangeable aluminium upper parts (> 18.5 mm), accommodation of settlement movement, high load bearing capacity. See also tips for planning and installation.

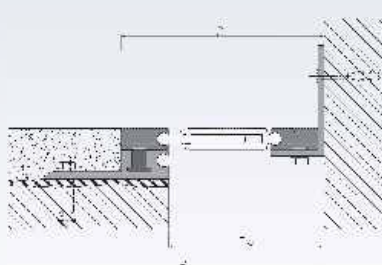
Typ/ type	427/ALG-040 427/ALR-040	427/ALG-065 427/ALR-065	427/ALG-100 427/ALR-100
F _b [mm] do / up to	40	65	100
H [mm]	18,5 / 32 / 45,5		
B [mm] ok. / approx.	197	228	265
S [mm] ok. / approx.	97	128	165
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)
Kolor / colours	naturalny / natural		
Materiał / material	Aluminium / aluminium		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 160kN G3  600kN	 140kN G2	 130kN G1

ALGV = powierzchnia gładka /
smooth surface

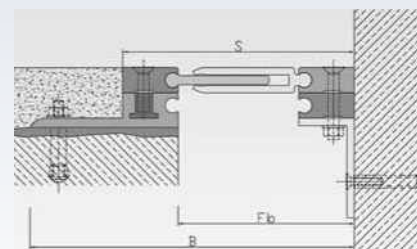
ALRV = powierzchnia ryflowana /
rough surface



427/ALR-040



E 427/ALR-065



EV 427/ALR-065

DEFLEX® 427 / ALR-RS

Profil podłogowy / for floors

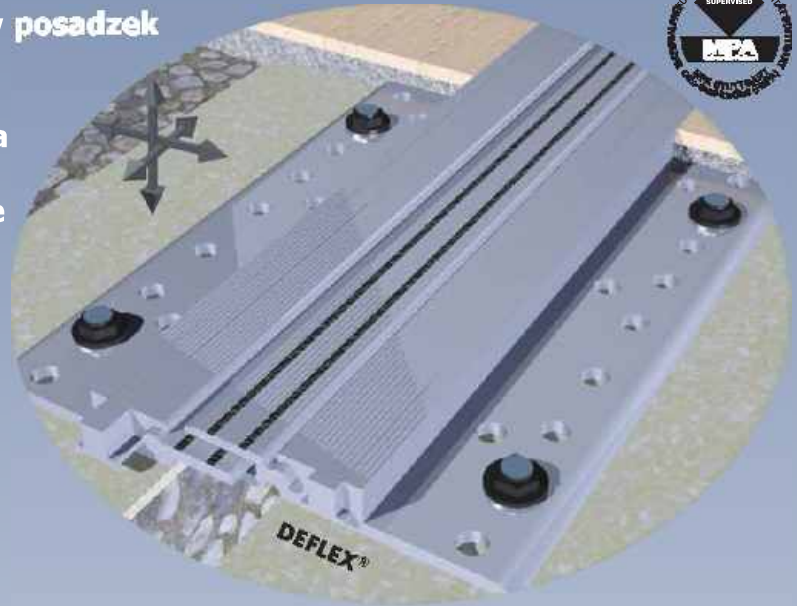



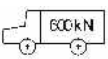

Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Profil ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed poślizgiem, wymienna powierzchnia aluminiowa (>18,5 mm), przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami, wysokie obciążenia.

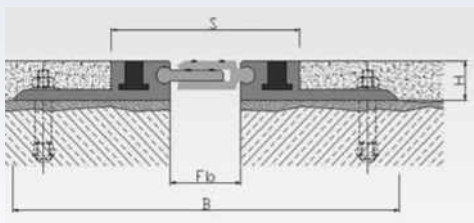
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Profiling with integrated anti-slip protection, interchangeable aluminium upper parts (> 18.5 mm), accommodation of settlement movement, high load bearing capacity.

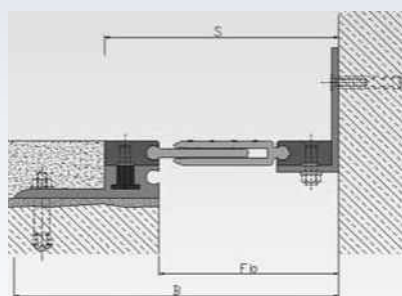
See also tips for planning and installation.



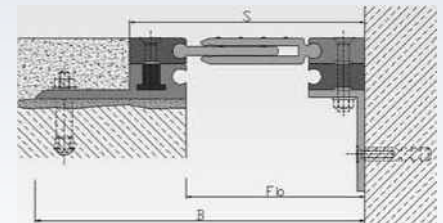
Typ/ type	427/ALR-RS-040	427/ALR-RS-065	427/ALR-RS-100
F _b [mm] do / up to	40	65	100
H [mm]	18,5 / 32 / 45,5		
B [mm] ok. / approx.	197	228	265
S [mm] ok. / approx.	97	128	165
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)
Kolor / colours	naturalny / natural		
Materiał / material	aluminium / aluminium		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 169kN	 600kN	 31kN



427/ALR-RS-040



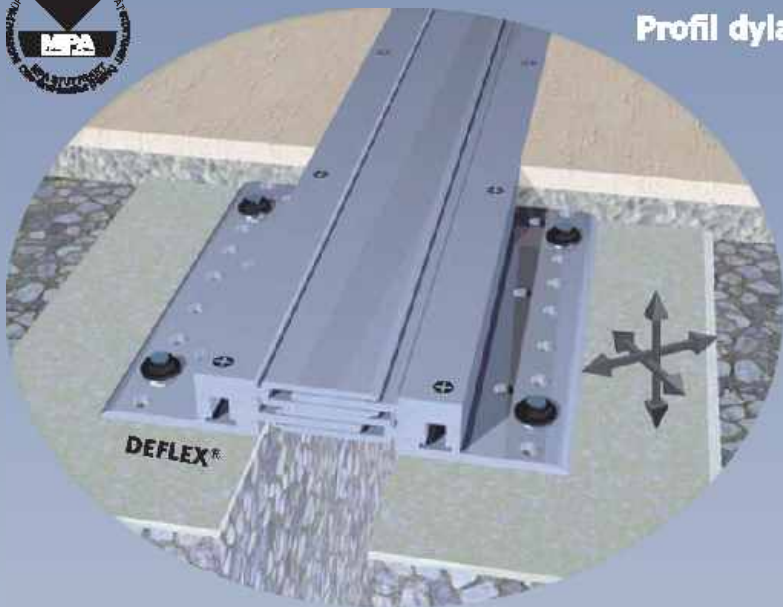
E 427/ALR-RS-065



EV 427/ALR-RS-065



DEFLEX® 427 / ALGV & 427 / ALRV Profil podłogowy / for floors



**Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.).
Wysokie obciążenia, wymienna powierzchnia aluminiowa, przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami.**

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

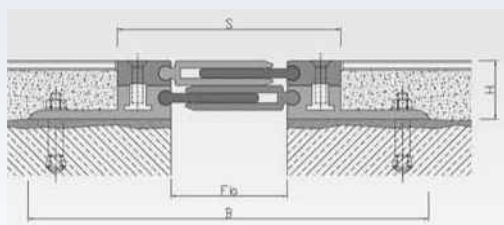
*Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).
Interchangeable aluminium upper parts, accommodation of settlement movement, high load bearing capacity.*

See also tips for planning and installation.

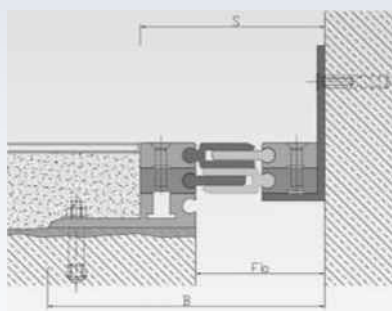
Typ/ type	427/ALGV-040 427/ALRV-040	427/ALGV-065 427/ALRV-065	427/ALGV-100 427/ALRV-100
F _b [mm] do / up to	40	65	100
H [mm]	32 / 45,5		
B [mm] ok. / approx.	197	228	265
S [mm] ok. / approx.	97	128	165
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)
Kolor / colours	naturalny / natural		
Materiał / material	aluminium / aluminium		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			

ALGV = powierzchnia gładka /
smooth surface

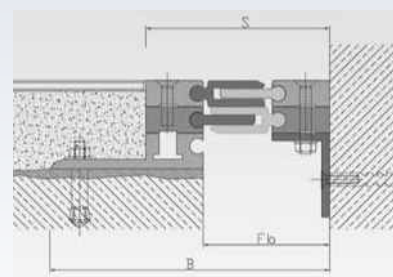
ALRV = powierzchnia ryflowana /
rough surface



427/ALRV-065



E 427/ALRV-040



EV 427/ALRV-040

DEFLEX® 427 / ALRV-RS

Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów **posadzek** (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Profil ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed poślizgiem, wymienna powierzchnia aluminiowa, przejmowanie ruchów wywołanych tąpnięciami, wysokie obciążenia.

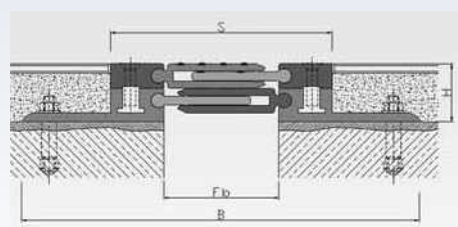
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Profiling with integrated anti-slip protection, interchangeable aluminium upper parts, accommodation of settlement movement, high load bearing capacity.

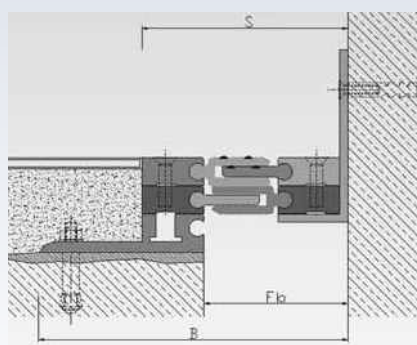
See also tips for planning and installation.



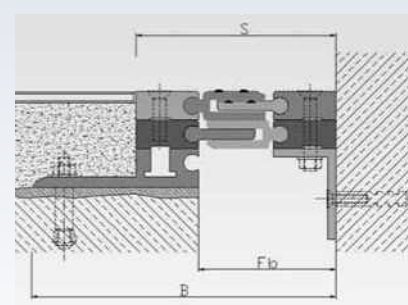
Typ/ type	427/ALRV-RS-040	427/ALRV-RS-065	427/ALRV-RS-100
F _b [mm] do / up to	40	65	100
H [mm]	32 / 45,5		
B [mm] ok. / approx.	197	228	265
S [mm] ok. / approx.	97	128	165
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)
Kolor / colours	naturalny / natural		
Materiał / material	aluminium / aluminium		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			



427/ALRV-RS-065



E 427/ALRV-RS-040

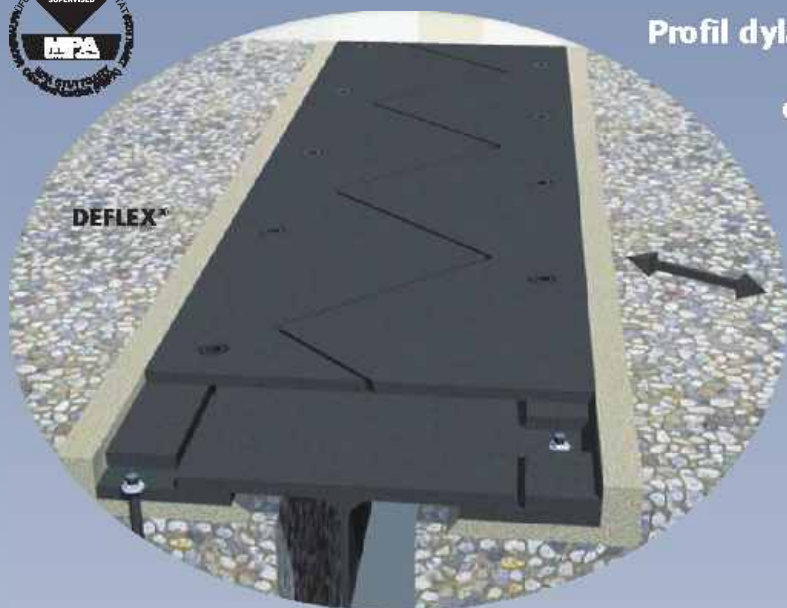


EV 427/ALRV-RS-040



DEFLEX® STF 60

Profil podłogowy / for floors



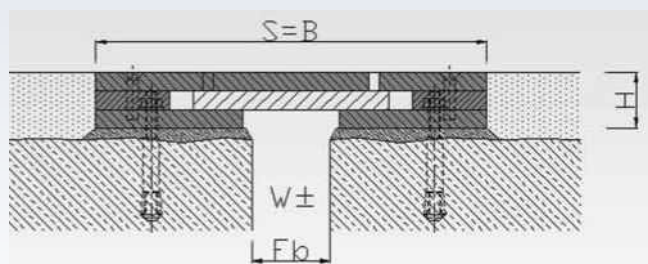
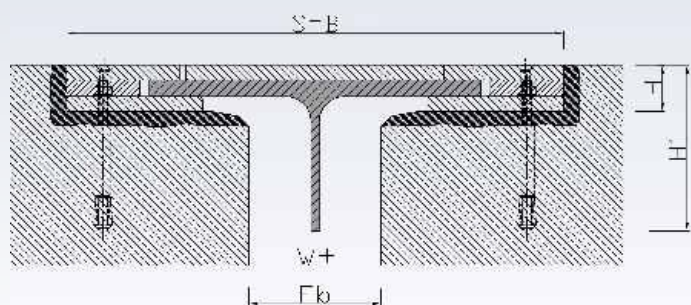
Profil dylatacyjny do budownictwa przemysłowego, fabryk raz hal magazynowych. Wysokie obciążenia, znajduje zastosowanie zwłaszcza przy pracach remontowych. Pomoce montażowe w postaci trawers. Profil dostarczany także w wersji ze stali nierdzewnej (płyta nakładkowa).

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for industrial buildings, factories, warehouses. High load bearing capacity, particularly suitable for renovation work and assembly supported by means of attached cross beams, stainless steel cover plate option possible.

See also tips for planning and installation.

Typ/ type	STF 60	STF 60/L
F_b [mm] do / up to	20-100	0-50
H [mm]	H = 28, H _L = 100	28
B [mm] ok. / approx.	300 (310)	200 (210)
S [mm] ok. / approx.	300 (310)	200 (210)
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	10 / 20 (±5) / (±10)	10 (±5)
Kolor / colours	naturalny / natural	
Materiał / material	stal / steel	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	na zapytanie / acc. to requirements	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



STF 60

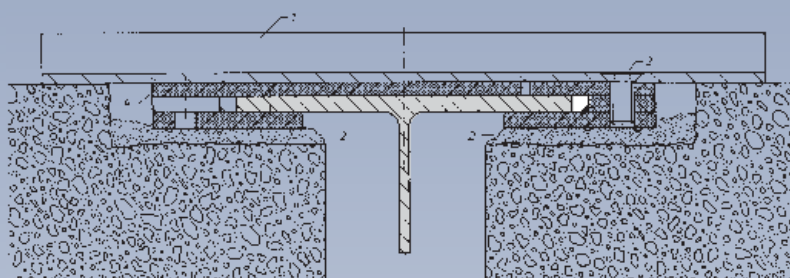
STF 60/L



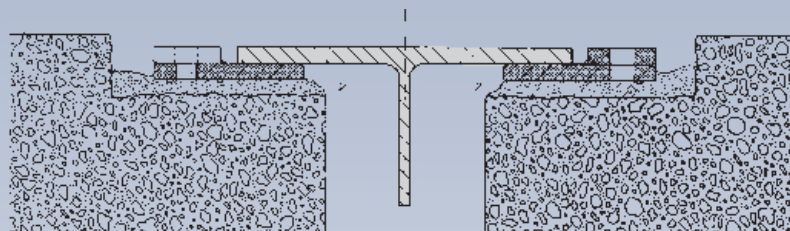
Profil wykonany z S235 oraz S355, środek łączący według ISO 10642 i ISO 4017. Ze względu na niską wysokość przygotowanie podłoża do montażu nie wymaga przeprowadzania skomplikowanych robót związanych z przygotowaniem niszy do montażu. Przejmowanie wysokich obciążeń (STF 60) – np. myjki podłogowe z kołami z twardego tworzywa sztucznego, powierzchnia przylegania koła 10/10 mm, obciążenie koła 40 kN. Dostosowanie do przejmowania większych ruchów możliwe – należy zwrócić uwagę na średnicę koła!

Konstrukcje specjalne na zapytanie - warunkują one jednak odchylenia dopuszczalnego obciążenia.

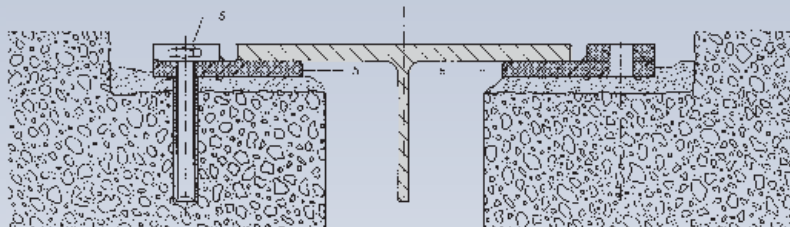
a Kompletny profil wraz z trawersami (1) układamy w przygotowanej niszy dylatacyjnej na wcześniej ułożonej warstwie żywicy epoksydowej, np. (2) MC-DUR 1000 Parat 04 *



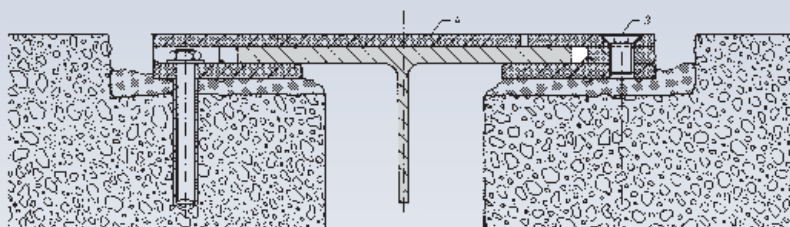
b Po stwardnieniu żywicy należy usunąć trawersy (1) oraz górną płytę (4) poprzez odkręcenie śrub z łbem poprzecznym (3)



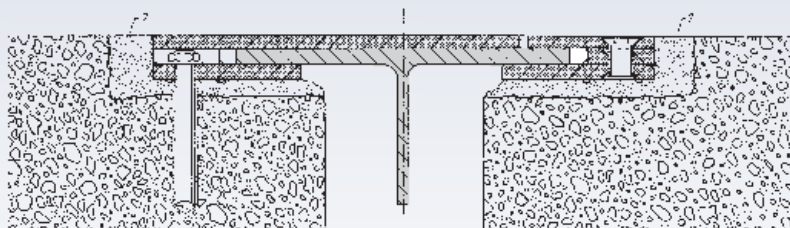
c Przymocować płytę podstawową (5) do podłoża (np. przy pomocy kotew reakcyjnych firmy Fischer R10)



d Położyć górną płytę profilu (4) i dokręcić śruby z łbem poprzecznym (3)



e Zamknąć pozostałą wolną przestrzeń pomiędzy profilem a konstrukcją podłoża (7) przy pomocy żywicy np. (2) MC-DUR 1000, Parat 04



Zaprawa z żywicy epoksydowej

Składa się ze środka wiążącego na bazie żywicy epoksydowej nie zawierającej rozpuszczalników, łatwo przyczepna, zawiera także piasek kwarcowy, np. MC-DUR 1000 Parat 04*

Ilość żywicy zależna jest od wymagalnej konsystencji.

Przygotowanie następuje zgodnie z zaleceniami producenta, np. MC-Bauchemie, Bottrop.



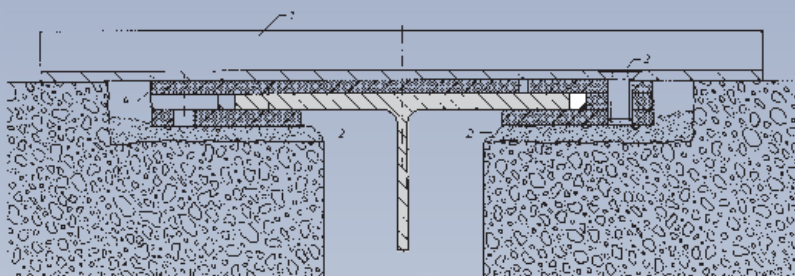
DEFLEX® STF 60

instalation recommendation

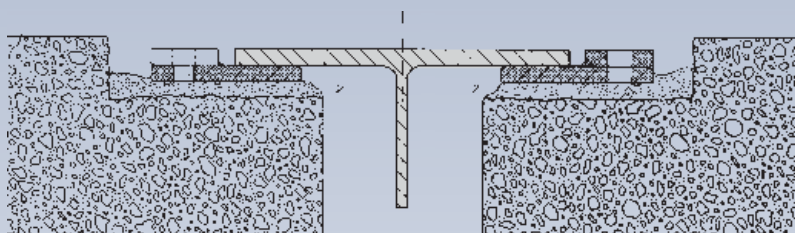
Combination of S 235 and S 355. Joints and fastenings to ISO 10642 and ISO 4017 specifications. Low installation height, i.e. special placing of concrete reinforcement is not necessary, or without special measures for installation in screed work respectively.

Designed for application in all highly stressed industrial flooring. High load capacity (STF 60) – e.g. mobile industrial handling equipment with hard plastic wheels, wheel contact area 10/10 mm, wheel load 40 kN.

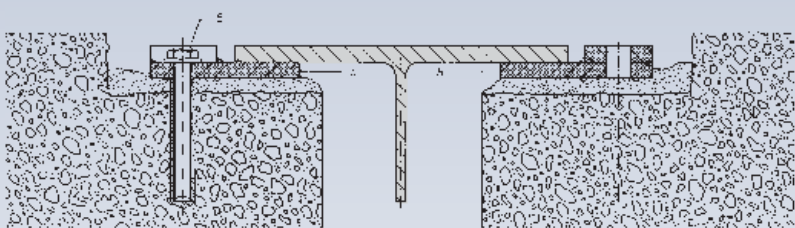
Adjustment to allow for greater movement possible – please observe wheel diameter. Special structures on request – these may, however, result in a deviation in the load capacity rating.



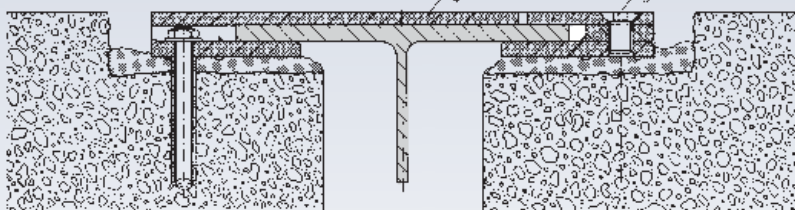
a Place complete profile incl. stiffeners (1) into the joint prepared with synthetic resin mortar (2), MC-DUR 1000 Parat 04*.



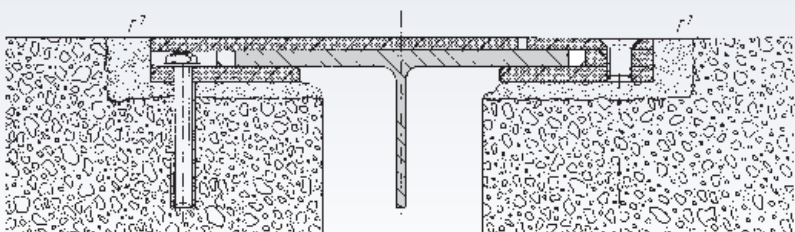
b Once the mortar has hardened, raise stiffener (1) and finger plate (4) by slackening the countersunk screws (3).



c Preliminary dowelling (e.g. with Fischer reaction anchor R 10) of baseplate (5).



d Position finger plate (4) and tighten countersunk screws (3).



e Close connection joint (7) with synthetic resin mortar (2), MC-DUR 1000 Parat 04*

Epoxy resin mortar

Consisting of solvent-free, low-viscosity, active-adhesion epoxy resin binder and fire-dried siliceous sand, MC-DUR 1000 Parat 04*.

Grading curve and quartz content must be adjusted to the required consistency.

*) To be processed as directed by the manufacturer, e.g. MC-Bauchemie, Bottrop.



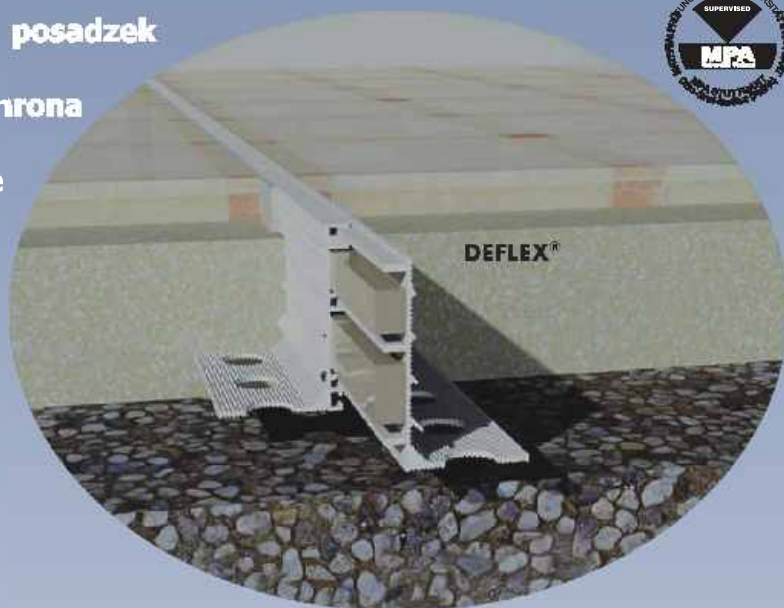
Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Konstrukcja z pełnego metalu, wysoka ochrona krawędzi, dobre połączenie z warstwą posadzkową, poprzez stopniowane boczne wypustki aluminiowe.


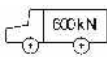
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

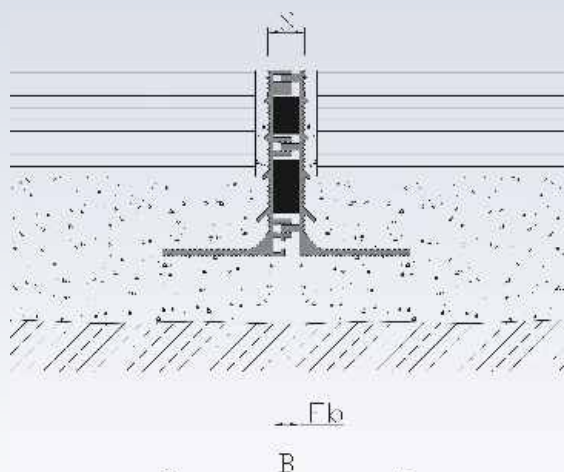
Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).

All-Metal construction, high edge protection, attractive design, good connection to the mortar by graded aluminium side bars.

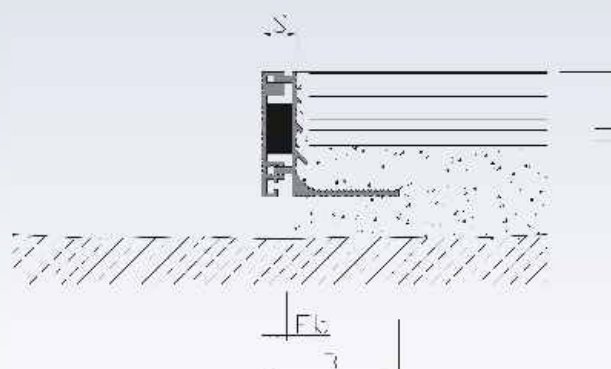
See also tips for planning and installation.



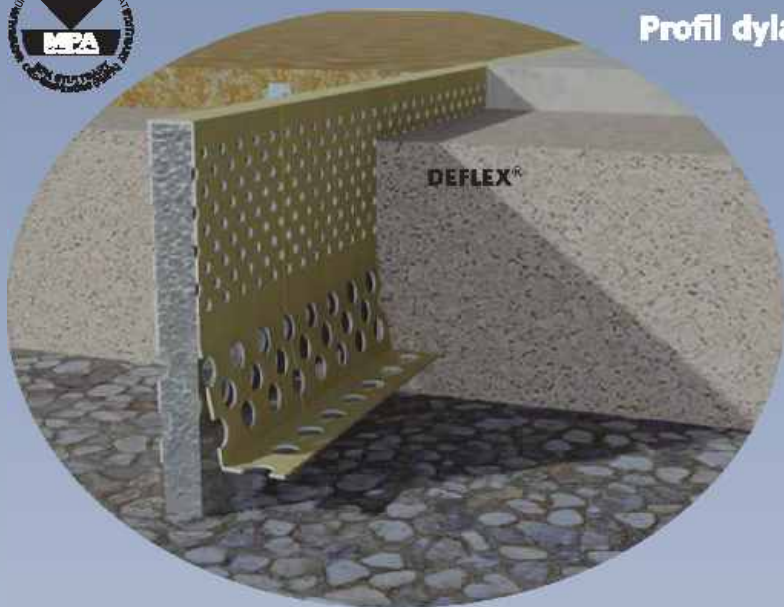
Typ/ type	490/AL
F _b [mm] do / up to	10
H [mm]	35/50
B [mm] ok. / approx.	67
S [mm] ok. / approx.	10
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	4 (±2)
Kolor / colours	naturalny / natural
Materiał / material	aluminium / aluminium
Długość standardowa [m] / standard length [m]	3
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 



490/AL



490/AL-R

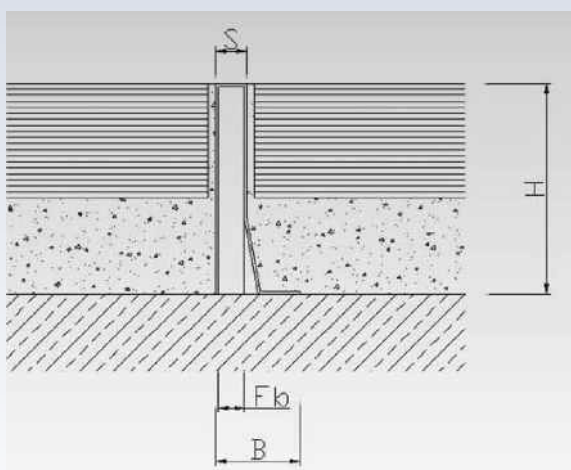
**DEFLEX® 494 / MS****Profil rozdzielający posadzki / Field Limitation Joints**

Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.), szczególnie polecany do połączeń starej posadzki z nową. Estetyczny wygląd, dobre połączenie z posadzką poprzez boczne otwory w nakładce z mosiądzu.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.), especially connection of old to new building. Attractive design, good connection to the mortar by perforated side parts.

Typ/ type	494/MS
F_b [mm] do / up to	8
H [mm]	55
B [mm] ok. / approx.	25
S [mm] ok. / approx.	10
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]	
Kolor / colours	mosiądz / brass
Materiał / material	mosiądz, pianka / brass, foam
Długość standardowa [m] / standard length [m]	2
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	

**494/MS**




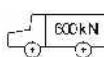
Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Kombinacja twardego i miękkiego PVC oraz nakładek ze stali nierdzewnej.

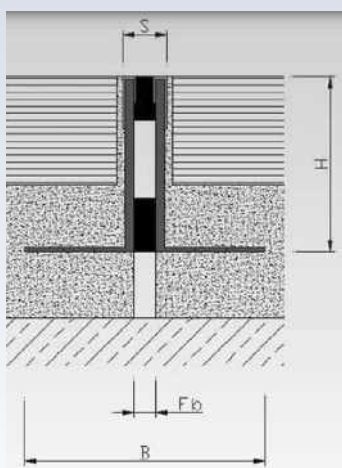
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Combination of hard and soft PVC with or without stainless steel caps.

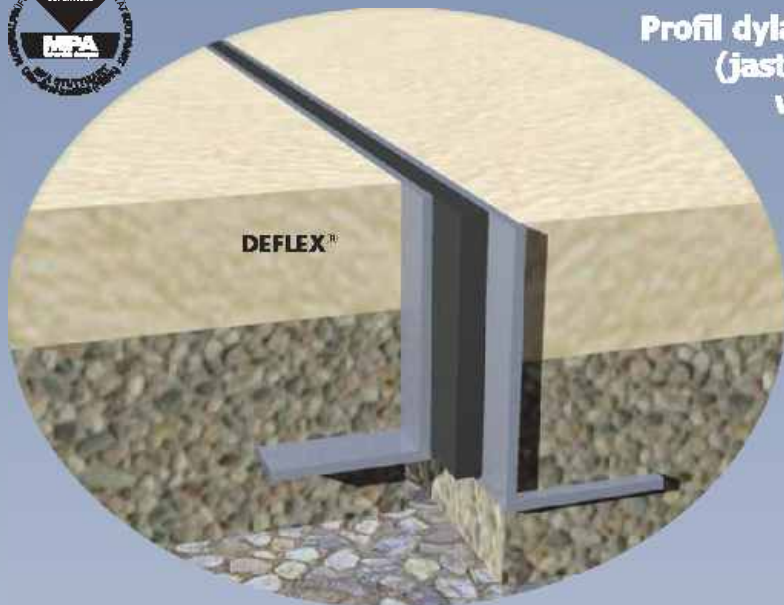
See also tips for planning and installation.



Typ/ type	495/P	495/P-VA
F _b [mm] do / up to	5	5
H [mm]	30/45	40/50
B [mm] ok. / approx.	65	65
S [mm] ok. / approx.	9	10
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	2 (±1)	
Kolor wkładki / insert colours	szary, czarny oraz kolory RAL / grey, black and RAL colours	
Materiał / material	PVC / PVC	PVC, stal nierdzewna / PVC, stainless steel
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 	



495/P


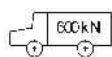
**DEFLEX® 496****Profil rozdzielający posadzki / *Field Limitation Joints***

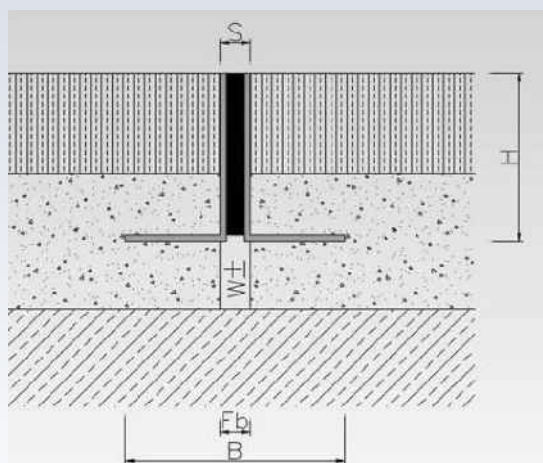
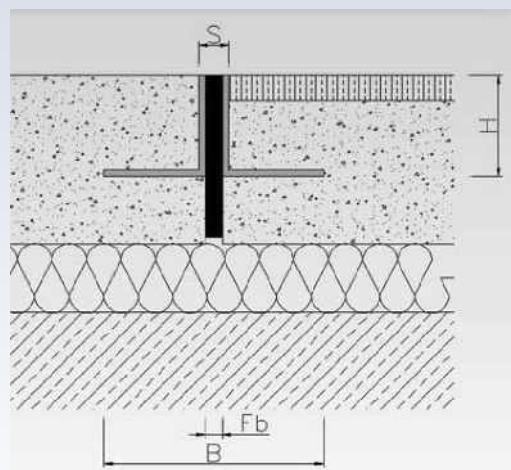
Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastyrych, kamień naturalny, beton itp.). Łatwy w montażu, wysoka ochrona, przenosi duże obciążenia krawędzi.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Easy to install, high edge protection, high load bearing capacity.

See also tips for planning and installation.

Typ/ type	496/AL	496/E	496/MS
F _b [mm] do / up to	5	5	5
H [mm]	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60		20 / 30 / 40 / 50
B [mm] ok. / approx.	65	65	65
S [mm] ok. / approx.	9	8	9
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	4 (±2)	4 (±2)	4 (±2)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey		
Materiał / material	aluminium, kauczuk komórkowy / aluminum, cellular rubber	stal nierdzewna, kauczuk kom. / stainless steel, cellular rubber	Mosiądz, kauczuk kom. / brass, cellular rubber
Długość standardowa [m] / standard length [m]	3	3	2,5
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 		

**496/AL****496/TD**

DEFLEX® 497 / AL & 497 / ALE

Profil rozdzielający posadzki / *Field Limitation Joints*



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Gładka, wymienna wkładka, oddzielenie warstwy zaprawowej dzięki regulowanej wysokości części środkowej, dostarczany również z nakładką ze stali nierdzewnej.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Smooth interchangeable insert, separation of the mortar bed by means of an adjustable central section, available also with stainless steel caps.

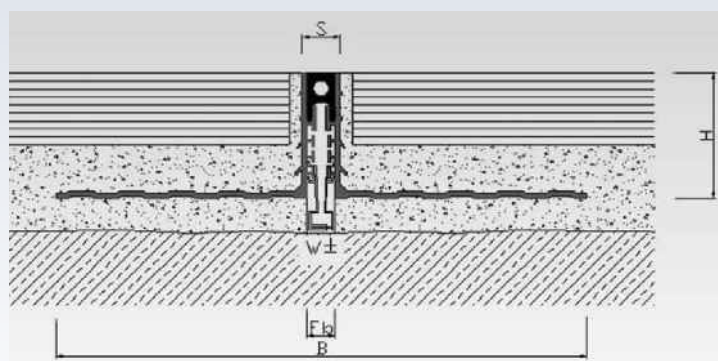
See also tips for planning and installation.



Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Typ/ type	497/AL	497/ALE
F _b [mm] do / up to	12	12
H [mm]	50/60	51/61
B [mm] ok. / approx.	212	212
S [mm] ok. / approx.	15	17
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	5 (±2,5)	
Kolor wkładki / insert colours	szary, czarny / grey, black	
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, PVC / aluminium, Nitriflex®, PVC	aluminium, Nitriflex®, PVC, stal nierdzewna / aluminium, Nitriflex®, PVC, stainless steel
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		

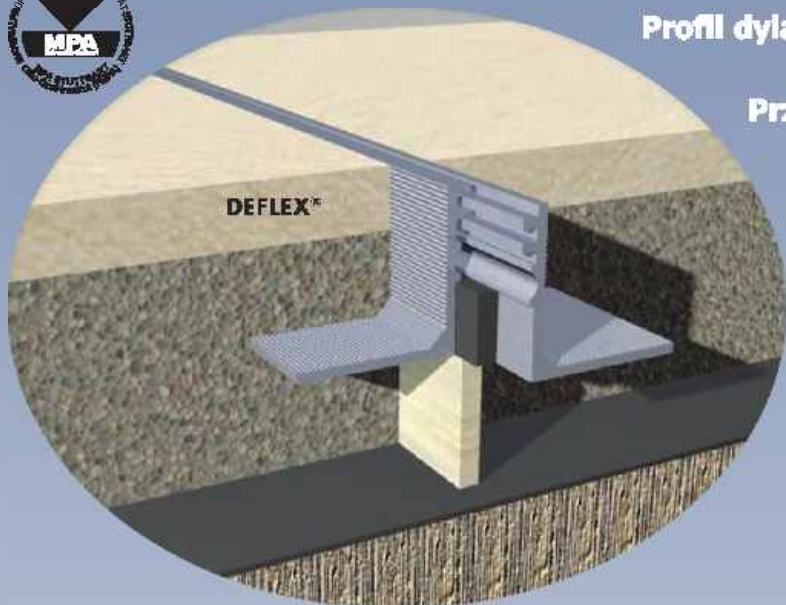


497/AL



DEFLEX® 498 / AL

Profil rozdzielający posadzki / *Field Limitation Joints*



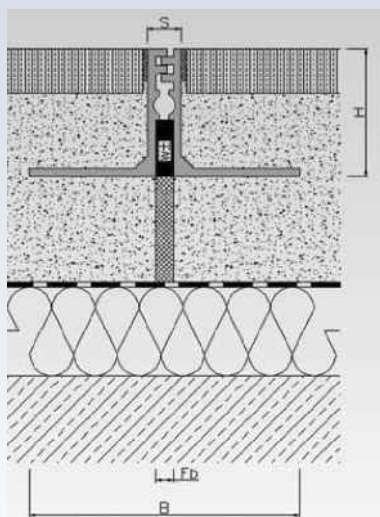
**Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.).
Przenosi duże obciążenia, estetyczny wygląd.**

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

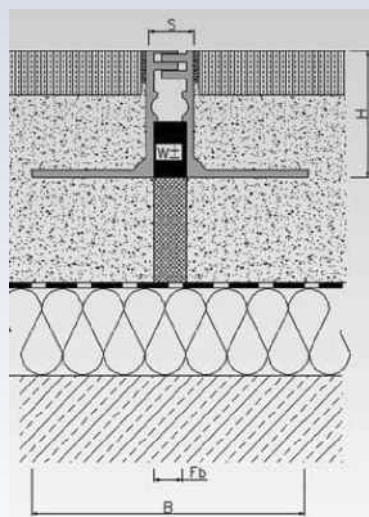
Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). High load bearing capacity, attractive design.

See also tips for planning and installation.

Typ/ type	498/AL-009	498/AL-015
F _D [mm] do / up to	9	15
H [mm]	60	60
B [mm] ok. / approx.	150	158
S [mm] ok. / approx.	16	24
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	5 (±2,5)	8 (±4)
Kolor / colours	naturalny / <i>natural</i>	
Materiał / material	Aluminium, kauczuk komórkowy / aluminium, cellular rubber	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



498/AL-009



498/AL-015

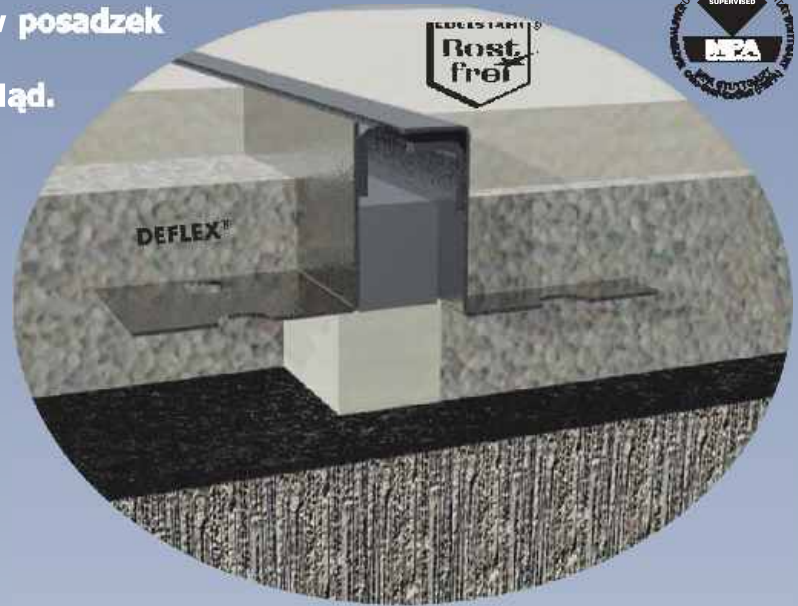



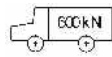
Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Przenosi duże obciążenia, estetyczny wygląd.

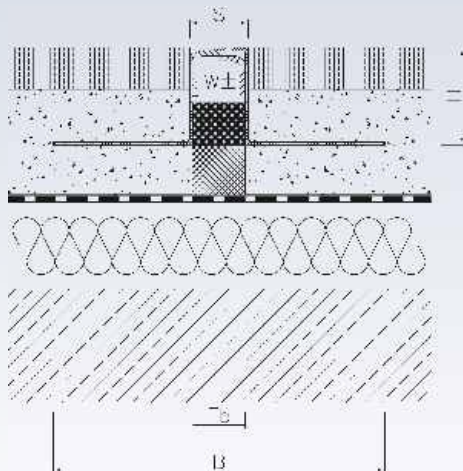
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). High load bearing capacity, attractive design.

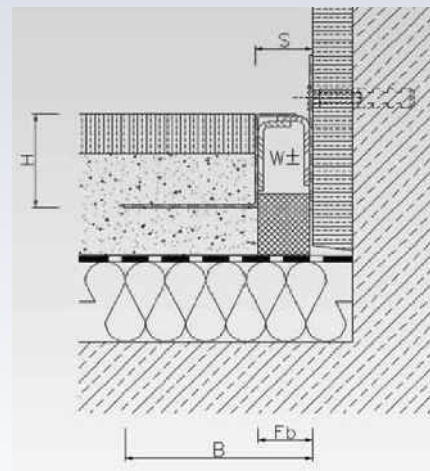
See also tips for planning and installation.



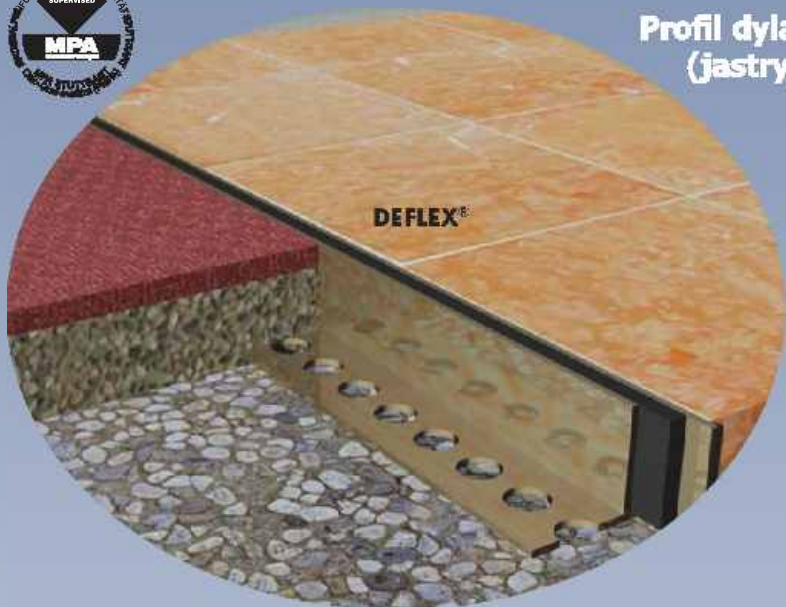
Typ/ type	498/E
F _b [mm] do / up to	10
H [mm]	30 / 40 / 50 / 60
B [mm] ok. / approx.	70
S [mm] ok. / approx.	15
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	5 (±2,5)
Kolor / colours	naturalny / natural
Materiał / material	stal nierdzewna, kauczuk komórkowy / stainless steel, cellular rubber
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 



498/E



E 498/E

**DEFLEX® 710 / B****Profil rozdzielający posadzki / *Field Limitation Joints***

Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Przenosi duże obciążenia, wysoka wytrzymałość na ścieranie.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

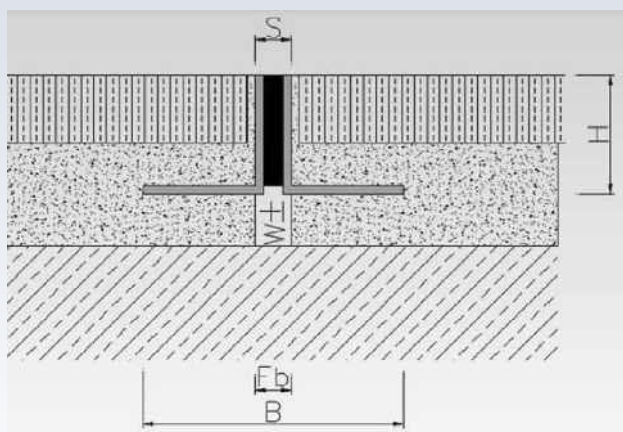
Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). High load bearing capacity, high abrasion resistance.

See also tips for planning and installation.



Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*

Typ/ type	710/B-AL	710/B-VA	710/B-MS
F _D [mm] do / up to	5 (10)	5 (10)	5 (10)
H [mm]	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60		20 / 25 / 30 / 40 / 50
B [mm] ok. / approx.	65 (70)		
S [mm] ok. / approx.	9 (14)		
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	2 (±1)		
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminum, Nitriflex®	stal nierdzewna, Nitriflex® / stainless steel, Nitriflex®	Mosiądz, Nitriflex® / brass, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	3	3	2,5
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			

**710/B-MS**



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Przenosi duże obciążenia, wysoka wytrzymałość na ścieranie.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.


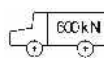
Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). High load bearing capacity, high abrasion resistance.

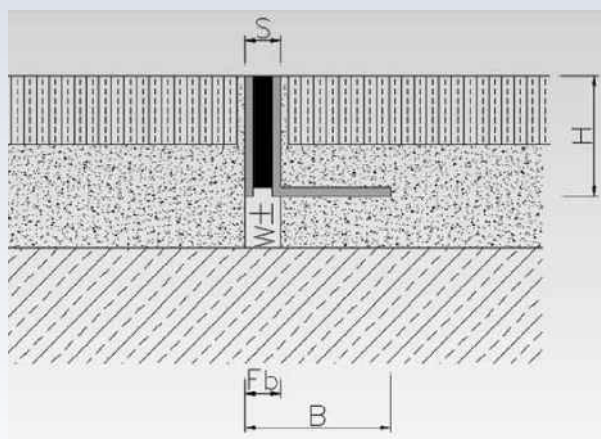
See also tips for planning and installation.



Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*



Typ/ type	710/E-AL	710/E-VA	710/E-MS
F_b [mm] do / up to	5 (10)	5 (10)	5 (10)
H [mm]	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60		20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60
B [mm] ok. / approx.	35 (40)		
S [mm] ok. / approx.	9 (14)		
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]	2 (± 1)		
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary, kolory z palety RAL / black, grey and RAL colours		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminum, Nitriflex®	stal nierdzewna, Nitriflex® / stainless steel, Nitriflex®	Mosiądz, Nitriflex® / brass, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	3	3	2,5
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 		

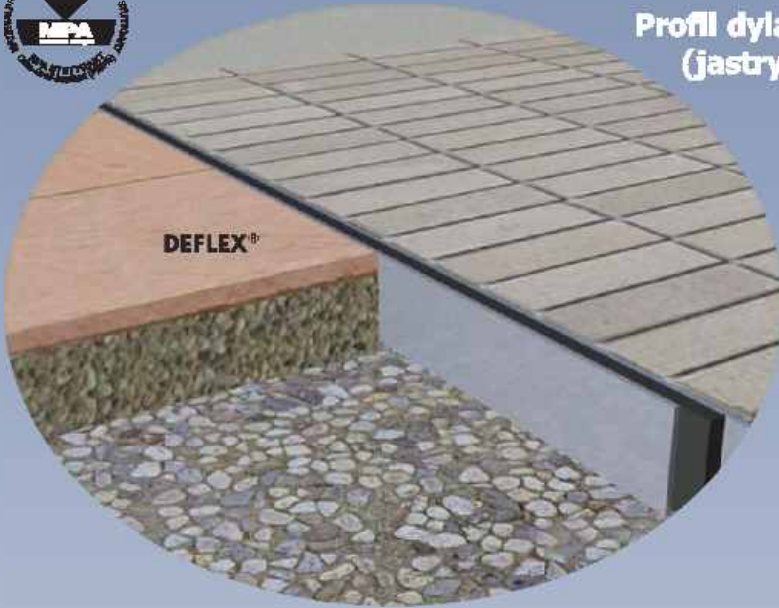


710/E-VA

**DEFLEX® 710****Profil rozdzielający posadzki / Field Limitation Joints**

Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.). Przenosi duże obciążenia, wysoka wytrzymałość na ścieranie.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.


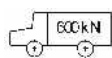


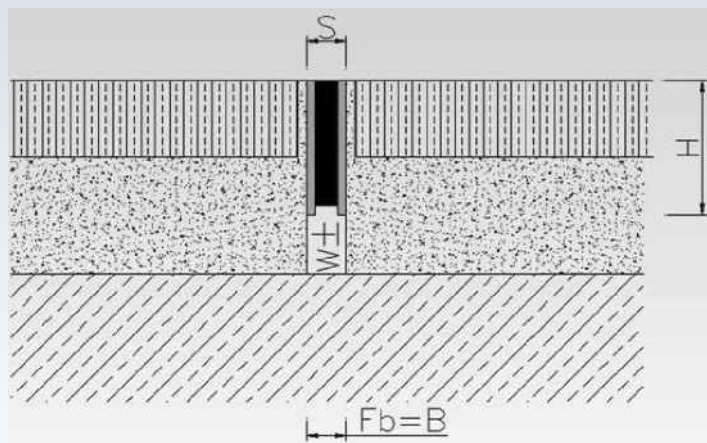
Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). High load bearing capacity, high abrasion resistance.

See also tips for planning and installation.



Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Typ/ type	710-AL	710-VA	710-MS
F _b [mm] do / up to	5 (10)	5 (10)	5 (10)
H [mm]	20/ 25 / 30 / 40 / 50 / 60		
B [mm] ok. / approx.	9 (14)		
S [mm] ok. / approx.	9 (14)		
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	2 (±1)		
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary, kolory z palety RAL / black, grey and RAL colours		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminum, Nitriflex®	stal nierdzewna, Nitriflex® / stainless steel, Nitriflex®	Mosiądz, Nitriflex® / brass, Nitriflex®
Długość standardowa [m] / standard length [m]	3	3	2,5
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 		

**710-AL**

DEFLEX® 630 / P & 640 / P

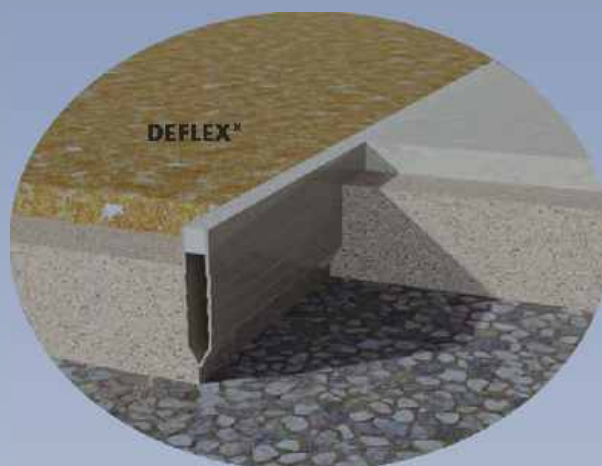
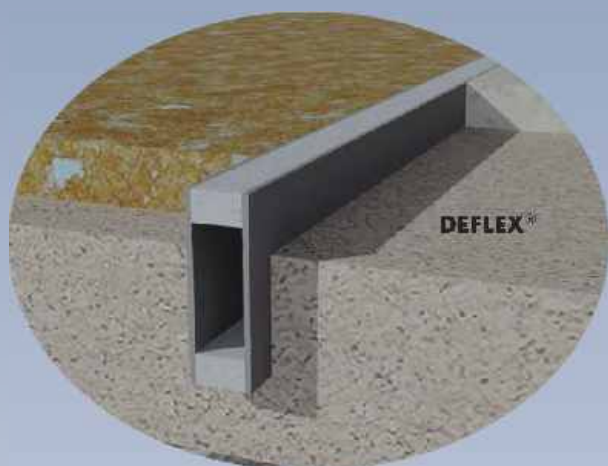
Profil rozdzielający posadzki / *Field Limitation Joints*



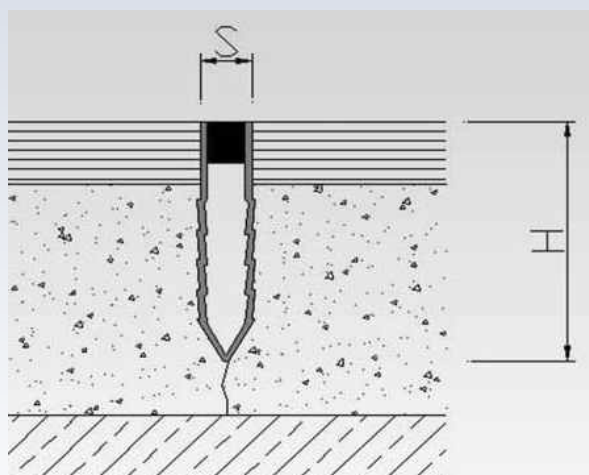
Profil do okładzin podłogowych o małych obciążeniach. Kombinacja twardego i miękkiego PVC, elastyczna część środkowa z miękkiego PVC.



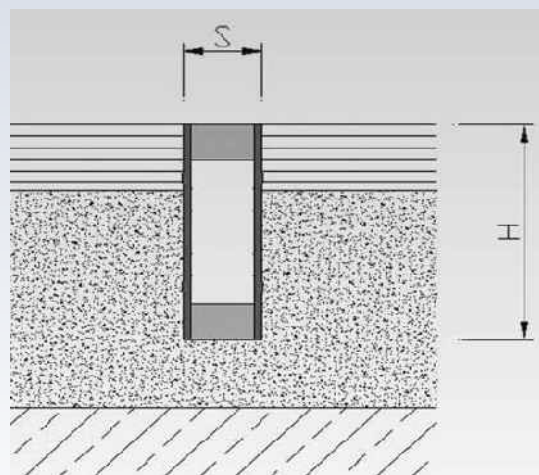
*Profile for all finishes and light traffic.
Combination of hard and soft PVC, elastic middle part of soft PVC.*



Typ/ type	630/P	640/P
F _b [mm] do / up to	8	10
H [mm]	25/30/35/40/50/65	30/40/50/60
B [mm] ok. / approx.	8	10
S [mm] ok. / approx.	8	10
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	2 (±1)	2 (±1)
Kolor / colours	szary, kolory z palety RAL / grey and RAL colours	
Materiał / material	H-PVC, W-PVC / R-PVC, S-PVC	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	2,50	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



630/P



640/P



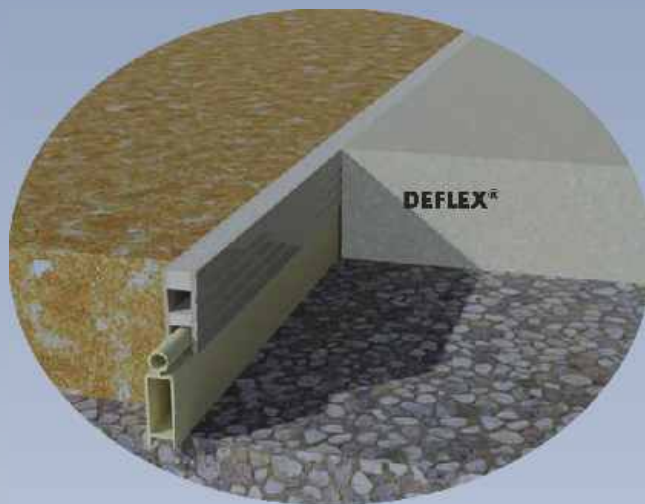
DEFLEX® 690 / P & 700 / P



Profil rozdzielający posadzki / *Field Limitation Joints*

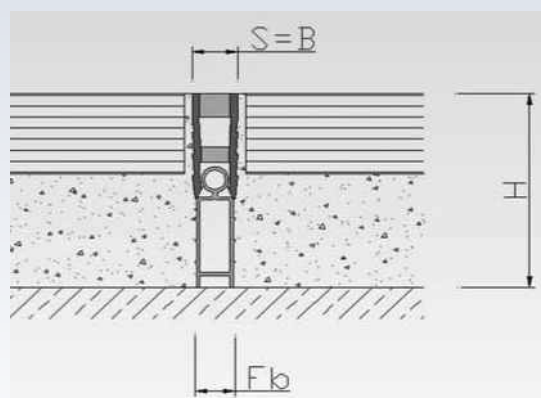
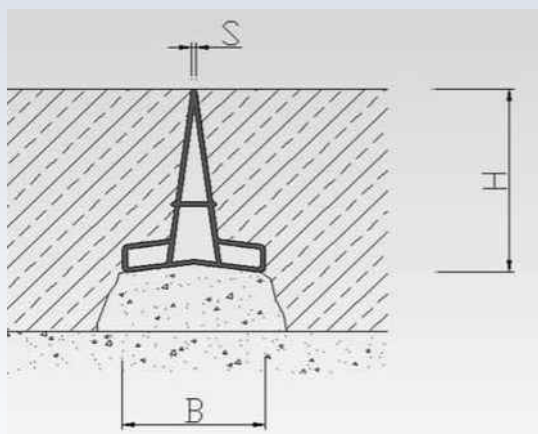


Profile do posadzek betonowych oraz jastrychów.
Łatwy montaż, przenosi duże obciążenia.

*Profile for concrete floors and screed works.
Easy to install, high load bearing capacity.*



Typ/ type	690/P	700/P-1
F_b [mm] do / up to	0	10
H [mm]	40/50/80/125	45
B [mm] ok. / approx.	30/35/60/70	10
S [mm] ok. / approx.	1,5	10
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]		2 (± 1)
Kolor / colours	szary, beż / grey, beige	szary, kolory z palety RAL / grey and RAL colours
Materiał / material	PVC / PVC	PVC / PVC
Długość standardowa [m] / standard length [m]	2,5 / 5	2,5
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 63	

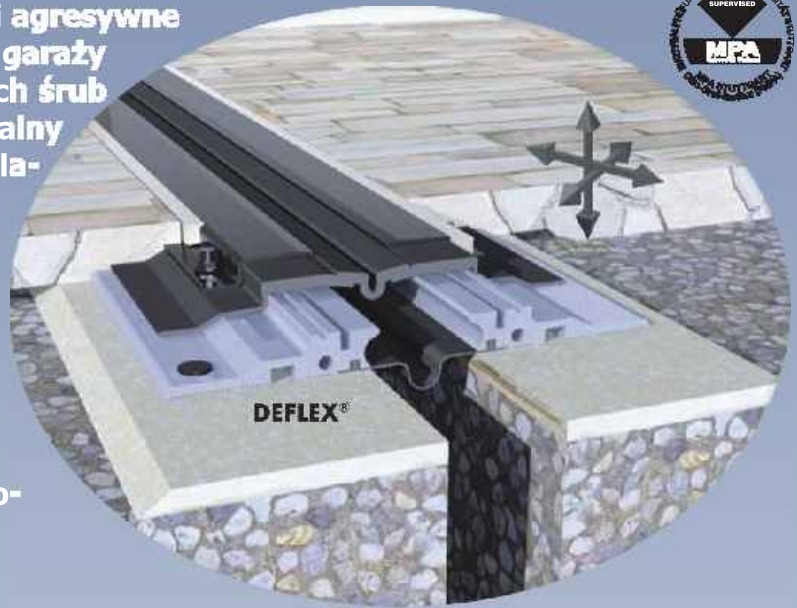


690/P

700/P



Wodoszczelny, odporny na sole drogowe i **agresywne media**, np. oleje system profili do garaży, **garaży** podziemnych i parkingów. Brak widocznych **śrub** montażowych na powierzchni profilu. Idealny do pomieszczeń socjalnych i roboczych szlaków komunikacyjnych (pomieszczenia wilgotne, obszary wejściowe itp.) Profil składa się z kształtowników aluminiowych, wkładki uszczelniającej Nitriflex® oraz estetycznej nakładki ze stali nierdzewnej zgodnie z grupą ocen R10 wg. reguł BG



Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażowe.

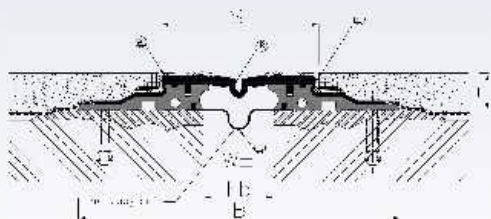
Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc., no visible screw fixings in the profile surface.

For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules. See also tips for planning and installation.

Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*

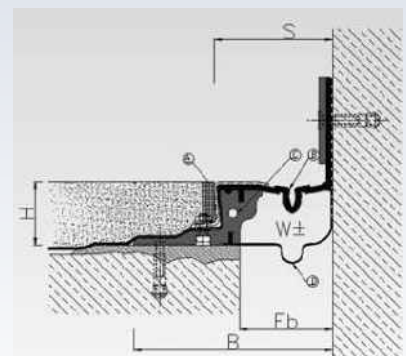


Typ/ type	500/Na-030	500/Na-050	500/Na-050 W
F _b [mm] do / up to	30	50	50
H [mm]	25	25	25
B [mm] ok. / approx.	190	220	220
S [mm] ok. / approx.	80	110	110
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	30 (±15)	40 (±20)	60 (±30)
Kolor wkładki / insert colours	czarny / black		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna / aluminum, Nitriflex®, stainless steel		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			



500/Na-050

- A nakładka ochronna ze stali nierdzewnej *stainless steel protective cap*
- B Wymienna, zgrzewalna wkładka *replaceable, weldable insert*
- C Kanał łączący umożliwiający uzyskanie jednolitej wysokości łączonych profili *connection through for joining individual profile lengths at same elevation*
- D druga wkładka uszczelniająca jako ochrona w przypadku mechanicznego uszkodzenia górnej wkładki - na zapytanie *second sealing layer as a protection in case of mechanical damages of the insert - on request*

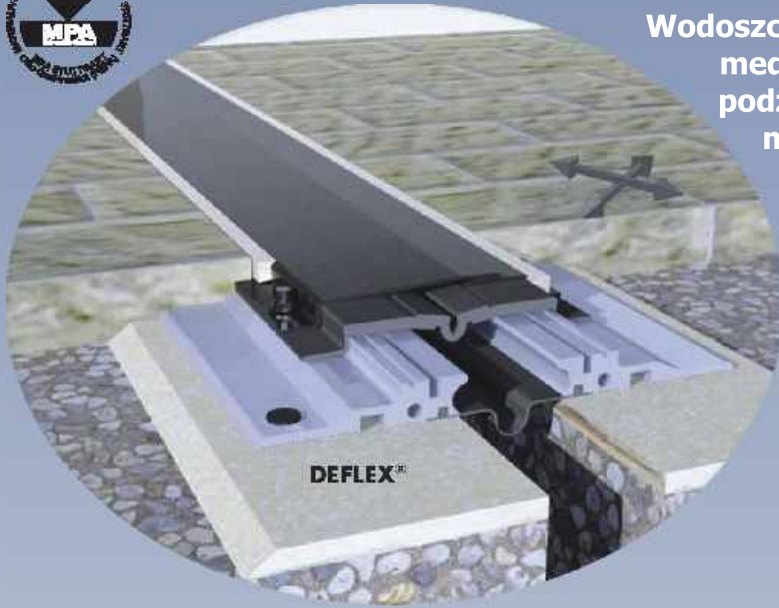


E 500/Na-050



DEFLEX® 500 / NaL

Profil wodoszczelny zbadany według TL / TÛ / *watering tested acc. TL / TP-FÛ*



Wodoszczelny, odporny na sole drogowe i agresywne media, np. oleje system profili do garaży, garaży podziemnych i parkingów. Brak widocznych śrub montażowych na powierzchni profilu. Idealny do pomieszczeń socjalnych i roboczych szlaków komunikacyjnych (pomieszczenia wilgotne, obszary wejściowe itp.) Profil składa się z kształtowników aluminiowych, wkładki uszczelniającej Nitriflex® oraz estetycznej nakładki ze stali nierdzewnej zgodnie z grupą ocen R10 wg. regul BG

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażowe.

Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc., no visible screw fixings in the profile surface.

For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules. See also tips for planning and installation.



Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*

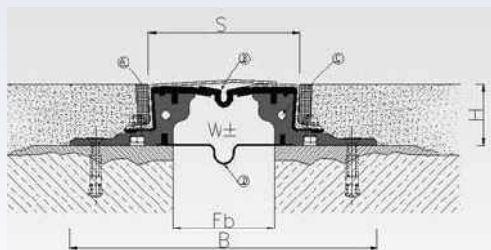
Typ/ type	500 / NaL-030	500 / NaL-050	500 / NaL-050 W
F _b [mm] do / up to	30	50	50
H [mm]	30	30	30
B [mm] ok. / approx.	190	220	220
S [mm] ok. / approx.	80	110	110
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	30 (±15)	40 (±20)	60 (±30)
Kolor wkładki / insert colours	czarny / black		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna / aluminum, Nitriflex®, stainless steel		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			

A nakładka ochronna ze stali nierdzewnej *stainless steel protective cap*

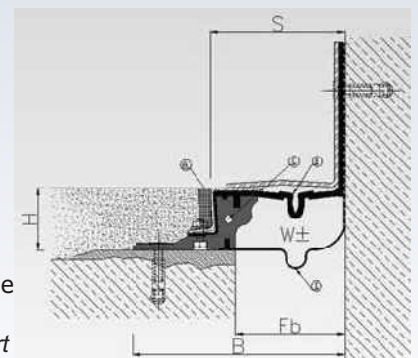
B Wymienna, zgrzewalna wkładka *replaceable, weldable insert*

C Kanał łączący umożliwiający uzyskanie jednolitej wysokości łączonych profili *connection through for joining individual profile lengths at same elevation*

D druga wkładka uszczelniająca jako ochrona w przypadku mechanicznego uszkodzenia górnej wkładki - na zapytanie *second sealing layer as a protection in case of mechanical damages of the insert - on request*



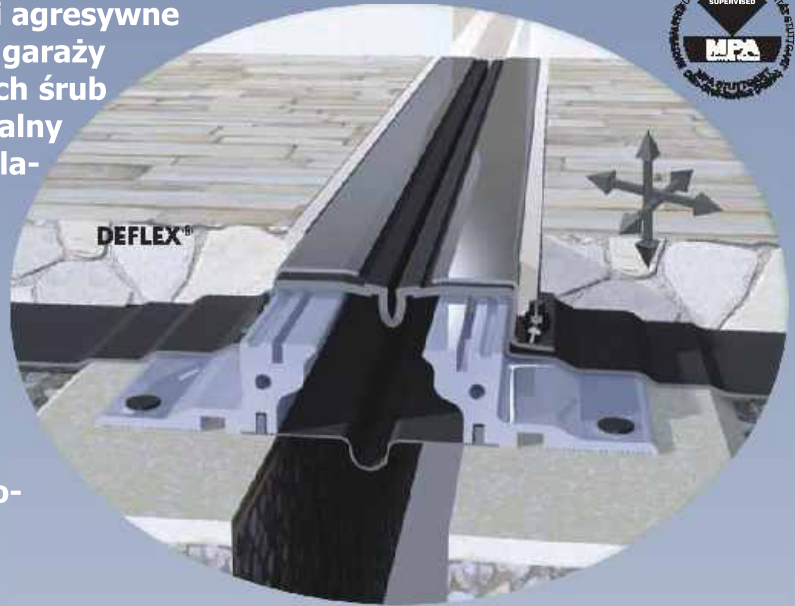
500 / NaL-050



E 500 / NaL-050



Wodoszczelny, odporny na sole drogowe i agresywne media, np. oleje system profili do garaży, garaży podziemnych i parkingów. Brak widocznych śrub montażowych na powierzchni profilu. Idealny do pomieszczeń socjalnych i roboczych szlaków komunikacyjnych (pomieszczenia wilgotne, obszary wejściowe itp.) Profil składa się z kształtowników aluminiowych, wkładki uszczelniającej Nitriflex® oraz estetycznej nakładki ze stali nierdzewnej zgodnie z grupą ocen R10 wg. reguł BG



Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażowe.

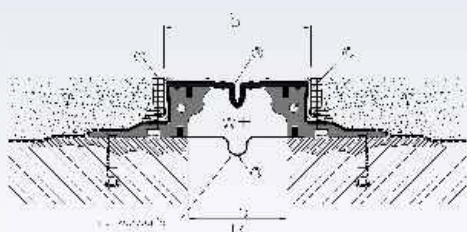
Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc., no visible screw fixings in the profile surface.

For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules. See also tips for planning and installation.

Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*

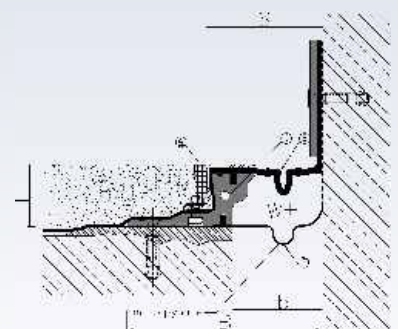


Typ/ type	500/Nb-050	500/Nb-070	500/Nb-070 W
F _b [mm] do / up to	50	70	70
H [mm]	45	45	45
B [mm] ok. / approx.	190	220	220
S [mm] ok. / approx.	80	110	110
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	30 (±15)	40 (±20)	60 (±30)
Kolor wkładki / insert colours	czarny / black		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna / aluminum, Nitriflex®, stainless steel		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			



500/Nb-050

- A nakładka ochronna ze stali nierdzewnej *stainless steel protective cap*
- B Wymienna, zgrzewalna wkładka *replaceable, weldable insert*
- C Kanał łączący umożliwiający uzyskanie jednolitej wysokości łączonych profili *connection through for joining individual profile lengths at same elevation*
- D druga wkładka uszczelniająca jako ochrona w przypadku mechanicznego uszkodzenia górnej wkładki - na zapytanie *second sealing layer as a protection in case of mechanical damages of the insert - on request*

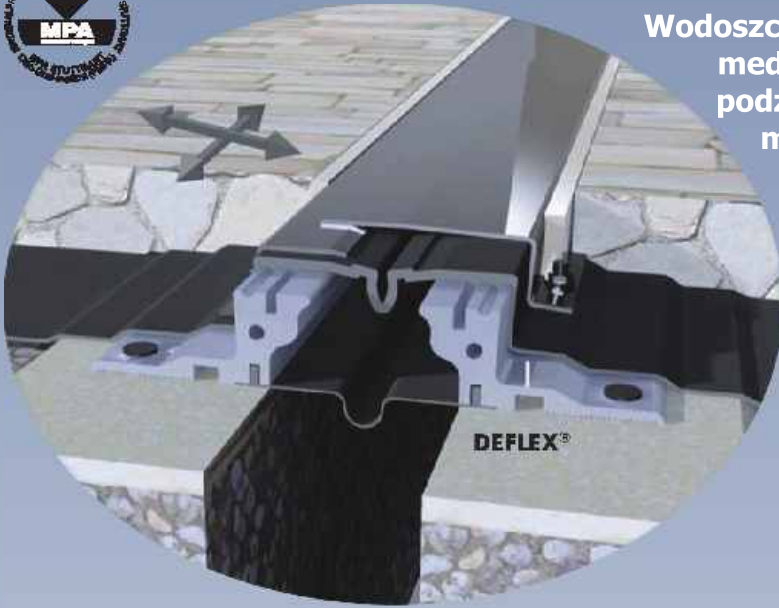


E 500/Nb-050



DEFLEX® 500 / NbL

Profil wodoszczelny zbadany według TL / TÛ / *watering tested acc. TL / TP-FÜ*



Wodoszczelny, odporny na sole drogowe i agresywne media, np. oleje system profili do garaży, garaży podziemnych i parkingów. Brak widocznych śrub montażowych na powierzchni profilu. Idealny do pomieszczeń socjalnych i roboczych szlaków komunikacyjnych (pomieszczenia wilgotne, obszary wejściowe itp.) Profil składa się z kształtowników aluminiowych, wkładki uszczelniającej Nitriflex® oraz estetycznej nakładki ze stali nierdzewnej zgodnie z grupą ocen R10 wg. regul BG


Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażowe.

Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc., no visible screw fixings in the profile surface.

For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules. See also tips for planning and installation.



Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*

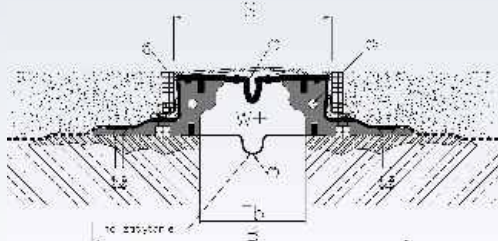
Typ/ type	500/NbL-050	500/NbL-070	500/NbL-070 W
F _b [mm] do / up to	50	70	70
H [mm]	50	50	50
B [mm] ok. / approx.	190	220	220
S [mm] ok. / approx.	80	110	110
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	30 (±15)	40 (±20)	60 (±30)
Kolor wkładki / insert colours	czarny / black		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna / aluminum, Nitriflex®, stainless steel		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			

A nakładka ochronna ze stali nierdzewnej
stainless steel protective cap

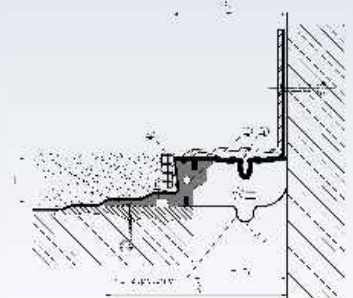
B Wymienna, zgrzewalna wkładka
replaceable, weldable insert

C Kanał łączący umożliwiający uzyskanie jednolitej wysokości łączonych profili
connection through for joining individual profile lengths at same elevation

D druga wkładka uszczelniająca jako ochrona w przypadku mechanicznego uszkodzenia górnej wkładki - na zapytanie
second sealing layer as a protection in case of mechanical damages of the insert - on request



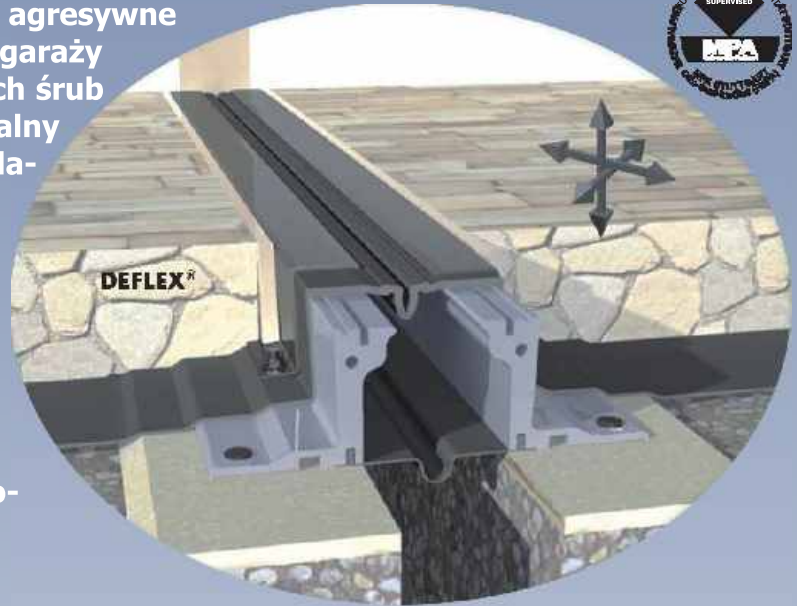
500/NbL



E 500/NbL



Wodoszczelny, odporny na sole drogowe i agresywne media, np. oleje system profili do garaży, garaży podziemnych i parkingów. Brak widocznych śrub montażowych na powierzchni profilu. Idealny do pomieszczeń socjalnych i roboczych szlaków komunikacyjnych (pomieszczenia wilgotne, obszary wejściowe itp.) Profil składa się z kształtowników aluminiowych, wkładki uszczelniającej Nitriflex® oraz estetycznej nakładki ze stali nierdzewnej zgodnie z grupą ocen R10 wg. reguł BG



Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażowe.

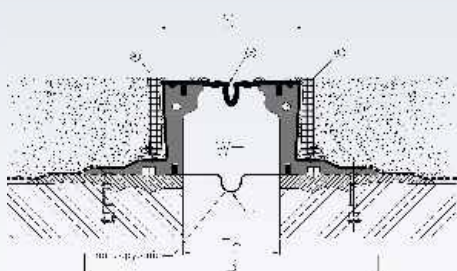
Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc., no visible screw fixings in the profile surface.

For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules. See also tips for planning and installation.

Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*

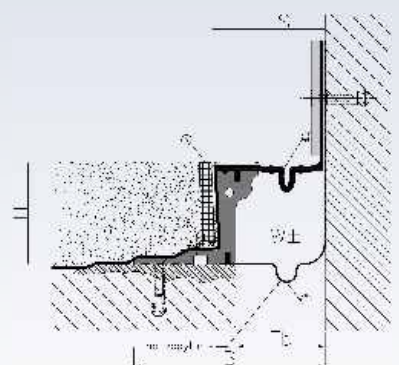


Typ/ type	500/Nc-070	500/Nc-070 W
F _b [mm] do / up to	50	70
H [mm]	45	45
B [mm] ok. / approx.	220	220
S [mm] ok. / approx.	110	110
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)	80 (±40)
Kolor wkładki / insert colours	czarny / black	
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna / aluminum, Nitriflex®, stainless steel	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



500/Nc-070

- A nakładka ochronna ze stali nierdzewnej
stainless steel protective cap
- B Wymienna, zgrzewalna wkładka
replaceable, weldable insert
- C Kanał łączący umożliwiający uzyskanie jednolitej wysokości łączonych profili
connection through for joining individual profile lengths at same elevation
- D druga wkładka uszczelniająca jako ochrona w przypadku mechanicznego uszkodzenia górnej wkładki - na zapytanie
second sealing layer as a protection in case of mechanical damages of the insert - on request



E 500/Nc-070



DEFLEX® 500 / NcL

Profil wodoszczelny zbadany według TL / TÛ / *watering tested acc. TL / TP-FÜ*



Wodoszczelny, odporny na sole drogowe i agresywne media, np. oleje system profili do garaży, garaży podziemnych i parkingów. Brak widocznych śrub montażowych na powierzchni profilu. Idealny do pomieszczeń socjalnych i roboczych szlaków komunikacyjnych (pomieszczenia wilgotne, obszary wejściowe itp.) Profil składa się z kształtowników aluminiowych, wkładki uszczelniającej Nitriflex® oraz estetycznej nakładki ze stali nierdzewnej zgodnie z grupą ocen R10 wg. reguł BG

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażowe.


Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc., no visible screw fixings in the profile surface.

For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules.

See also tips for planning and installation.



Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*

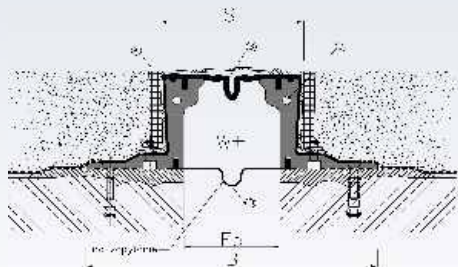
Typ/ type	500 / NcL-070	500 / NcL-070 W
F _b [mm] do / up to	70	70
H [mm]	80	80
B [mm] ok. / approx.	220	220
S [mm] ok. / approx.	110	110
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)	80 (±40)
Kolor wkładki / insert colours	czarny / black	
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna / aluminum, Nitriflex®, stainless steel	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		

A nakładka ochronna ze stali nierdzewnej *stainless steel protective cap*

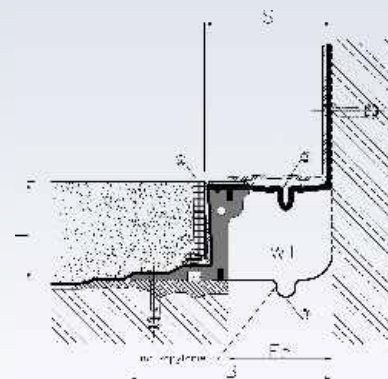
B Wymienna, zgrzewalna wkładka *replaceable, weldable insert*

C Kanał łączący umożliwiający uzyskanie jednolitej wysokości łączonych profili *connection through for joining individual profile lengths at same elevation*

D druga wkładka uszczelniająca jako ochrona w przypadku mechanicznego uszkodzenia górnej wkładki - na zapytanie *second sealing layer as a protection in case of mechanical damages of the insert - on request*



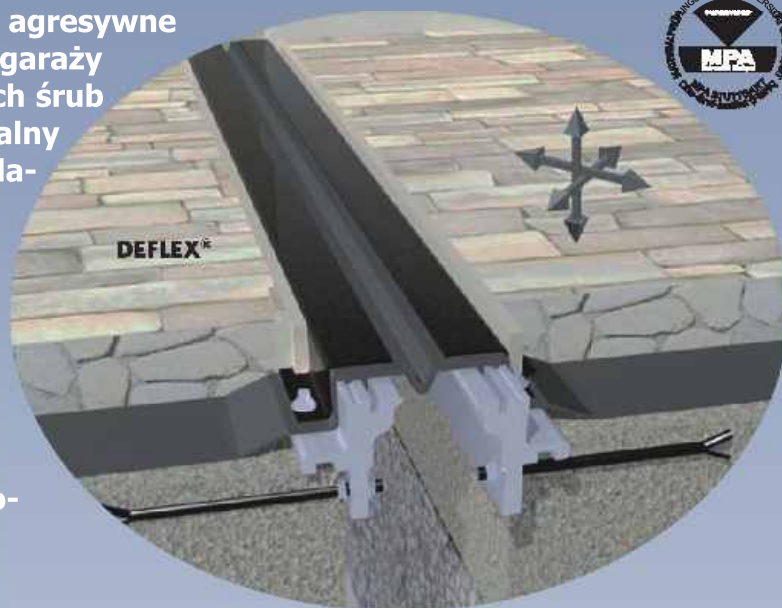
500/NcL-070



E 500/NcL-070



Wodoszczelny, odporny na sole drogowe i agresywne media, np. oleje system profili do garaży, garaży podziemnych i parkingów. Brak widocznych śrub montażowych na powierzchni profilu. Idealny do pomieszczeń socjalnych i roboczych szlaków komunikacyjnych (pomieszczenia wilgotne, obszary wejściowe itp.) Profil składa się z kształtowników aluminiowych, wkładki uczszczniającej Nitriflex® oraz estetycznej nakładki ze stali nierdzewnej zgodnie z grupą ocen R10 wg. reguł BG





Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażowe.

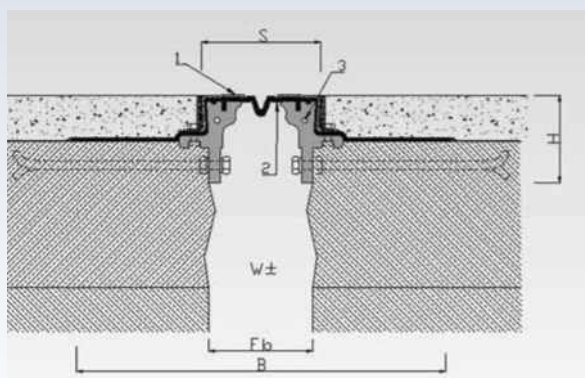
Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc., no visible screw fixings in the profile surface.

For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules. See also tips for planning and installation.

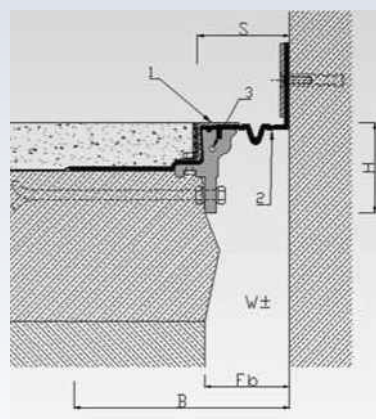
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*



Typ/ type	500/EK-100
F _b [mm] bis / up to	100
H [mm]	70
B [mm] ok. / approx.	470
S [mm] ok. / approx.	110
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)
Kolor wkładki / insert colours	czarny / black
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna / aluminum, Nitriflex®, stainless steel
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 



500/EK-100

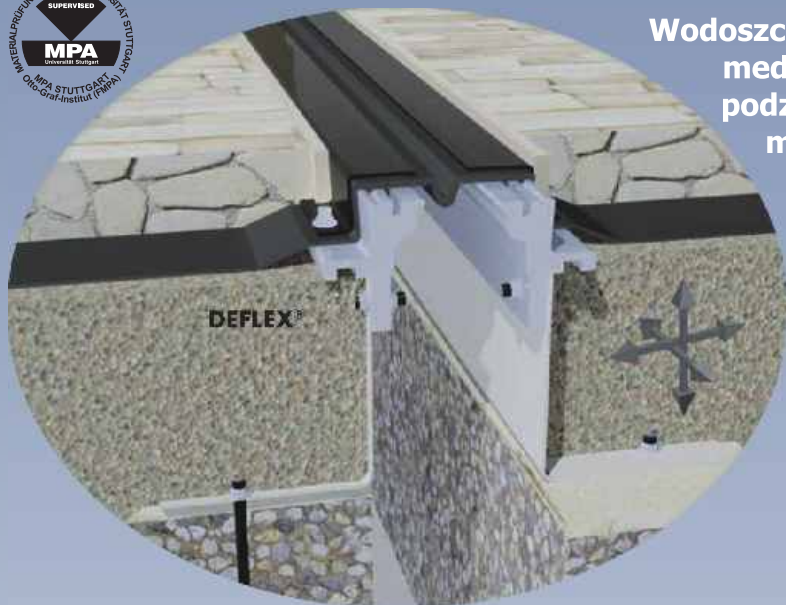


E 500/EK-100



DEFLEX® 500 / E

Profil wodoszczelny zbadany według TL / TÛ / *watering tested acc. TL / TP-FÛ*



Wodoszczelny, odporny na sole drogowe i agresywne media, np. oleje system profili do garaży, garaży podziemnych i parkingów. Brak widocznych śrub montażowych na powierzchni profilu. Idealny do pomieszczeń socjalnych i roboczych szlaków komunikacyjnych (pomieszczenia wilgotne, obszary wejściowe itp.) Profil składa się z kształtowników aluminiowych, wkładki uczszczniającej Nitriflex® oraz estetycznej nakładki ze stali nierdzewnej zgodnie z grupą ocen R10 wg. reguł BG

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażowe.

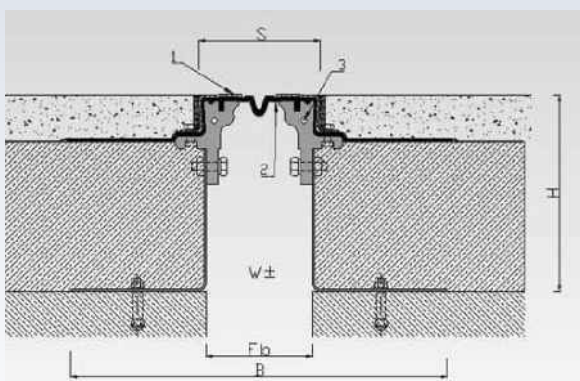
Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc., no visible screw fixings in the profile surface.

For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules. See also tips for planning and installation.

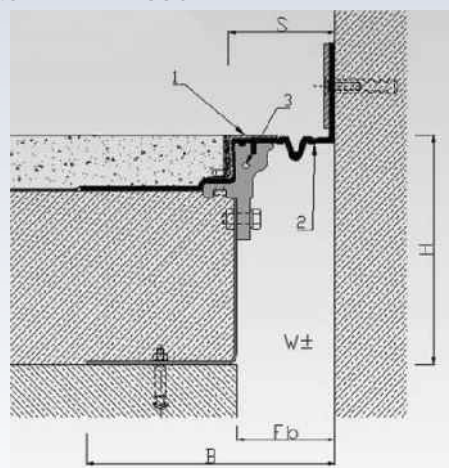
Typ/ type	500/E-100
F _b [mm] do / up to	100
H [mm]	na zapytanie
B [mm] ok. / approx.	na zapytanie
S [mm] ok. / approx.	110
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)
Kolor wkładki / insert colours	czarny / black
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdz., stal / aluminum, Nitriflex®, stainless steel, steel
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



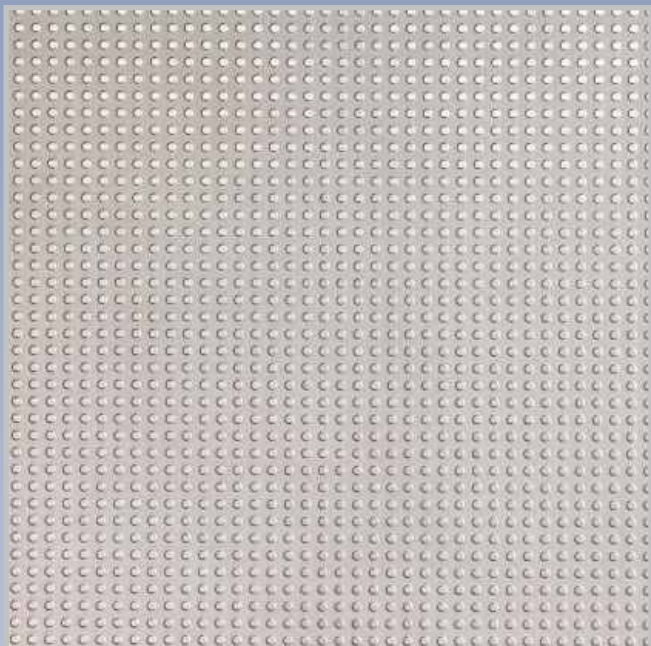
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. *Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.*



500/E-100



E 500/E-100



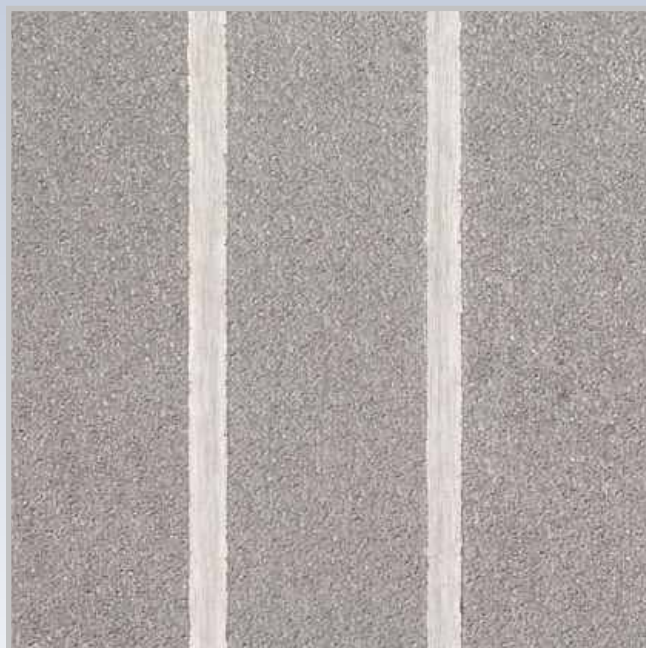
Points (R 10)



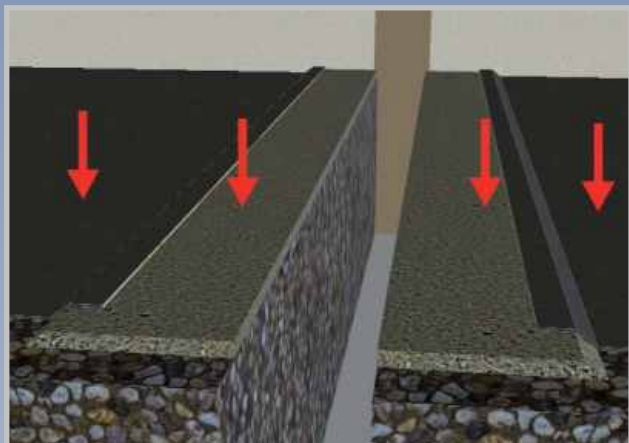
Sahara (R 10)



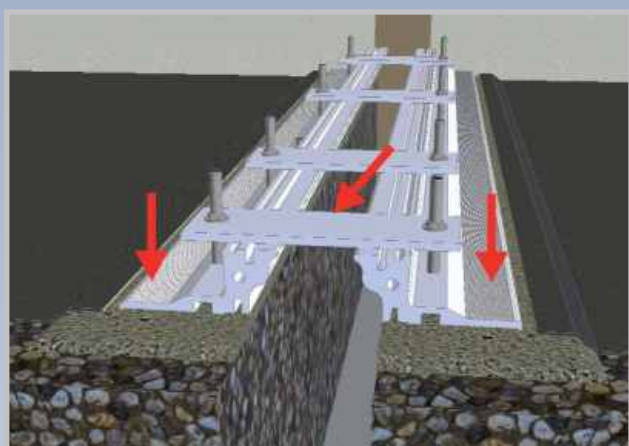
Fire (R 10)



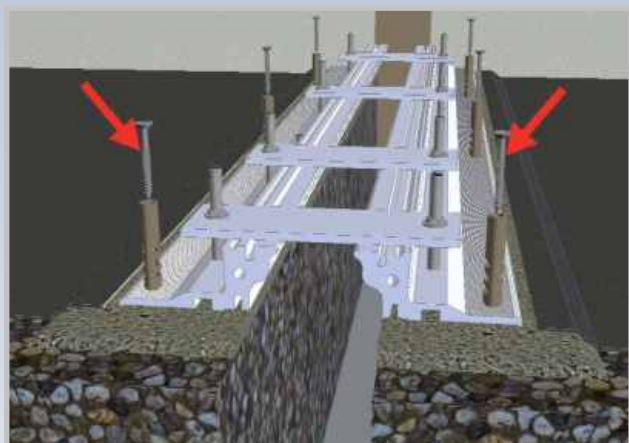
Anti-Slip Strip



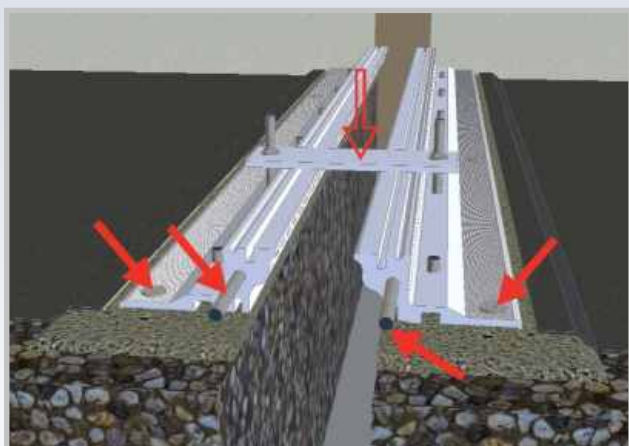
Rys. / Ill. 1



Rys. / Ill. 2



Rys. / Ill. 3



Rys. / Ill. 4

Powierzchnie aluminiowe, które powinny mieć przyczepność do posadzki, należy wyczyścić, jeśli to konieczne - z użyciem środków czyszczących, a następnie zagruntować.

Kształtowniki aluminiowe ułożyć na przygotowanej warstwie żywicy epoksydowej (rys. 1), ze szczególną uwagą, by nie powstały w warstwie wyrównującej pęcherzyki powietrza.

Delikatnie wcisnąć kształtowniki przy użyciu gumowego młotka, tak, by górna powierzchnia osiągnęła wysokość górnej krawędzi wykańczanej posadzki (rys. 2). Nadwyżki żywicy epoksydowej natychmiast wyrównać lub usunąć.

Należy zwrócić szczególną uwagę na miejsce łączenia (przylegania) dwóch kolejnych par kształtowników profilu, tak, aby znajdowały się one na jednakowym poziomie. Do poprawnego (poziomego) połączenia i ustawienia kolejnych profili, pomocne są trzpienie połączeniowe dostarczone razem z profilami, umieszczane w otworach na powierzchniach czołowych kształtowników aluminiowych. Po stwardnieniu warstwy wyrównującej z żywicy epoksydowej zakotwić kształtowniki aluminiowe i mocno dokręcić, a następnie usunąć trawersy montażowe.

Wkładki do profili wodoszczelnych należy zgrzać w zakładzie produkcyjnym. Praca ta musi być wykonana bardzo starannie, ponieważ w innym przypadku nie będzie gwarancji wodoszczelności (zgrzewy należy sprawdzić przy pomocy iskrownika pod kątem szczelności).

Aluminium surfaces which will be in contact with the flooring must be cleaned and degreased with commercial detergents and primer-coat applied.

Place profile onto the prepared, epoxy-resin levelling bed (ill. 1) and ensure that the profile undersides rest flat on the layer without any hollows or cavities. Force the profile into the epoxy-resin bed with use of a rubber hammer, gently tapping profile to level out with the upper edge of the finished flooring (ill. 2). Excess epoxy resin must be removed immediately and smoothed off.

At point where consecutive lengths abutt, they must be level and aligned. Insert the jointing elements into the profile slots provided for this purpose. After the epoxy-resin levelling course has cured, the profile must be fixed, and after hardening of the the profiles must be fastened, and cross-bar spacers removed (ill. 3 and ill.4).

The profile inserts must welded together on site at the joints. This work must be done with great care. The insert is not watertight if the weld is improperly performed (check welds tightness with a spark tester).



Nakrętki na profilu przykręcone w zakładzie produkcyjnym odkręcić, dopasować wkładkę i wydziurować dokładnie na wystającym gwincie śruby lub nawiercić (szczypce do dziurowania lub wiertarka), wcisnąć w profil aluminiowy, uważając na płaskie położenie (rys. 5 i rys. 6).

Nakładkę ze stali nierdzewnej ułożyć na bocznych śrubach osadzonych w kształtownikach aluminiowych i przykręcić przy pomocy wcześniej odkręconych śrub. Na początku i na końcu długości nakładki ze stali nierdzewnej (maks. 100 mm od krawędzi) wykonać pierwsze przykręcenie (rys. 7). W przypadku długości niestandardowych – jeśli to konieczne – należy wykonać nowy otwór w nakładce. Przed położeniem posadzki należy po boku profilu zostawić szczelinę, która po stwardnieniu posadzki – zgodnie z zaleceniami producenta, musi zostać wypełniona materiałem elastycznym, np. kitem dylatacyjnym. (rys. 8).

W przypadku wykonania narożnego należy postępować analogicznie, jednak wkładkę mocujemy na elemencie pionowym przy pomocy dostarczonego płaskownika.

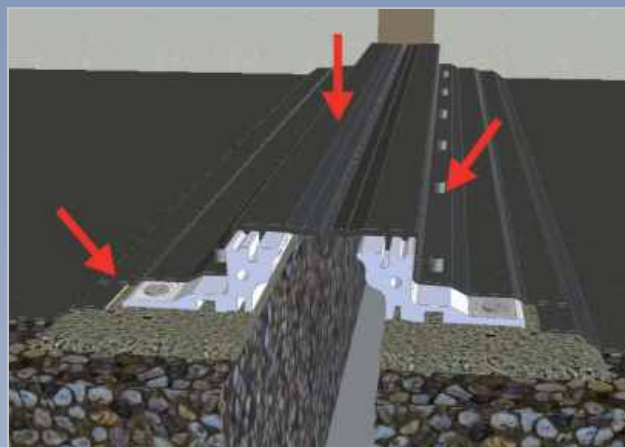
Jeśli profil dostarczany jest z drugim, dodatkowym uszczelnieniem, należy je wcisnąć albo w przewidzianą do tego szczelinę w spodniej części profilu albo wcisnąć w świeżą warstwę zaprawy epoksydowej (z reguły w przypadku osi szczelin >8m).

Slacken and remove the nuts of the factory-installed profile bolts, the profile insert will need to be punched by use of punch or drill (hollow punch, punch pliers or electric drill), to fit over the bolts shaft. Place insert onto the projecting bolts and press insert onto profile and ensure a level fit (ill. 5 and ill. 6).

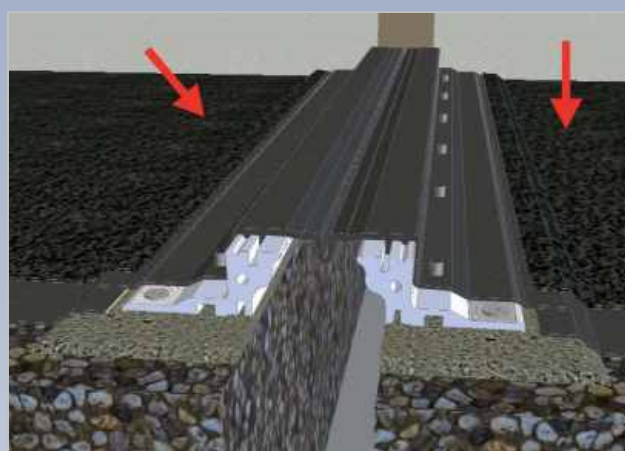
Place stainless steel cap from onto the projecting bolt threads and bolt with the previously slackened nuts. Place the first and last bolt (ill. 7) at the beginning and the end of a stainless steel cap length (after 100 mm at maximum). In the event of the lengths adapted to customer requirements it may be necessary to drill a new hole into the stainless steel cap. Before laying of the surface finishes, a joint must be provided on the side of the profile, which has to be sealed with a mastic in accordance with the supplier's instructions after full hardening of the surface finish (ill. 8).

At walls/corners, the procedure is the same, except that the inserted profile is turned up and bolted to the rising part of the building with the metal flange supplied.

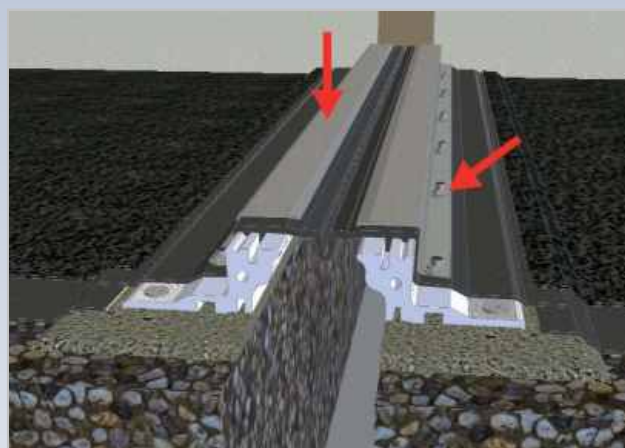
If a secondary sealing layer is requested, one option is to use one that has to be inserted into the profile slots provided or alternatively one that is pressed into the fresh epoxy-resin levelling bed (normally for joints > 8 m).



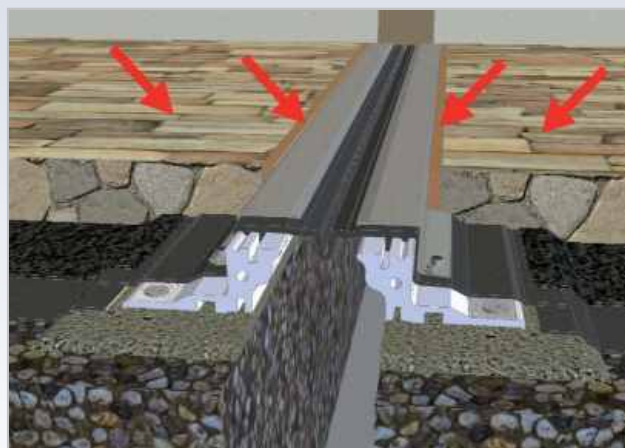
Rys. / Ill. 5



Rys. / Ill. 6



Rys. / Ill. 7



Rys. / Ill. 8



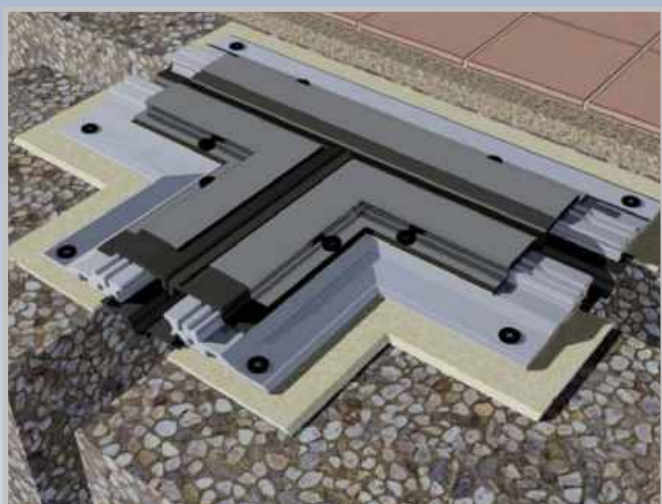
DEFLEX® 500
Kształtki / Fitting



Kształtka 1 / Form 1



Kształtka 2 / Form 2



Kształtka 3 / Form 3



Kształtka 4 / Form 4



Kształtka 5 / Form 5



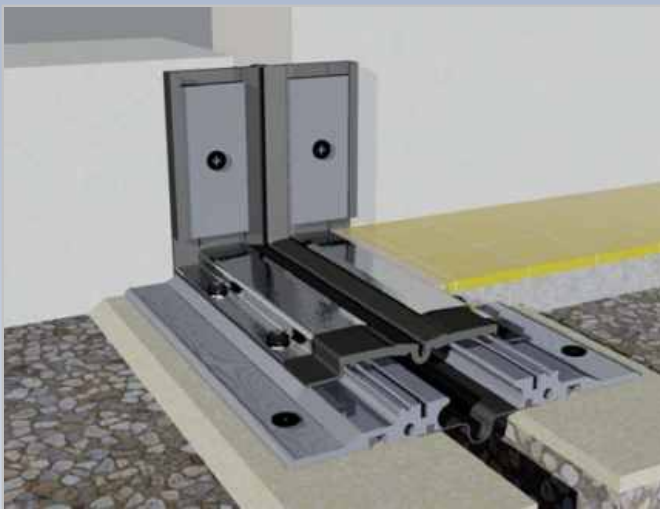
Kształtka 6 / Form 6



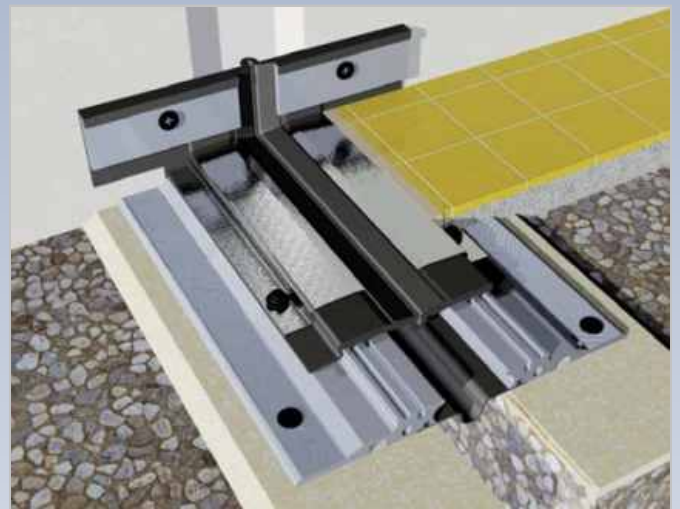
Kształtka 7 / Form 7



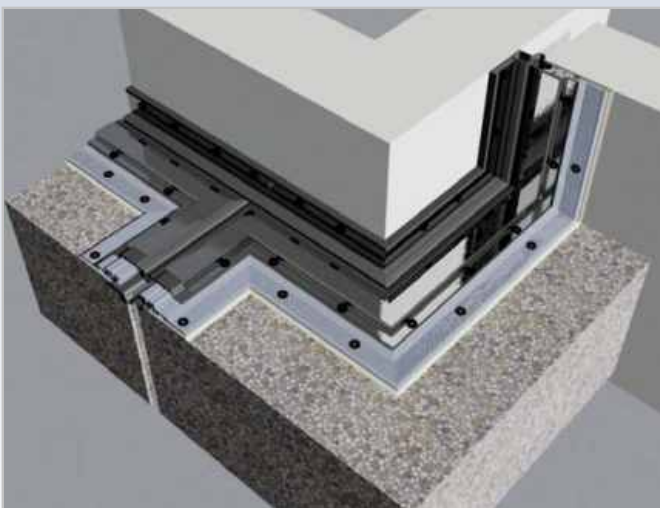
Kształtka 8 / Form 8



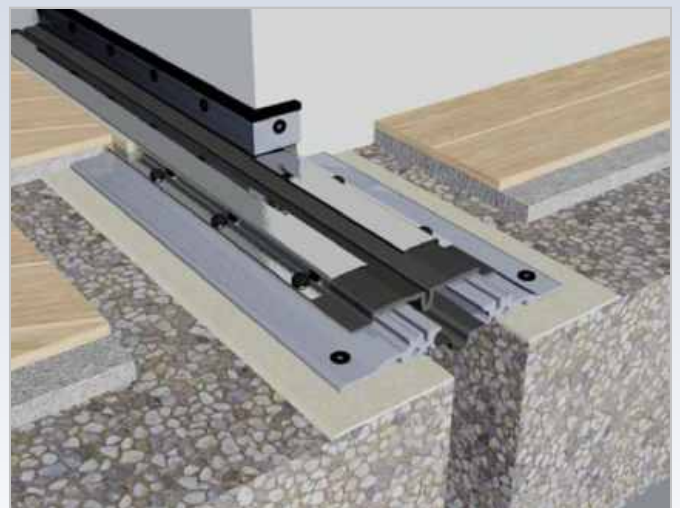
Kształtka 9 / Form 9



Kształtka 10 / Form 10



Kształtka 11 / Form 11



Kształtka 12 / Form 12



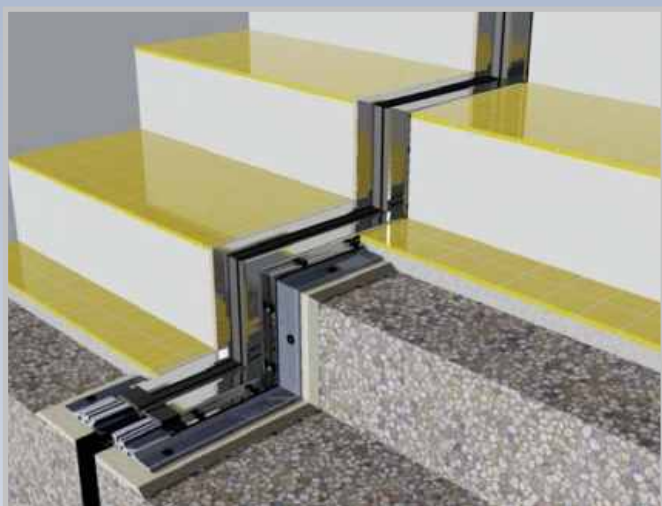
DEFLEX® 500
Kształtki / Fitting



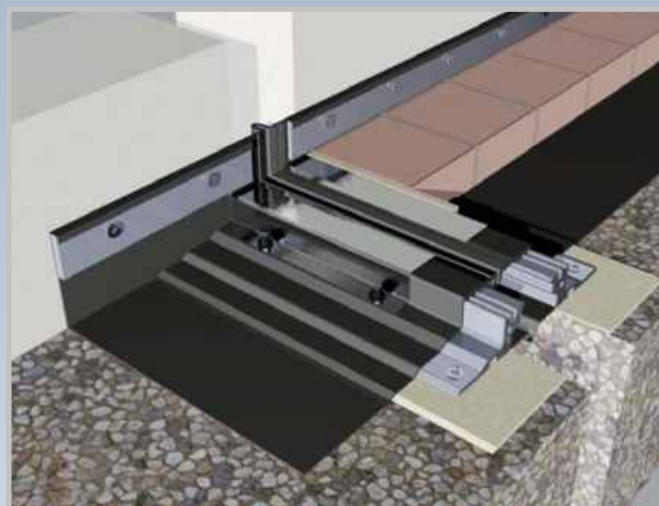
Kształtka 13 / Form 13



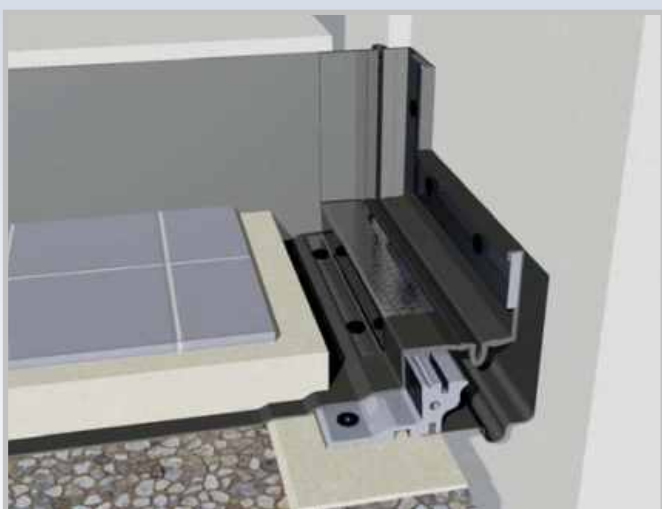
Kształtka 14 / Form 14



Kształtka 15 / Form 15



Kształtka 16 / Form 16



Kształtka 17 / Form 17



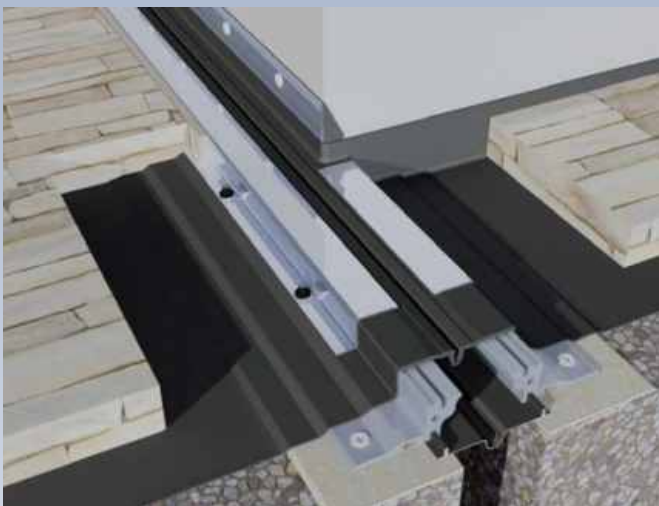
Kształtka 18 / Form 18



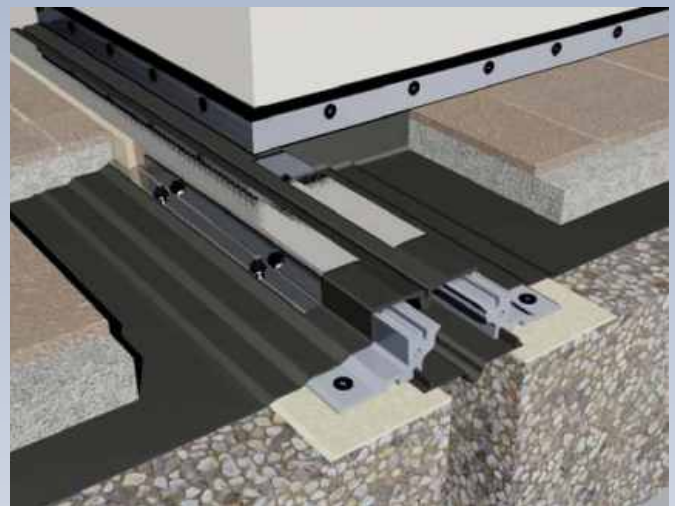
Kształtka 19 / Form 19



Kształtka 20 / Form 20



Kształtka 21 / Form 21



Kształtka 22 / Form 22

Urządzenia do zgrzewania na zapytanie / Welding machines on request



**Toporek do zgrzewania /
axe-shaped welding tool**
300 Watt

**Nagrzewnica /
hot air blower**
1600 Watt



**Schweißband /
welding foil**
30 x 1,5 mm

Instrukcja zgrzewania:

Połączenia wkładek DEFLEX® mogą być wykonywane normalną metodą zgrzewania.

1. Styki zgrzewane są ze sobą przy pomocy zgrzewarki (300 Watt). Temperatura zgrzewania: 120-140°C
2. Następnie na zgrzew kładziemy taśmę do zgrzewania (30x1,5 mm) i dogrzewamy ją nagrzewnicą (1600 Watt).

Welding instruction:

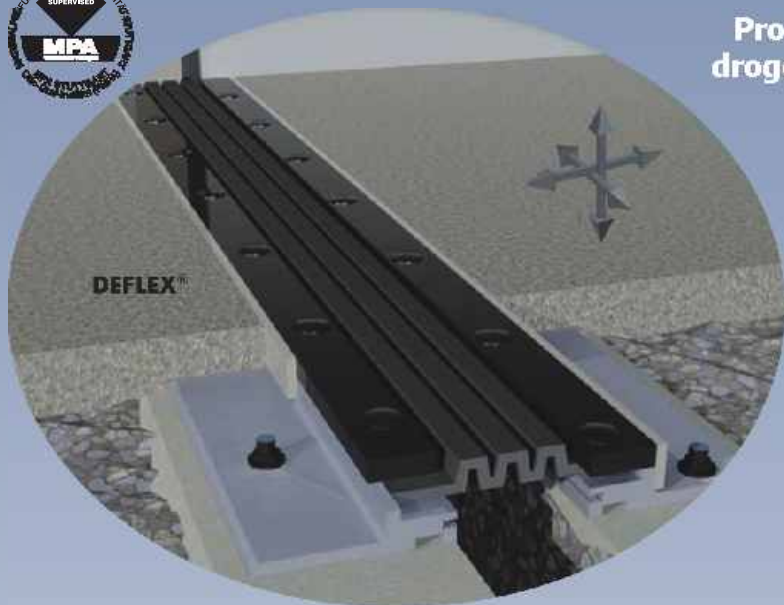
Joining DEFLEX® inserts can be done by the conventional welding technique.

1. The butt joints are connected by means of an axe shaped welding tool (300 Watt). Welding temperature = 120–140 °C.
2. Subsequently a welding foil (30 x 1.5 mm) has to be placed upon on the connection by means of a hot air blower (1600 Watt).



DEFLEX® 501/a

Profil wodoszczelny / watertight



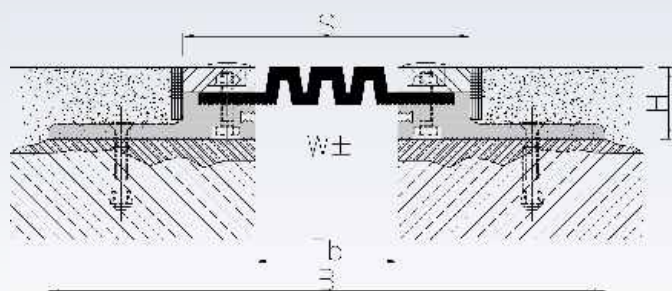
Profil wodoszczelny, odporny na działanie soli drogowych i agresywnych mediów np. benzyny, znajdujący zastosowanie w garażach podziemnych, parkingach itp. Wymienna wkładka, powierzchnia profilu ze stali nierdzewnej.

Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc. Interchangeable insert, stainless steel surface.

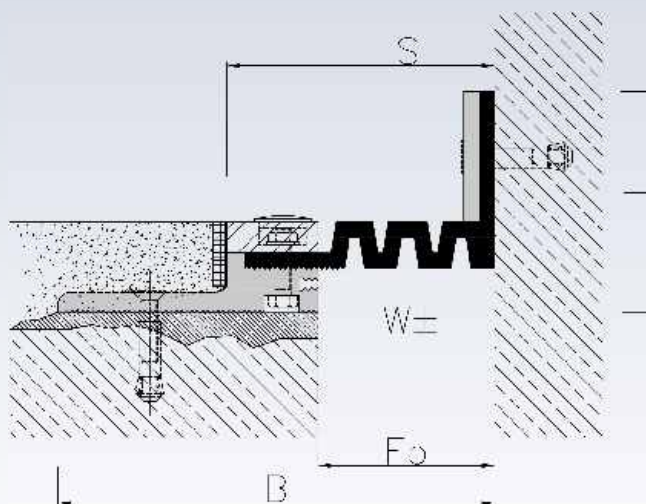


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Typ/ type	501/a	E 501/a
F _D [mm] do / up to	60	60
H [mm]	35	80
B [mm] ok. / approx.	260	160
S [mm] ok. / approx.	130	95
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)	40 (±20)
Kolor wkładki / insert colours	czarny / black	czarny / black
Materiał / material	aluminium, Nitriflex®, stal nierdzewna / aluminium, Nitriflex®, stainless steel	
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4	
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]		



501/a



E 501/a

DEFLEX® 800 - Seismic Profil sejsmiczny / for floors

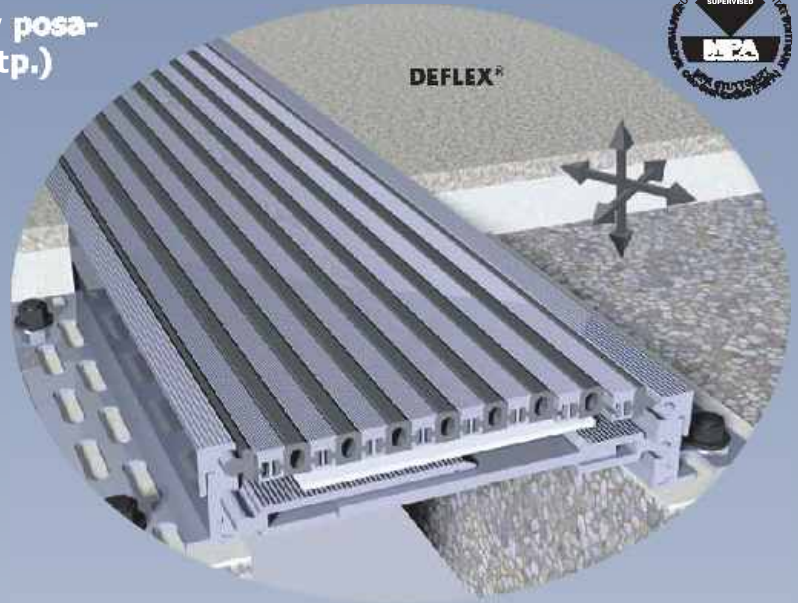


Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.) w obszarach trzęsień ziemi i tąpnięć.
Estetyczny wygląd.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Accommodates vertical movement, attractive design.

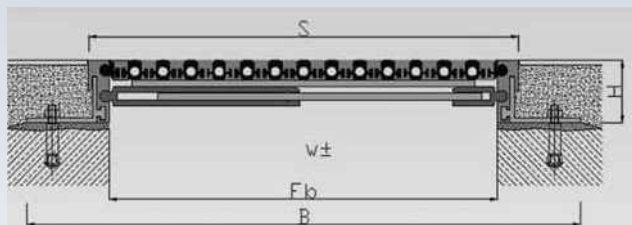
See also tips for planning and installation.



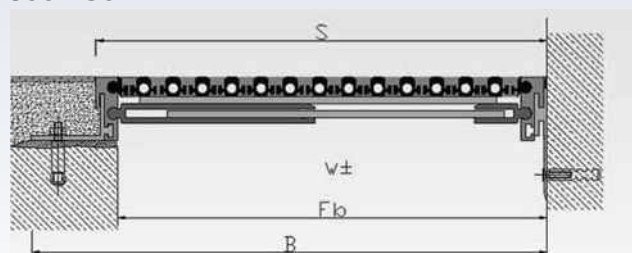
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



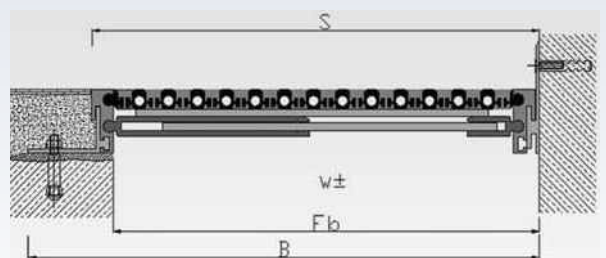
Typ/ type	800-120	800-150	800-180	800-200	800-250	800-320
F _b [mm] do / up to	120	150	180	200	250	320
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108					
B [mm] ok. / approx.	245 (265*)	265 (285*)	210 (330*)	330 (350*)	375 (395*)	440 (460*)
S [mm] ok. / approx.	155	175	220	240	285	350
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	18 (±9)	20 (±10)	28 (±14)	30 (±15)	70 (+40/-30)	90 (+50/-40)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey					
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®					
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4					
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]						



800-250



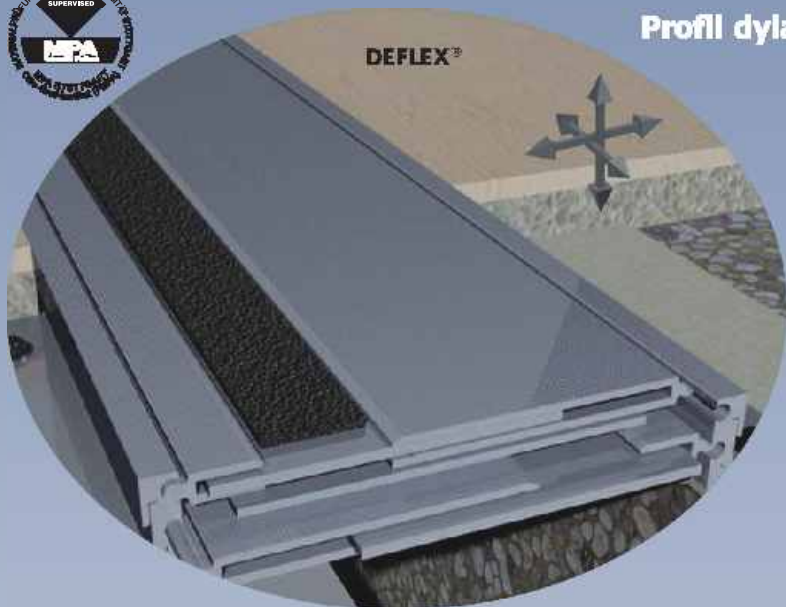
EV 800-250



E 800-250



DEFLEX® 810 - Seismic Profil sejsmiczny / for floors



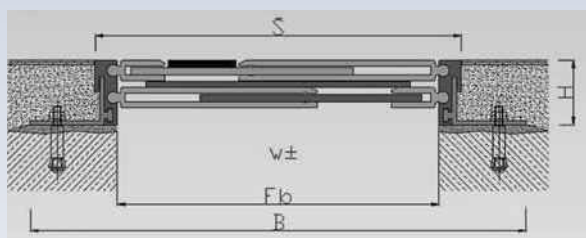
Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastyrych, kamień naturalny, beton itp.) w obszarach trzęsień ziemi i tąpnięć. Estetyczny wygląd. Opcjonalnie dostarczany także ze zintegrowanym profilem wyrównującym z Nitriflexu®.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

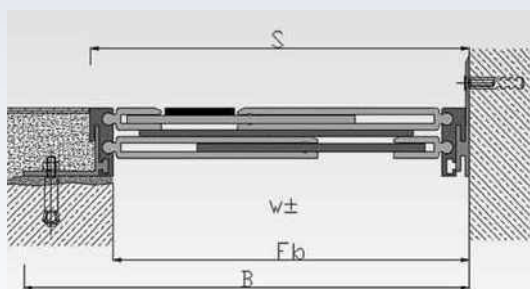
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Accommodates vertical movement, attractive design. Integrated Nitriflex® levelling profile as an option available.

See also tips for planning and installation.

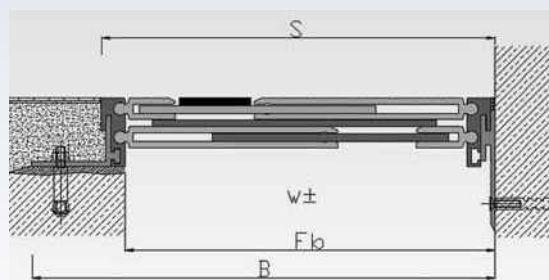
Typ/ type	810-135	810-210	810-250	810-340
F _b [mm] do / up to	135	210	250	340
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 108			
B [mm] ok. / approx.	255 (275*)	340 (360*)	370 (390*)	465 (485*)
S [mm] ok. / approx.	165	250	280	375
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Kolor / colours	naturalny / natural			
Materiał / material	aluminium / aluminium			
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4			
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]				



810-210



E 810-210



EV 810-210

DEFLEX® 810 / RS - Seismic Profil sejsmiczny / for floors



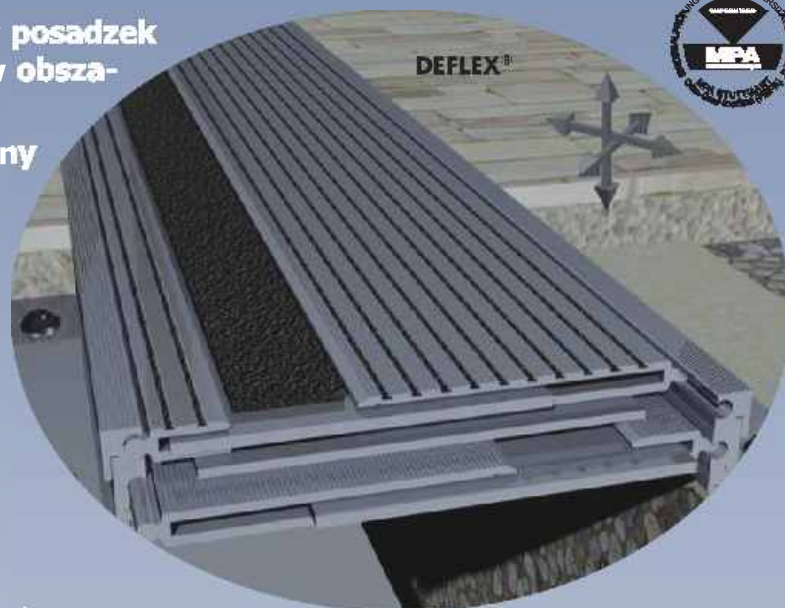
Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.) w obszarach trzęsień ziemi i tąpnięć.

Estetyczny wygląd. Opcjonalnie dostarczany także ze zintegrowanym profilem wyrównującym z Nitriflexu®.

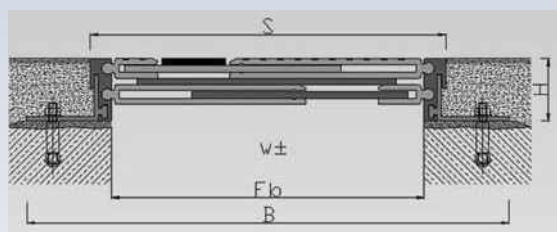
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Profiling with integrated anti-slip protection, accommodates vertical movement, attractive design. Integrated Nitriflex® levelling profile as an option available.

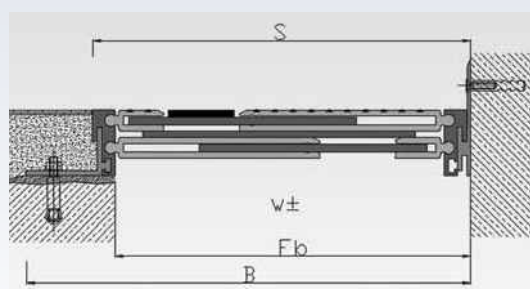
See also tips for planning and installation.



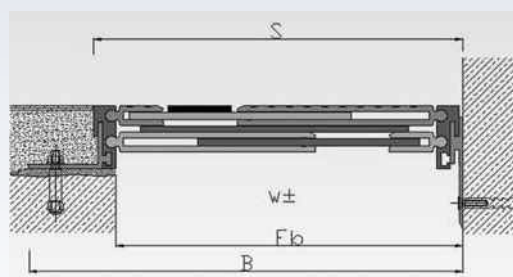
Typ/ type	810/RS-135	810/RS-210	810/RS-250	810/RS-340
F _b [mm] do / up to	135	210	250	340
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 108			
B [mm] ok. / approx.	255 (275*)	340 (360*)	370 (390*)	465 (485*)
S [mm] ok. / approx.	165	250	280	375
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Kolor / colours	naturalny / natural			
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®			
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4			
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]				



810/RS-210



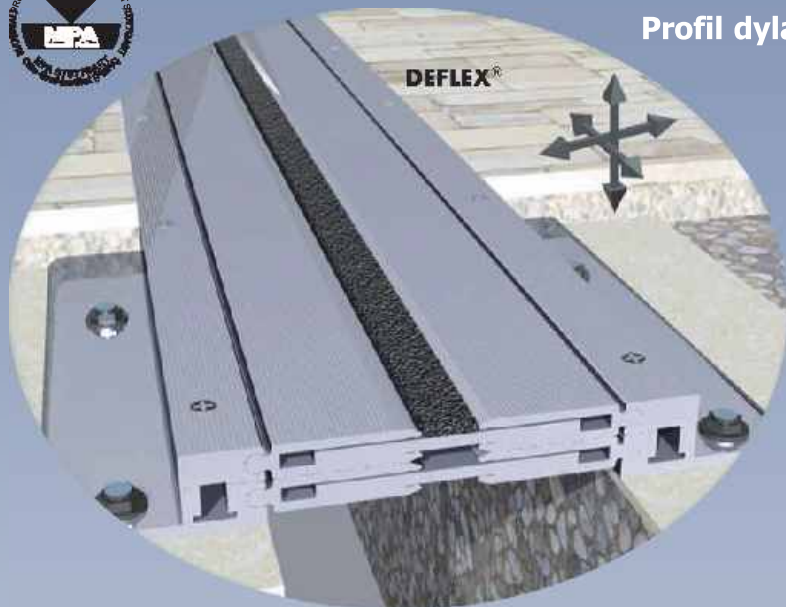
E 810/RS-210



EV 810/RS-210



DEFLEX[®] 820 - Seismic Profil sejsmiczny / for floors





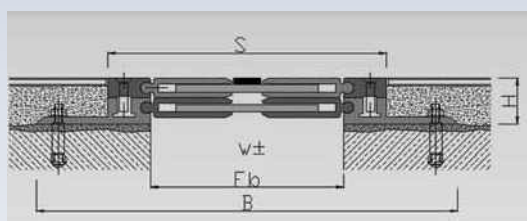
Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.) w obszarach trzęsień ziemi i tąpnięć. Przejmowanie ruchów pionowych, estetyczny wygląd.

Opcjonalnie dostarczany także ze zintegrowanym profilem wyrównującym z Nitriflexu[®].

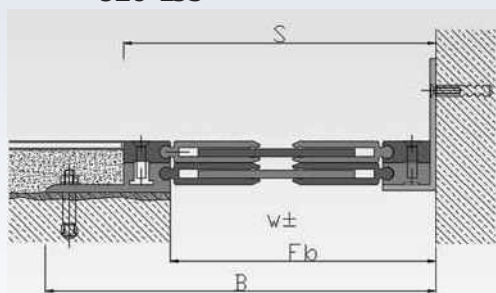
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Interchangeable aluminium upper parts, accommodates vertical movement. Integrated Nitriflex[®] levelling profile as an option available. See also tips for planning and installation.

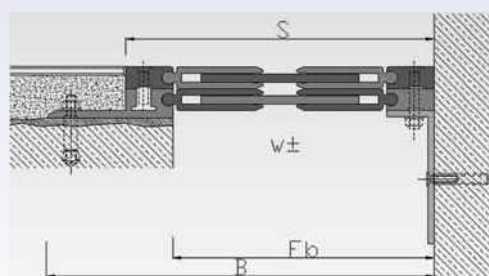
Typ/ type	820-135	820-210	820-250	820-340
F _b [mm] do / up to	135	210	250	340
H [mm]	32 / 45,5			
B [mm] ok. / approx.	295	380	410	505
S [mm] ok. / approx.	195	280	310	405
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Kolor / colours	naturalny / natural			
Materiał / material	aluminium / aluminium			
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4			
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 			



820-135



E 820-135



EV 820-135

DEFLEX® 820 / RS - Seismic Profil sejsmiczny / for floors



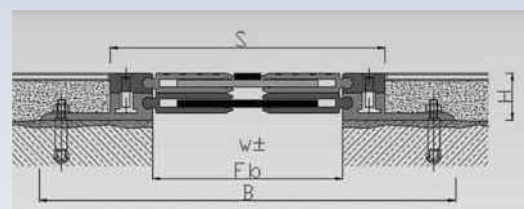
Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.) w obszarach trzęsień ziemi i tąpnięć. Profil ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed poślizgiem, górna część aluminiowa wymienna, przejmowanie ruchów pionowych, estetyczny wygląd. Opcjonalnie dostarczany także ze zintegrowanym profilem wyrównującym z Nitriflexu®.

Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

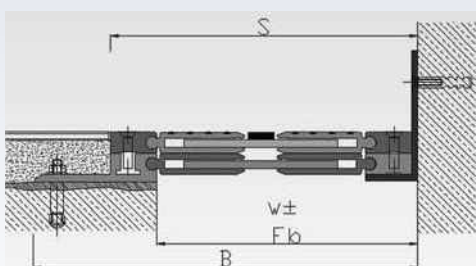
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Profiling with integrated anti-slip protection, interchangeable aluminium upper parts, accommodates vertical movement, attractive design. Integrated Nitriflex® levelling profile as an option available. See also tips for planning and installation.



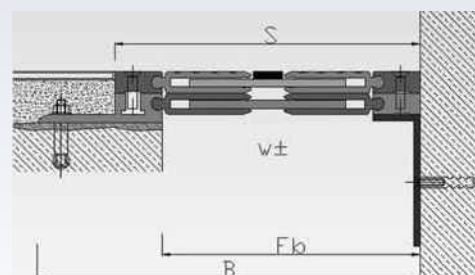
Typ/ type	820/RS-135	820/RS-210	820/RS-250	820/RS-340
F _b [mm] do / up to	135	210	250	340
H [mm]	32 / 45,5			
B [mm] ok. / approx.	295	380	410	505
S [mm] ok. / approx.	195	280	310	405
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Kolor / colours	naturalny / natural			
Materiał / material	aluminium / aluminium			
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4			
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]				



820/RS-135



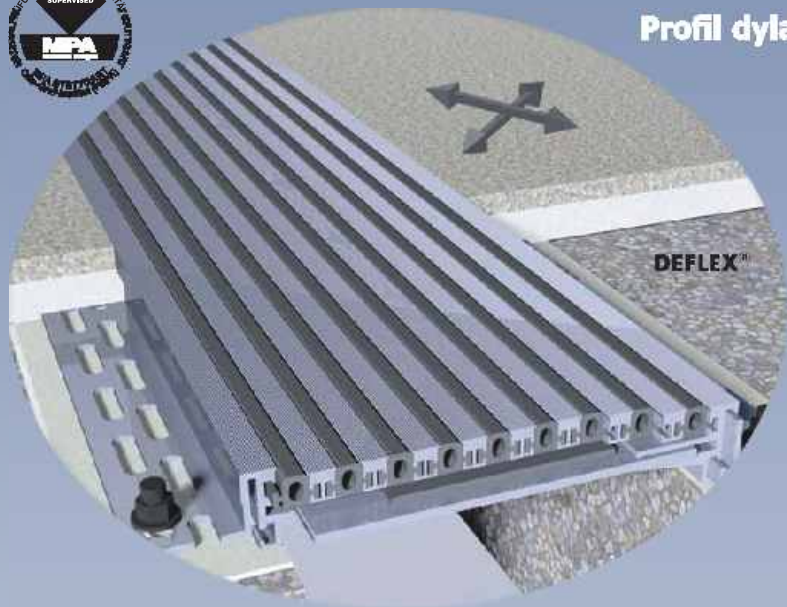
E 820/RS-135



EV 820/RS-135



DEFLEX® 830 - Seismic Profil sejsmiczny / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.) w obszarach trzęsień ziemi i tąpnięć. Gładka powierzchnia, estetyczny wygląd.



Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu

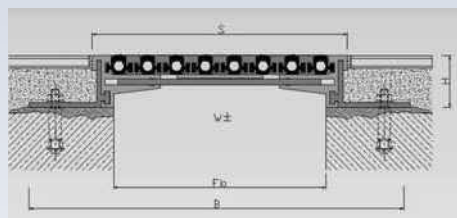
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Smooth surface, attractive design.

See also tips for planning and installation.

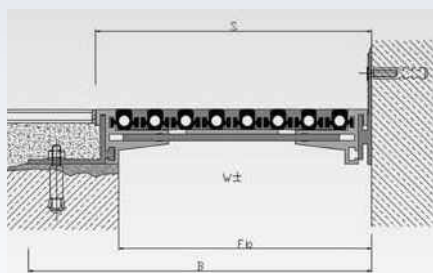


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

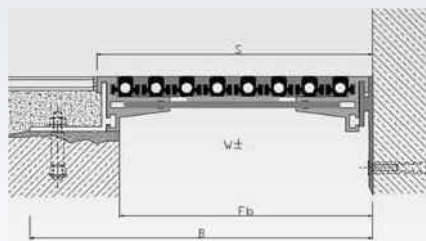
Typ/ type	830-120	830-160	830-200	830-260	830-300
F _b [mm] do / up to	120	160	200	260	300
H [mm]	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100				
B [mm] ok. / approx.	235 (255*)	280 (300*)	320 (340*)	385 (405*)	425 (445*)
S [mm] ok. / approx.	145	190	230	295	335
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	30 (+15/-15)	40 (+25/-15)	45 (+30/-15)	50 (+35/-15)	60 (+40/-20)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey				
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®				
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4				
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	 				



830-160



E 830-160



EV 830-160

DEFLEX® 840 - Seismic Profil sejsmiczny / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastrych, kamień naturalny, beton itp.) w obszarach trzęsień ziemi i tąpnięć. Wymienna wkładka, estetyczny wygląd.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Interchangeable insert, attractive design.

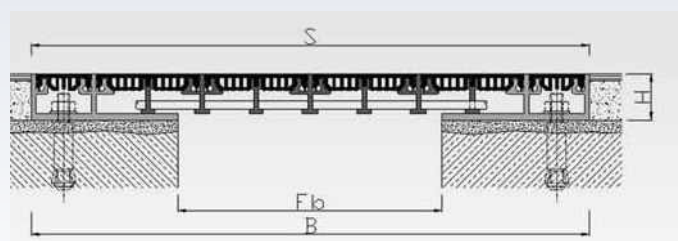
See also tips for planning and installation.



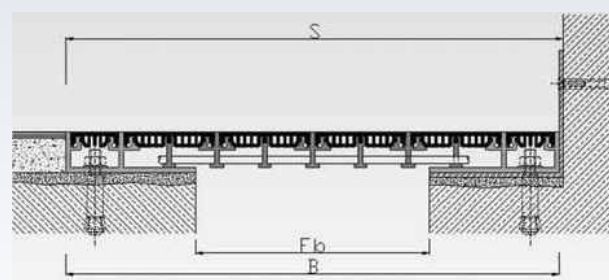
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Typ/ type	840-110	840-170	840-250	840-320	840-380
F_b [mm] do / up to	110	170	250	320	380
H [mm]	30				
B [mm] ok. / approx.	290	360	430	500	570
S [mm] ok. / approx.	290	360	430	500	570
Kompensacja ruchu dylatacji w \pm [mm] / movement horizontal \pm [mm]	60 (± 30)	80 (± 40)	130 (± 65)	160 (± 80)	200 (± 100)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey				
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®				
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4				
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]					



840-170



E 840-170



DEFLEX® 850 - Seismic Profil podłogowy / for floors



Profil dylatacyjny do wszystkich rodzajów posadzek (jastyrych, kamień naturalny, beton itp.) w obszarach trzęsień ziemi i tąpnięć, do dopasowania do istniejącej już posadzki. Gładka powierzchnia. Widoczna szerokość profilu oraz wzornictwo jednolite z profilem ściennym serii 399.

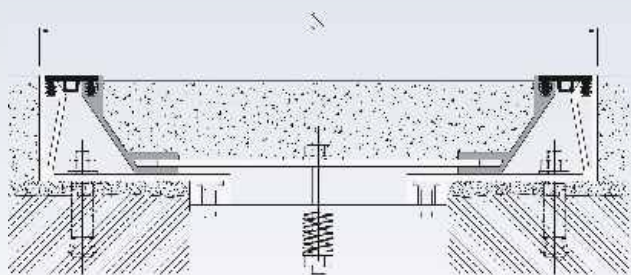
Patrz także wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu.

Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions, for facing of the existing floor covering, smooth surface, identical appearance of joint to wall to profile series 399.

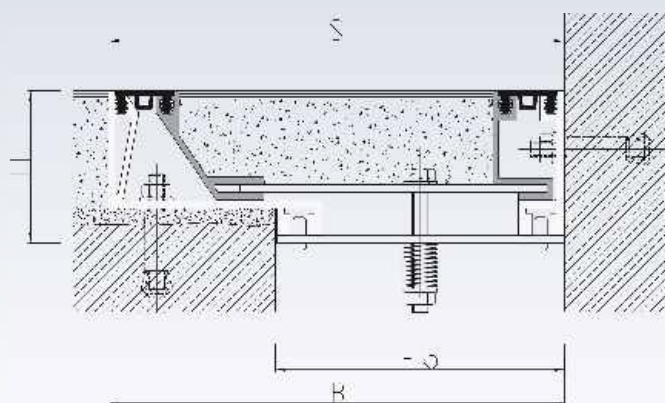


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1.
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Typ/ type	850-100	850-150	850-200
F _D [mm] do / up to	100	150	200
H [mm]	60	60	60
B [mm] ok. / approx.	270	320	370
S [mm] ok. / approx.	270	320	370
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]		30 (±15)	
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey		
Materiał / material	aluminium, Nitriflex® / aluminium, Nitriflex®		
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4		
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]			



850-100



E 850-100



Powierzchnie aluminiowe, które powinny mieć przyczepność do posadzki, należy oczyścić lub jeśli to konieczne - użyć środków czyszczących, a następnie zagruntować.

Kształtowniki aluminiowe ułożyć na przygotowanej warstwie żywicy epoksydowej (rys. 1), zwracając uwagę, by w warstwie wyrównującej nie powstały pęcherzyki powietrza. Delikatnie wcisnąć kształtowniki przy użyciu gumowego młotka, tak, by górna powierzchnia osiągnęła wysokość górnej krawędzi wykańczanej posadzki (rys. 2). Nadwyżki żywicy epoksydowej natychmiast wyrównać lub usunąć.

W obszarze połączeń profili zwrócić uwagę na gładkie i do lica wykonane przejścia pomiędzy poszczególnymi długościami. Po stwardnieniu warstwy żywicy epoksydowej, profile mocno dokręcić i usunąć trawersy montażowe (rys. 2).

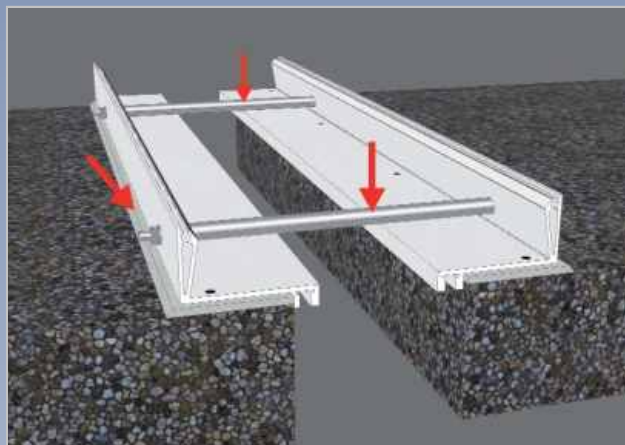
Elementy kotwiące przymocować na środkowej części profilu (rys.3)

Części środkowe profilu położyć na częściach bocznych profilu (rys. 4)

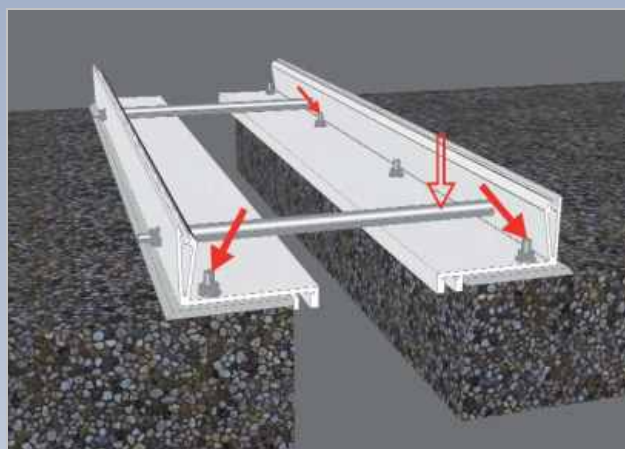
Aluminium surfaces which will be in contact with the flooring must be cleaned and degreased with commercial detergents and primer-coat applied. Place profile onto the prepared, epoxy-resin levelling bed (ill. 1) and ensure that the profile undersides rest flat on the layer without any hollows or cavities. Force the profile into the epoxy-resin bed with use of a rubber hammer, gently tapping profile to level out with the upper edge of the finished flooring. Excess epoxy resin must be removed immediately and smoothed off. At point where consecutive lengths abutt, they must be level and aligned. After the epoxy-resin levelling course has cured, the profile must be fixed, and after hardening of the the profiles must be fastened, and cross-bar spacers removed (ill. 2).

Fix the anchoring elements on the profile middle parts (ill. 3).

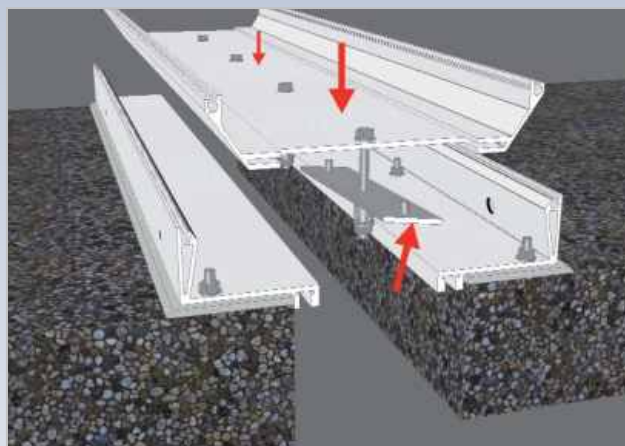
Place the profile middle parts onto the profile side parts (ill. 4).



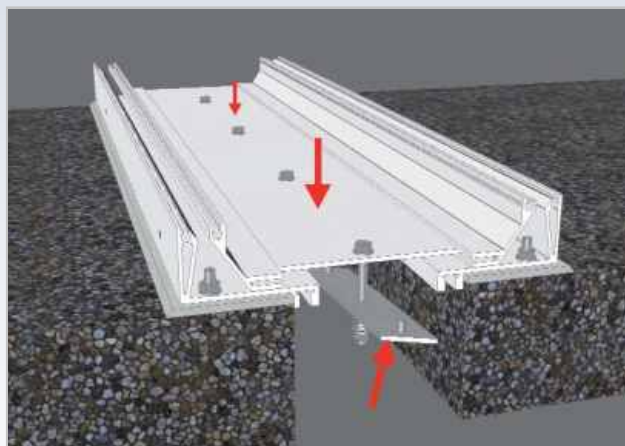
Rys. / Abb. / Ill. 1



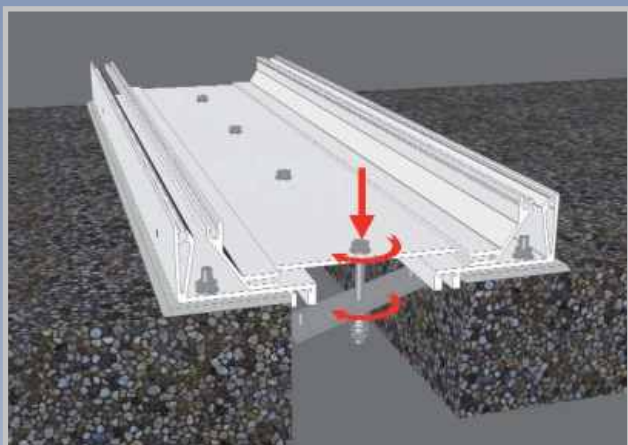
Rys. / Abb. / Ill. 2



Rys. / Abb. / Ill. 3



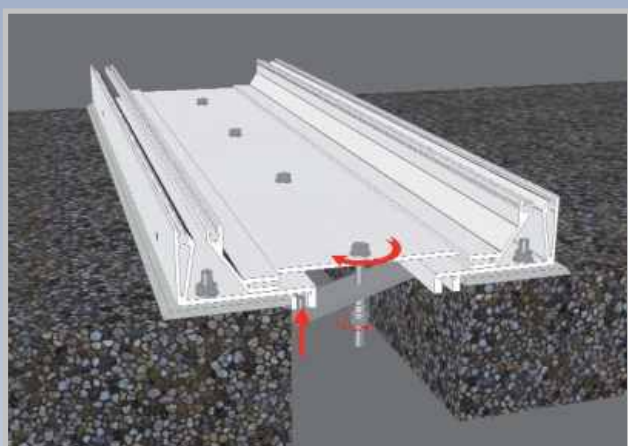
Rys. / Abb. / Ill. 4



Rys. / Ill. 5

Część środkową profilu ustawić na części bocznej profilu (rys. 5)

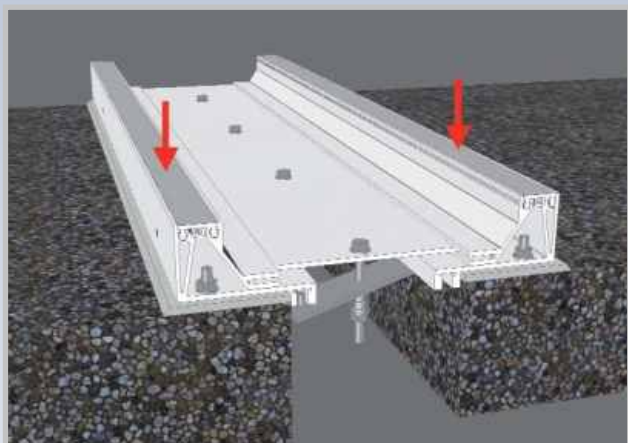
Adjust the profile middle parts on the profile side parts (ill. 5).



Rys. / Ill. 6

Przykręcić do części bocznej (rys. 6)

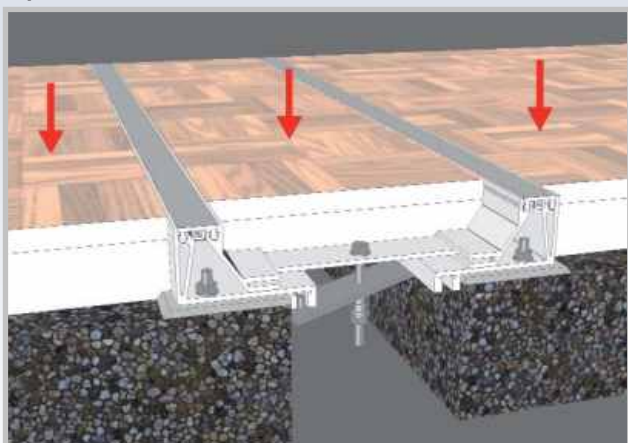
Bolt to the profile side part (ill. 6).



Rys. / Ill. 7

Zamknięcie bocznego rowka prowadzącego przy pomocy wkładki z Nitriflexu® (rys. 7)

Press Nitriflex® insert into the lateral guideway (ill. 7).



Rys. / Ill. 8

Ułożenie / wykończenie posadzki (rys. 8).

Laying of the surface finishes (ill. 8).

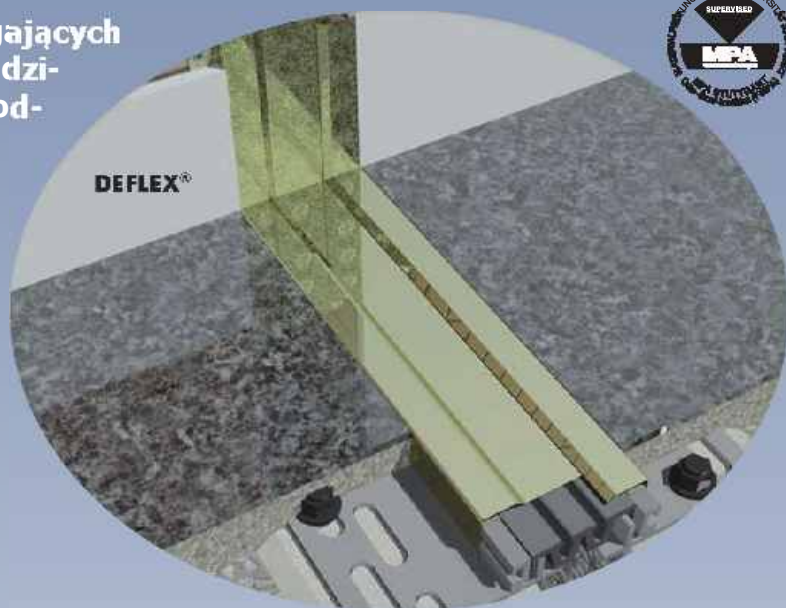
DEFLEX® 445 / L

Profil podłogowy / for floors



Dekoracyjne przykrycie szczelin w wymagających projektach z drogimi posadzkami czy okładzinami. Fascynujące powierzchnie z różnorodnymi możliwościami tworzenia wystroju. Zaprojektowane specjalnie do pałaców, pensjonatów, hoteli, centrów handlowych itp.

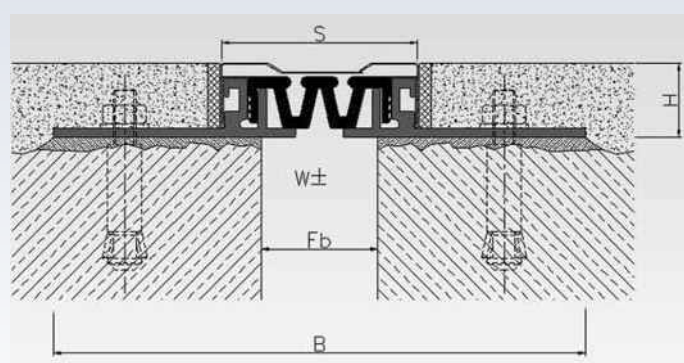
Decorative joint covers for prestigious projects with high quality floor and wall finishes. Attractive finish of these profiles provides a range of design possibilities. Especially developed for palaces, company houses, hotels, shopping malls etc.



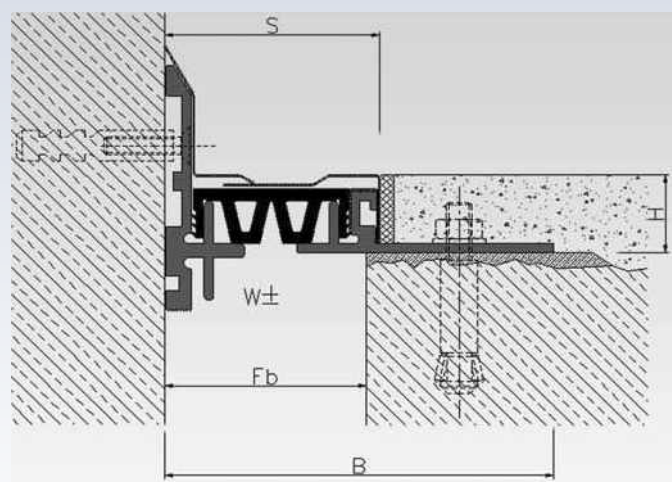
Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Typ/ type	445/L-050
F _b [mm] do / up to	50
H [mm]	25 / 30 / 40 / 55
B [mm] ok. / approx.	180
S [mm] ok. / approx.	62
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Nitriflex®, aluminium, mosiądz, stal nierdzewna/ Nitriflex®, aluminium, brass, stainless steel
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	



445/L-050

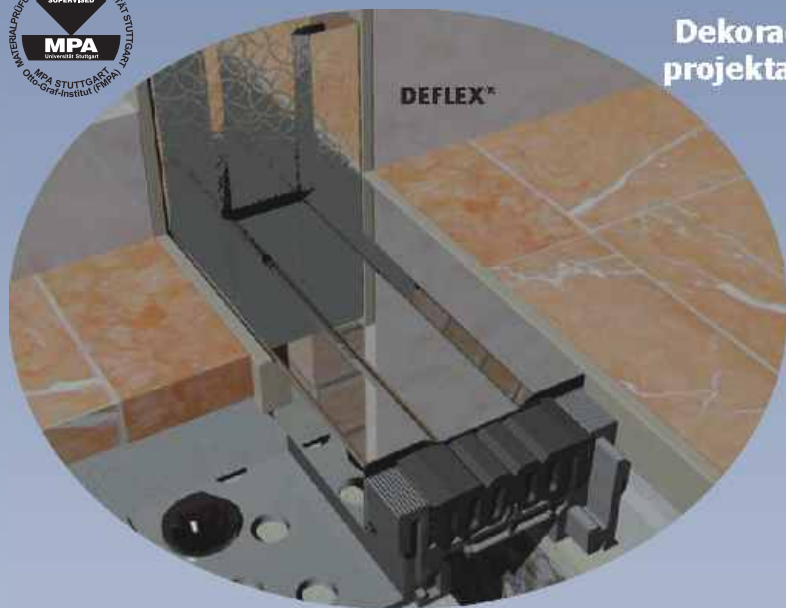


E 445/L-050



DEFLEX® 446 / cPL

Profil podłogowy / for floors



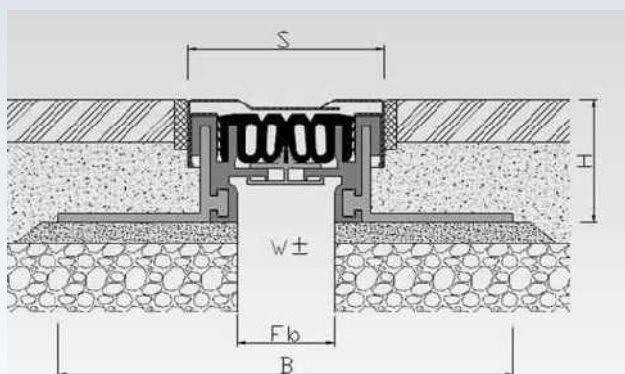
Dekoracyjne przykrycie szczelin w wymagających projektach z drogimi posadzkami czy okładzinami. Fascynujące powierzchnie z różnorodnymi możliwościami tworzenia wystroju. Zaprojektowane specjalnie do pałaców, pensjonatów, hoteli, centrów handlowych itp.

Decorative joint covers for prestigious projects with high quality floor and wall finishes. Attractive finish of these profiles provides a range of design possibilities. Especially developed for palaces, company houses, hotels, shopping malls etc.

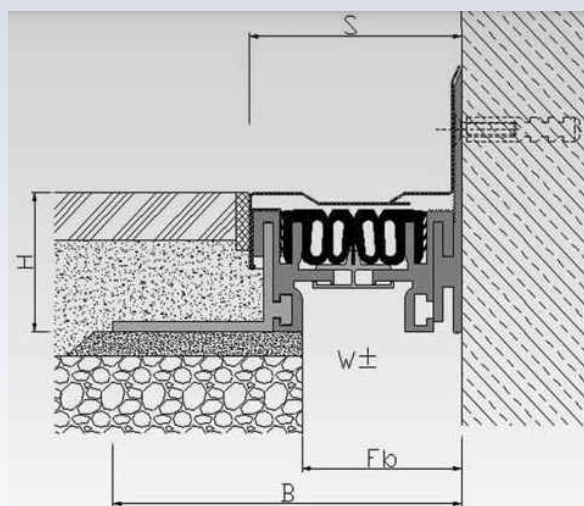


Ognioodporność potwierdzona badaniami zgodnie z wymaganiami dla klasy E według DIN EN 13501-1. Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

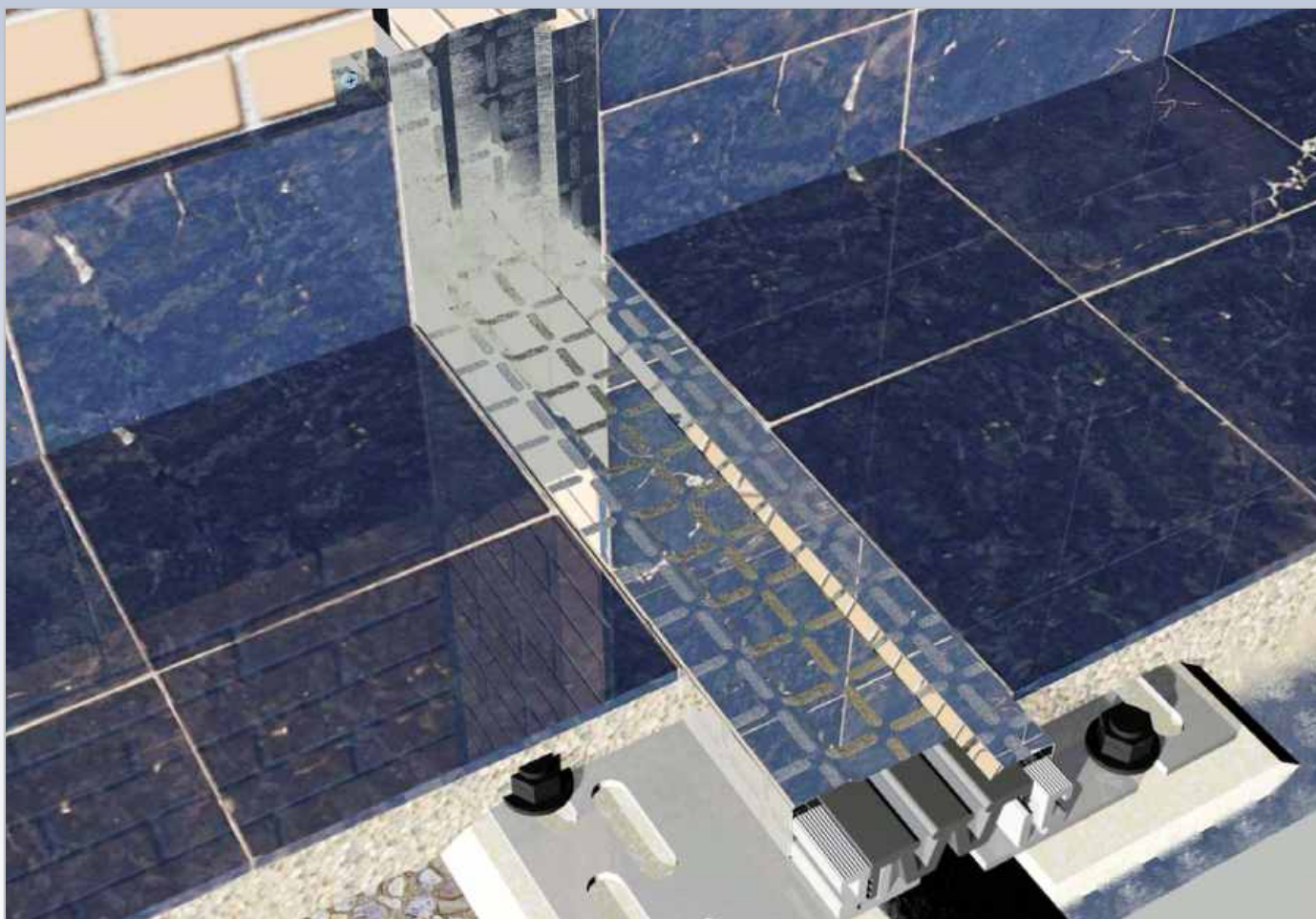
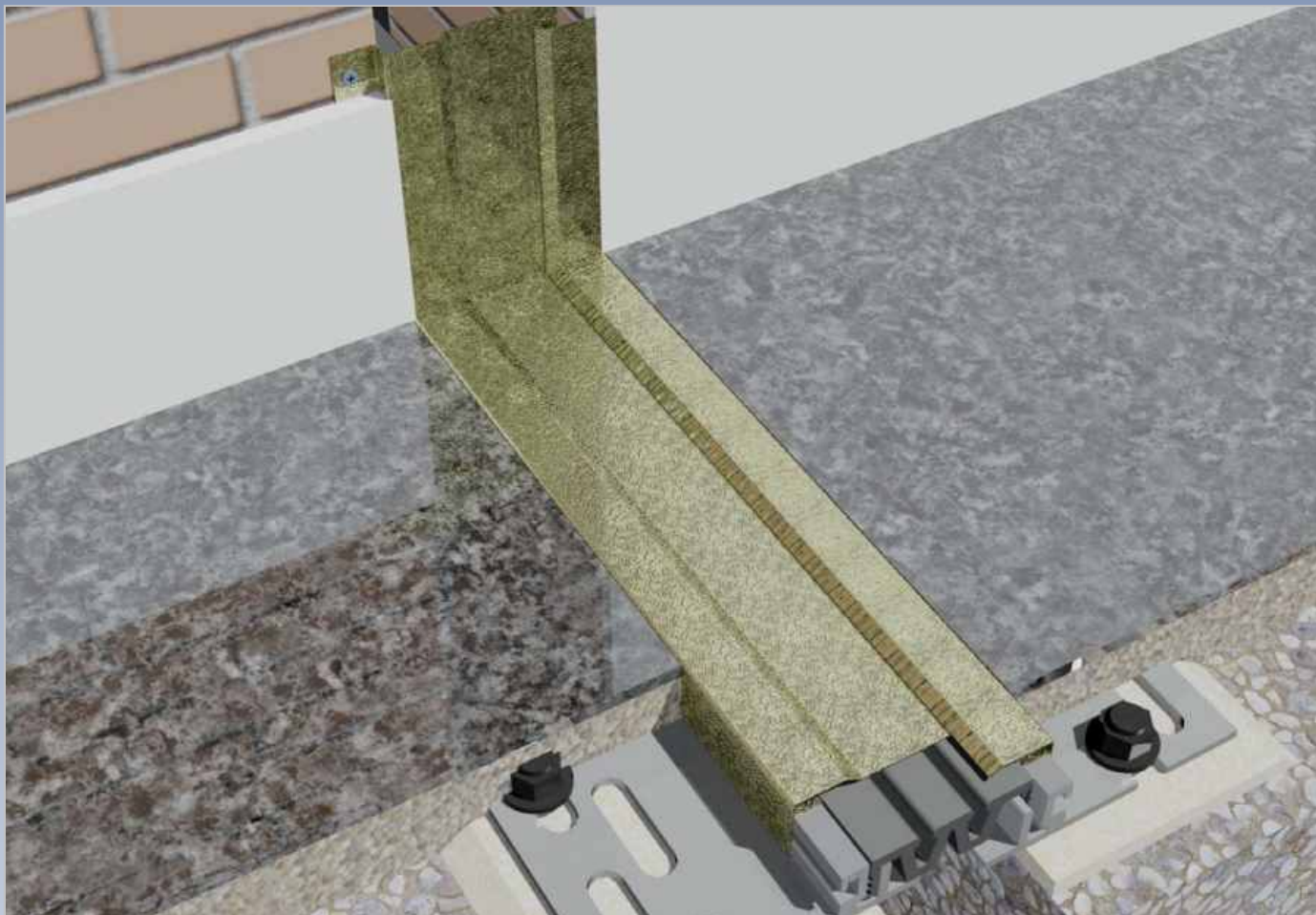
Typ/ type	446/cPL-050
F _b [mm] do / up to	50
H [mm]	40 / 45* / 55 / 60* / 65 / 85 / 105
B [mm] ok. / approx.	150 / 170
S [mm] ok. / approx.	62
Kompensacja ruchu dylatacji w ± [mm] / movement horizontal ± [mm]	20 (±10)
Kolor wkładki / insert colours	czarny, szary / black, grey
Materiał / material	Nitriflex®, aluminium, mosiądz, stal nierdzewna / Nitriflex®, aluminium, brass, stainless steel
Długość standardowa [m] / standard length [m]	4
Obciążenie [kN] / load-bearing capacity [kN]	

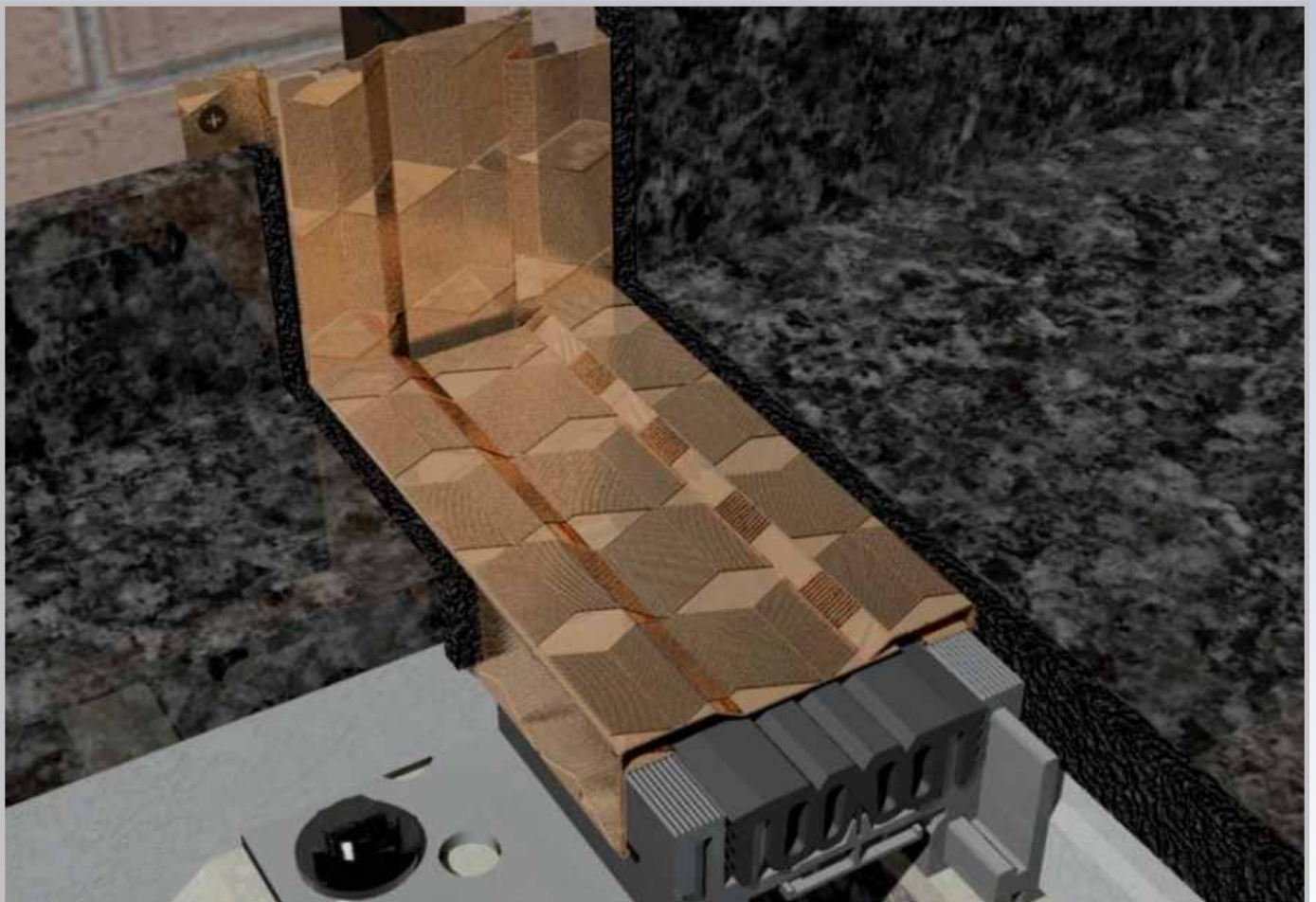
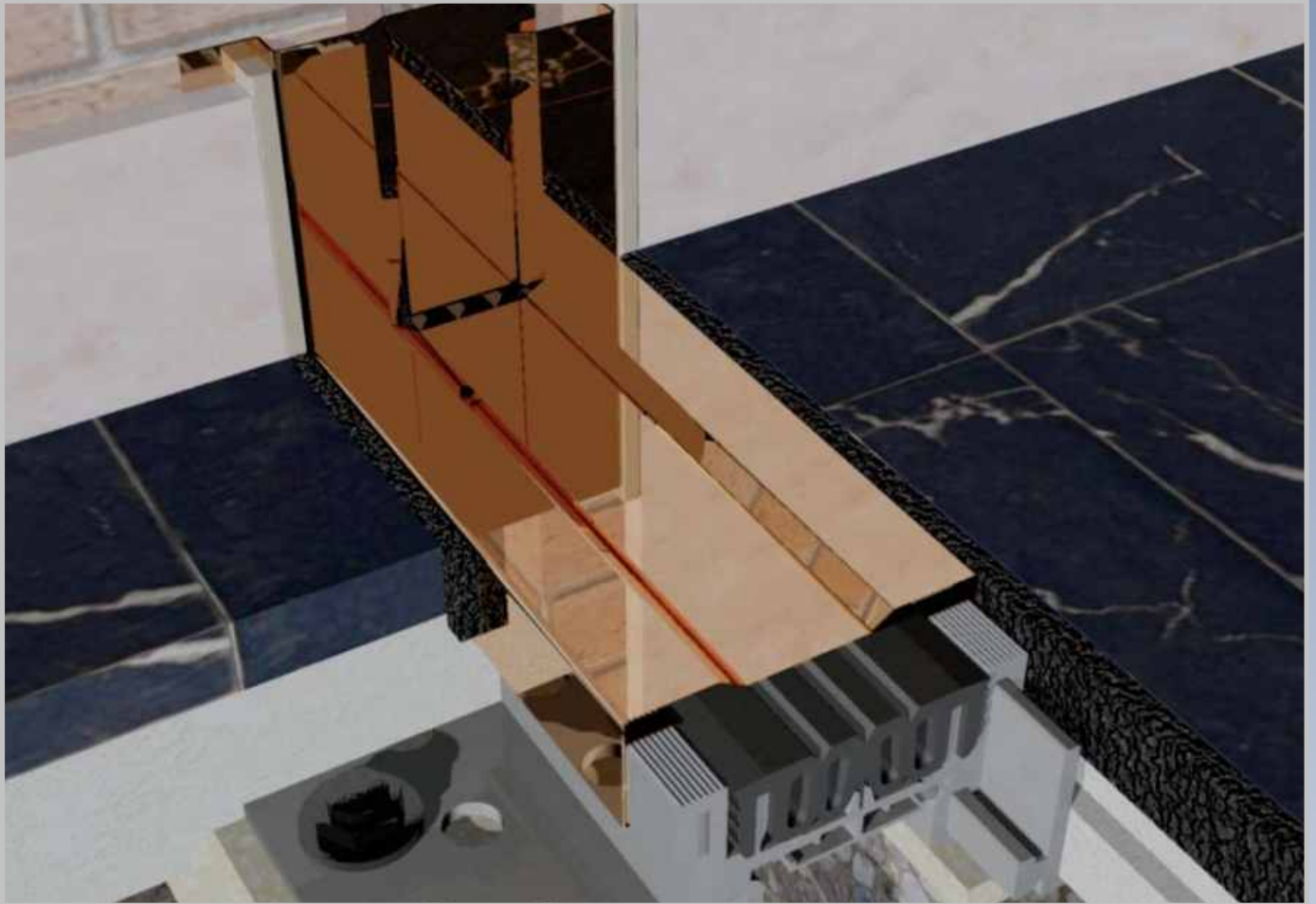


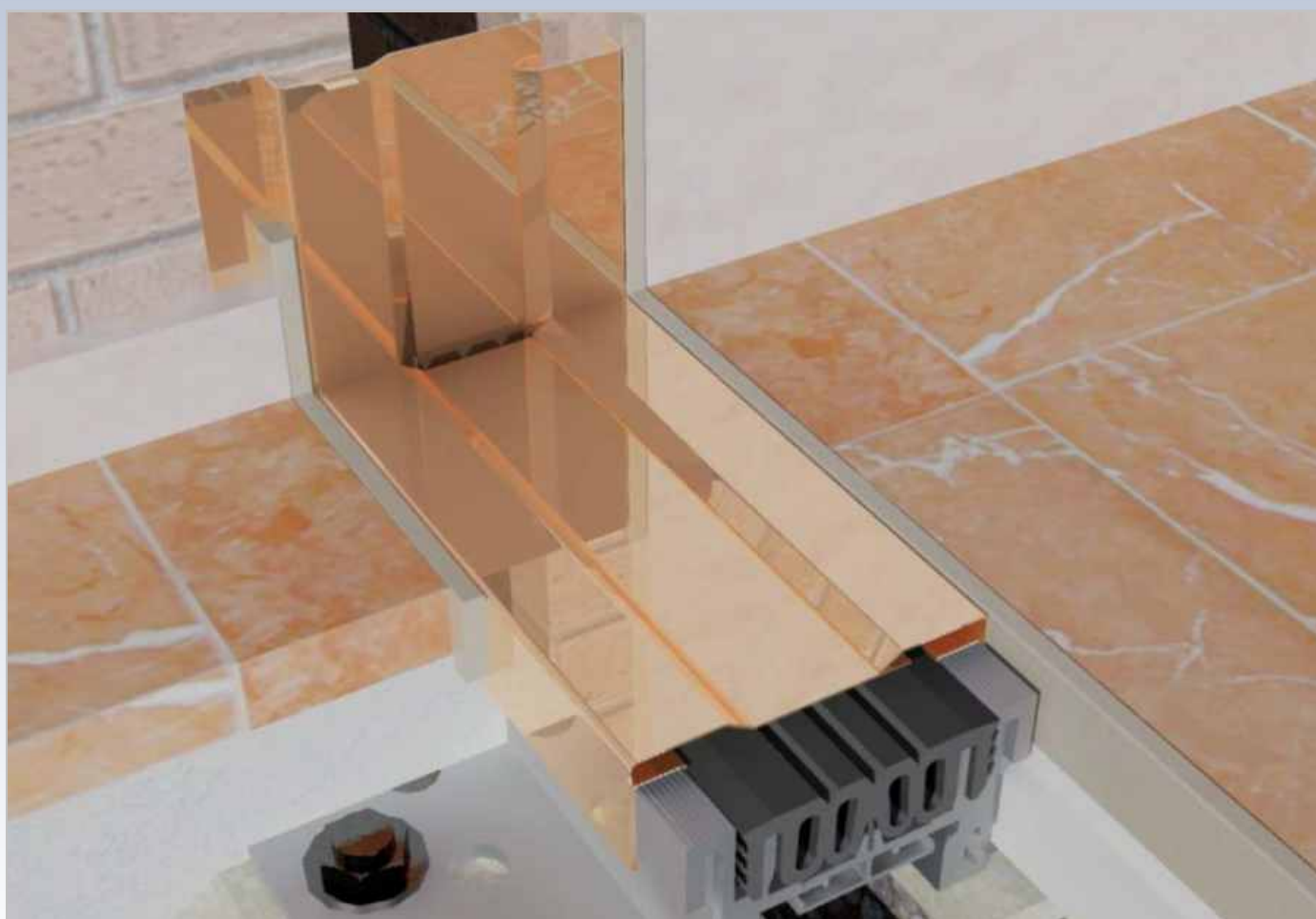
446/cPL-050

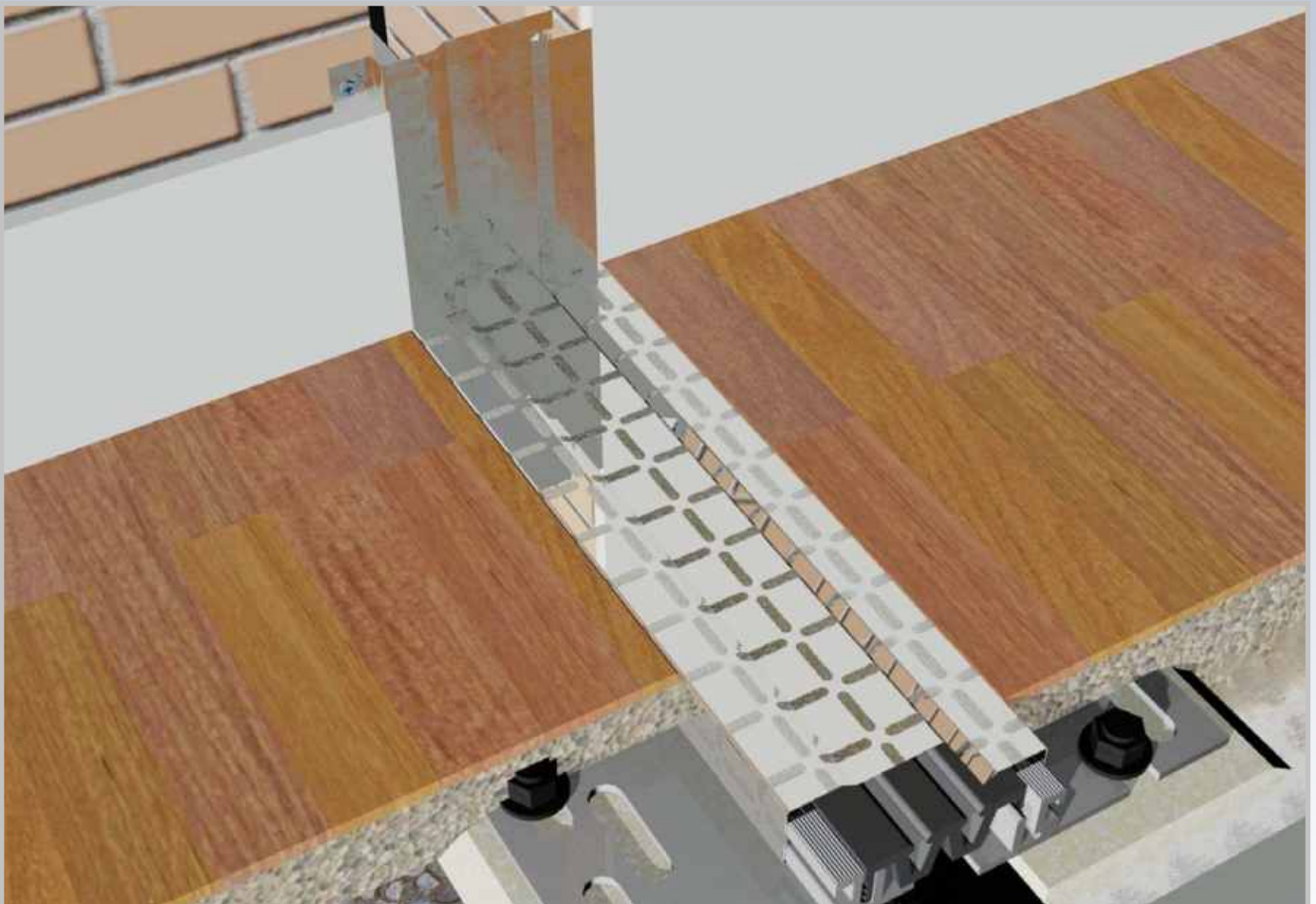


E 446/cPL-050











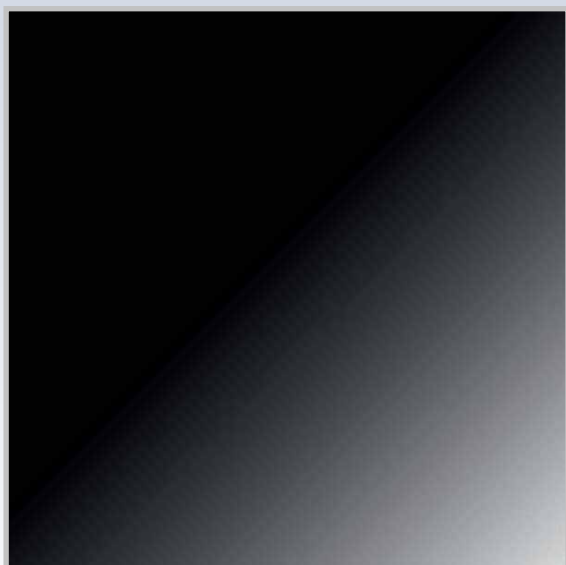
Oriental



Major (połysk / shiny)



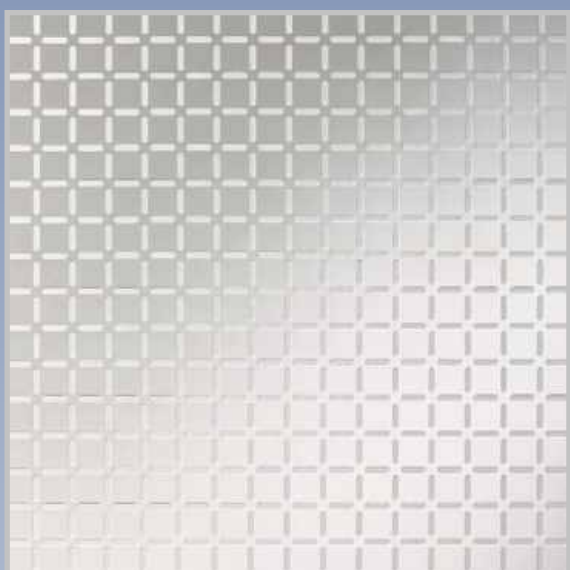
Magic



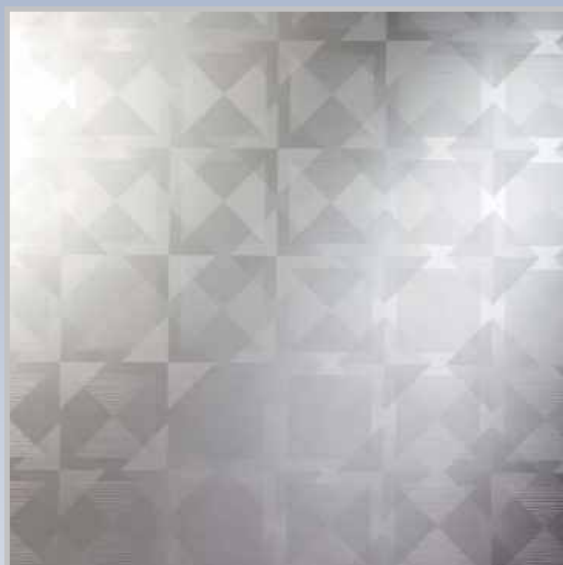
Mystical Night



Mystic of Brass



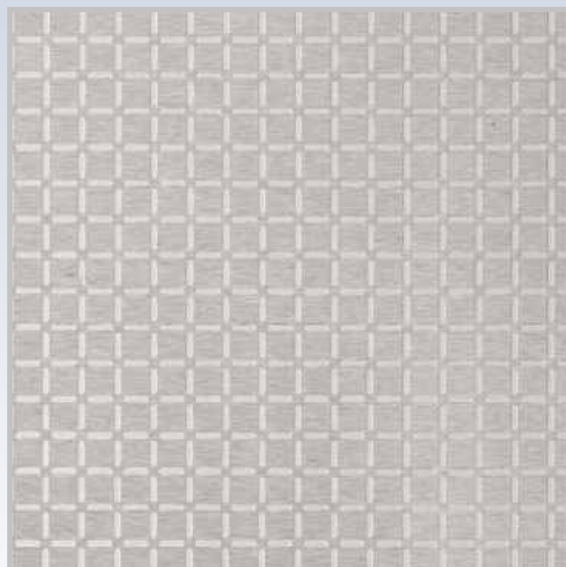
Gold Rain



Star



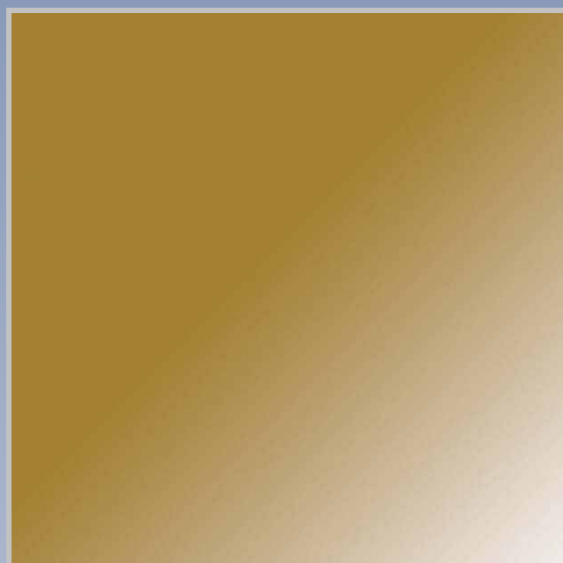
Rain



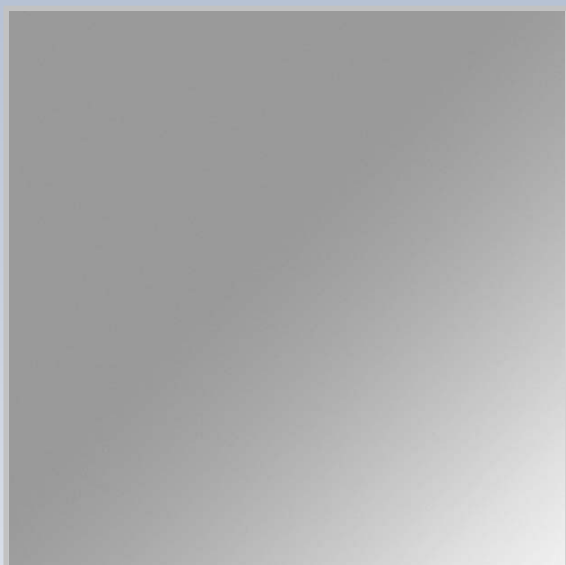
Frosted (matowy / *matt*)



World



Majesty



Enigma (matt /matt)



Snowflake

Do stosowania na podłogach zalecamy następujące typy:
We recommend the following types for the floors:

- **Frosted**
- **Enigma**
- **Rain**
- **stal nierdzewna / Stainless Steel**
- **Mosiądz / Brass**



Co należy wziąć pod uwagę przy wyborze konstrukcji szczelin dylatacyjnych?

Wykonanie szczelin dylatacyjnych w podłogach, ścianach, sufitach czy dachach było i jest nadal aktualnym i częściowo trudnym, lecz z reguły dającym się rozwiązać problemem. Właściwy dobór odpowiedniego profilu dylatacyjnego ma decydujące znaczenie dla prawidłowego ich funkcjonowania.

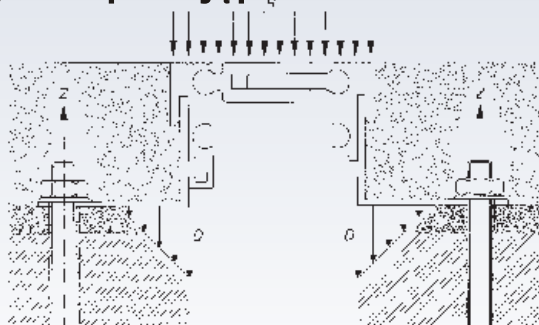
Ważne jest, by jednostki projektujące poświęciły wystarczająco dużo uwagi właściwemu wykonaniu szczelin dylatacyjnych, a wykonawca stosował się do ich wskazówek oraz zaleceń. Nieprzestrzeganie prowadzi do uszkodzeń jak np. powstawanie pęknięć na powierzchni posadzki, wyłamywanie krawędzi, uszkodzenia powstałe na skutek wilgoci, wadliwe czy uszkodzone konstrukcje profili.

Uszkodzenia takie powstają jak tylko konstrukcja szczeliny musi zacząć spełniać swoją funkcję (obciążenie, ruch, tąpnięcia itp.).

1. Profile podłogowe

Wykonanie szczelin w posadzkach przemysłowych, centrach handlowych itp. zyskało w ostatnich latach na znaczeniu. Obciążenia wózkami widłowymi, statyczne obciążenia kół o wartości 10 kN przy powierzchni przylegania koła 25/30 mm – i jeszcze mniejszych powierzchniach przylegania opon do podłoża, nie są już rzadkością.

Im bardziej podłoga jest obciążana przez tarcie, uderzenia, nacisk i inne (patrz DIN 18 560), tym staranniej należy dokonywać wyboru odpowiedniego sposobu wykonaniu szczeliny dylatacyjnej. Rysunek 1 pokazuje, jak siły nacisku oraz rozciągające obciążają konstrukcję. Rolę obejmowania tak działających sił spełniają profile aluminiowe.



Rys. 1

W takich przypadkach stosuje się konstrukcje stalowe, skonstruowane na przejmowanie tak ekstremalnych sił.

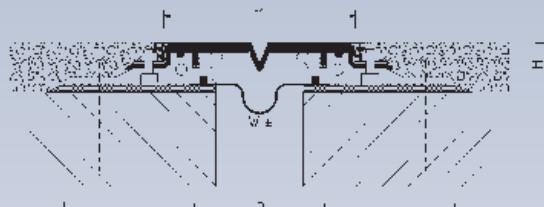
Dla wszystkich profili podłogowych zgodnie z rozdziałem 4 przeprowadzone zostały dowody statyczne zgodnie z danymi dotyczącymi obciążeń podanymi w normie DIN 1055, część 3, wózki wysokiego podnoszenia oraz DIN 1072, obciążenia normatywne od obciążeń pojazdów kołowych [patrz tabela 1].

Uwagi:

Informacja o dopuszczalnej wadze łącznej czy obciążeniu koła pojazdu - nie zawartych w DIN- jest, bez jednoczesnego podania powierzchni przylegania koła bez wartości dla ustalenia właściwego profilu.

Takie samo znaczenie jak wysokie obciążenia powinna mieć problematyka wodoszczelności wykonanej szczeliny.

Wodoszczelność konstrukcji wymagana jest zwłaszcza w garażach podziemnych, na parkingach itp. Niewiele systemów profili może spełnić to zadanie (rys. 2).



Rys. 2

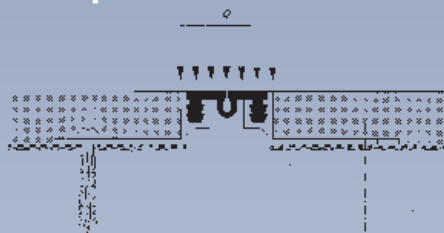
Przy wyborze konstrukcji dylatacyjnej należy uwzględnić następujące decydujące kryteria:

- Ruch horizontalny +/-
- Możliwość osiadania (wpływ górnictwa, obszary trzęsień ziemi, przyłączenie do istniejących lub nowo budowanych budynków), to znaczy ruch wertykalny +/-
- Szerokość szczeliny
- Wysokość zabudowy
- Przeznaczenie (jastrych magnezowy, asfalt lany i inne), należy wziąć pod uwagę kontakt profili dylatacyjnych z innymi materiałami budowlanymi!
- Obciążenia normatywne [wg. DIN 1055 i DIN 1072], pozostałe na zapytanie
- Wodoszczelność
- Agresywne media (przemysł chemiczny, mleczarnie itp.)



Jeśli wyżej wymienione punkty są uwzględnione, należy wziąć pod uwagę kolejne czynniki, by sprawdzić, czy profile spełnią swoją funkcję:

- a) szerokość szczeliny - musi być jednakowa począwszy od najniższego poziomu konstrukcji, aż do ostatniej kondygnacji.
- b) Szczeliny bez wad, tzn. ewentualne prace przy krawędziach szczeliny należy wykonać przed montażem.



Rys. 3

- c) Powierzchnie aluminiowe, które powinny posiadać przyczepność z warstwami posadzki, muszą zostać na budowie wyczyszczone i - jeśli to konieczne - umyte i odtłuszczone przy użyciu odpowiednich środków.
- d) Bezwibracyjne podparcie profilu na podłożu posadzki, lub całościowe podłanie zaprawą z tworzywa sztucznego $\delta D \geq 5,5 \text{ N/mm}^2$, elementy dystansowe z metalu lub inne odpowiednie środki (rys. 3)
- e) Wystarczające i mocne zakotwienie w konstrukcji dolnej [$\geq \text{EC 25/30}$], w zależności od obciążenia przy pomocy kotew reakcyjnych Zykon firmy Fischer (tab. 1)
- f) Wystarczający odstęp zakotwienia profilu od krawędzi szczeliny [uwzględniać współczynniki dybli!] [rys. 1]
- g) Dodatkowe uszczelnienie elementów kotwiących, jeśli występuje uszczelnienie powierzchniowe
- h) Ewentualne ułożenie kitu dylatacyjnego pomiędzy powierzchniami bocznymi profili a warstwami wykończeniowymi.

2. Profile ścienne oraz sufitowe

Profile dylatacyjne o takim przeznaczeniu nie mają do spełnienia tak wysokich wymagań jak profile podłogowe.

Jednak tu także mogą wystąpić uszkodzenia, których można uniknąć przy właściwym montażu.

Te uszkodzenia wynikają z niewłaściwego wyboru profilu, jak i na skutek niewłaściwego montażu.

Uwzględnianie przy zakotwieniu dużych sił wiatru czy sił ssących jest czymś wyjątkowym.

3. Profile dachowe

Te konstrukcje dylatacyjne wymagają w każdym przypadku wodoszczelności.

Połączenie z uszczelnieniem powierzchniowym i połączenie do pionowych elementów budowlanych wymaga szczególnej uwagi.

Wszystkie inne, już omówione punkty w ogólnym wyjaśnieniu także powinny być uwzględnione.

Przy obecnym stanie techniki można wyjść z założenia, że dla każdego wykonania szczeliny dylatacyjnej, istnieją lub mogą być skonstruowane odpowiednie systemy profili DEFLEX.

Jeśli opisane punkty nie zostaną uwzględnione, skutkami będą kosztowne prace naprawcze szczelin dylatacyjnych (demontaż konstrukcji profili, prace przy krawędziach szczelin, szpachlowanie podłoża, połączone z uszczelnieniem powierzchniowym, montaż nowego profilu, montaż górnej warstwy itp.), które wiążą się z częściowym unieruchomieniem / wyłączeniem zakładów produkcyjnych lub obiektów handlowych.

Takie nakłady związane z naprawami zazwyczaj są nieporównywalne z wartością wcześniejszego zamówienia profili. Dlatego też lepiej jest, wybrać wcześniej odpowiednio wykonane szczeliny i odpowiednią konstrukcję profili DEFLEX.








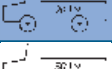
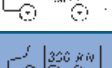
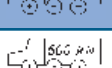



Takie wskazówki powinny stanowić pomoc przy projektowaniu szczelin oraz przy wyborze właściwej konstrukcji profili dylatacyjnych DEFLEX.

Dane techniczne i rysunki, możliwości zastosowania, statyczne obciążenia jak i propozycje przetargów są jasno i wyraźnie przedstawione.

Jeśli jednak pozostają jeszcze pytania, prosimy o kontakt z nami, jesteśmy przekonani, że możemy zaoferować optymalne rozwiązania także w przypadku skomplikowanych problemów.



Tabela obciążeń dla profili DEFLEX®
W oparciu o DIN 1055-3:2006 lub DIN 1072

Kategorie	DIN	Dociążenie koła Q_k [kN]	Pow. przylegania koła do podłoża [cm]	Odstęp pomiędzy elementami kotwiącymi profil do podłoża [cm]	Zakotwienie ostatniej kotwy od końca profilu [cm]
	1055	13	20/20	30	15
	1055	20	20/20	30	15
	1055	31,5	20/20	30	15
	1055	45	20/20	30	15
	1055	70	20/20	30	15
	1055	85	20/20	30	15
	1072	40	20/30	30	15
	1072	30	20/26	30	15
	1072	20	20/20	30	15
	1072	50	20/40	30	15
	1072	100	20/60	30	15
	Przyp. szczególny	10	2/3	30	15
	1055	10	20/20	30	15

1. Przytoczone dowody statyczne zostały przeprowadzone zasadniczo w najmniej korzystniejszych przypadkach, a więc przy największym ruchu konstrukcji szczeliny. Zakotwienie uwzględnia także działające siły rozciągające i tym samym gwarantuje funkcjonowanie systemu.

Do zakotwienia przewidziane są kotwy reakcyjne Zykon firmy Fischer lub kotwy wielofunkcyjne (należy wziąć pod uwagę współczynniki dybli!)

Dopuszczalne obciążenie gwarantowane jest tylko w połączeniu z tymi lub równoważącymi systemami, które jednak muszą być sprawdzone pod względem ich właściwego zastosowania.

2. W przypadku wartości obciążeń innych niż podane przez DIN, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

3. Wąskie profile ($S \leq 50$ mm), które obciążane są jedynie przez ruch pieszych, są wyłączone z tej metody kotwienia.

Zalecenia w zakresie zakotwienia:

Dybel = dybel nylonowy, 8 mm

Śruby = wkręty do drewna, 6 mm



What are the important aspects to observe when selecting expansion-joint designs?

The construction of expansion joints in floors, walls, ceilings or roofs continues to be a problem area which is sometimes difficult but which can, as a rule, be solved. Selection of the correct joint design is therefore of decisive significance for correct functioning.

It is essential that the planning and contract-awarding company devotes sufficient attention to the importance of selecting the correct joint construction and that the construction company follows the appropriate recommendations and instructions.

Failure to do so leads to damage, such as cracking in the surface-covering, breaking away at the edges, damage due to moisture, defect or damaged profile constructions.

Such damage occurs as soon as the joint construction is required to carry out its function [strain, movement, settlement, etc.].

1. Floor profiles

Joint designs in industrial flooring, shopping centres, etc., have been attaining increasing significance in the last few years. Strains due to fork-lift trucks, with static wheel-loads of 10 kN at a wheel/surface contact area of 25/30 mm – and even smaller contact areas – are no longer a rare occurrence.

The greater the strain to which a floor is subjected due to friction, impact, pressure, etc. [see DIN 18 560], the greater the need for careful selection of the correct joint design.

Ill. 1 shows how pressure forces and tensile forces subject a construction to strain.

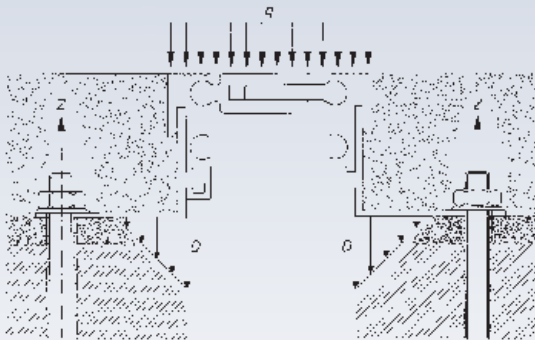


Illustration 1

Such forces cannot always be sustained by aluminium profiles.

In the cases, steel constructions are employed designed especially to sustain extreme levels of strain.

For all the floor profiles in accordance with Chapter 4, static checks have been carried out in accordance with the information on loads contained in DIN 1055, Part 3, counterbalance fork-lift truck, and DIN 1072, Standard Moving Loads [see Table 1].

N. B.:

Information regarding the permissible maximum weight or wheel load of a vehicle, which is not contained in the DIN, is of no value when determining the appropriate profile, unless the wheel/surface contact area is also stated.

Of equal importance to the aspect of heavy loads is the problem area of watertight joint designs.

Watertight designs are especially often required for multi-storey car parks, underground car parks, etc.

Very few profiles systems are able to meet this requirement [Illustration 2]

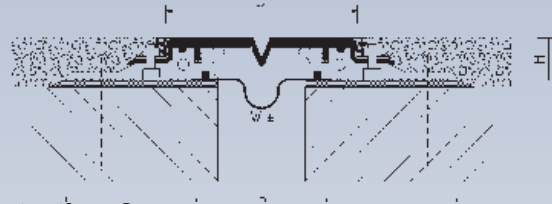


Illustration 2

The following decisive criteria are to be generally observed when selecting joint constructions:

- a) Horizontal-movement acceptance \pm
- b) Settlement ability [effects of mining work, earth-quake areas, connection to existing or newly erected building], i. e. vertical movement \pm
- c) Joint-width
- d) Height of construction
- e) Purpose of use [magnesium oxychloride screed topping, bituminous mastic concrete, etc.]. Attention must be paid to the contact of joint profiles with other materials!
- f) Standard load-carrying capacity [in accordance with DIN 1055 and DIN 1072], otherwise special enquiry required.
- g) Watertightness
- h) Aggressive media [chemicals industry, dairies, etc.]



When the above points have been taken into consideration, further factors must be considered to ensure correct functioning of a profile:

- a) Continuation of the same joint-width from the underfloor into the top flooring ground layer [e. g. VOB]
- b) perfect joints, i. e. possibly after-working of the joint edges prior to installation

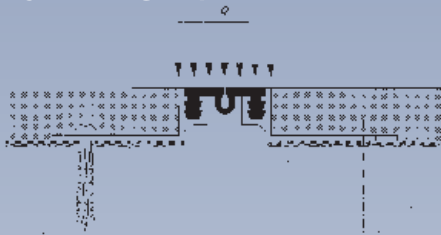


Illustration 3

- c) **Aluminium surfaces, which must subsequently bond with floor coverings, must be provided in a clean condition or must be degreased using commonly available cleansers.**
- d) vibration-free installation of the profile on the subgrade, if necessary, plastic-mortar bedding for the entire surface of the profile, $\delta_D \geq 5,5 \text{ N/mm}^2$, metall distance-pieces or other appropriate measures [III. 3]
- e) **adequate and frictional-type anchorage in the sub-construction [$\geq \text{EC 25/30}$], with Fischer reaction anchors or Fischer ZYKON anchors [Table 1]**
- f) **adequate distance, between the edge of the profile anchorage and the joint-edge [observe characteristic values of dowels!] [III. 1]**
- g) **additional sealing of the anchoring elements, if surface-sealing is used**
- h) **possible insertion of jointing compound between top ground layer and joint profile.**

2. Wall and ceiling profiles

Joint constructions in this field are not required to fulfill the high level of requirement of floor profiles.

Nevertheless, avoidable damage also occurs here after installation.

This damage results both from wrongly selected construction and from incorrect installation.

Special consideration must be given here to wind/suction forces.

3. Roof profiles

These joint constructions are always to be watertight.

Attachement to the surface sealing and connection to parts of the superstructure are to be carried out with the utmost care and attention.

All above-mentioned prints in the general explanation must also be observed with regard to roofing.

In view of the present state of the art, it may be assumed that appropriate **DEFLEX® systems** exist or can be constructed for every kind of joint design which may be required.

Failure to observe the points stated above leads to expensive joint-renovation work [dismantling of the profile construction, reworking of the jointedges, chipping away of the subgrade, connection to the surface seal, installation of a new profile, installation of the top ground layer, etc.], which may in some circumstances be connected with partial close-downs in industrial areas.

The costs of such renovation work bears absolutely no relation to the original value of the order. It is better, therefore, to select the correct joint design and the correct joint construction from the outset.

This planning folder is intended to provide help in the planning of expansion joints and the selection of the correct profile construction.

The technical data on drawings, possible areas of application, static load capacities and specifications are presented in a clear and easily understandable manner.

Should any questions nevertheless remain unanswered, please contact us. We are sure that we can offer you the perfect solution for any special problem which you may have.



Table of load-bearing capacities for DEFLEX[®] systems
in accordance with DIN 1055-3:2006 resp. DIN 1072

Category	DIN	Wheel-load Q_k [kN]	Wheel/surface contact area [cm]	Distance between anchorage [cm]	Distance between anchorage from rail joint [cm]
	1055	13	20/20	30	15
	1055	20	20/20	30	15
	1055	31,5	20/20	30	15
	1055	45	20/20	30	15
	1055	70	20/20	30	15
	1055	85	20/20	30	15
	1072	40	20/30	30	15
	1072	30	20/26	30	15
	1072	20	20/20	30	15
	1072	50	20/40	30	15
	1072	100	20/60	30	15
	special case	10	2/3	30	15
	1055	10	20/20	30	15

1. The calculations are generally based on unfavourable load conditions, this means maximum movement of the profile construction. The anchorage is designed in accordance with the acting tensile forces and ensure therefore a functional system.
Fischer resin anchors R 8, Fischer ZYKON anchors or Multiflex anchors are provided as anchorage (dowel plug fixing information is below!).
The permissible load capacities are guaranteed only in conjunction with these or similar fixing elements which have to be checked for their suitability.
2. Please consult our technical department in the event of any deviation from loads.
3. Narrow joint widths ($S \leq 50$ mm) which are subjected to pedestrian loads only are excluded from this method of anchorage.

Recommend anchorage in these cases:

Dowel = nylon dowel, 8 mm

Screws = wood screws, 6 mm



Wskazówki dotyczące projektowania oraz montażu dotyczy serii: 490, 495, 496, 497, 498, 710

Przy układaniu tych profili należy przestrzegać następujących zaleceń:

Ogólnie najpierw w obrębie szczelin nie należy układać kilku rzędów płytek po lewej i po prawej stronie.

Przed montażem profili aluminiowych, należy wyczyścić powierzchnie aluminiowe, które będą układane w zaprawie, przy pomocy dostępnych środków czyszczących i odtłuszczających.

Na prawidłowo przygotowane podłoże nanoszona jest specjalna, plastyczna zaprawa jako warstwa wyrównująca. W tą pierwszą warstwę świeżej zaprawy wciskane są profile a następnie poziomowane do górnej powierzchni posadzki.

Zaprawa montażowa musi przeniknąć przez otwory w ramionach profili. Nadmiar zaprawy należy natychmiast usunąć przy pomocy kielni.

Należy zwrócić szczególną uwagę, by szyny podporowe profili były odpowiednio umieszczone w specjalnej warstwie zaprawy wyrównującej. (jeśli prace przeprowadzane są na suchej lub nieelastycznej i nieulepszonej zaprawie wyrównującej, istnieje niebezpieczeństwo, że szyny podporowe profilu wysuną się przy występujących ruchach z warstwy zaprawowej. Uszkodzenia okładziny z płytek są wtedy niewymienialne!)

Po związaniu pierwszej warstwy zaprawy, przed ułożeniem okładziny z płytek należy nanieść na podłoże przyczepny szlam cementowy. Bezpośrednio po tym należy ułożyć okładzinę z płytek, stosując odpowiednią zaprawę klejącą. Należy zadbać o płaskie przejście profil /okładzina z płytek.

Profile ograniczające posadzki przy zastosowaniu w posadzkach pływających nie są kotwione do podłoża.

Dane o odstępach szczelin, wymiary siatek, rodzaje ułożeń itp. należy czerpać z następujących materiałów:

DIN 18 333:

VOB, część C, prace z wyrobami betonowymi o obrobionej powierzchni 2006, punkt 3.6.6, Komentarz Ihle/ Pikel do ATV DIN 18 333, punkt 3.6

Instrukcja:

„Mechaniczne wysoko obciążalne posadzki z płytek ceramicznych i płyt”, stan czerwiec 2002, punkt 3.1, 3.1.5, 3.2.2, 3.5

Wydawca:

Związek Niemieckiego Przemysłu Płytkarskiego w Centralnym Związku Niemieckiego Przemysłu Budowlanego, Bonn, we współpracy ze Związkiem Przemysłowym Płytki Ceramiczne + Płyty, Frankfurt am Men

Posadzki betonowe:

„Wskazówki dotyczące projektowania i wykonania przy układaniu w dużych pomieszczeniach”, opracowanie poprawione, punkt 2.3, 3.3.

Wydawca:

Niemiecki Związek Przemysłu Betonowego i Prefabrykowanego, Bonn

Wyspecjalizowana Grupa Prefabrykaty Betonowe i Beton W Centralnym Związku Niemieckiego Przemysłu Budowlanego, Bonn

Posadzki betonowe:

„Wykonanie szczelin dylatacyjnych w posadzkach betonowych”, instrukcja techniczna 4.0, stan styczeń 1996

Wydawca:

Towarzystwo jakości układanie na dużych powierzchniach, Escherhausen.



Informacje ogólne

DEFLEX to firma należąca do BESAGROUP. BESAGROUP stanowi grupę przedsiębiorstw, zajmujących się produkcją oraz dystrybucją produktów z tworzyw sztucznych oraz kauczuków. Siedziba główna grupy przedsiębiorstw znajduje się w Borken. Poza Borken, w Niemczech istnieją także inne miejsca produkcji i biura zarządzania.

Obecnie grupa przerabia rocznie łącznie ok. 12 000 ton tworzyw sztucznych.

Dalsze informacje -> patrz www.besagroup.com

Overview

The companies DEFLEX and ELA are members of BESAGROUP. The BESAGROUP stands for a group of companies that focus on the production and the distribution of plastic and rubber products. The head location of the group is Borken. Besides that there are further production and administration facilities in Germany.

Currently more than 12,000 t of plastics are being processed annually.

Further information www.besagroup.com



Taśmy
uszczelniające
waterstops

Artykuły dla
budownictwa
construction profiles

Szyny
do skanerów
price strips

Profile
techniczne
technical profiles



Podkładki elastomerowe, łożyska zbroje oraz folie ślizgowe



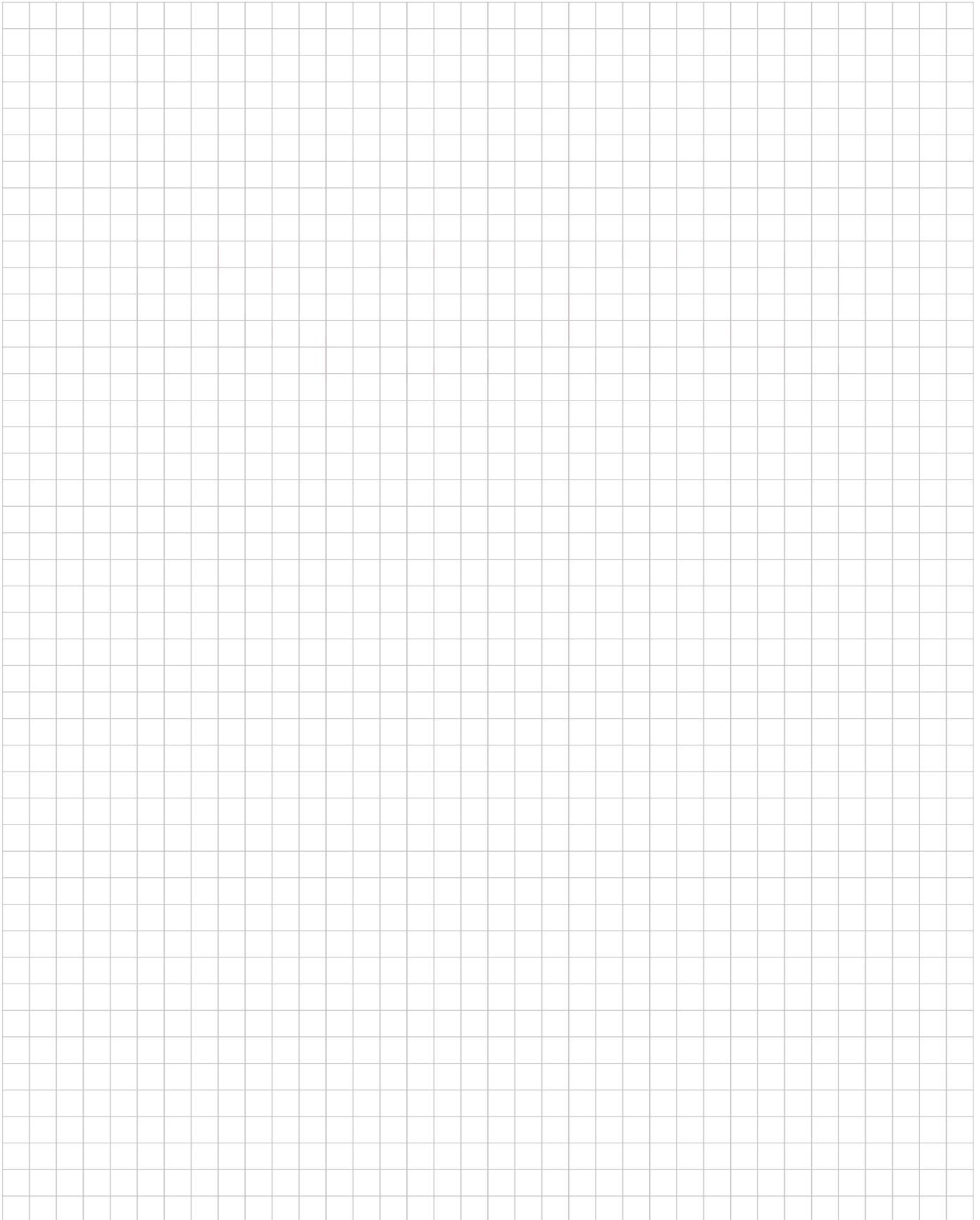
Łożyska elastomerowe, garnkowe, soczewkowe

Elastomeric bridge bearings, spherical bridge bearings, pot bridge bearings





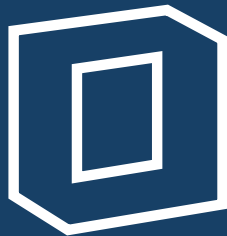
NOTATKI





NOTATKI





BWB technology
ul. Zachodnia 19
26-200 Końskie

T: +48 41 20 10 727
F: +48 41 20 10 729

biuro@bwbtechnology.pl
www.bwbtechnology.pl