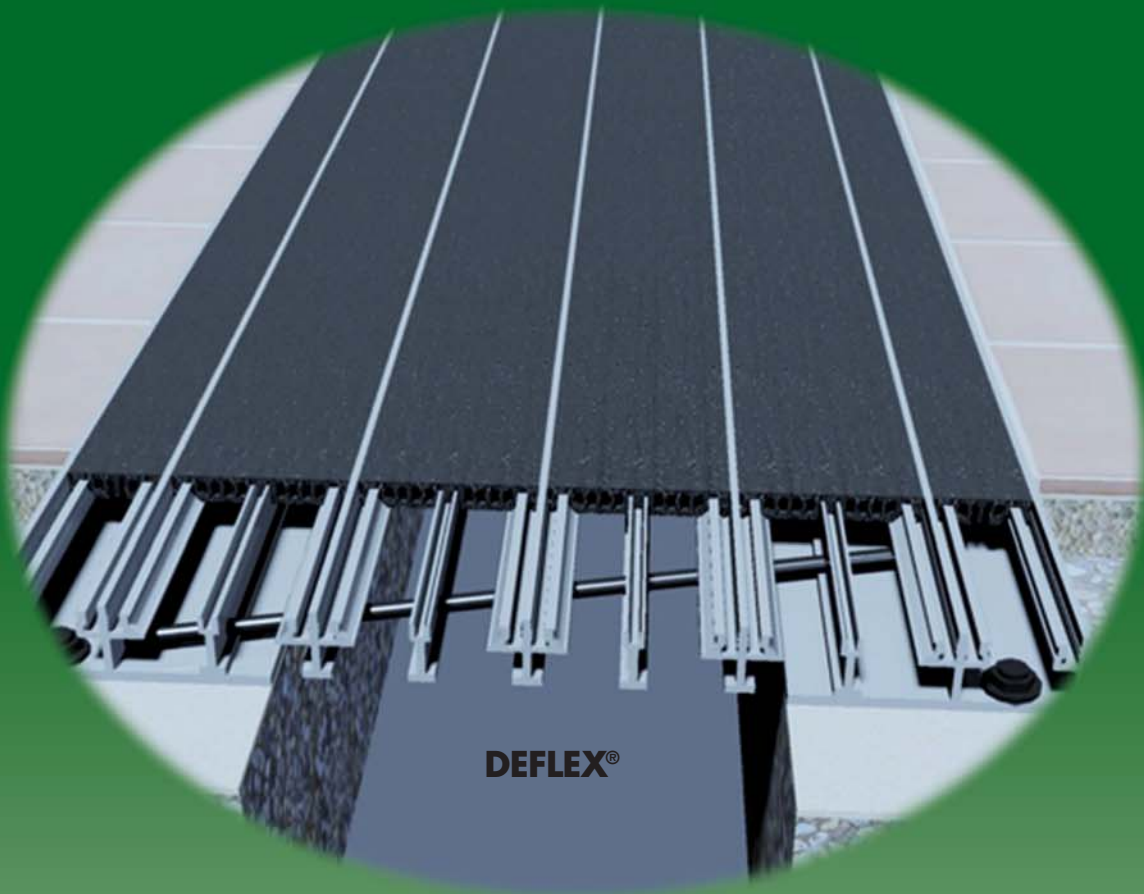


DEFLEX® FUGENSYSTEME



4.5

BODENPROFILE - SEISMISCH
floor profiles - seismic

DEFLEX® 800 - Seismic

für Böden / for floors

**Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge
(Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)
in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten.
Aufnahme von Setzbewegungen,
optisch ansprechend.**

Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

**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.

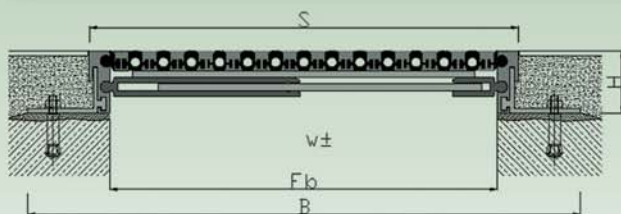


Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

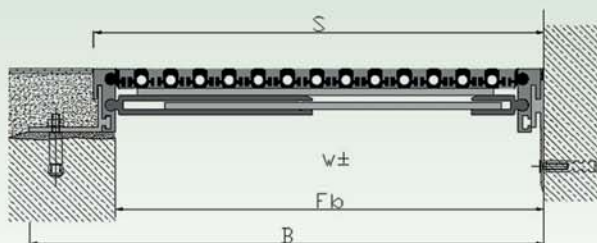
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Typ/ type	800-120	800-150	800-180	800-200	800-250	800-320
F _b [mm] bis / up to	120	150	180	200	250	320
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108					
B [mm] ca. / approx.	245 (265*)	265 (285*)	210 (330*)	330 (350*)	375 (395*)	440 (460*)
S [mm] ca. / approx.	155	175	220	240	285	350
Bewegung / movement w [mm] horizontal	18 (±9)	20 (±10)	28 (±14)	30 (±15)	70 (+40/-30)	90 (+50/-40)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz, grau / black, grey					
Material / material	Nitriflex®, Aluminium / Nitriflex®, aluminium					
Lieferlänge [m] standard length [m]	4					
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 					

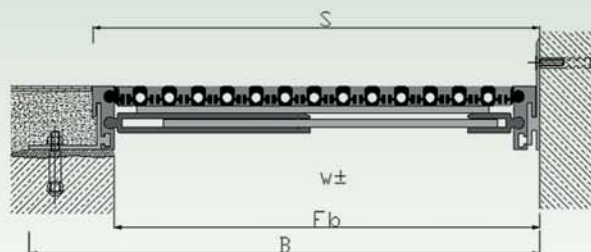
75



800-250



EV 800-250



E 800-250

DEFLEX® 810 - Seismic

für Böden / for floors



Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten. Aufnahme von Setzbewegungen, optisch ansprechend. Optionl integriertes Nitriflex®-Ausgleichsprofil lieferbar.

Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

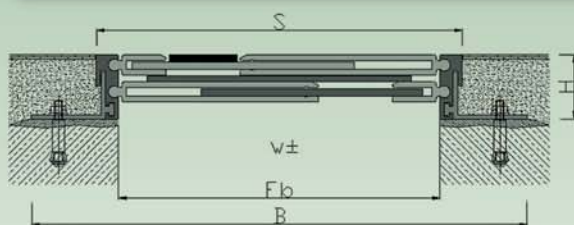
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions.

Accommodates vertical movement, attractive design. Integrated Nitriflex® levelling profile as an option available.

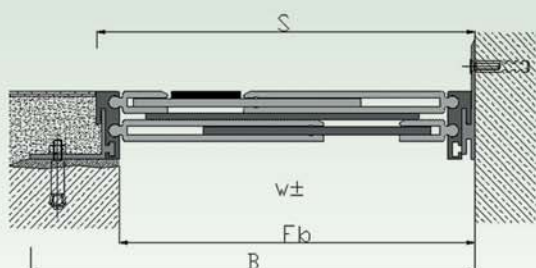
See also tips for planning and installation.

76

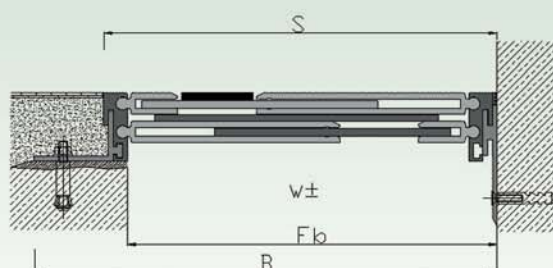
Typ/ type	810-135	810-210	810-250	810-340
F _b [mm] bis / up to	135	210	250	340
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 108			
B [mm] ca. / approx.	255 (275*)	340 (360*)	370 (390*)	465 (485*)
S [mm] ca. / approx.	165	250	280	375
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Farbe / colours	natur / natural			
Material / material	Aluminium / aluminium			
Lieferlänge [m] standard length [m]	4			
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 			



810-210



E 810-210



EV 810-210

DEFLEX® 810/RS - Seismic

für Böden / for floors

Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten. Profilierung mit integrierter Rutschsicherung, Aufnahme von Setzbewegungen, optisch ansprechend. Optional integriertes Nitriflex®-Ausgleichsprofil lieferbar.

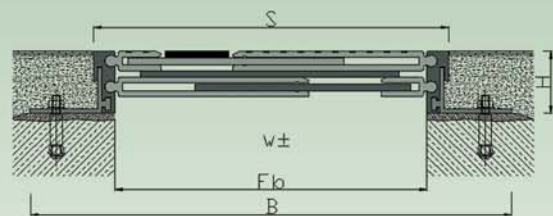
Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

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.

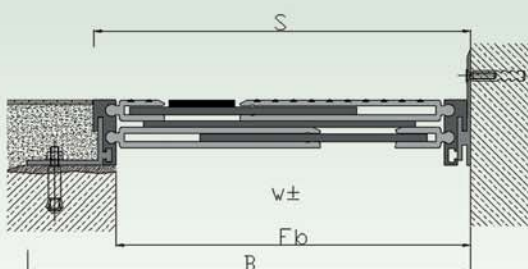
See also tips for planning and installation.



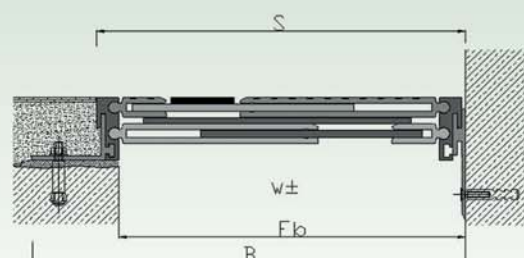
Typ/ type	810/RS-135	810/RS-210	810/RS-250	810/RS-340
F _b [mm] bis / up to	135	210	250	340
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 108			
B [mm] ca. / approx.	255 (275*)	340 (360*)	370 (390*)	465 (485*)
S [mm] ca. / approx.	165	250	280	375
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Farbe / colours	natur / natural			
Material / material	Aluminium / aluminium			
Lieferlänge [m] standard length [m]	4			
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 			



810/RS-210



E 810/RS-210



EV 810/RS-210

DEFLEX® 820 - Seismic

für Böden / for floors



DEFLEX®



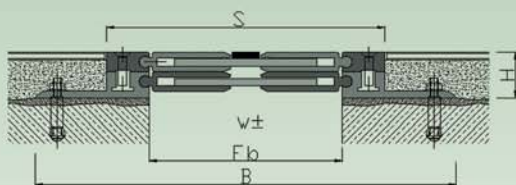
Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge
(Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)
in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten.
Aluminiumoberteile auswechselbar,
Aufnahme von Setzbewegungen. Optional
integriertes Nitriflex®-Ausgleichsprofil
lieferbar.

Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

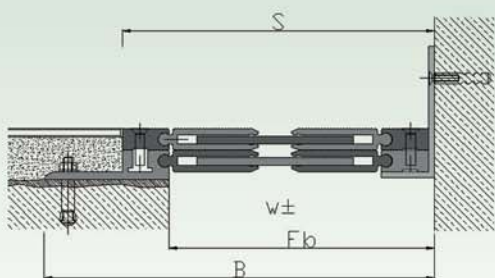
Expansion joint profile for all finishes
(screed, natural stone, cast stone etc.)
in seismic and mining subsidence regions.
Interchangeable aluminium upper parts,
accommodates vertical movement. Integrated
Nitriflex® levelling profile as an option available.

See also tips for planning and installation.

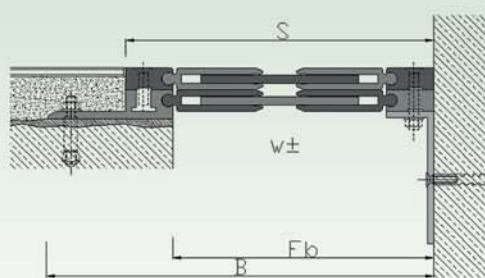
Typ/ type	820-135	820-210	820-250	820-340
F _b [mm] bis / up to	135	210	250	340
H [mm]	32 / 45,5			
B [mm] ca. / approx.	295	380	410	505
S [mm] ca. / approx.	195	280	310	405
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Farbe / colours	natur / natural			
Material / material	Aluminium / aluminium			
Lieferlänge [m] standard length [m]	4			
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 			



820-135



E 820-135



EV 820-135

DEFLEX® 820/RS - Seismic

für Böden / for floors

Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge
(Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)
in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten.
Profilierung mit integrierter Rutschsicherung,
Aluminiumoberteile auswechselbar,
Aufnahme von Setzbewegungen,
optisch ansprechend. Optional integriertes
Nitriflex®-Ausgleichsprofil lieferbar.

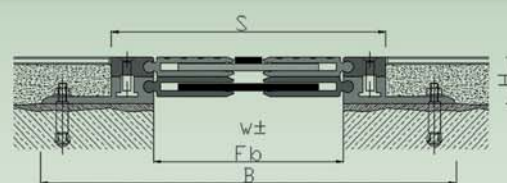
Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

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.

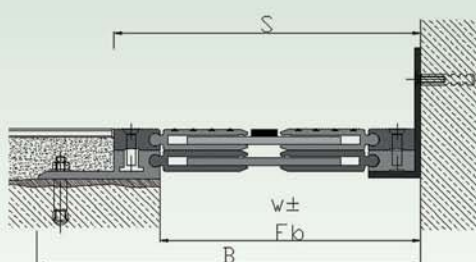
See also tips for planning and installation.



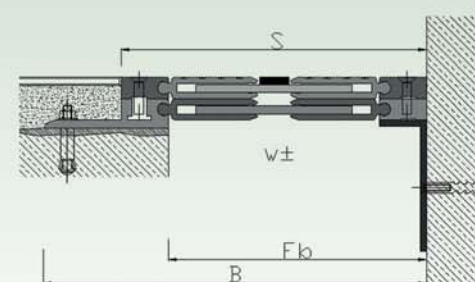
Typ/ type	820/RS-135	820/RS-210	820/RS-250	820/RS-340
F _b [mm] bis / up to	135	210	250	340
H [mm]	32 / 45,5			
B [mm] ca. / approx.	295	380	410	505
S [mm] ca. / approx.	195	280	310	405
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Farbe / colours	natur / natural			
Material / material	Aluminium / aluminium			
Lieferlänge [m] standard length [m]	4			
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 			



820/RS-135



E 820/RS-135



EV 820/RS-135

DEFLEX® 830 - Seismic

für Böden / for floors



Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge
(Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)
in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten.
Glatte Oberfläche, optisch ansprechend.

Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

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

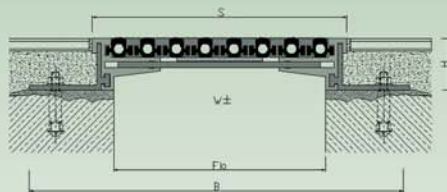
See also tips for planning and installation.

Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

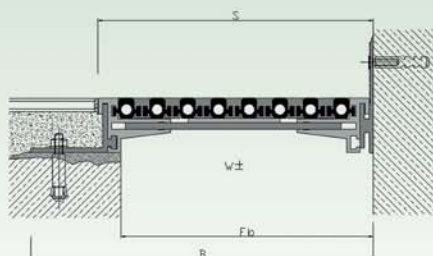
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



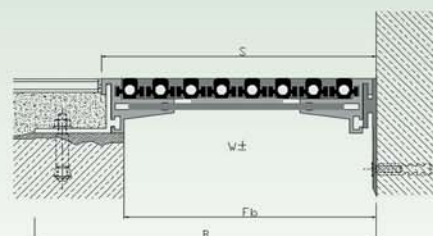
Typ/ type	830-120	830-160	830-200	830-260	830-300
F _B [mm] bis / up to	120	160	200	260	300
H [mm]	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100				
B [mm] ca. / approx.	235 (255*)	280 (300*)	320 (340*)	385 (405*)	425 (445*)
S [mm] ca. / approx.	145	190	230	295	335
Bewegung / movement w [mm] horizontal	30 (+15/-15)	40 (+25/-15)	45 (+30/-15)	50 (+35/-15)	60 (+40/-20)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz, grau / black, grey				
Material / material	Nitriflex®, Aluminium / Nitriflex®, aluminium				
Lieferlänge [m] standard length [m]	4				
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 				



830-160



E 830-160



EV 830-160

DEFLEX® 840 - Seismic

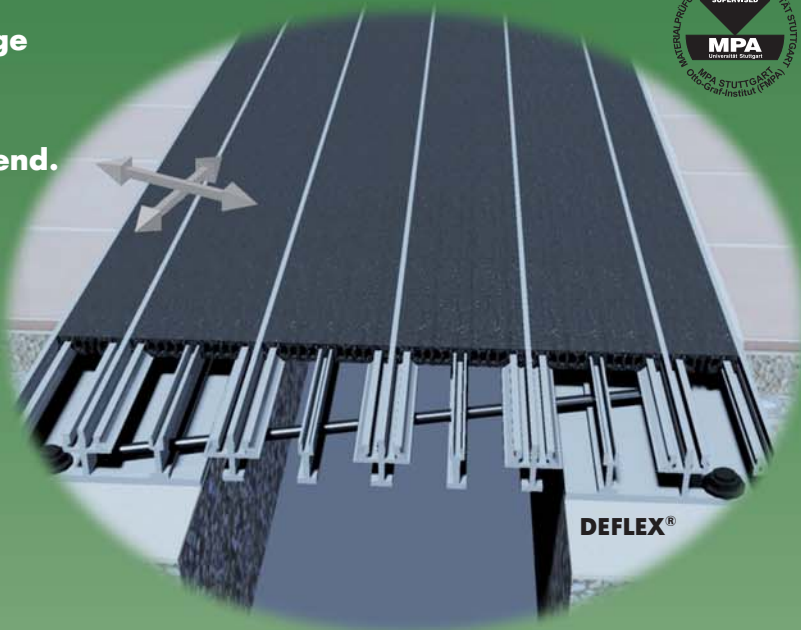
für Böden / for floors

Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge
(Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)
in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten.
Auswechselbare Einlage, optisch ansprechend.

Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

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.

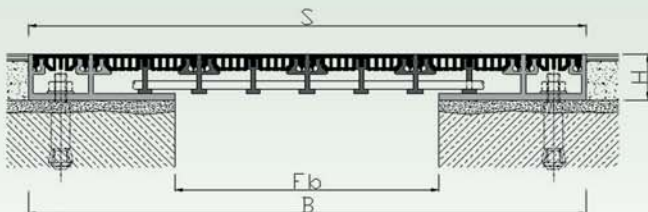


Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

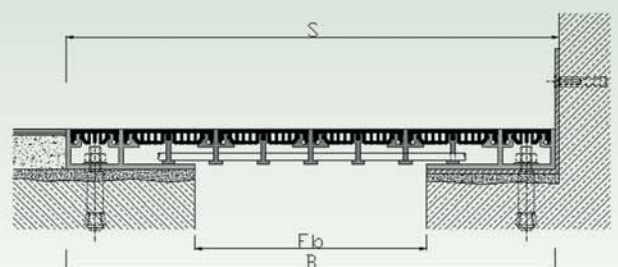
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Typ/ type	840-110	840-170	840-250	840-320	840-380
F _b [mm] bis / up to	110	170	250	320	380
H [mm]	30				
B [mm] ca. / approx.	290	360	430	500	570
S [mm] ca. / approx.	290	360	430	500	570
Bewegung / movement w [mm] horizontal	60 (±30)	80 (±40)	130 (±65)	160 (±80)	200 (±100)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz, grau / black, grey				
Material / material	Nitriplex®, Aluminium / Nitriplex®, aluminium				
Lieferlänge [m] standard length [m]	4				
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]					

81



840-170



E 840-170

DEFLEX® 850 – seismic -

für Böden / for floors



Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge
(Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)
in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten,
zur Anpassung an den vorhandenen
Bodenbelag, glatte Oberfläche,
identische Profilsichtbreite / Wand zur
Profilserie 399.

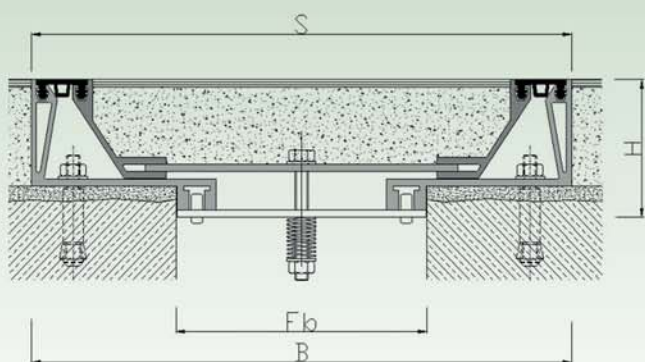
Expansion joint profile for all finishes
(screed, natural stone, cast stone etc.)
in seismic and mining subsidence regions,
for facing of the existing floor covering,
smooth surface, identical appearance of
joint to wall to profile series 399.

Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

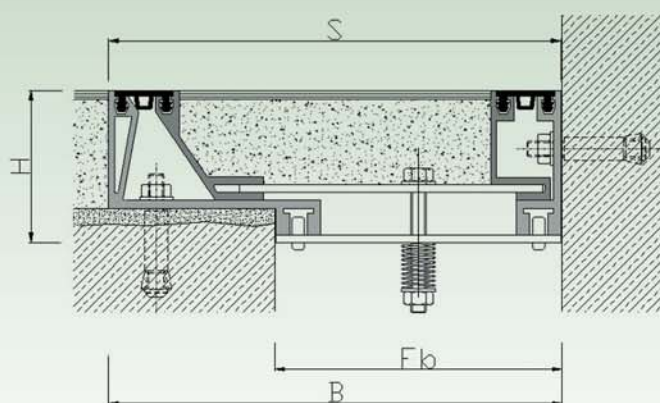
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Typ/ type	850-100	850-150	850-200
F _b [mm] bis / up to	100	150	200
H [mm]	60	60	60
B [mm] ca. / approx.	270	320	370
S [mm] ca. / approx.	270	320	370
Bewegung / movement w [mm] horizontal	30 (±15)		
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz, grau / black, grey		
Material / material	Nitriflex®, Aluminium / Nitriflex®, aluminium		
Lieferlänge [m] standard length [m]	4		
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]			



850-100



E 850-100

DEFLEX® 850

Montageempfehlung / installation recommendation

Aluminiumoberflächen, die nachfolgend eine Haftung mit dem Bodenbelag eingehen sollen, säubern und ggf. mit handelsüblichen Reinigungsmitteln entfetten und grundieren.

Profile auf die vorbereitete, planebene Epoxidharzausgleichsschicht (Abb. 1) legen und darauf achten, daß eine hohlraumfreie, satte Auflage der seitlichen Profilunterseiten gegeben ist. Mit einem Gummihammer satt in die Epoxidharzschicht einarbeiten und auf Oberkante Fertigbelag einnivellieren. Überstehende Epoxidharzschicht sofort glätten.

Im Profilstoßbereich auf planebenen und fluchtgerechten Übergang zwischen den Einzellängen achten. Profile nach Aushärtung der Epoxidharzschicht kraftschlüssig verankern, Montage traversen entfernen (Abb. 2).

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).

Verankerungselemente am Profilmittelteil befestigen (Abb. 3).

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

Profilmittelteile auf die Profilseitenteile auflegen (Abb. 4).

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

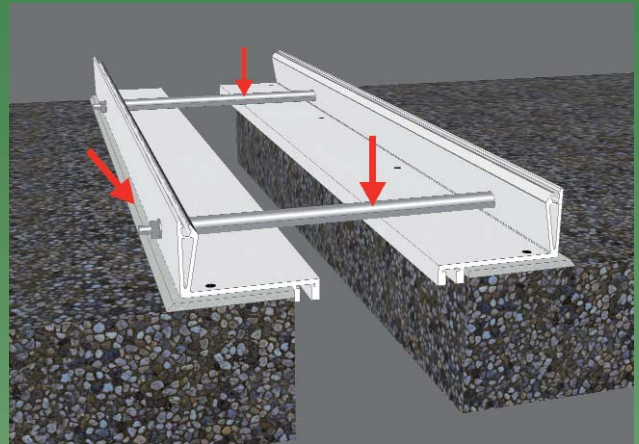


Abb. / Ill. 1

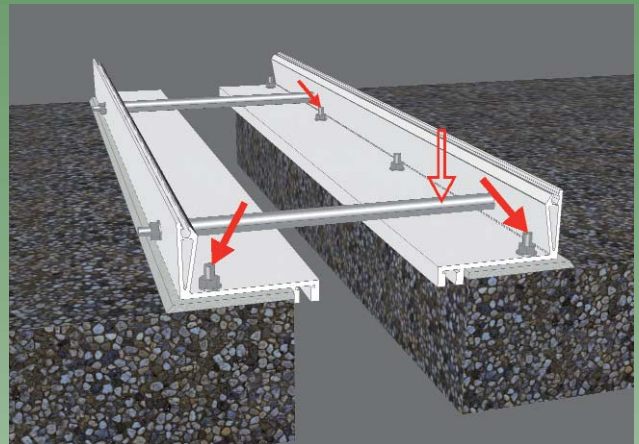


Abb. / Ill. 2

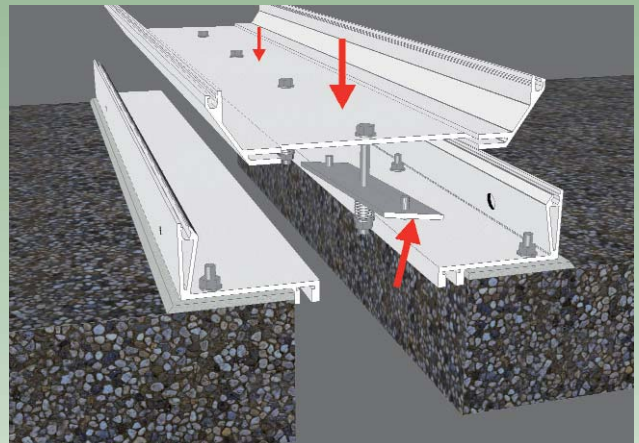


Abb. / Ill. 3

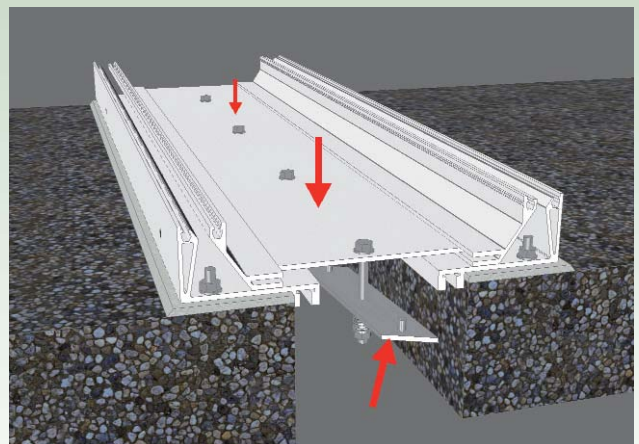


Abb. / Ill. 4

DEFLEX® 850

Montageempfehlung / installation recommendation

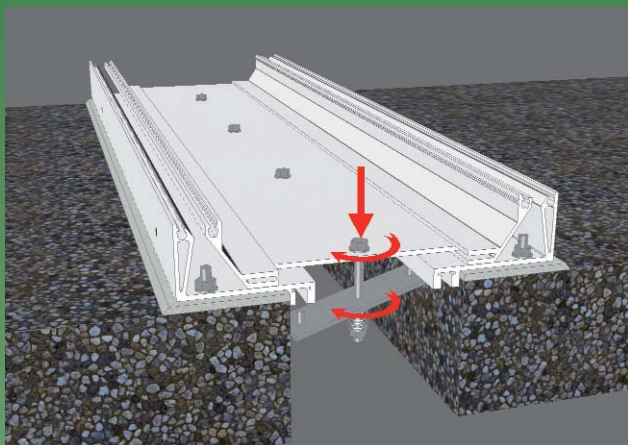


Abb. / Ill. 5

Profilmittelteil am Profilseitenteil justieren (Abb. 5).

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

Verschrauben zum Profilseitenteil (Abb. 6).

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

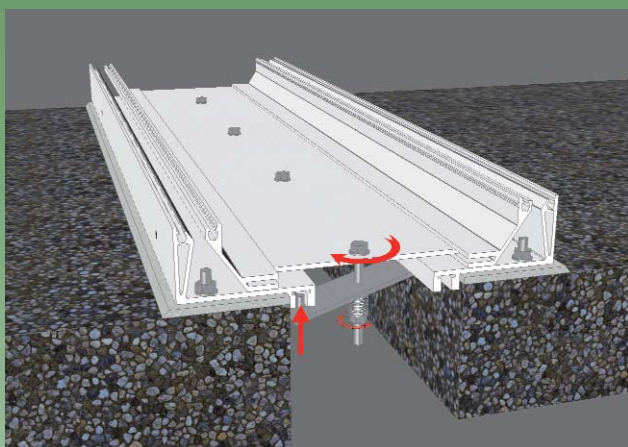


Abb. / Ill. 6

Verschuß der seitlichen Führungsnute mittels Nitriflex®-Einlage (Abb. 7).

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

An- bzw. Einarbeiten des Bodenbelages (Abb. 8).

Laying of the surface finishes (ill. 8).

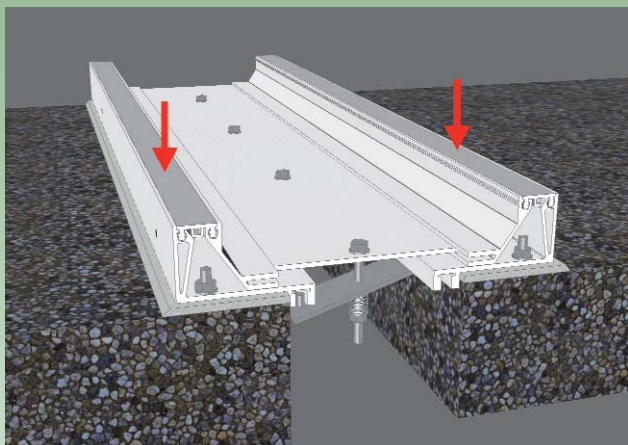


Abb. / Ill. 7

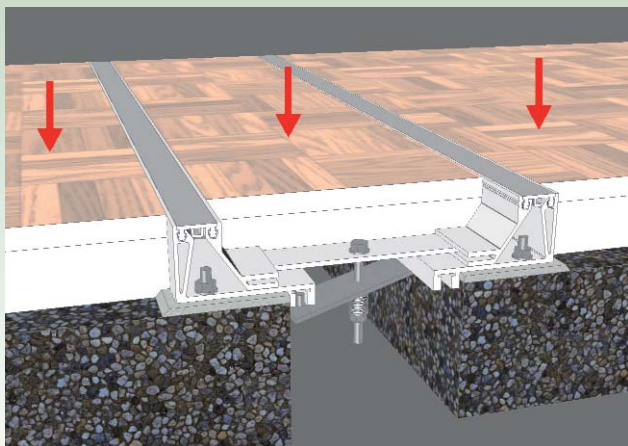


Abb. / Ill. 8