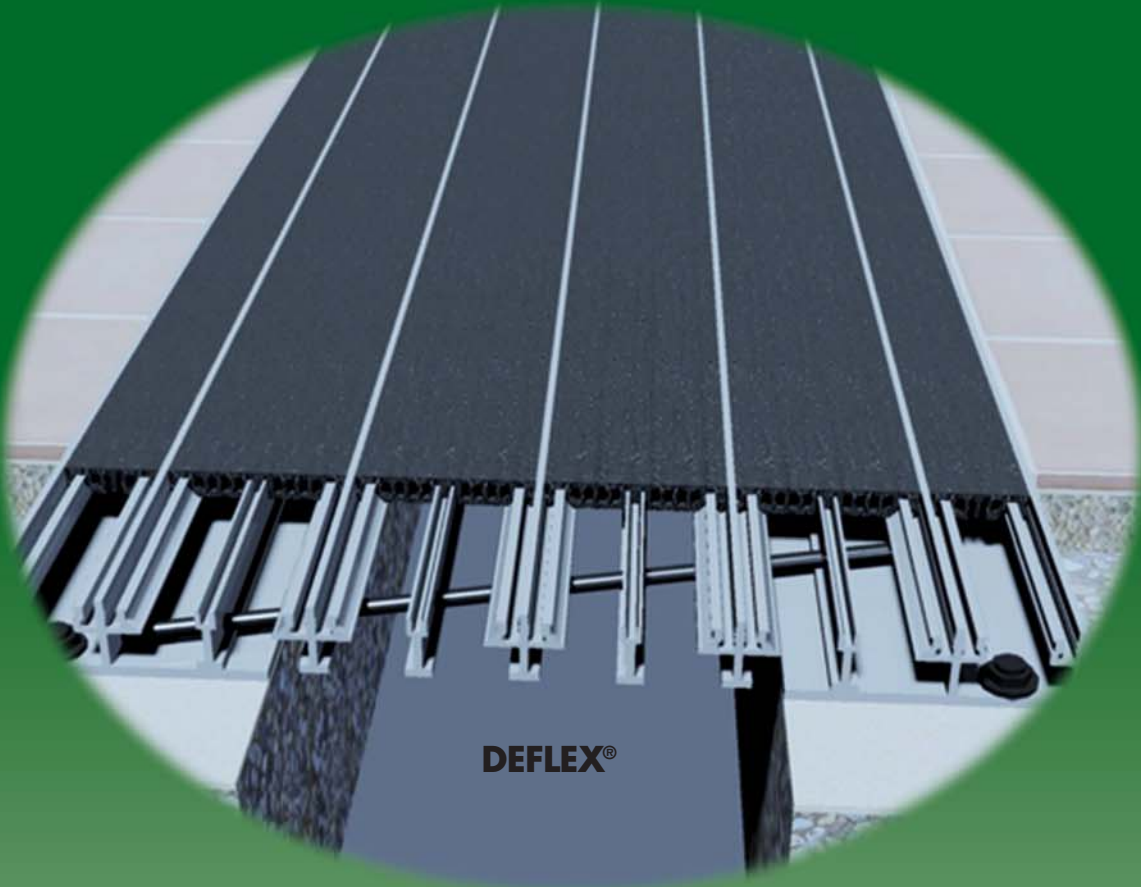


DEFLEX® FUGENSYSTEME



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.

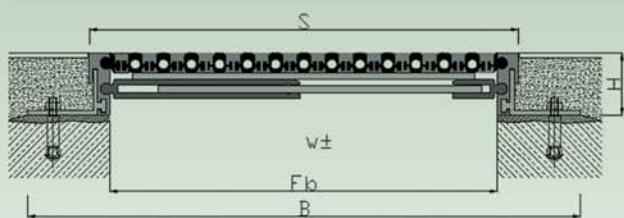


Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

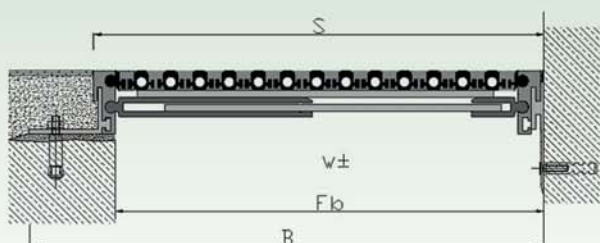
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

| 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] | | | | | | |

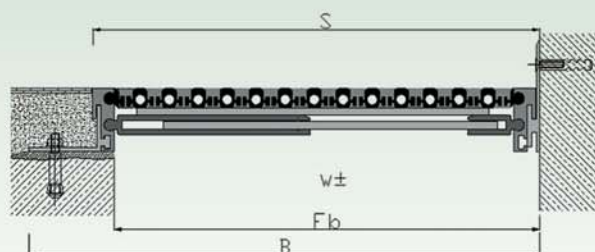
75



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.

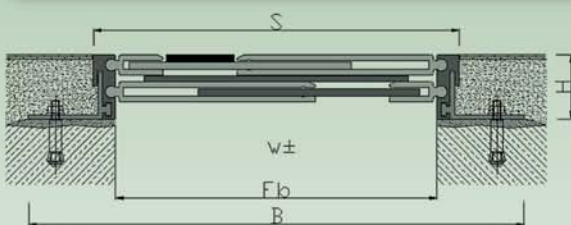
Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

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.

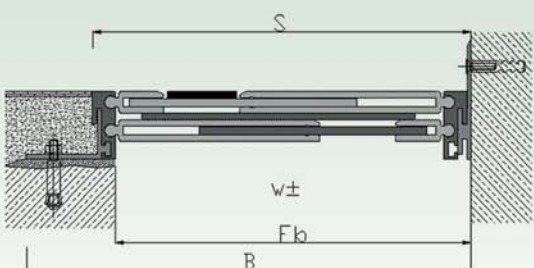
See also tips for planning and installation.

See also tips for planning and installation.

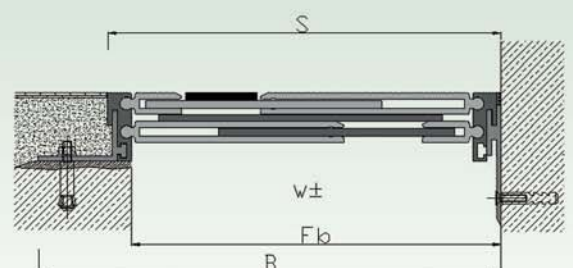
| Typ/ type | 810-135 | 810-210 | 810-250 | 810-340 |
|--|---|--------------|--|--------------|
| F _b [mm] bis / up to | 135 | 210 | 250 | 340 |
| H [mm] | 43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 108 | | | |
| B [mm] ca. / approx. | 255 (275*) | 340 (360*) | 370 (390*) | 465 (485*) |
| S [mm] ca. / approx. | 165 | 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

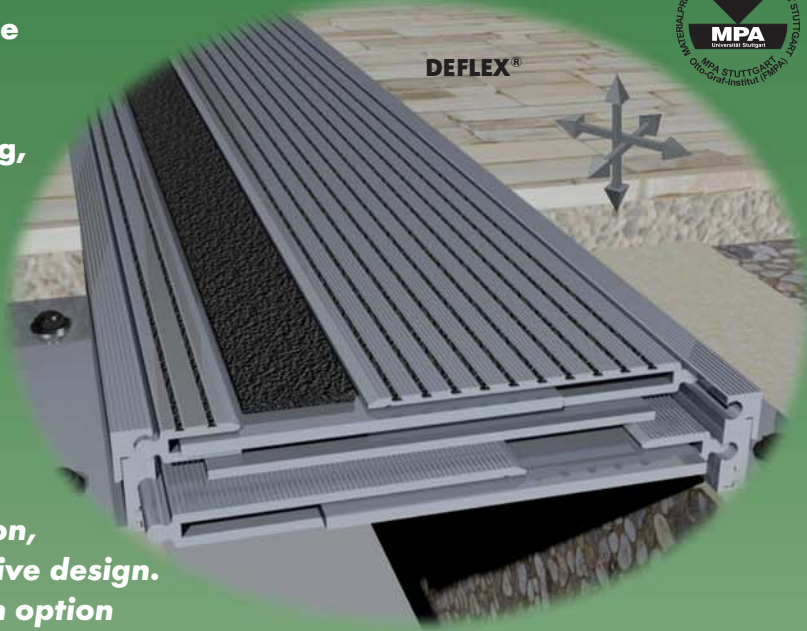
für Böden / for floors

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.

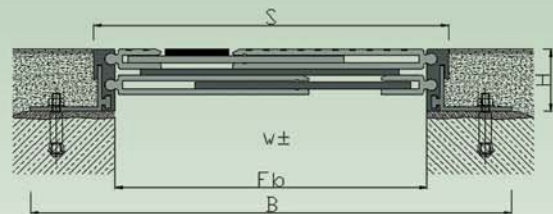
Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

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.

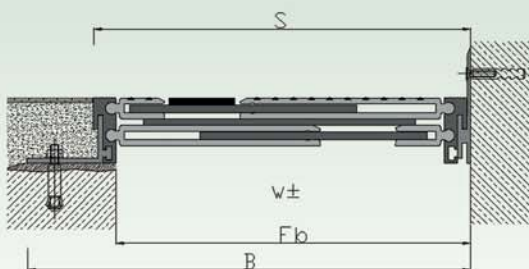
See also tips for planning and installation.



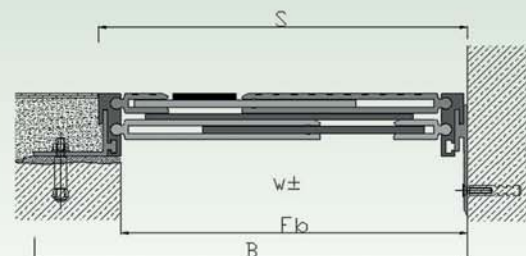
| Typ/ type | 810/RS-135 | 810/RS-210 | 810/RS-250 | 810/RS-340 |
|--|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| F _b [mm] bis / up to | 135 | 210 | 250 | 340 |
| H [mm] | 43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 108 | | | |
| B [mm] ca. / approx. | 255 (275*) | 340 (360*) | 370 (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



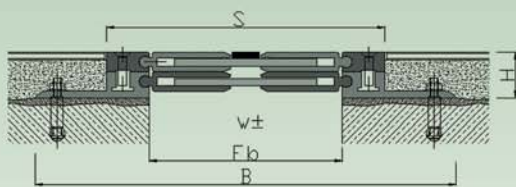
Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten. Aluminiumoberteile auswechselbar, Aufnahme von Setzbewegungen. Optional integriertes Nitriflex®-Ausgleichsprofil lieferbar.

Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

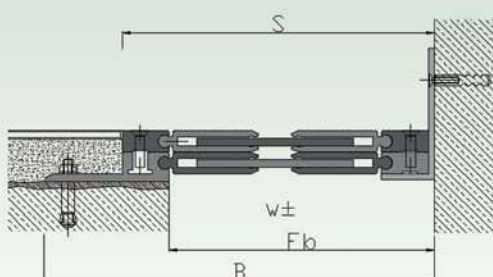
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Interchangeable aluminium upper parts, accommodates vertical movement. Integrated Nitriflex® levelling profile as an option available.

See also tips for planning and installation.

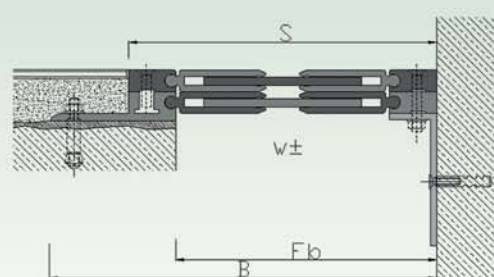
| Typ/ type | 820-135 | 820-210 | 820-250 | 820-340 |
|--|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| F _b [mm] bis / up to | 135 | 210 | 250 | 340 |
| H [mm] | 32 / 45,5 | | | |
| B [mm] ca. / approx. | 295 | 380 | 410 | 505 |
| S [mm] ca. / approx. | 195 | 280 | 310 | 405 |
| 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

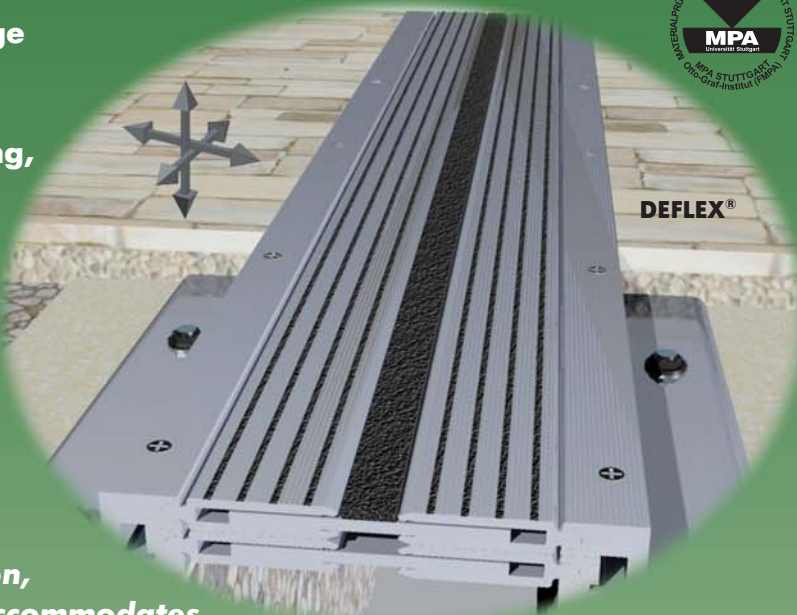
für Böden / for floors

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.

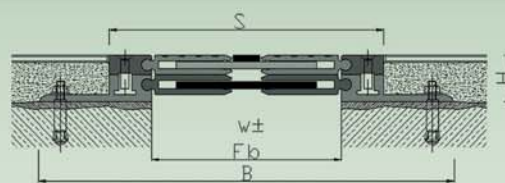
Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

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.

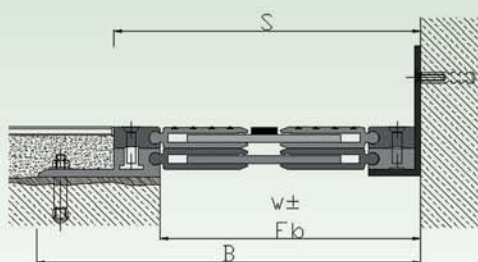
See also tips for planning and installation.



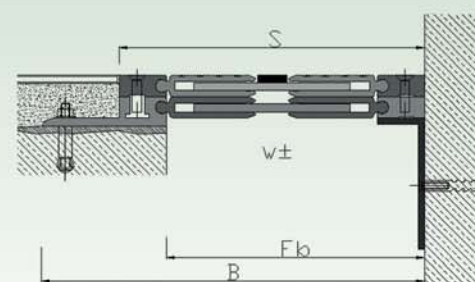
| Typ/ type | 820/RS-135 | 820/RS-210 | 820/RS-250 | 820/RS-340 |
|--|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| F _b [mm] bis / up to | 135 | 210 | 250 | 340 |
| H [mm] | 32 / 45,5 | | | |
| B [mm] ca. / approx. | 295 | 380 | 410 | 505 |
| S [mm] ca. / approx. | 195 | 280 | 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.

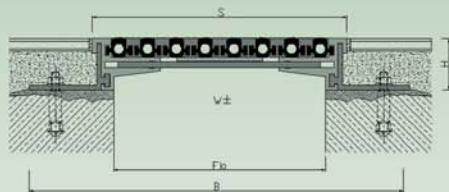
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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

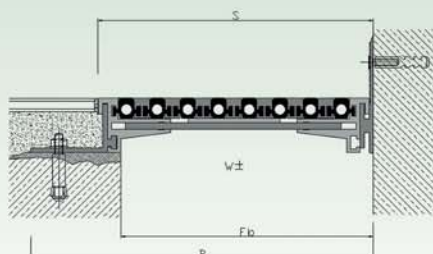


80

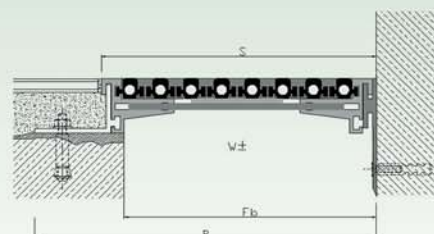
| Typ/ type | 830-120 | 830-160 | 830-200 | 830-260 | 830-300 |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| F _B [mm] bis / up to | 120 | 160 | 200 | 260 | 300 |
| H [mm] | 35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100 | | | | |
| B [mm] ca. / approx. | 235 (255*) | 280 (300*) | 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

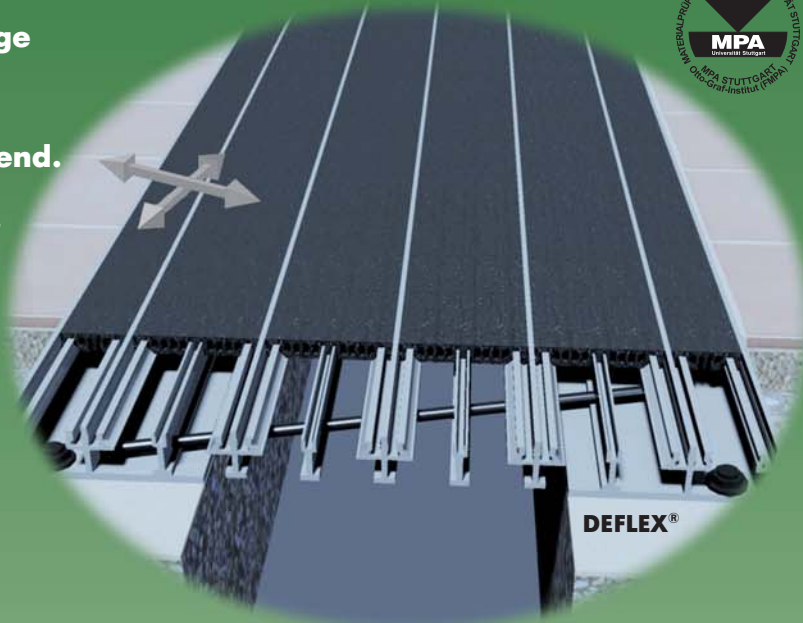
für Böden / for floors

**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.**

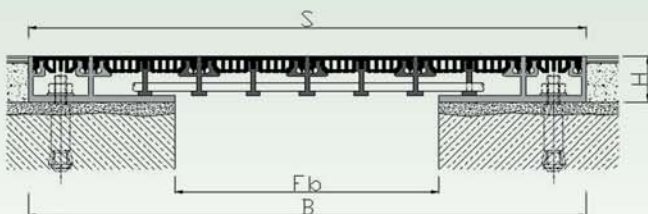
See also tips for planning and installation.



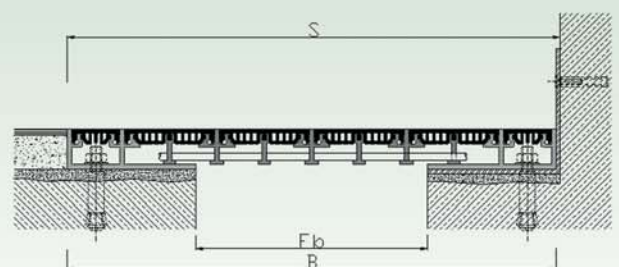
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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 | Nitriflex®, Aluminium / Nitriflex®, aluminium | | | | |
| Lieferlänge [m] standard length [m] | 4 | | | | |
| Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN] | | | | | |



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.

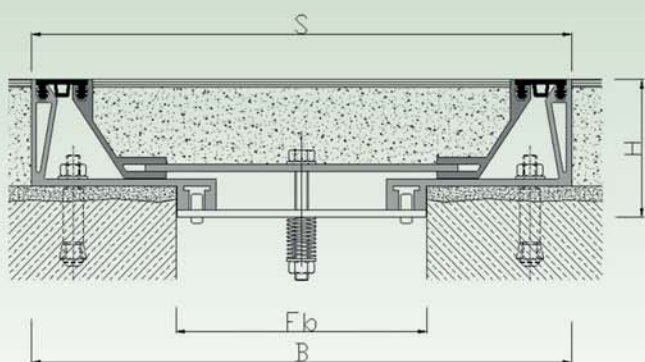
Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions, for facing of the existing floor covering, smooth surface, identical appearance of joint to wall to profile series 399.

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.

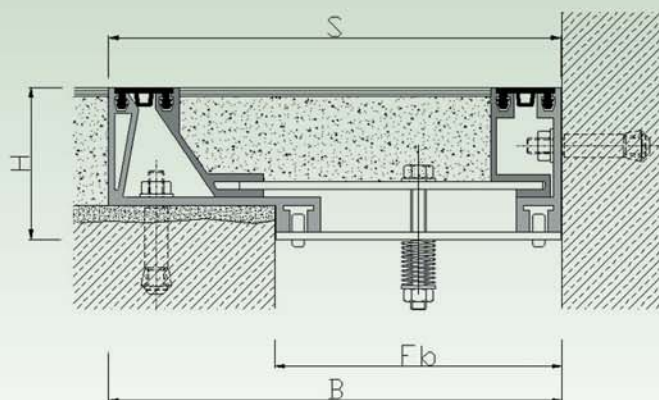


82

| 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, Montagetraversen 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).

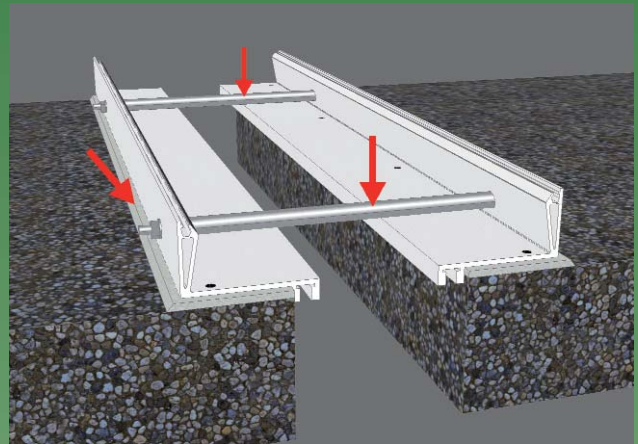


Abb. / Ill. 1

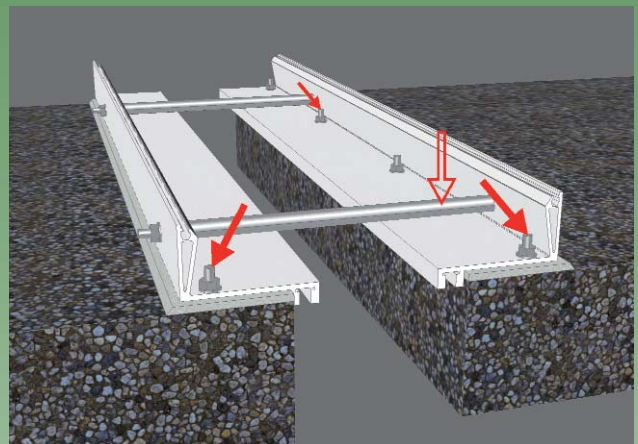


Abb. / Ill. 2

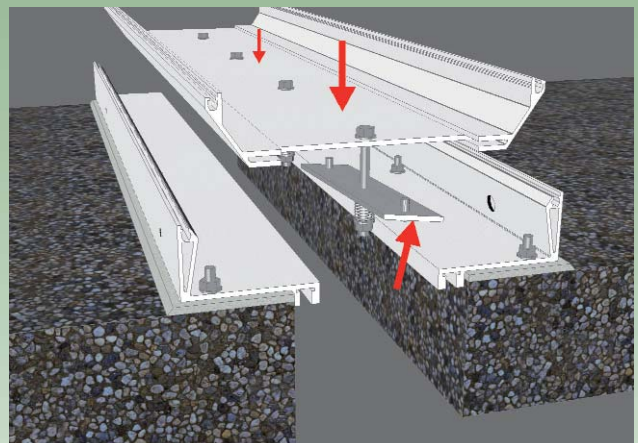


Abb. / Ill. 3

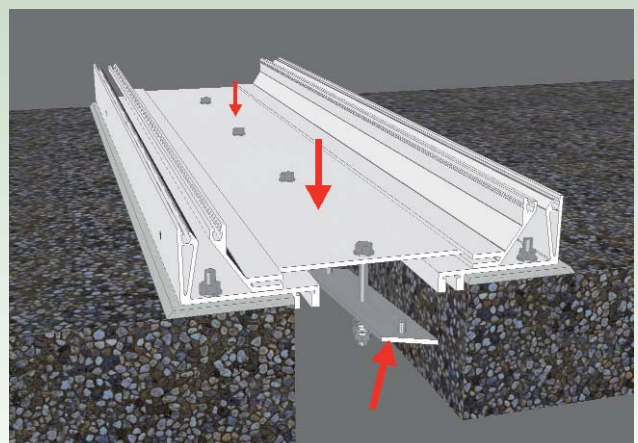


Abb. / Ill. 4

DEFLEX® 850

Montageempfehlung / installation recommendation

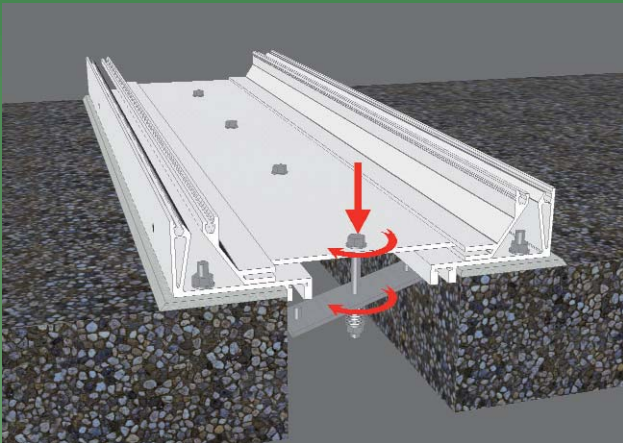


Abb. / Ill. 5

Profilmittelteil am Profileitenteil justieren (Abb. 5).

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

Verschrauben zum Profileitenteil (Abb. 6).

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

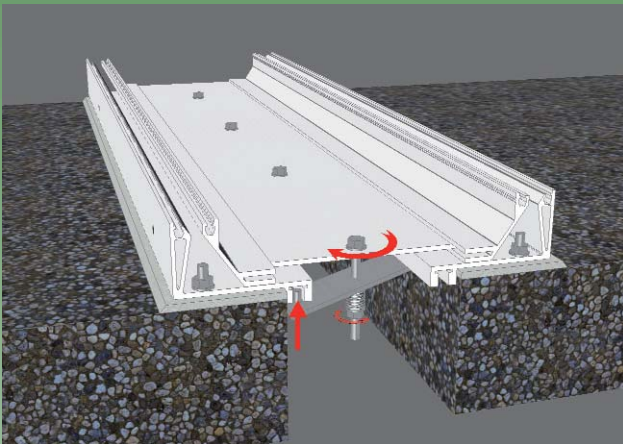


Abb. / Ill. 6

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).

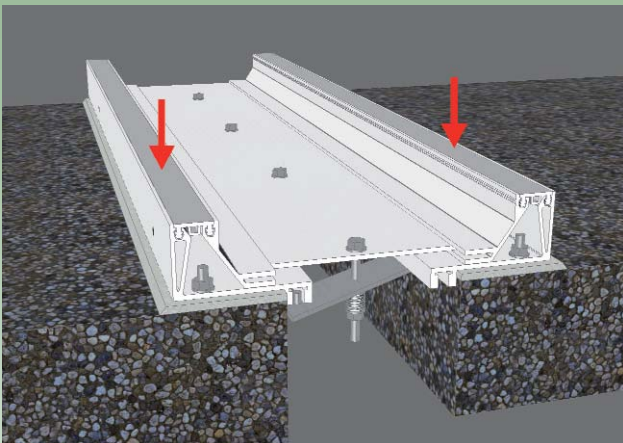


Abb. / Ill. 7

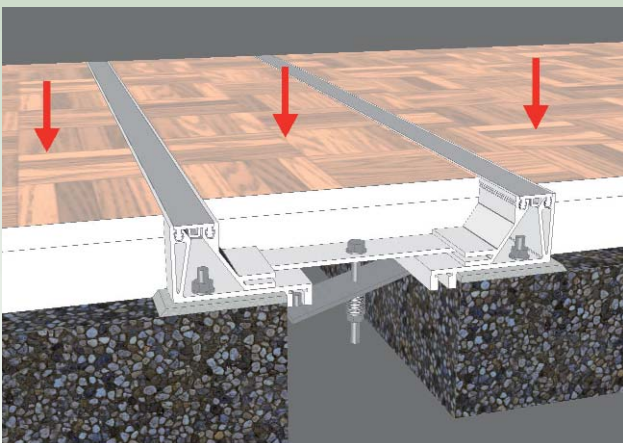


Abb. / Ill. 8



DEFLEX®-FUGENSYSTEME GmbH

EINSTEINSTRASSE 13 · D-46325 BORKEN/GERMANY
TELEFON 00 49/28 61/9 24 41-0 · TELEFAX 00 49/28 61/9 24 41-50
www.deflex-fugensysteme.de · email: info@deflex-fugensysteme.de