

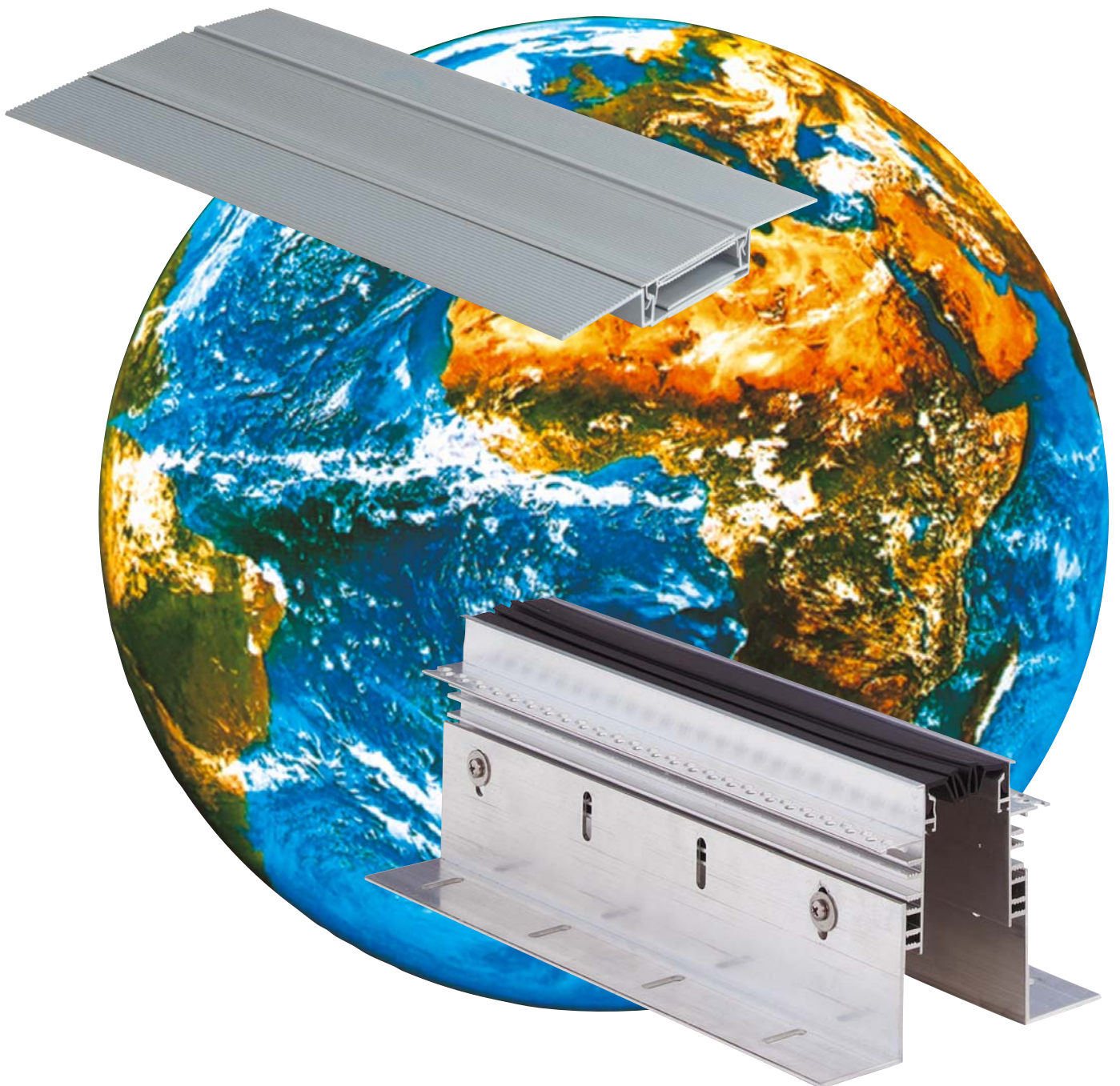


Deflex®-Wand- und Deckenprofile aus Metall & Nitriflex®/Besaflex® und TPE

Deflex®-wall and ceiling profiles made from
metal & Nitriflex®/Besaflex® and TPE



Wand- und Deckenprofile wall- and ceiling profiles





Ergänzend zur ISO-Zertifizierung erfolgt eine externe Überwachung unserer Profileinlagen.
In addition to ISO-certification our profile inserts are externally supervised.



Erzeugnisse und Dichtsysteme sind von unseren Kunden auf ihre Eignung und Einsatzzweck zu prüfen. Technische Änderungen, insbesondere auch Maßabweichungen, behalten wir uns vor.

The suitability 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.

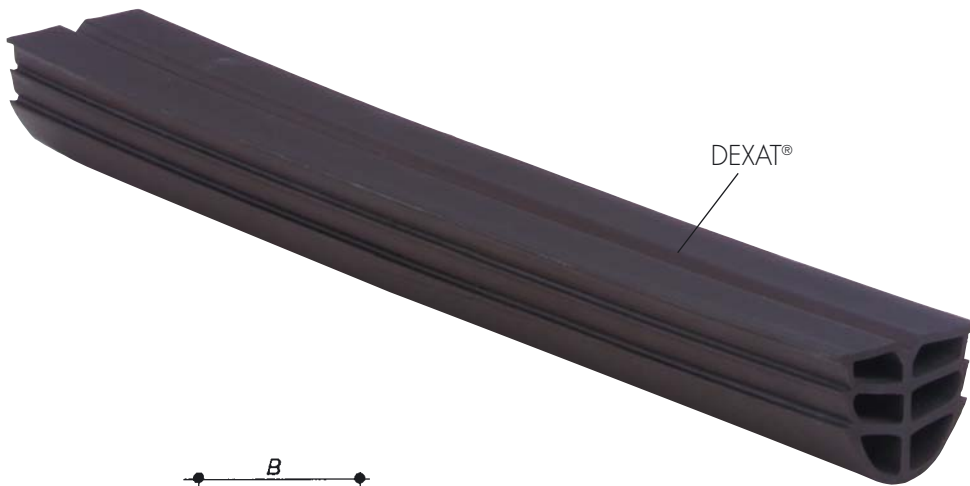


Serie 21/N

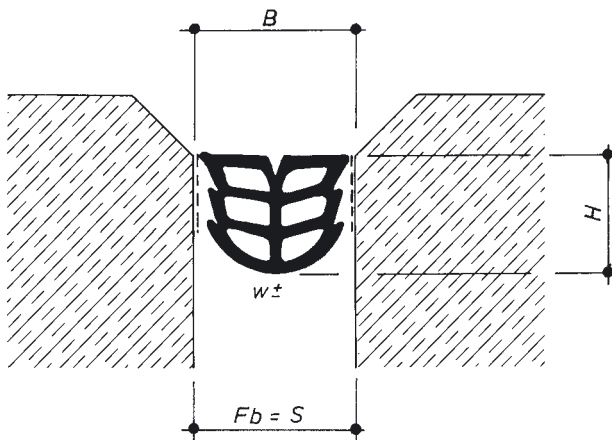
Series

TPE

TPE



DEXAT®



Nitriflex® oder Elastoflex® (andere Profilform!) auf Anfrage
Nitriflex® or Elastoflex® (different profile shape!) on request

Wand – Wand
wall – wall

21/N-020

Profilnummer/profile number	21/N-008	21/N-010	21/N-015	21/N-020	21/N-030	21/N-040	21/N-045	21/N-050
F _b [mm] bis/up to	8	10	15	20	30	40	45	50
H [mm]	20	20	25	35	40	60	65	70
B [mm] ca./approx.	16	18	25	34	42	63	73	83
S [mm] ca./approx.	8	10	15	20	30	40	45	50
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	3 (+2/-1)	5 (+3/-2)	5 (+3/-2)	5 (+3/-2)	5 (+3/-2)	7 (+4/-3)	7 (+4/-3)	9 (+5/-4)
Farbe/colours	schwarz, grau/black, grey							
Material/ material	Thermoplastisches Elastomer/thermoplastic elastomere							
Lieferlänge [m]/standard length [m]	50				25			

Einsatzmöglichkeiten: Fertigteilbau, Fassaden, Wände aller Art

Applications:

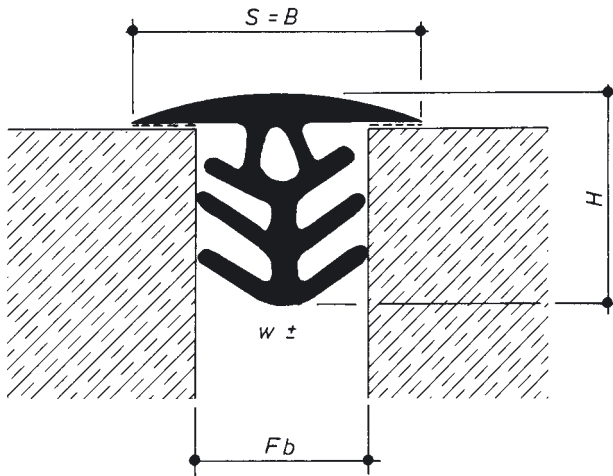
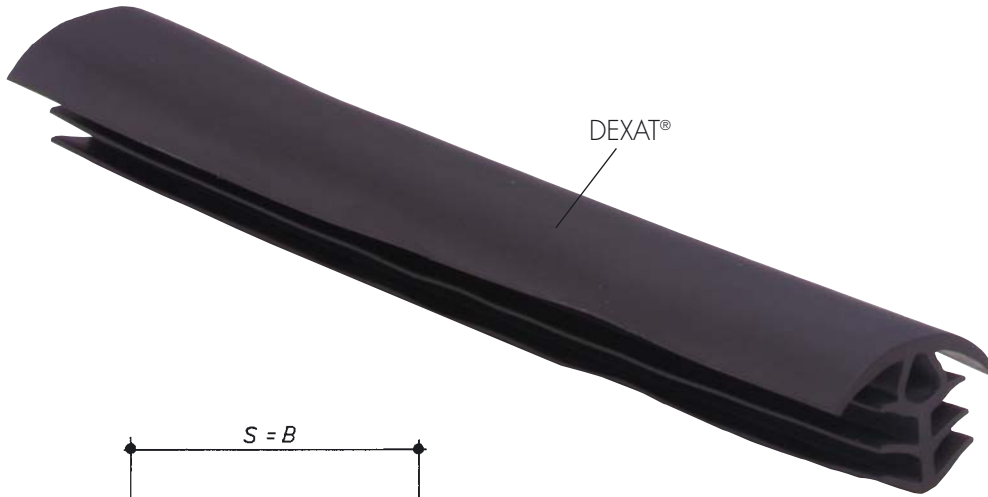
precast panel construction, facades, all types of walls

Profilmerkmale:

Komprimierbar, hohe Bewegungsaufnahme, einfache Montage

Characteristics of the profile:

compressible, high absorption of movement, easy to install



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
 also available as **corner profile (E)**

Nitriflex® oder Elastoflex® (andere Profilform!) auf Anfrage
 Nitriflex® or Elastoflex® (different profile shape!) on request

Wand – Wand
 wall – wall

21/P-020

Profilnummer/profile number	21/P-010	21/P-015	21/P-020	21/P-030
F _b [mm] bis/up to	10	15	20	30
H [mm]	25	30	35	45
B [mm] ca./approx.	25	35	45	75
S [mm] ca./approx.	25	35	45	75
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	3 (+ 1/- 2)	3 (+ 1/- 2)	7 (+ 2/- 5)	7 (+ 2/- 5)
Farbe/colours	schwarz, grau/black, grey			
Material/ material	Thermoplastisches Elastomer/thermoplastic elastomere			
Lieferlänge [m]/standard length [m]	2,5			

Einsatzmöglichkeiten: Fassaden, Wände und Decken

Profilmerkmale: einfache Montage, Abdeckung schadhafter Fugenränder, hohe Rückstellfähigkeit

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: facades, walls and ceilings

Characteristics of the profile: easy fitting, covering of damaged joint-edges, good recovery properties

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 22/P

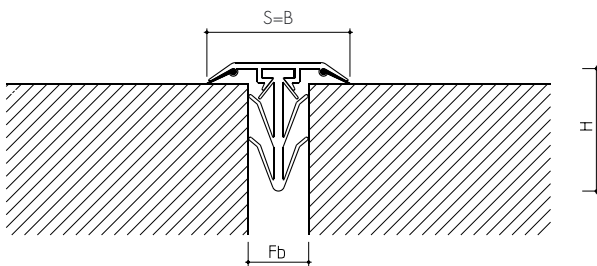
Series

PVC

PVC

DEFLEX®

BESAPLAST®



Wand – Wand
wall – wall

22/P-050

Profilnummer/profile number	22/P-050	22/P-070
F _b [mm] bis/up to	15–35	
H [mm]	40	
S [mm] ca./approx.	50	70
Farbe/colours	grau, schwarz und RAL-Farben/grey, black and RAL colours	
Material/material	PVC	
Clips per Länge/clips per length	9	
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3	

Einsatzmöglichkeiten: Nachträgliche Abdeckung von Bewegungsfugen in Wänden

Profilmerkmale: Leichte und schnelle Montage durch Hart-PVC-Clips

Applications: subsequent covering of expansion joints in walls

Characteristics of the profile: easy to fit due to rigid PVC clips

Serie 23/W + B

Series

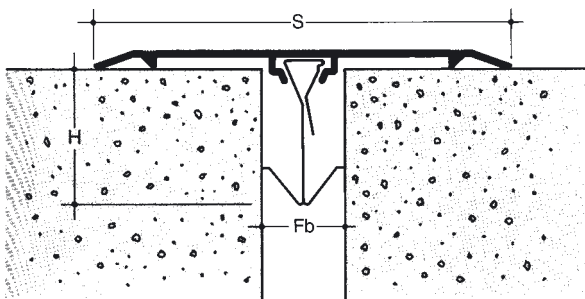
Fugenabdeckprofile

Joint Cover Strips



23/W-070

auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



23/W-070

Profilnummer/profile number	Wand/wall						Boden/floor		
	23/W-050	23/W-060	23/W-070	23/W-090	23/W-120	23/W-140	23/B-060	23/B-070	23/B-120
F _D [mm]	10 – 35	20 – 40	30 – 50	35 – 60	35 – 80	35 – 100	20 – 40	30 – 50	35 – 80
H [mm]	40	40	40/60	60/90	60/90	60/90	40	40/60	60/90
S [mm]	50	60	70	90	120	140	60	70	120
PVC	●	–	●	●	–	–	–	–	–
Aluminium	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clips per Länge [3 m]/ clips per length [3 m]	PVC: 5 Clips, Aluminium: 4 Clips						10 Clips		
Lieferlänge [m]/ standard length [m]	3								

Einsatzmöglichkeiten: nachträgliche Abdeckung von Bewegungsfugen in Wänden und Böden mit geringen Belastungen

Profilmerkmale: leichte und schnelle Montage durch Edelstahl-Clips, S-Clips für Fugenbreiten von 10 – 35 mm, L-Clips für Fugenbreiten von 35 – 55 mm, XL-Clips für Fugenbreiten von 50 – 100 mm

Applications: subsequent covering of expansion joints in walls and floors with small loads

Characteristics of the profile: easy to fit due to stainless steel clips, S-clips for joint widths of 10 – 35 mm, L-clips for joint widths of 35 – 55 mm, XL-clips for joint widths of 50 – 100 mm

Serie 318

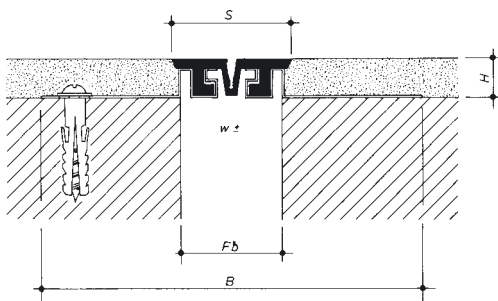
Series

Metall & Nitriflex®

Metal & Nitriflex®

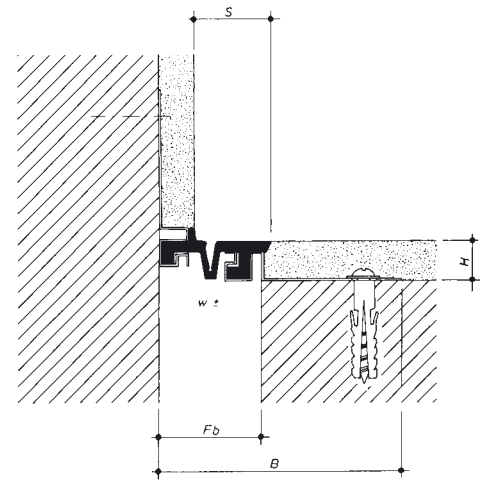
DEFLEX®

BESAPLAST®



Wand – Wand
wall – wall

318-030



Decke – Wand
ceiling – wall

E 318-030

Profilnummer/profile number	318-030	318-050
F _b [mm] bis/up to	30	50
H [mm]	11/14/20	11/14/20
B [mm] ca./approx.	137	163
S [mm] ca./approx.	37	67
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	7 (+ 5/- 2)	16 (+ 10/- 6)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau, creme-weiß/black, grey, cream-white	
Material/ material	Nitriflex®, verzinktes Stahlblech/Nitriflex®, galvanized steel sheet	
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3	

Einsatzmöglichkeiten: Wand- und Deckenfugen aller Art sowie Gleitlagerfugen, Trockenausbau

Applications: all kinds of wall- and ceiling joints and masking of sliding bearing joints, dry-installation work

Profilmerkmale: metallüberdeckende DEXAT®-Einlage, einfache Montage

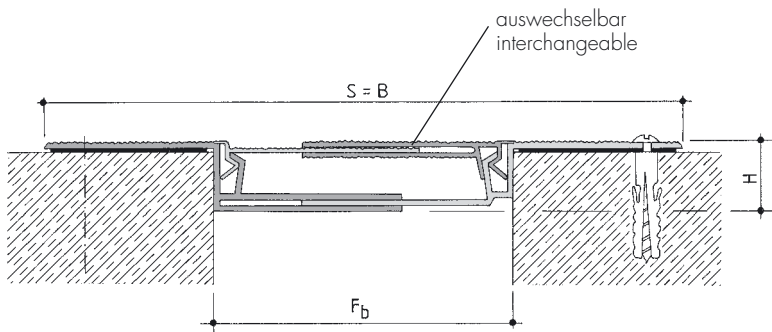
Characteristics of the profile: metal-covering DEXAT®-insert, easy fitting

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Profile installation: See tips for planning and installation



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Wand – Wand
wall – wall

319-080

Profilnummer/profile number	319-050	319-080	319-100	319-120	319-140
F _b [mm] bis/up to	50	80	100	120	140
H [mm]	15	15	15	15	15
B [mm] ca./approx.	140	170	190	210	230
S [mm] ca./approx.	140	170	190	210	230
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	20 (± 10)	30 (± 15)	35 (+ 20/- 15)	50 (± 25)	60 (± 30)
Farbe/colour	grau, weiß und RAL-Farben/grey, white and RAL colours				
Material/ material	HPVC RPVC				
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3				

Einsatzmöglichkeiten: Wände und Decken (z. B. in Krankenhäusern und Schulen)

Profilmerkmale: auswechselbares Abdeckprofil, leichte Reinigung, schlagzäher Kunststoff

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: Wall and ceilings (e.g. hospitals and schools)

Characteristics of the profile: interchangeable cover profile, easy to clean, high impact resistance

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 320

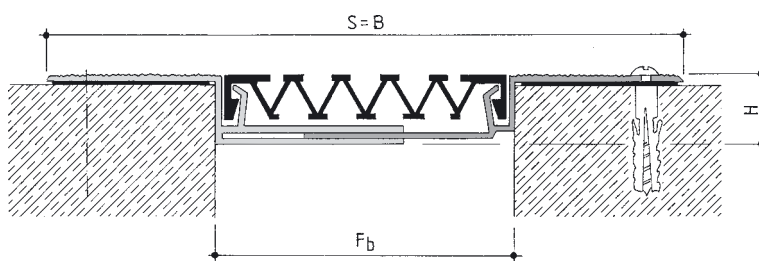
Series

Kunststoff & Besaflex®

Plastic & Besaflex®



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Wand – Wand
wall – wall

320-080

Profilnummer/profile number	320-050	320-080	320-100	320-120	320-140
F _b [mm] bis/up to	50	80	100	120	140
H [mm]	15	15	15	15	15
B [mm] ca./approx.	140	170	190	210	230
S [mm] ca./approx.	140	170	190	210	230
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	20 (± 10)	30 (± 15)	35 (+ 20/- 15)	50 (± 25)	60 (± 30)
Farbe/colour	grau, weiß und RAL-Farben/grey, white and RAL colours				
Material/ material	HPVC, Besaflex® RPVC, Besaflex®				
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3				

Einsatzmöglichkeiten: Wände und Decken

Profilmerkmale: auswechselbare Profileinlage, große Bewegungsaufnahme, schlagzäher Kunststoff

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

Characteristics of the profile: interchangeable insert, high degree of movement absorption, high impact resistance

Profile installation:

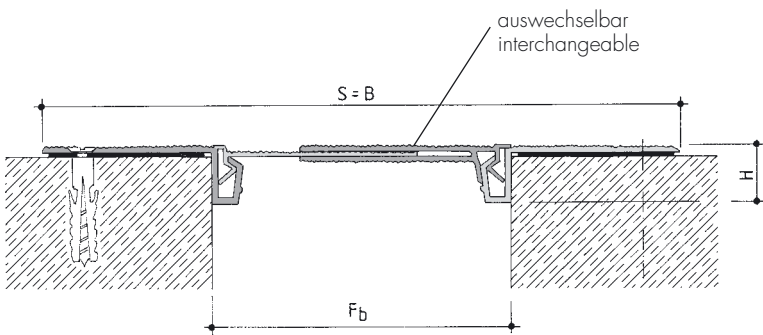
See tips for planning and installation

Serie 321

Series
Metall & Kunststoff
Metal & Plastic



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Wand – Wand
wall – wall

321-080

Profilnummer/profile number	321-050	321-080	321-100	321-120	321-140
F _b [mm] bis/up to	50	80	100	120	140
H [mm]	15	15	15	15	15
B [mm] ca./approx.	140	170	190	210	230
S [mm] ca./approx.	140	170	190	210	230
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	20 (± 10)	30 (± 15)	35 (+ 20/- 15)	50 (± 25)	60 (± 30)
Farbe/colour	Aluminium (natur), PVC/PP (grau und RAL-Farben)/aluminium (nature), PVC/PP (grey and RAL colours)				
Material/ material	Aluminium, H-PVC aluminium, R-PVC				
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4				

Einsatzmöglichkeiten: Wände und Decken (z. B. in Krankenhäusern und Schulen)

Profilmerkmale: auswechselbares Abdeckprofil, leichte Reinigung, schlagzäher Kunststoff

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: Wall and ceilings (e.g. hospitals and schools)

Characteristics of the profile: interchangeable cover profile, easy to clean, high impact resistance

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 322

Series

Metall & Besaflex®

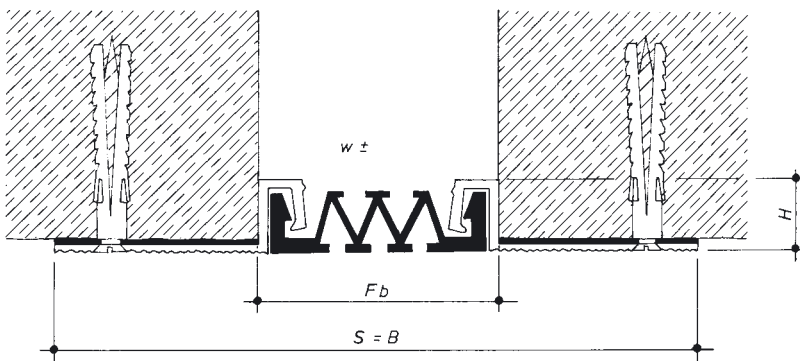
Metal & Besaflex®

DEFLEX®

BESAPLAST®



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Decke – Decke
ceiling – ceiling

322-050

Profilnummer/profile number	322-030	322-050	322-080	322-120	322-200	322-280	322-350
F _b [mm] bis/up to	30	50	80	120	200	280	350
H [mm]	15	15	15	15	15	15	15
B [mm] ca./approx.	120	140	170	210	290	370	440
S [mm] ca./approx.	120	140	170	210	290	370	440
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (+8/-2)	30 (+20/-10)	45 (+30/-15)	65 (+45/-20)	90 (+50/-40)	125 (+80/-45)	150 (+100/-50)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey						
Material/ material	Besaflex®, Aluminium/ Besaflex®, aluminium						
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4						

Einsatzmöglichkeiten: Fassaden, Wände und Decken

Profilmerkmale: große Bewegungsaufnahme, auch Setzungen, Einlage auswechselbar, gute Befestigungsmöglichkeiten durch breite Aluminiumschienen

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

Characteristics of the profile:

Profile installation:

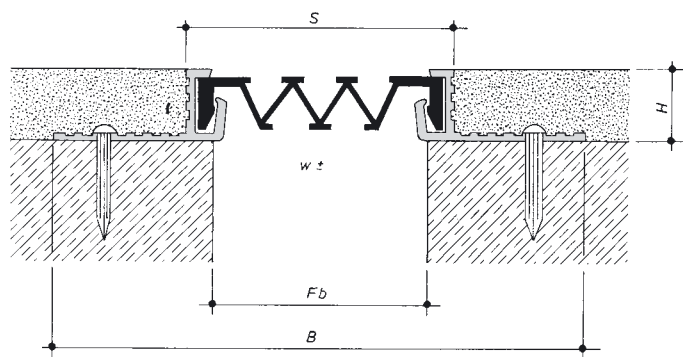
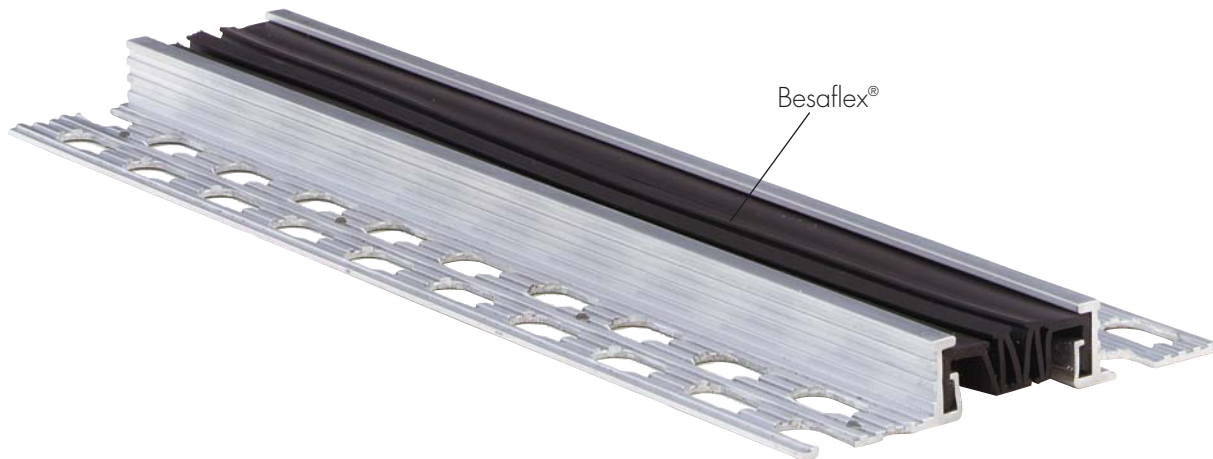
facades, walls and ceilings

high degree of movement absorption, interchangeable insert, absorption of settlement movement, good fixing properties due to wide aluminium side parts

See tips for planning and installation

Serie 326

Series
Metall & Besaflex®
 Metal & Besaflex®



Wand – Wand
 wall – wall

326-050

auch als **Eckausführung (E)** und in Kunststoff (Serie 324) lieferbar
 also available as **corner profile (E)** and in plastic (series 324)

Profilnummer/profile number	326-030	326-050	326-080	326-120	326-200	326-280	326-350
F _D [mm]	30	50	80	120	200	280	350
H [mm]	17	17	17	17	17	17	17
B [mm] ca./approx.	100	130	160	180	280	360	430
S [mm] ca./approx.	34	60	95	115	210	295	365
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (+8/-2)	30 (+20/-10)	45 (+30/-15)	65 (+45/-20)	125 (+80/-45)	125 (+80/-45)	150 (+100/-50)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey						
Material/ material	Besaflex®, Aluminium/ Besaflex®, aluminium						
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4						

Einsatzmöglichkeiten: Fassaden, Wände und Decken

Profilmerkmale: leichtes Abziehen der Putzflächen durch breite Abziehle, große Bewegungsaufnahme, auch Setzungen, Einlage auswechselbar, gute Befestigungsmöglichkeit durch breite Aluminiumschienen

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: facades, walls and ceilings

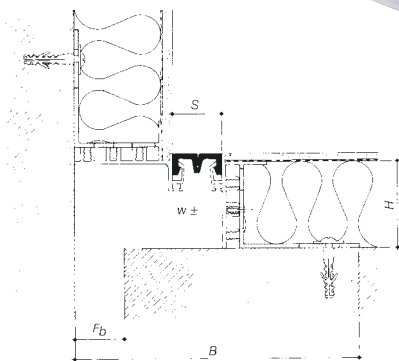
Characteristics of the profile: easy screeding of plaster surfaces, high degree of movement absorption, interchangeable insert, absorption of settlement movement, good fixing properties due to wide aluminium side parts

Profile installation: See tips for planning and installation

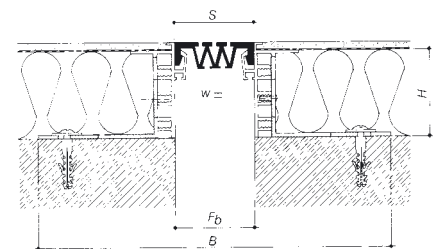
Serie 335

Series

Vollwärmeschutzprofil DEXATHERM, Putzstärke: 3 mm
 Thermal insulation profile DEXATHERM, thickness of plaster: 3 mm



E 335-030



335-050

Profilnummer/profile number	335-030	335-050	335-080	335-120	335-200
F _b [mm] bis/up to	30	50	80	120	200
H [mm]	42/52/62/72/82/92/102				
B [mm] ca./approx.	165	195	215	255	325
S [mm] ca./approx.	35	60	90	130	210
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (+ 8/- 2)	30 (+ 20/- 10)	45 (+ 30/- 15)	65 (+ 45/- 20)	90 (+ 50/- 40)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey				
Material/ material	Besaflex®, Aluminium/ Besaflex®, aluminium				
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4				

Einsatzmöglichkeiten: in Vollwärmeschutzsystemen

Profilmerkmale: leichtes Abziehen der Putzflächen durch breite Abziehlehre, leichte Montage und höhenverstellbar

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: in full heat protection systems

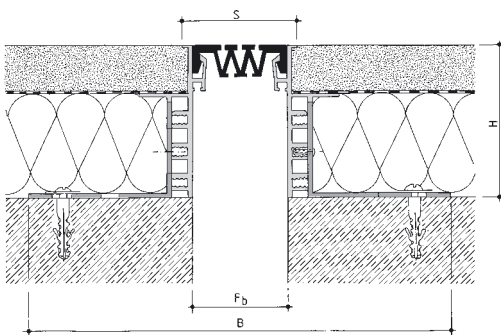
Characteristics of the profile: easy screeding of plaster surfaces, easy to fit and height adjustable

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 343

Series

Vollwärmeschutzprofil DEXATHERM, Putzstärke: 20 mm
 Thermal insulation profile DEXATHERM, Thickness of plaster: 20 mm



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
 also available as **corner profile (E)**

Wand - Wand
 wall - wall

343-050

Profilnummer/profile number	343-030	343-050	343-080	343-120	343-200
F _b [mm] bis/up to	30	50	80	120	200
H [mm]	42/52/62/72/82/92/102				
B [mm] ca./approx.	165	195	215	255	325
S [mm] ca./approx.	35	60	90	130	210
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (+ 8/- 2)	30 (+ 20/- 10)	45 (+ 30/- 15)	65 (+ 45/- 20)	90 (+ 50/- 40)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey				
Material/ material	Besaflex®, Aluminium/ Besaflex®, aluminium				
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4				

Einsatzmöglichkeiten: in Vollwärmeschutzsystemen

Profilmerkmale: leichtes Abziehen der Putzflächen durch breite Abziehle, leichte Montage und höhenverstellbar

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: in full heat protection systems

Characteristics of the profile: easy screeding of plaster surfaces, easy to fit and height adjustable

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 353

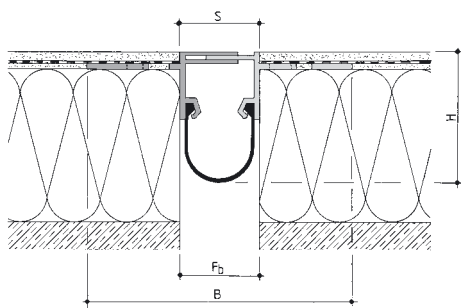
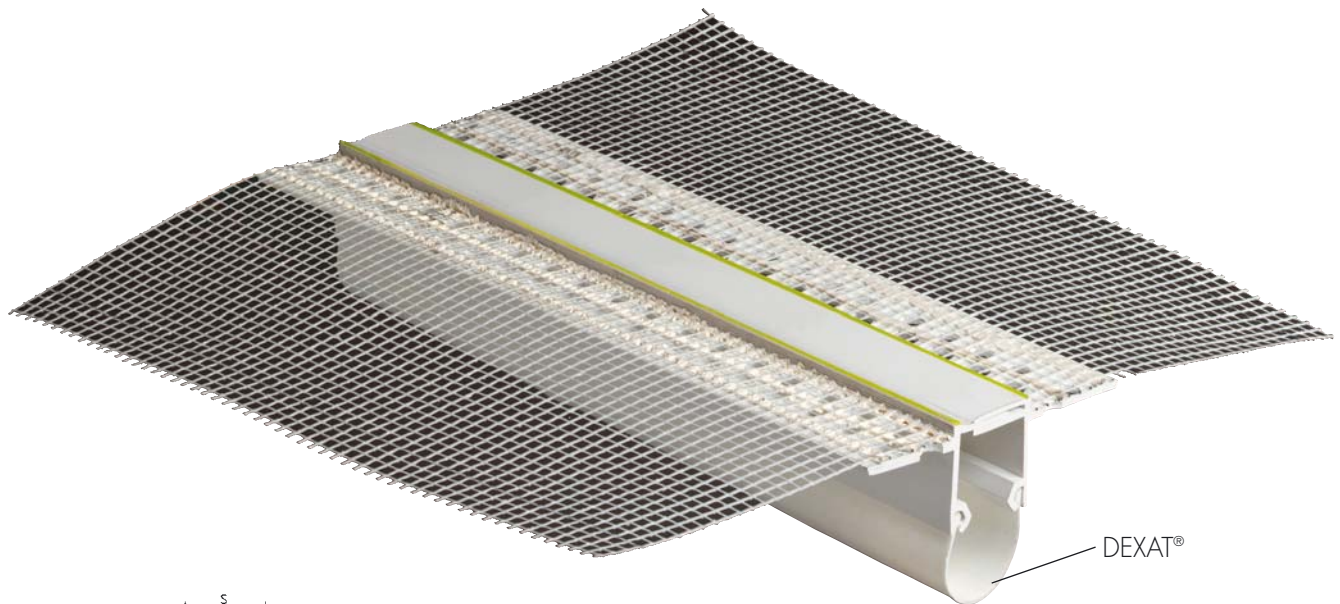
Series

Vollwärmeschutzprofil

Thermal insulation profile

DEFLEX®

BESAPLAST®



Wand – Wand
wall – wall

353-030

auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**

Profilnummer/profile number	353-030
F_b [mm] bis/up to	32
H [mm]	50
B [mm] ca./approx.	285
S [mm] ca./approx.	32
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (\pm 5)
Farbe der Einlage/insert colours	weiß/white
Material/ material	PVC und Nitriflex®/PVC and Nitriflex®
Lieferlänge [m]/standard length [m]	2,5

Einsatzmöglichkeiten: in Vollwärmeschutzsystemen

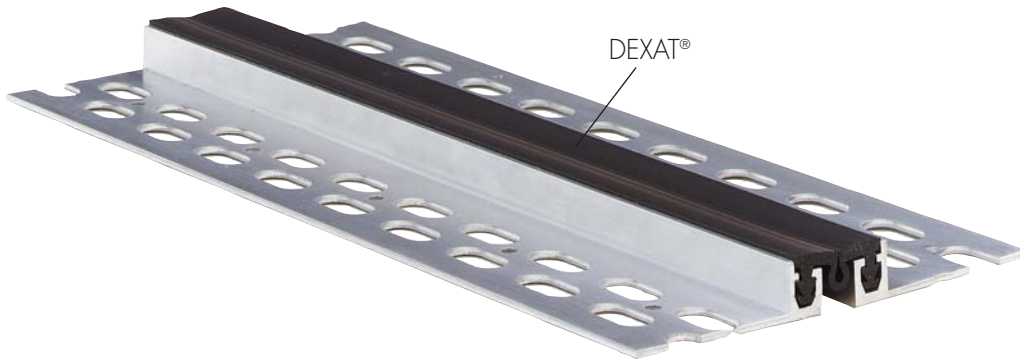
Profilmerkmale: gute Einbindung durch integriertes VWS-Glasgittergewebe

Applications:

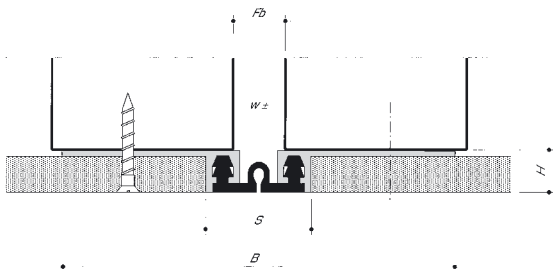
Characteristics of the profile:

in full heat protection systems

easy instalation by means of integrated spun glass fabrics

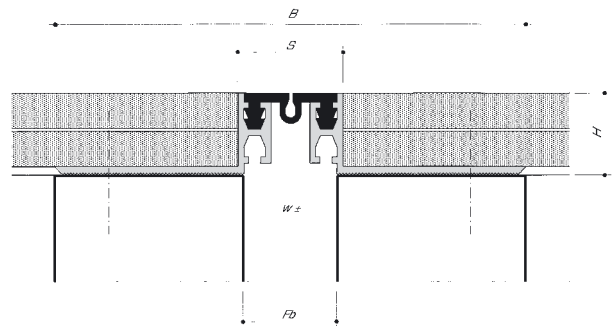


auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Decke – Decke
ceiling – ceiling

397-030



Wand – Wand
wall – wall

397-030

Profilnummer/profile number	397-030	397-050	397-065
F_D [mm] bis/up to	30	50	65
H [mm]	15/26	15/26	15/26
B [mm] ca./approx.	125	170	185
S [mm] ca./approx.	30	50	65
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (± 5)	14 (± 7)	20 (± 10)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey		
Material/ material	Nitriflex®, Aluminium/Nitriflex®, aluminium		
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4		

Einsatzmöglichkeiten: Wände und Decken für 1- und 2-lagige Gipskartonplatten

Profilmerkmale: Einlage auswechselbar, optisch gleiches Fugenbild durch Kombination mit der Serie 446 als Bodenprofil

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: walls and ceilings for single- and double-layer gypsum plasterboards

Characteristics of the profile: interchangeable insert, identical optical design of joint in wall and flooring in combination with series 446 as floor profile

Profile installation: See tips for planning and installation



Deflex®-Bodenprofile aus Metall & Nitriflex®

für geringe und mittlere Verkehrslasten
– Fugenbreite bis 100 mm –

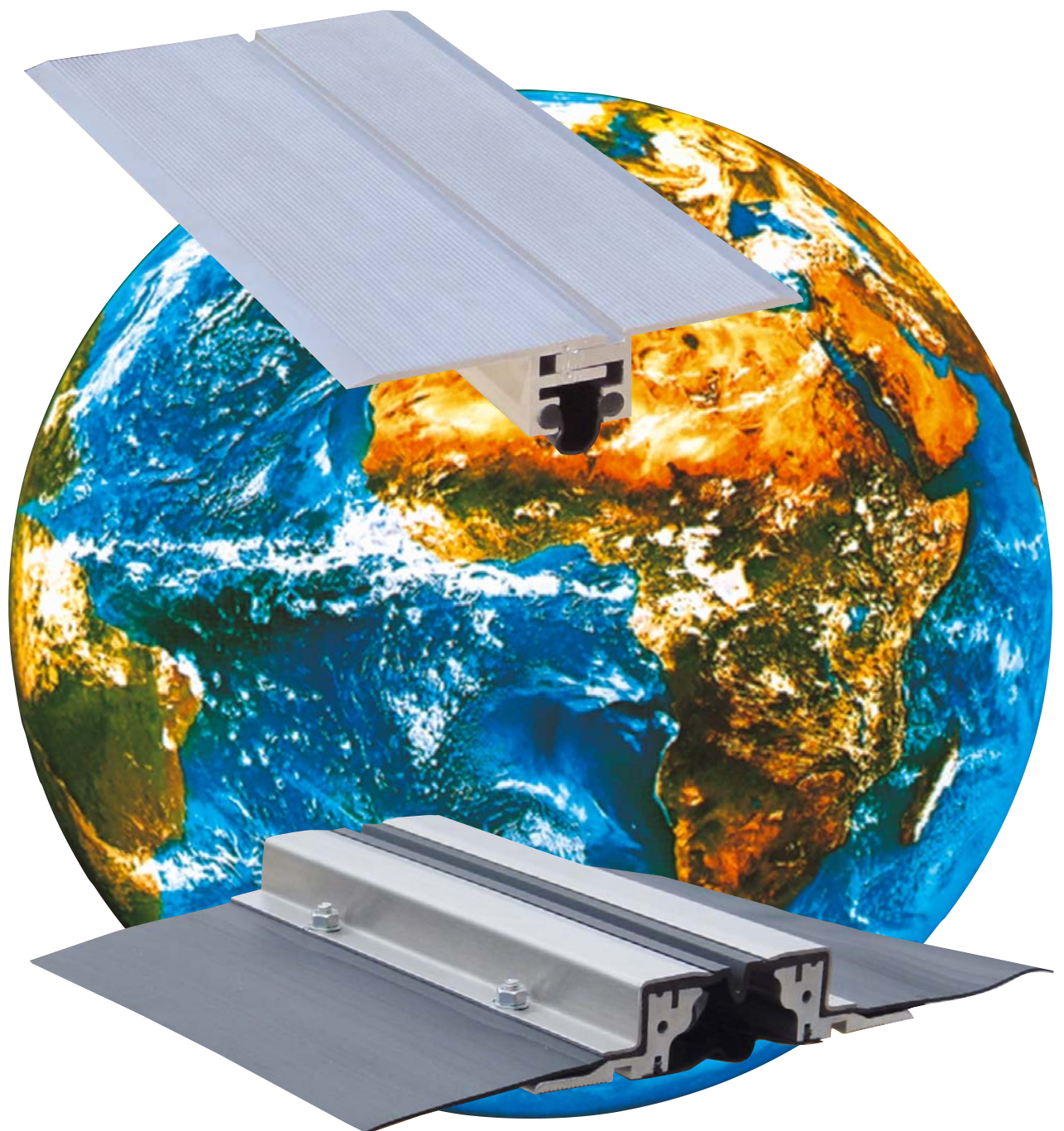
Deflex®-floor joint profiles made from metal and Nitriflex®

for low and normal traffic
– gaps up to 100 mm width –

DEFLEX[®]



Bodenprofile floor profiles



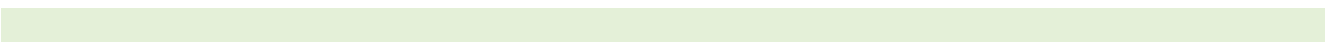


Ergänzend zur ISO-Zertifizierung erfolgt eine externe Überwachung unserer Profileinlagen.
In addition to ISO-certification our profile inserts are externally supervised.



Erzeugnisse und Dichtsysteme sind von unseren Kunden auf ihre Eignung und Einsatzzweck zu prüfen. Technische Änderungen, insbesondere auch Maßabweichungen, behalten wir uns vor.

The suitability 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.

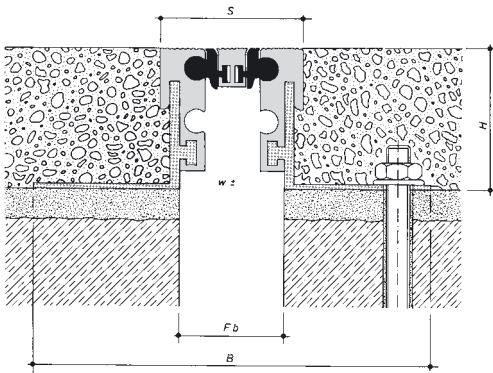


Serie 414

Series

Metall & Nitriflex®

Metal & Nitriflex®

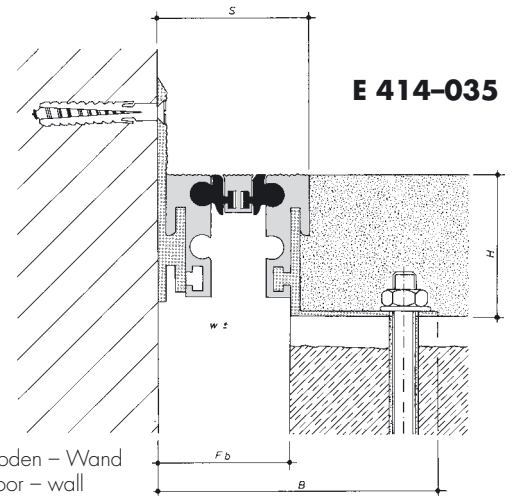


Boden – Boden
floor – floor



414-035

auf Wunsch/
on request



E 414-035

Boden – Wand
floor – wall

Profilnummer/profile number	414-035
F _b [mm] bis/up to	35
H [mm]	43/48*/58/63*/68/88
B [mm] ca./approx.	135/155*
S [mm] ca./approx.	50
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	4 (±2)
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]	

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: glatte Oberfläche, optisch ansprechend, hohe Belastbarkeit

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

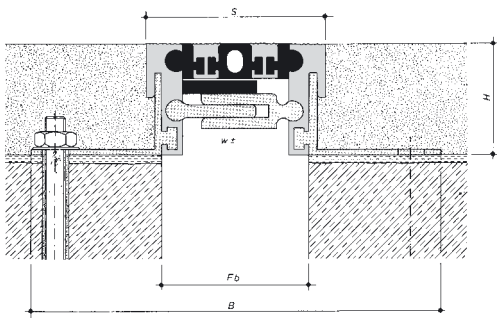
For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

smooth surface, attractive design, high load bearing capacity

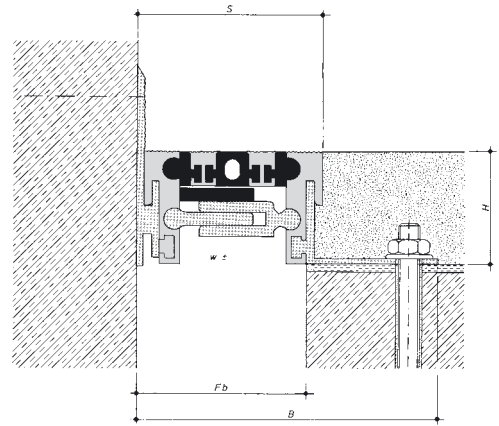
Profile installation:

See tips for planning and installation






Boden – Boden
 floor – floor

426/G-050



Boden – Wand
 floor – wall

E 426/G-050

Profilnummer/profile number	426/G-050	426/G-080	426/G-100
F _D [mm] bis/up to	50	80	100
H [mm]	43/48* /58/63*68/88		
B [mm] ca./approx.	160 (180*)	180 (200*)	200 (220*)
S [mm] ca./approx.	70	90	110
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	6 (±3)	8 (±4)	16 (±8)
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]			

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: glatte Oberfläche, optisch ansprechend, Aufnahme von Setzbewegungen

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

smooth surface, attractive design, absorption of vertical movement

Profile installation:

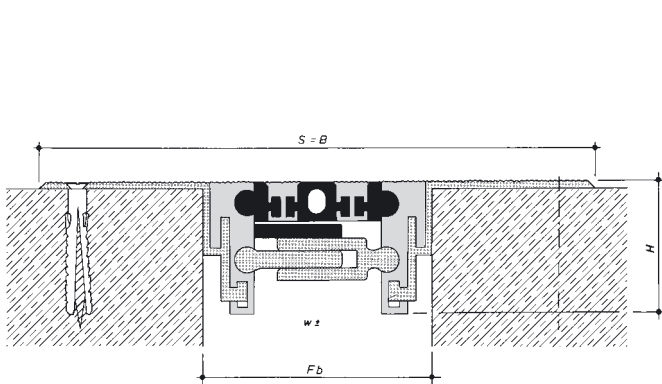
See tips for planning and installation

Serie 426/NG

Series

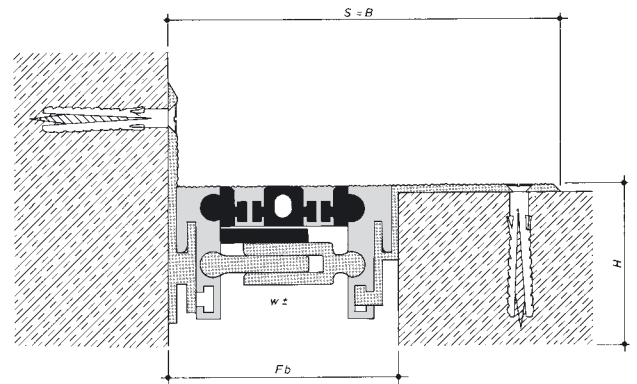
Metall & Nitriflex®

Metal & Nitriflex®





Boden – Boden
floor – floor

426/NG-080



Boden – Wand
floor – wall

E 426/NG-080

Profilnummer/profile number	426/NG-080	426/NG-100
F _b [mm]	80	100
H [mm]	43	
B [mm] ca./approx.	178	198
S [mm] ca./approx.	178	198
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	6 (±3)	8 (±4)
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]		

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: nachträglicher Einbau, glatte Oberfläche, optisch ansprechend, Aufnahme von Setzbewegungen

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

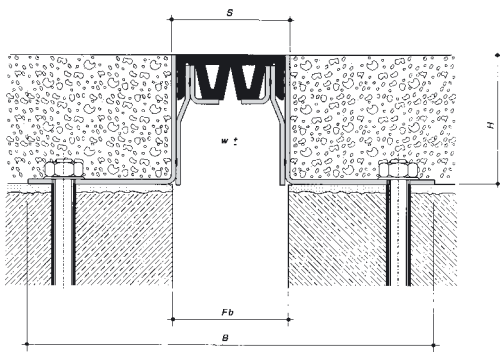
subsequent fitting, smooth surface, attractive design, absorption of vertical movement

Profile installation:

See tips for planning and installation

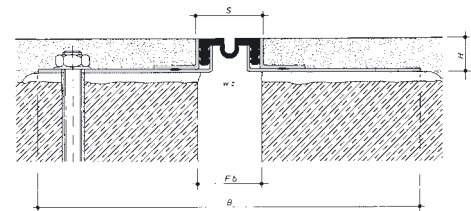


auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
 also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
 floor – floor

428/d-050



Boden – Boden
 floor – floor

428/d-030

Profilnummer/profile number	428/d-030	428/d-050
F _b [mm] bis/up to	30	50
H [mm]	20/35/45/50/55/60	20/35/45/50/55/60
B [mm] ca./approx.	130	150
S [mm] ca./approx.	30	50
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (±5)	20 (±10)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey	
Material/ material	Edelstahl, Nitriflex®/stainless steel, Nitriflex®	
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3	
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]		

- Einsatzmöglichkeiten:** Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)
- Profilmerkmale:** beständig gegen aggressive Medien, auswechselbare Einlage auch in glatter Ausführung (verminderte Bewegungsaufnahme!)
- Profilmontage:** Siehe Planungs- und Einbauhinweise

- Applications:** For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)
- Characteristics of the profile:** high resistance to corrosive media, interchangeable insert, available also with a smooth surface (reduced flexibility!)
- Profile installation:** See tips for planning and installation

Serie 445

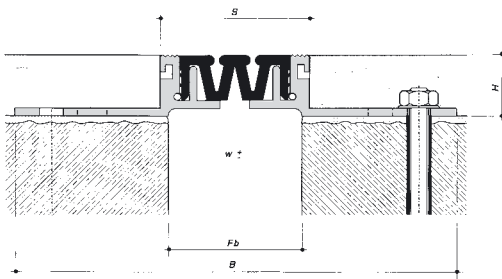
Series

Metall & Nitriflex®

Metal & Nitriflex®

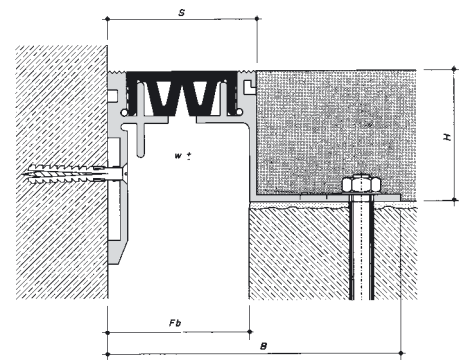


auch als sichtbare **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as visible **corner profile (E)**



Boden – Boden
floor – floor

445-050



Boden – Wand
floor – wall

Ev 445-050

Profilnummer/profile number	445-050
F _b [mm] bis/up to	50
H [mm]	20/25/35/50
B [mm] ca./approx.	180
S [mm] ca./approx.	60
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	20 (±10)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®/aluminium, Nitriflex®
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: auswechselbare Einlage auch in glatter Ausführung (verminderte Bewegungsaufnahme!)

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

interchangeable insert, available also with a smooth surface (reduced flexibility!)

Profile installation:

See tips for planning and installation

Serie 445/e + m

Series

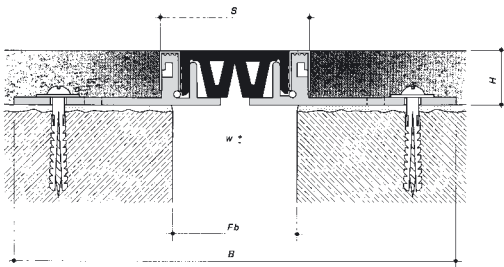
Metall & Nitriflex® & Edelstahl/Messing

Metal & Nitriflex® & stainless steel/brass



DEXAT®

auch als **Eckausführung (E oder Ev/sichtbar)** lieferbar
also available as **corner profile (E or Ev/visible)**



Boden – Boden
floor – floor

445/e-050

Profilnummer/profile number	445/e-050	445/m-050
F _D [mm] bis/up to	50	
H [mm]	21/26/36/51	
B [mm] ca./approx.	180	
S [mm] ca./approx.	62	
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	20 (±10)	
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey	
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl/ aluminium, Nitriflex®, stainless steel	Aluminium, Nitriflex®, Messing/ aluminium, Nitriflex®, brass
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]		

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: Oberflächenschutz durch Edelstahl- oder Messingkappen, auswechselbare Einlage auch in glatter Ausführung

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

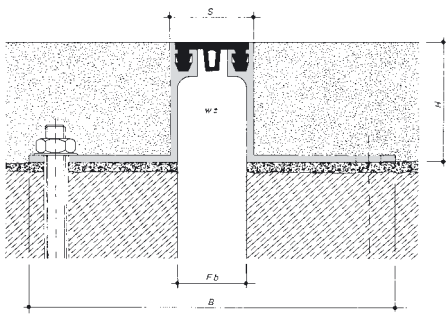
Characteristics of the profile: surface protection by stainless steel or brass caps, interchangeable insert, available also with a smooth surface (reduced flexibility!)

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 446/a + b
Series
Metall & Nitriflex®
Metal & Nitriflex®

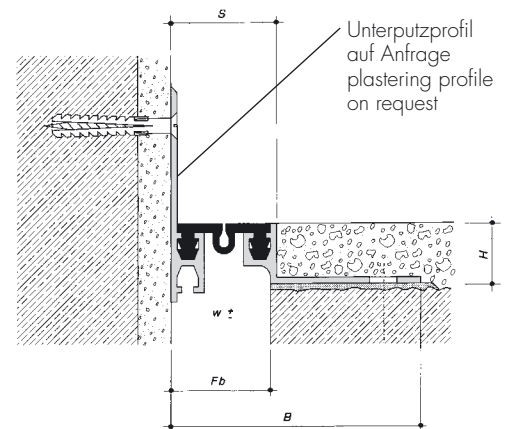


Einlagen auch mit Überstand (3 oder 5 mm) lieferbar,
 Serie Ta und Tb
 Inserts also available with projection (3 or 5 mm),
 series Ta and Tb





Boden – Boden
 floor – floor

446/b-030



Boden – Wand
 floor – wall

E 446/b-030

Profilnummer/profile number	446/a-020	446/b-030	446/b-050	446/b-065
F _b [mm] bis/up to	20	30	50	65
H [mm]	20/35	15/20/26/35/50	26/35/80	26/35/80
B [mm] ca./approx.	121	125	150	165
S [mm] ca./approx.	21	30	50	65
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	5 (±2,5)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey			
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®/aluminium, Nitriflex®			
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4			
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]				

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: auswechselbare Einlage auch in glatter Ausführung (verminderte Bewegungsaufnahme!)

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

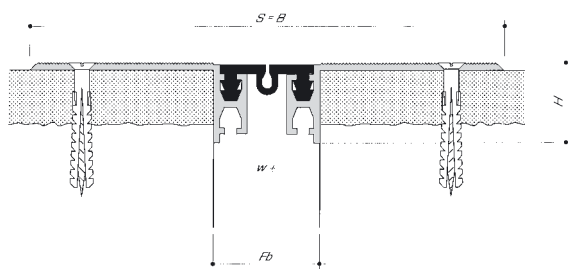
interchangeable insert, available also with a smooth surface (reduced flexibility!)

Profile installation:

See tips for planning and installation

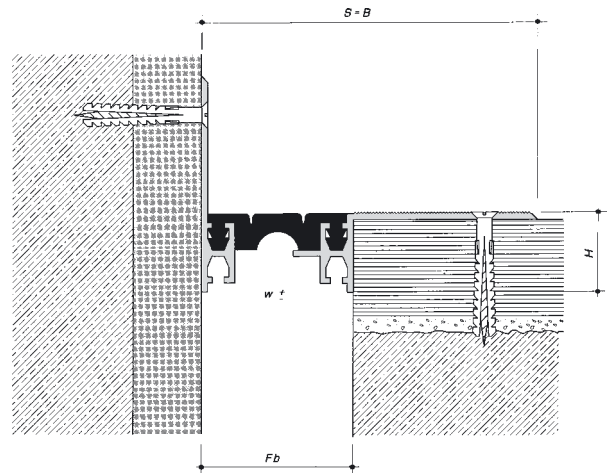


Einlagen auch mit Überstand (3 oder 5 mm) lieferbar,
 Serie Ta und Tb
 Inserts also available with projection (3 or 5 mm),
 series Ta and Tb



Boden – Boden
 floor – floor

446/N-030



Boden – Wand
 floor – wall

E 446/N-050

Profilnummer/profile number	446/N-020	446/N-030	446/N-050	446/N-065
F _B [mm]	20	30	50	65
H [mm]	17	26	26	26
B [mm] ca./approx.	120	150	175	185
S [mm] ca./approx.	120	150	175	185
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	6 (±3)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
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]				

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: für den nachträglichen Einbau, auswechselbare Einlage auch in glatter Ausführung (verminderte Bewegungsaufnahme!)

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: for subsequent fitting, interchangeable insert, available also with a smooth surface (reduced flexibility!)

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 446/c

Series

Metall & Nitriflex®

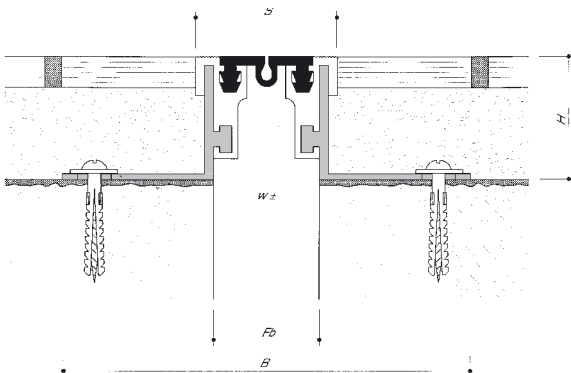
Metal & Nitriflex®

DEFLEX®

BESAPLAST®

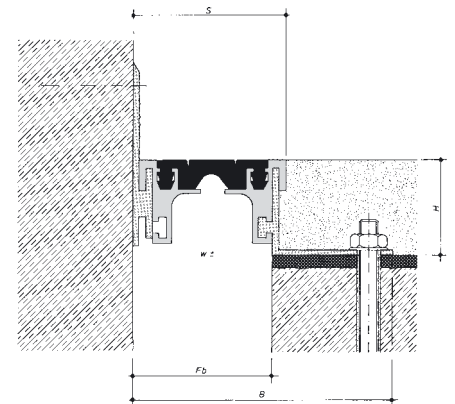


Einlagen auch mit Überstand (3 oder 5 mm) lieferbar,
Serie Ta und Tb
Inserts also available with projection (3 or 5 mm),
series Ta and Tb



Boden – Boden
floor – floor

446/c-030



Boden – Wand
floor – wall

E 446/c-050

Profilnummer/profile number	446/c-030	446/c-050	446/c-065	446/c-100
F _b [mm] bis/up to	30	50	65	100
H [mm]	35/40*/50/55*/60/80			
B [mm] ca./approx.	135/155*	150/170*	170/190*	205/225*
S [mm] ca./approx.	45	65	80	115
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)	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]	 25 kN		 25 kN	

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: auswechselbare Einlage auch in glatter Ausführung (verminderte Bewegungsaufnahme!)

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

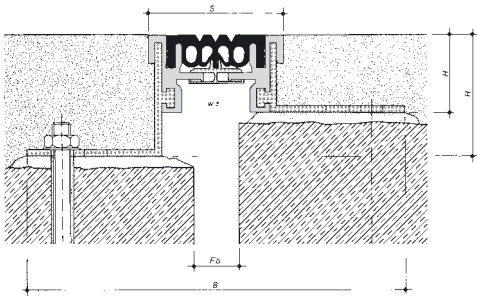
interchangeable insert, available also with a smooth surface (reduced flexibility!)

Profile installation:

See tips for planning and installation



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
 also available as **corner profile (E)**



Beispiel eines Kombinationsprofils
 bei unterschiedlichen Bodenbelagsstärken
 Example of a combination profile
 for different heights of flooring

Boden – Boden
 floor – floor

446/cP-050

Profilnummer/profile number	446/cP-050
F _b [mm] bis/up to	50
H [mm]	35/40*/50/55*/60/80
B [mm] ca./approx.	150/170*
S [mm] ca./approx.	60
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	20 (±10)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®/aluminium, Nitriflex®
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	

- Einsatzmöglichkeiten:** Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)
- Profilmerkmale:** auswechselbare Einlage, mit mittlerem Stütz- und Führungsprofil
- Profilmontage:** Siehe Planungs- und Einbauhinweise

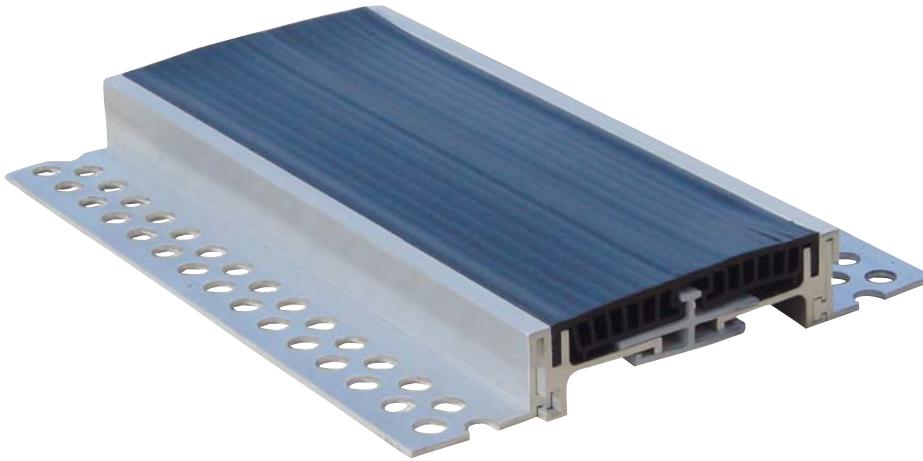
- Applications:** For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)
- Characteristics of the profile:** interchangeable insert, with central supporting and guide section
- Profile installation:** See tips for planning and installation

Serie 446/cI

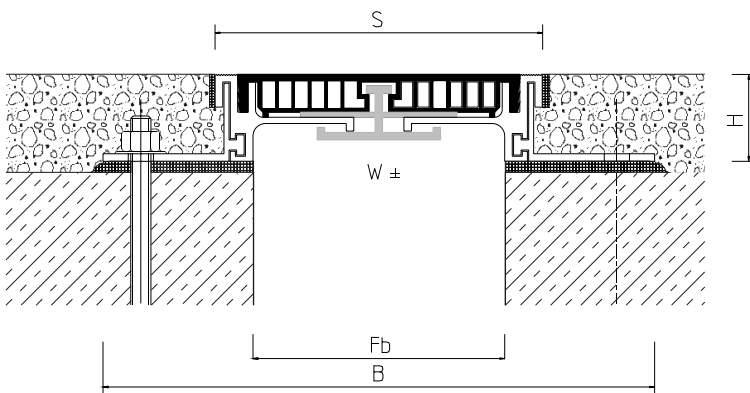
Series

Metall & Nitriflex®

Metal & Nitriflex®



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
floor – floor

446/cI-100

Profilnummer/profile number	446/cI-100
F _b [mm] bis/up to	100
H [mm]	35/40*/50/55*/60/80
B [mm] ca./approx.	225/245*
S [mm] ca./approx.	135
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	30 (±15)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®/aluminium, Nitriflex®
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	Fußgänger/pedestrians

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

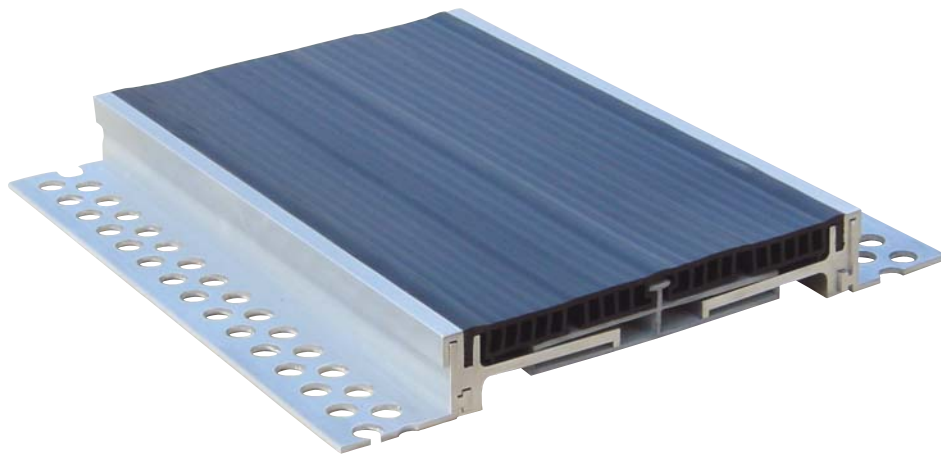
Profilmerkmale: auswechselbare Einlage, mit mittlerem Stütz- und Führungsprofil

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

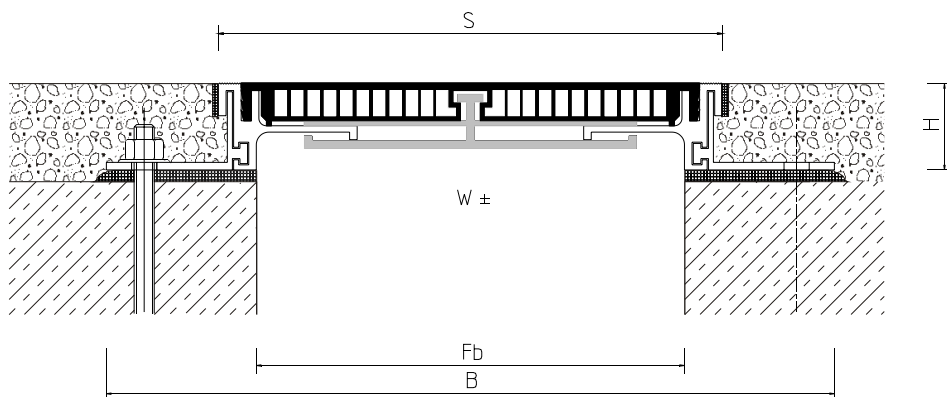
Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: interchangeable insert, with central supporting and guide section

Profile installation: See tips for planning and installation



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
 also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
 floor – floor

446/cxl-170

Profilnummer/profile number	446/cxl-170
F _b [mm] bis/up to	170
H [mm]	35/40*/50/55*/60/80
B [mm] ca./approx.	285/305*
S [mm] ca./approx.	200
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	50 (±25)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®/aluminium, Nitriflex®
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	Fußgänger/pedestrians

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)
Profilmerkmale: auswechselbare Einlage, mit mittlerem Stütz- und Führungsprofil
Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)
Characteristics of the profile: interchangeable insert, with central supporting and guide section
Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 446/cPe + cPm

Series

Metall & Nitriflex® & Edelstahl/Messing

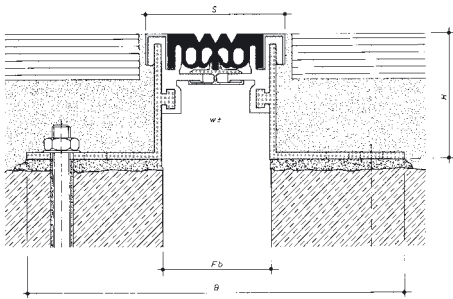
Metal & Nitriflex® & stainless steel/brass

DEFLEX®

BESAPLAST®



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
floor – floor

446/cPe-050

Profilnummer/profile number	446/cPe-050	446/cPm-050
F _b [mm] bis/up to	50	50
H [mm]	36/41*/51/56*/61/81	
B [mm] ca./approx.	150/170*	150/170
S [mm] ca./approx.	62	62
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	20 (± 10)	20 (± 10)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey	
Material/ material	Aluminium, Nitriflex, Edelstahl/ aluminium, Nitriflex, stainless steel	Aluminium, Nitriflex, Messing/ aluminium, Nitriflex, brass
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]		

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

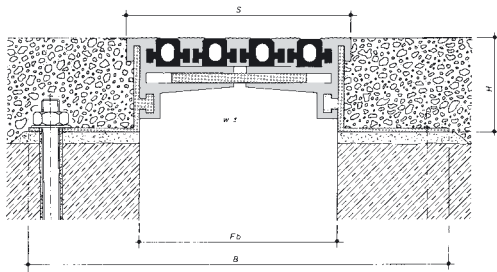
Profilmerkmale: auswechselbare Einlage auch in glatter Ausführung, Oberflächenschutz durch Edelstahl- oder Messingkappen

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

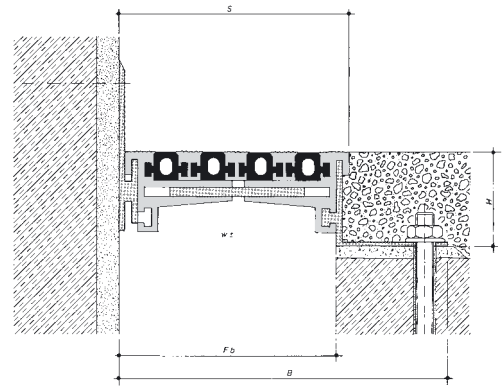
Characteristics of the profile: interchangeable insert, available also with a smooth surface, surface protection by stainless steel or brass caps

Profile installation: See tips for planning and installation





Boden – Boden
 floor – floor

488-080



Boden – Wand
 floor – wall

E 488-080

Profilnummer/profile number	488-080	488-100
F _b [mm] bis/up to	80	100
H [mm]	35/40*/50/55*/60/80	
B [mm] ca./approx.	185 (205*)	205 (225*)
S [mm] ca./approx.	100	120
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	18 (±9)	24 (±12)
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]	 25 kN	

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: glatte Oberfläche, optisch ansprechend

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: smooth surface, attractive design

Profile installation: See tips for planning and installation



Deflex®-Bodenprofile aus Vollmetall

für hohe Verkehrslasten
– Fugenbreite bis 100 mm –

Deflex®-floor joint profiles made from all metal

for high traffic
– gaps up to 100 mm width –

Serie 420/SP

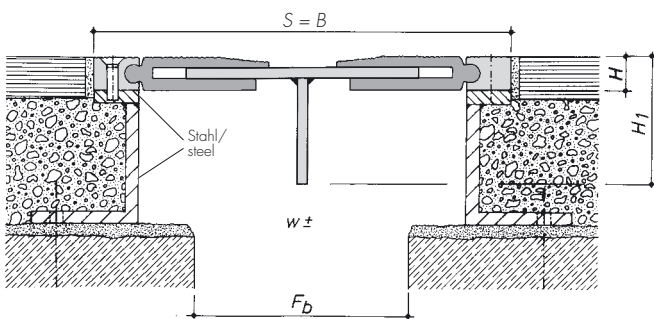
Series

Vollmetall

All metal

DEFLEX®

BESAPLAST®



Boden – Boden
floor – floor

420/SP

Profilnummer/profile number	420/SP
F_b [mm]	60–250
H [mm]	$H = 26/H1 = 116 (96)$
B [mm] ca./approx.	320
S [mm] ca./approx.	320
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	100 (± 50)
Farbe der Einlage/insert colours	natur/natural
Material/ material	Aluminium (Edelstahl-T-Profil auf Anfrage)/aluminium (stainless steel T-profile on request)
Lieferlänge [m]/standard length [m]	2
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	auf Anfrage (abhängig von F_b und w)/ on request (depends on F_b and w)

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

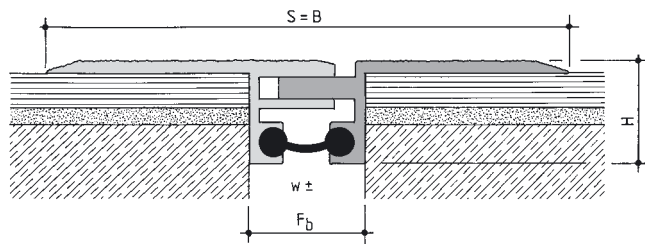
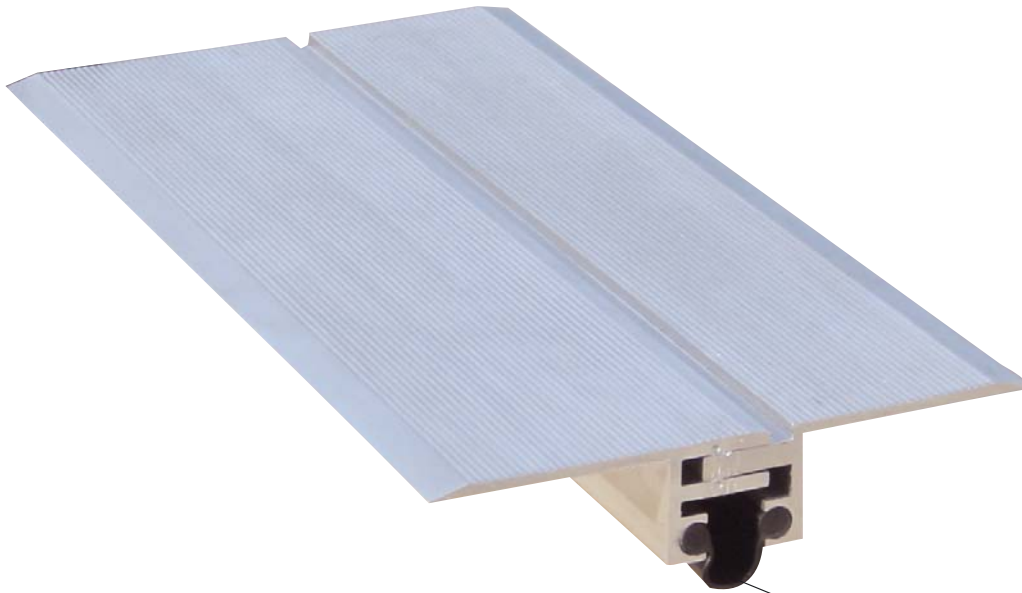
Profilmerkmale: Hohe Belastbarkeit und hohe Bewegungsaufnahme

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: High load bearing capacity and high movement absorption

Profile installation: See tips for planning and installation



Boden – Boden
 floor – floor

424/NALR-035

auf Wunsch/
 on request

Der Feuchtigkeitsschutz kann ebenso in einem Stück (d.h. ohne Unterbrechung im Profilstoß) als auch mit Entwässerungsstutzen (d=10 mm, L=500 mm) geliefert werden!
 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!

Profilnummer/profile number	424/NALR-035
F _b [mm] bis/up to	35
H [mm]	30
B [mm] ca./approx.	155
S [mm] ca./approx.	155
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	12 (±6)
Farbe der Einlage/insert colours	natur/natural
Material/ material	Aluminium/aluminium
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: Für den nachträglichen Einbau, optisch ansprechend

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: For subsequent fitting, attractive design

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 425/AL

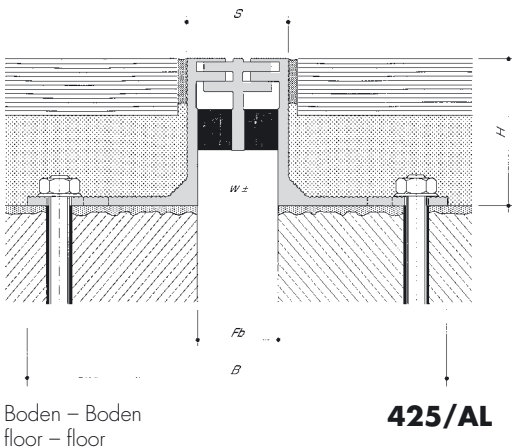
Series

Vollmetall

All metal

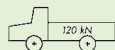



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
floor – floor

425/AL

Profilnummer/profile number	425/AL
F _b [mm] bis/up to	35
H [mm]	60
B [mm] ca./approx.	175
S [mm] ca./approx.	43
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	16 (±8)
Farbe/colours	natur/natural
Material/ material	Aluminium, Zellkautschuk/aluminium, cellular rubber
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	 

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: glatte Oberfläche, hohe Bewegungsaufnahme, optisch ansprechend

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

smooth surface, high movement absorption, attractive design

Profile installation:

See tips for planning and installation

Serie 426/ALG + ALR

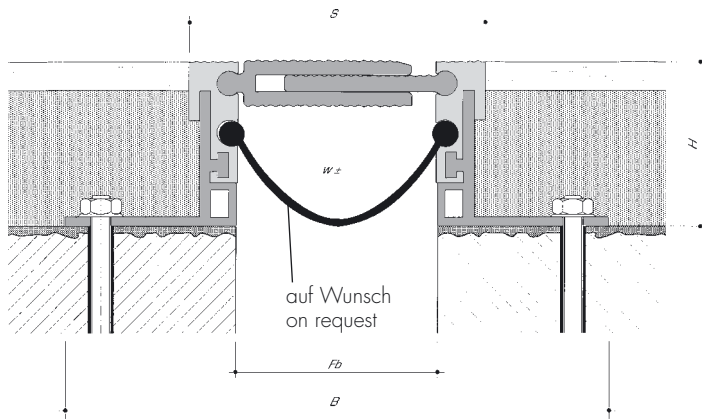
Serie Vollmetall

All metal

Der Feuchtigkeitsschutz kann ebenso in einem Stück (d.h. ohne Unterbrechung im Profilstoß) als auch mit Entwässerungsstutzen (d=10 mm, L=500 mm) geliefert werden!
 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!

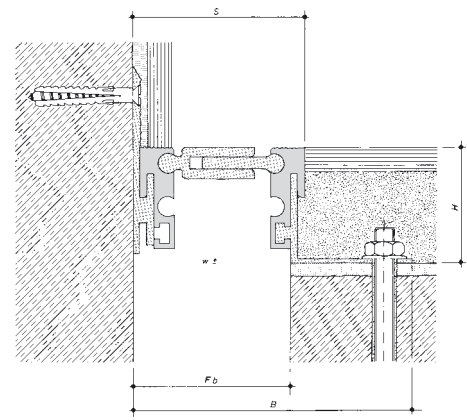


ALG = Glatte Oberfläche/
smooth surface
ALR = Geriffelte Oberfläche/
rough surface



Boden – Boden
floor – floor

426/ALR-080



Boden – Wand
floor – wall

E 426/ALG-050

Profilnummer/profile number	426/ALG-050	426/ALR-050	426/ALR-080	426/ALR-100
F _b [mm] bis/up to	50	50	80	100
H [mm]	43/48*/58/63*/68/88			
B [mm] ca./approx.	155/175*	155/175*	180/200*	225/245*
S [mm] ca./approx.	70	70	95	135
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (± 5)	10 (± 5)	20 (± 10)	30 (± 15)
Farbe/colours	natur/natural			
Material/ material	Aluminium/aluminium			
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4			
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]				

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: Aufnahme von Setzbewegungen, optisch ansprechend

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

absorption of settlement movement, attractive design

Profile installation:

See tips for planning and installation

Serie 426/NALG + NALR

Series

Vollmetall

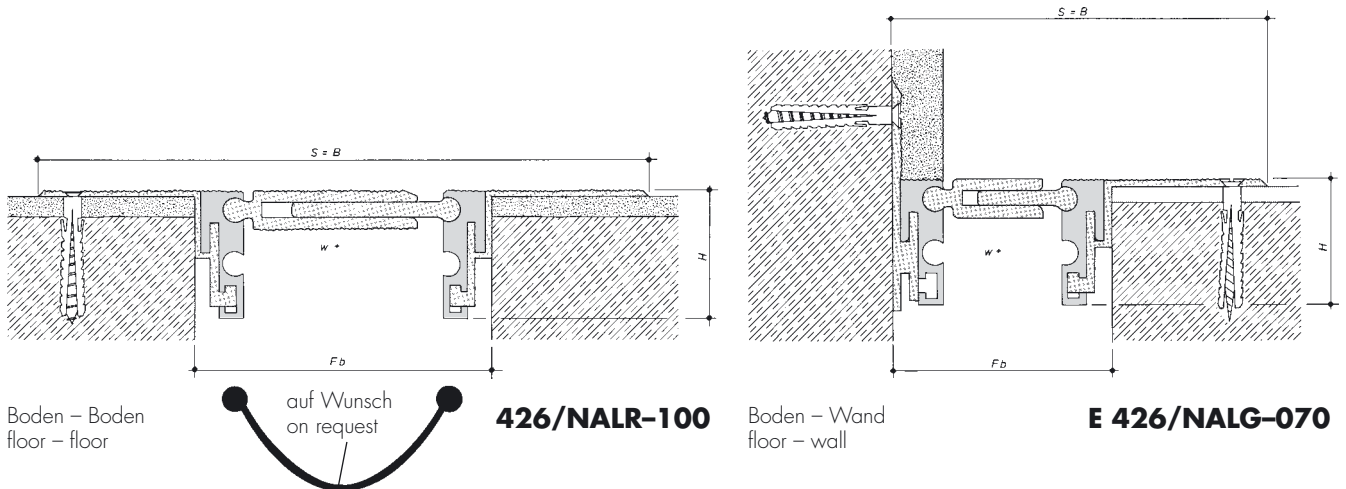
All metal



NALG = Glatte Oberfläche/
smooth surface

NALR = Geriffelte Oberfläche/
rough surface

Der Feuchtigkeitsschutz kann ebenso in einem Stück (d.h. ohne Unterbrechung im Profilstoß) als auch mit Entwässerungsstutzen (d=10 mm, L=500 mm) geliefert werden!
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!



Profilnummer/profile number	426/NALG-070	426/NALR-070	426/NALR-100
F _b [mm]	70	70	100
H [mm]	43		
B [mm] ca./approx.	175	175	200
S [mm] ca./approx.	175	175	200
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (± 5)	10 (± 5)	20 (± 10)
Farbe/colours	natur/natural		
Material/material	Aluminium/aluminium		
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4		
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]			

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: Aufnahme von Setzbewegungen, optisch ansprechend

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the

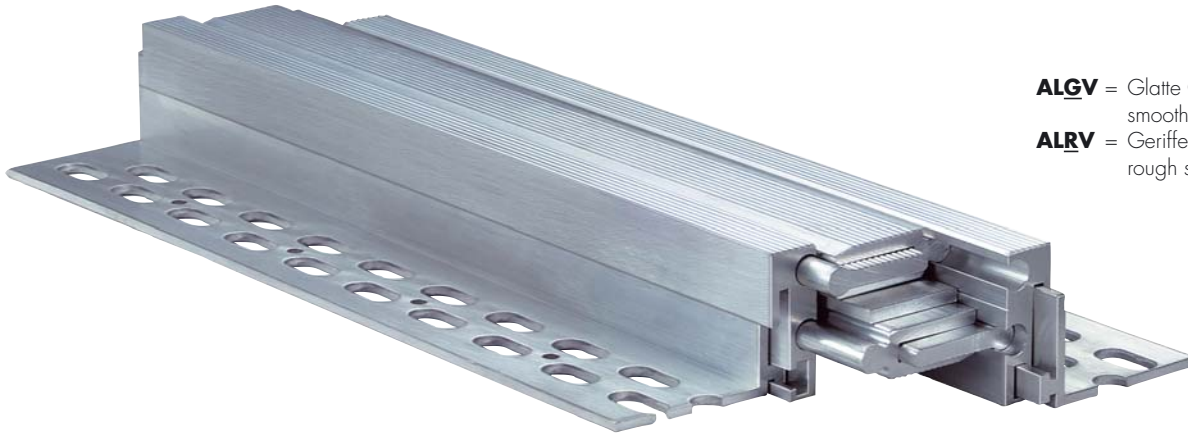
absorption of settlement movement, attractive design

Profile installation:

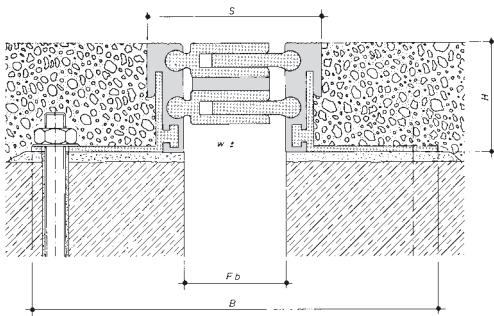
See tips for planning and installation

Serie 426/ALRV + ALGV

Series
Vollmetall
All metal

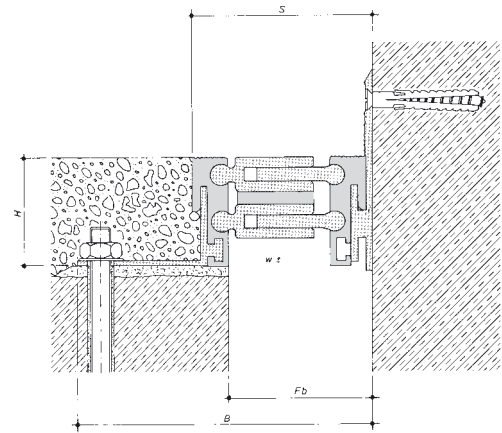


ALGV = Glatte Oberfläche/
smooth surface
ALRV = Geriffelte Oberfläche/
rough surface



Boden – Boden
floor – floor

426/ALGV-035



Boden – Wand
floor – wall

E 426/ALGV-035

Profilnummer/profile number	426/ALGV-035 426/ALRV-035	426/ALGV-050 426/ALRV-050	426/ALRV-080	426/ALRV-100
F _D [mm] bis/up to	35	50	80	100
H [mm]	43/58	43/48*/58/63*/68/88		
B [mm] ca./approx.	155	155/175*	180/200*	225/245*
S [mm] ca./approx.	70	70	95	135
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (± 5)	10 (± 5)	20 (± 10)	30 (± 15)
Farbe/colours	natur/natural			
Material/ material	Aluminium/aluminium			
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4			
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]				

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: Aufnahme von Setzbewegungen, optisch ansprechend

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

absorption of settlement movement, attractive design

Profile installation:

See tips for planning and installation

Serie 427/ALG + ALR

Series

Vollmetall

All metal

DEFLEX®

BESAPLAST®

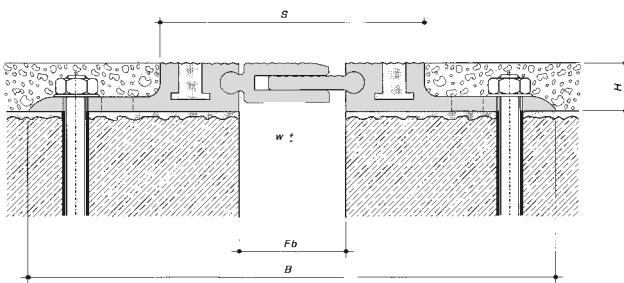


ALG = Glatte Oberfläche/
smooth surface
ALR = Geriffelte Oberfläche/
rough surface

Der Feuchtigkeitsschutz kann ebenso in einem Stück (d.h. ohne Unterbrechung im Profilstoß) als auch mit Entwässerungsstützen (d=10 mm, L=500 mm) geliefert werden!
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!

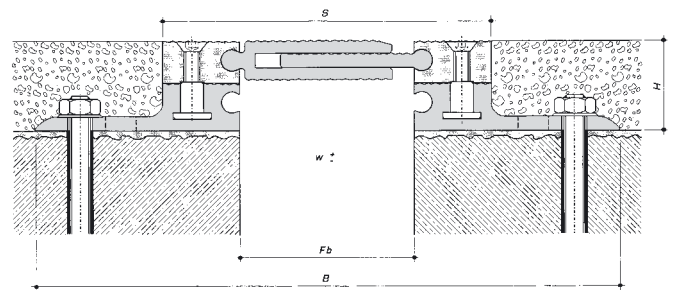


auf Wunsch, h > 18,5 mm
on request, h > 18.5 mm







Boden – Boden
floor – floor

427/ALR-040



Boden – Boden
floor – floor

427/ALR-065, H = 32 mm

Profilnummer/profile number	427/ALG-040 427/ALR-040	427/ALR-065	427/ALR-100
F _b [mm] bis/up to	40	65	100
H [mm]	18,5/32/45,5		
B [mm] ca./approx.	197	228	265
S [mm] ca./approx.	97	128	165
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (± 5)	20 (± 10)	30 (± 15)
Farbe/colours	natur/natural		
Material/ material	Aluminium/aluminium		
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4		
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	 		

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: Aufnahme von Setzbewegungen, hohe Belastbarkeit, Aluminium-Einlage auswechselbar (> 18,5 mm)

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

absorption of settlement movement, high load-bearing capacity, Aluminium insert interchangeable (> 18.5 mm)

Profile installation:

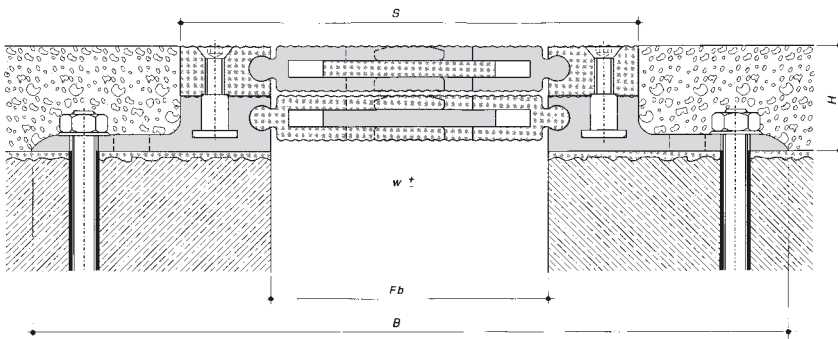
See tips for planning and installation

Serie 427/ALGV + ALRV

Series
Vollmetall
All metal



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
floor – floor

427/ALRV

Profilnummer/profile number	427/ALGV-040 427/ALRV-040	427/ALRV-065	427/ALRV-100
F_b [mm] bis/up to	40	65	100
H [mm]	32/45,5		
B [mm] ca./approx.	197	228	265
S [mm] ca./approx.	97	128	165
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (\pm 5)	20 (\pm 10)	30 (\pm 15)
Farbe/colours	natur/natural		
Material/ material	Aluminium/aluminium		
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4		
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]			

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: Aufnahme von Setzbewegungen, hohe Belastbarkeit, Aluminium-Einlage auswechselbar (> 18,5 mm)

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

absorption of settlement movement, high load-bearing capacity, Aluminium insert interchangeable (> 18.5 mm)

Profile installation:

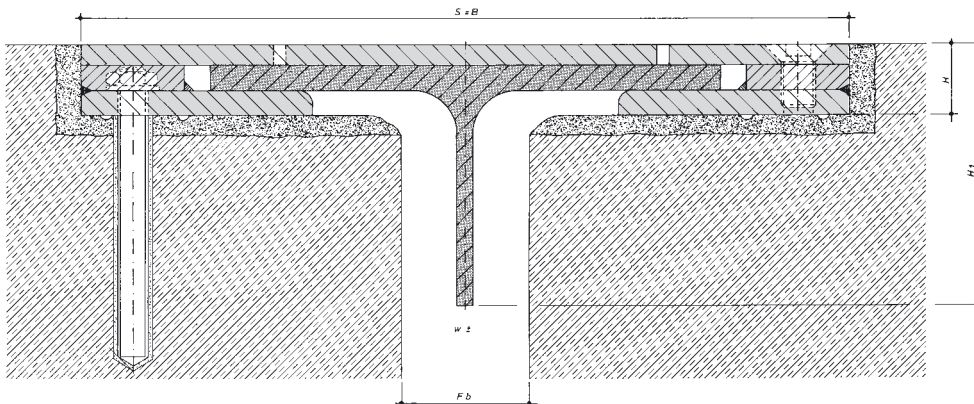
See tips for planning and installation

Serie STF 60

Series

Vollmetall

All metal



Boden – Boden
floor – floor

STF 60

Profilnummer/profile number	STF 60
F_b [mm] bis/up to	20–100
H [mm]	$H = 28, H_1 = 100$
B [mm] ca./approx.	300 (310)
S [mm] ca./approx.	300 (310)
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	10 (± 5)/20 (± 10)
Material/ material	Stahl/steel
Lieferlänge [m]/standard length [m]	nach Angabe/acc. to requirements
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	

Einsatzmöglichkeiten: Industriebau, Fabriken, Lagerhallen

Profilmerkmale: hohe Belastbarkeit, besonders geeignet für Sanierungen, Montagehilfen durch angebrachte Traversen

Applications:

Characteristics of the profile:

industrial buildings, factories, warehouses
high load bearing capacity, particularly suitable for renovation work and as an erection aid by means of attached cross beams

Montageempfehlung für DEFLEX®-STF 60

Installation recommendation for DEFLEX®-STF 60

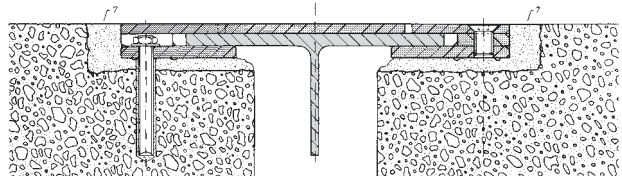
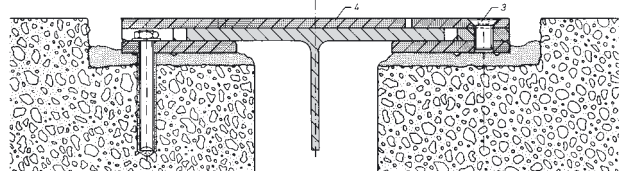
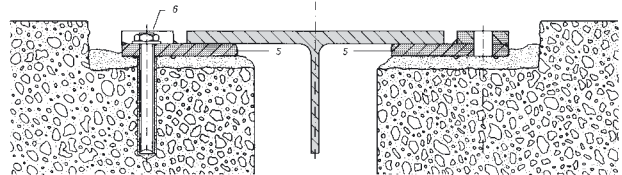
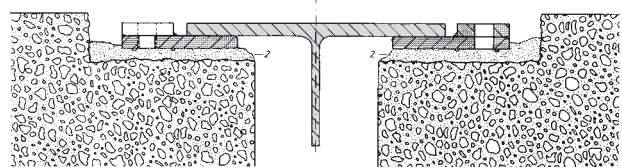
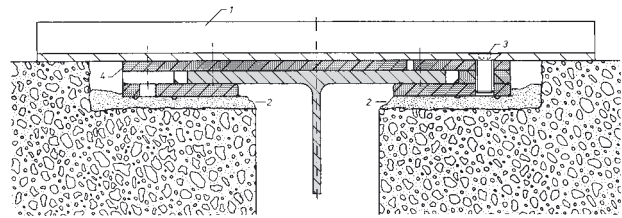
- a Kompletprofil einschl. Traversen (1) in die mit Kunstharzmörtel (2), z. B. Rhonaston UVL bzw. PM 71*, vorbereitete Fuge setzen.
Place complete profile incl. stiffeners (1) into the joint prepared with synthetic resin mortar (2), e.g. Rhonaston UVL or PM 71*.

- b Nach Aushärtung des Mörtels Traverse (1) und Fingerplatte (4) durch Lösen der Senkschrauben (3) abheben.
Once the mortar has hardened, raise stiffener (1) and finger plate (4) by slackening the countersunk screws (3).

- c Verdübelung (z. B. Fischer-Reaktionsanker R 10) der Grundplatte (5).
Preliminary dowelling (e.g. with Fischer reaction anchor R 10) of baseplate (5).

- d Fingerplatte (4) auflegen und Senkschrauben (3) eindrehen.
Position finger plate (4) and tighten countersunk screws (3).

- e Anschlußfuge (7) mittels Kunstharzmörtel (2), z. B. Rhonaston UVL bzw. PM 71*, schließen.
Close connection joint (7) with synthetic resin mortar (2), e.g. Rhonaston UVL or PM 71*.



Kombination aus ST 37-2 und ST 52-3
Verbindungsmittel nach DIN 7991 und DIN 933
geringe Einbauhöhe, d. h. eine besondere Führung der Betonarmierung ist nicht erforderlich bzw. ohne Sondermaßnahmen beim Einbau in Estrichen
einsetzbar in allen hochbelasteten Industrieböden
hohe Lastaufnahme (STF 60) – z. B. Flurförderfahrzeug mit Hartkunststoffrädern, Radaufstandsfläche 10/10 mm, Radlast 40 kN
Einstufung zur Aufnahme einer größeren Bewegung möglich – bitte Raddurchmesser beachten!
Sonderkonstruktion auf Anfrage – bedingen jedoch unter Umständen eine Abweichung der zul. Belastbarkeit

Epoxidharzmörtel

Bestehend aus lösungsmittelfreiem, niedrigviskosem, haftungsaktivem Epoxidharz-Bindemittel und feuergetrocknetem Quarzsand, z. B. Rhonaston HSD bzw. PM 71*.
Sieblinie und Quarzmenge sind auf die erforderliche Konsistenz einzustellen.
*) Die Verarbeitung erfolgt nach Angabe des Herstellers, z. B. Chemotechnik Abstatt.

Combination of ST 37-2 and ST 52-3
Joints and fastenings to DIN 7991 and DIN 933 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

Epoxy resin mortar

Consisting of solvent-free, low-viscosity, active-adhesion epoxy resin binder and fire-dried siliceous sand, e.g. Rhonaston HSD or PM 71*
Grading curve and quartz content must be adjusted to the required consistency.
*) To be processed as directed by the manufacturer, e.g. Chemotechnik Abstatt.



Deflex[®]-Bodenprofile aus Vollmetall, Metall & Nitriflex[®] und Kunststoff

für Feldbegrenzungsfugen

**Deflex[®]-floor joint profiles made from all metal,
metal & Nitriflex[®] and plastics**

for field limitation joints

Serie 490/AL

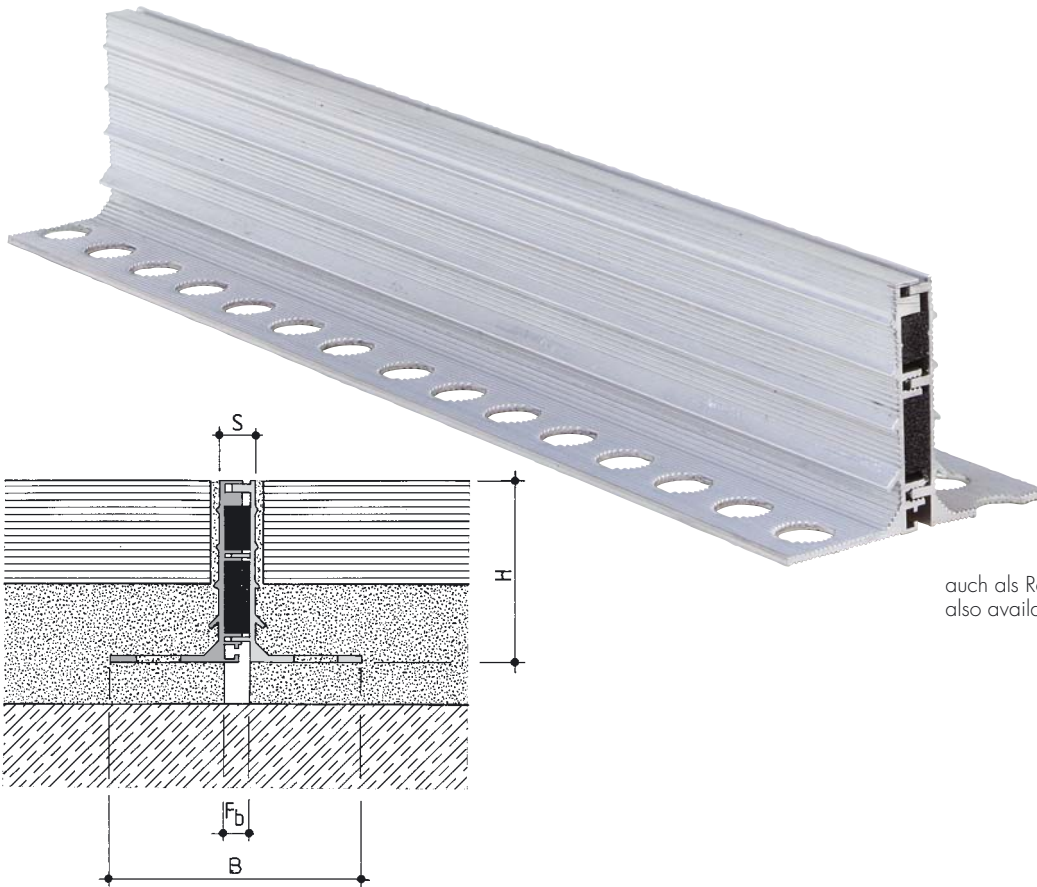
Series

Feldbegrenzungsfugen

Field limitation joints

DEFLEX®



BESAPLAST®



auch als Randprofil lieferbar (Boden-Wand)
also available as rim profile (floor to wall)

Boden – Boden
floor – floor

490/AL

Profilnummer/profile number	490/AL
F_b [mm] bis/up to	10
H [mm]	35/50
B [mm] ca./approx.	67
S [mm] ca./approx.	10
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	4 (± 2)
Farbe/colours	Natur/nature
Material/ material	Aluminium/aluminium
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	 

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: Vollmetallkonstruktion, hoher Kantenschutz, gute Verbindung zum Mörtelbett durch abgestufte seitliche Aluminiumstege

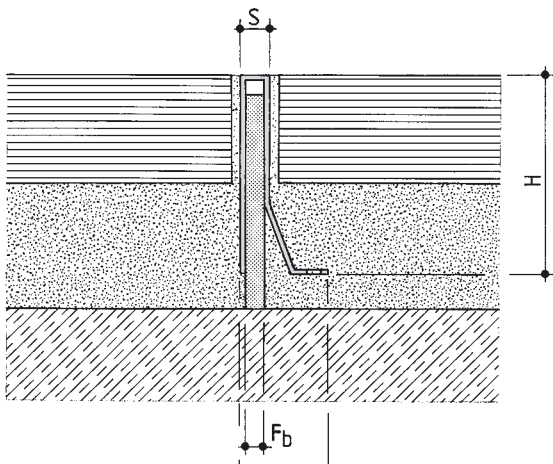
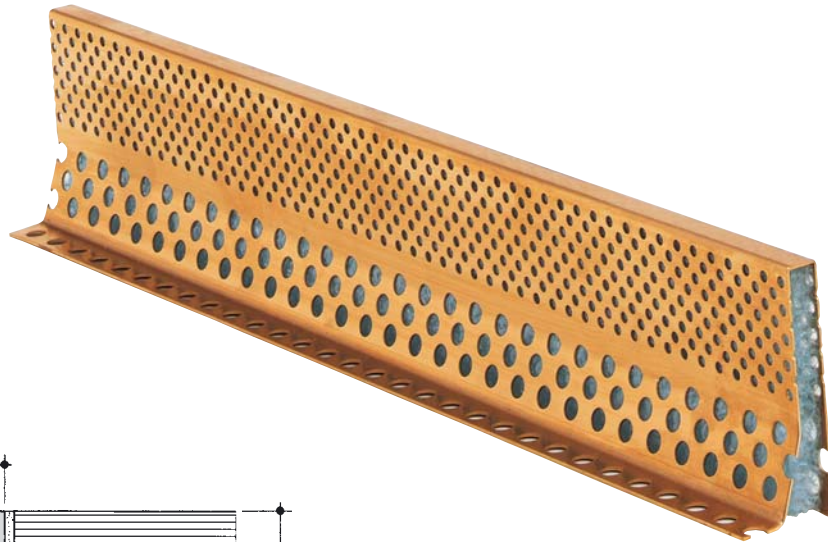
Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: all-metal construction, high edge protection, attractive design, good connection to the mortar by graded aluminium side bars

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 494/MS
Series
Feldbegrenzungs-fugen
Field limitation joints



Boden – Boden
floor – floor

494/MS

Profilnummer/profile number	494/MS
F_b [mm] bis/up to	8
H [mm]	55
B [mm] ca./approx.	25
S [mm] ca./approx.	10
Farbe/colours	Messing/brass
Material/material	Messing, Schaumstoff/brass, foam
Lieferlänge [m]/standard length [m]	2
Belastbarkeit [kN]/load-bearing capacity [kN]	

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: optisch ansprechend, gute Verbindung zum Mörtelbett durch gelochte Seitenkonstruktion

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: attractive design, good connection to the mortar by perforated side parts

Serie 495/P

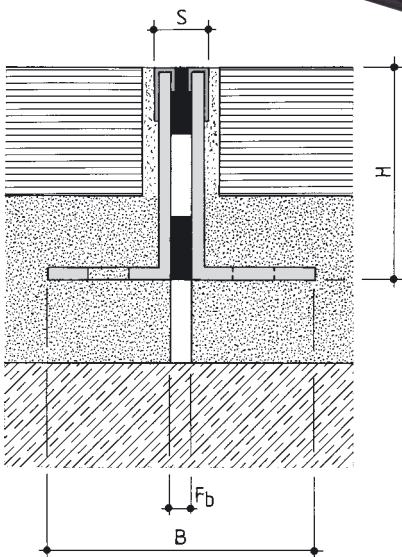
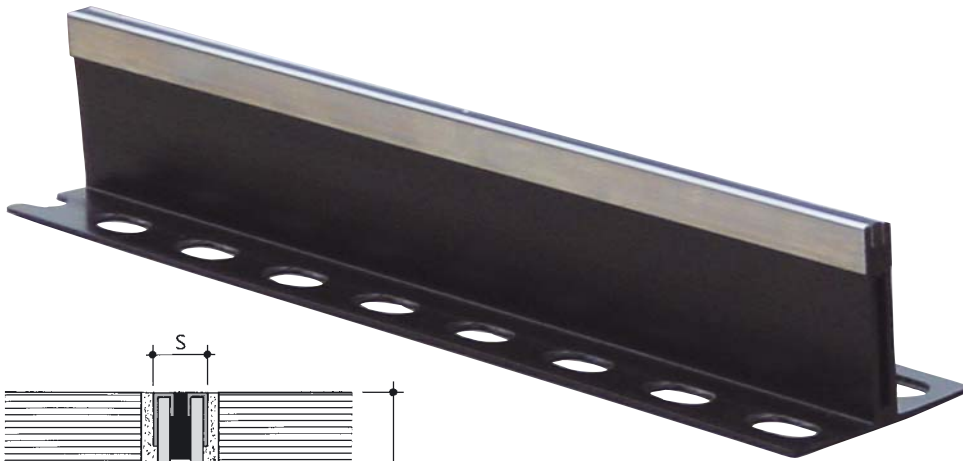
Series

Feldbegrenzungsfugen

Field limitation joints

DEFLEX®



BESAPLAST®



Boden – Boden
floor – floor

495/P-VA

auch als **Randprofil** lieferbar (Boden-Wand)
also available as **rim profile** (floor to wall)

Profilnummer/profile number	495/P	495/P-VA
F _b [mm] bis/up to	5	5
H [mm]	30/45	40/50
B [mm] ca./approx.	65	65
S [mm] ca./approx.	9	10
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	2 (± 1)	
Farbe der Einlage/insert colours	grau, schwarz und RAL-Farben/grey, black and RAL colours	
Material/ material	PVC/ PVC	PVC, Edelstahl/ PVC, stainless steel
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	 	

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: Kombination aus Hart/Weich-PVC mit oder ohne Edelstahlkappen

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

combination of hard and soft PVC with or without stainless steel caps

Profile installation:

See tips for planning and installation

Serie 496

Serie

Feldbegrenzungsfugen

Field limitation joints



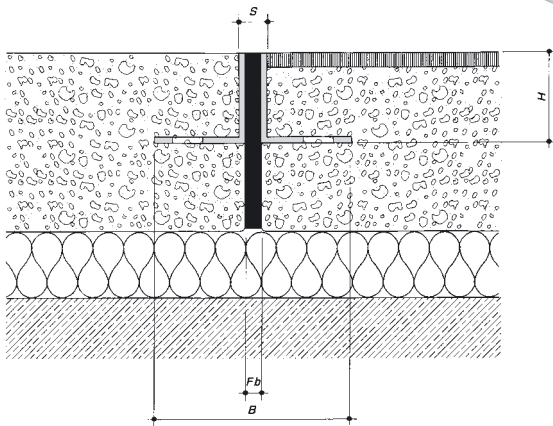
496/AL



496/E



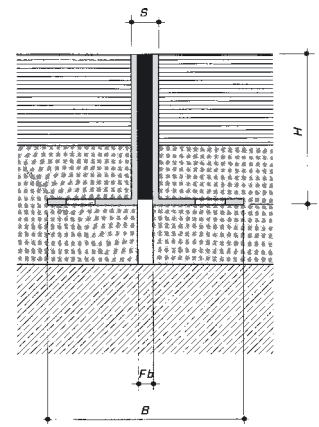
496/MS



Boden – Boden
floor – floor

496/TD

auch als **Randprofil** lieferbar (Boden-Wand)
also available as **rim profile** (floor to wall)



Boden – Boden
floor – floor

496/AL

Profilnummer/profile number	496/AL	496/E	496/MS
F_b [mm] bis/up to	5	5	5
H [mm]	20/25/30/40/50/60		20/30/40/50/60
B [mm] ca./approx.	65	65	65
S [mm] ca./approx.	9	8	9
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	4 (±2)	4 (±2)	4 (±2)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey		
Material/ material	Aluminium, Zellkautschuk aluminium, cellular rubber	Edelstahl, Zellkautschuk stainless steel, cellular rubber	Messing, Zellkautschuk brass, cellular rubber
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3	3	2,5
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]			

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: leichte Montage, hoher Kantenschutz, hohe Belastbarkeit

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: easy to install, high edge protection, high load bearing capacity

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 497/AL + ALE

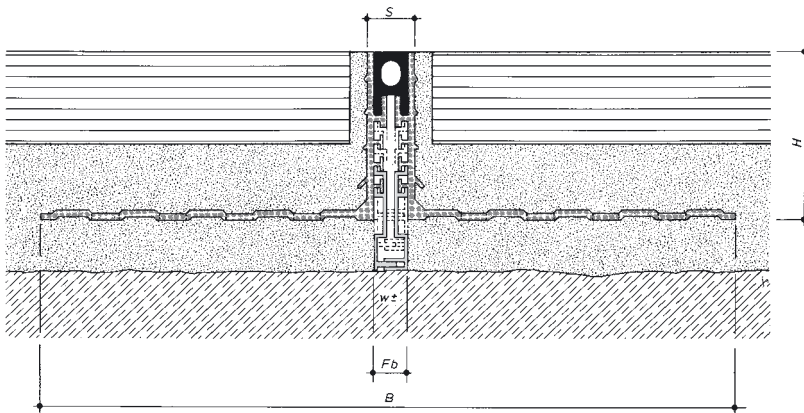
Series

Feldbegrenzungsfugen

Field limitation joints





AL = Aluminium/
aluminium
ALE = Aluminium mit Edelstahlkappen/
aluminium with stainless steel caps



Boden – Boden
floor – floor

497/AL

Profilnummer/profile number	497/AL	497/ALE
F _b [mm] bis/up to	12	12
H [mm]	50/60	51/61
B [mm] ca./approx.	212	212
S [mm] ca./approx.	15	17
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	5 (±2,5)	5 (±2,5)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau/black, grey	
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®, PVC aluminium, Nitriflex®, PVC	Aluminium, Nitriflex®, PVC, Edelstahl aluminium, Nitriflex®, PVC, stainless steel
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	 	

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: glatte, auswechselbare Einlage, Trennung des Mörtelbetts durch höhenverstellbares Mittelteil, mit Edelstahlkappen lieferbar

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: smooth interchangeable insert, separation of the mortar bed by means of an adjustable central section, available also with stainless steel caps

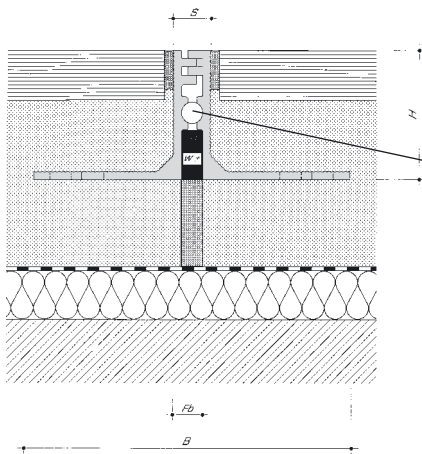
Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 498/AL

Series

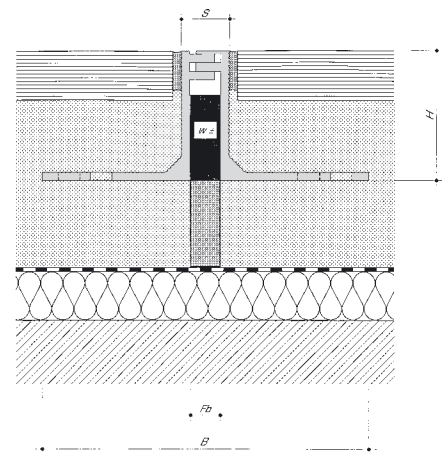
Feldbegrenzungsfugen

Field limitation joints



Dichtschnur auf Anfrage
Sealing rubber cord on request

auch als **Randprofil** lieferbar (Boden-Wand)
also available as **rim profile** (floor to wall)



Boden – Boden
floor – floor

498/AL-009

Boden – Boden
floor – floor

498/AL-015

Profilnummer/profile number	498/AL-009	498/AL-015
F _D [mm] bis/up to	9	15
H [mm]	60	60
B [mm] ca./approx.	150	158
S [mm] ca./approx.	16	24
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	5 (±2,5)	8 (±4)
Farbe/colours	natur/natural	
Material/ material	Aluminium, Zellkautschuk/Aluminium, cellular rubber Edelstahl (auf Anfrage)/stainless steel (on request)	
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]		

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: hohe Belastbarkeit, optisch ansprechend

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

high load bearing capacity, attractive design

Profile installation:

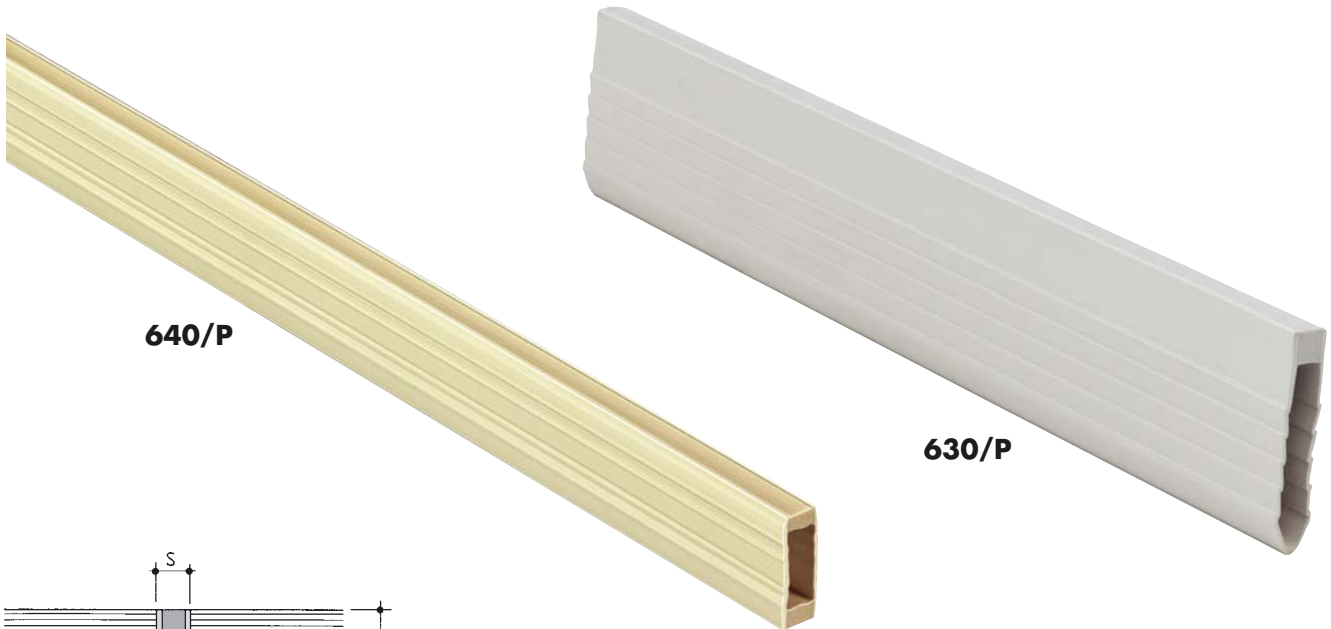
See tips for planning and installation

Serie 630/P + 640/P

Series

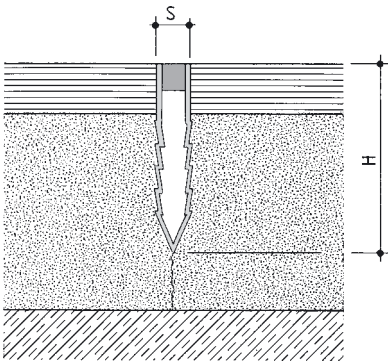
Feldbegrenzungsfugen

Field limitation joints



640/P

630/P



Boden – Boden
floor – floor

630/P

W-PVC-Einlage auch in transparent lieferbar
S-PVC insert also available in transparent

weitere Profilabmessungen auf Anfrage
further profile dimensions on request

Profilnummer/profile number	630/P	640/P
F _b [mm] bis/up to	8	10
H [mm]	25/30/35/40/50	30/40/50/60
B [mm] ca./approx.	8	10
S [mm] ca./approx.	8	10
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	2 (± 1)	2 (± 1)
Farbe/colours	grau und RAL-Farben/grey and RAL colours	
Material/ material	H-PVC, W-PVC/R-PVC, S-PVC	
Lieferlänge [m]/standard length [m]	2,50	
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	Fußgänger/pedestrians	

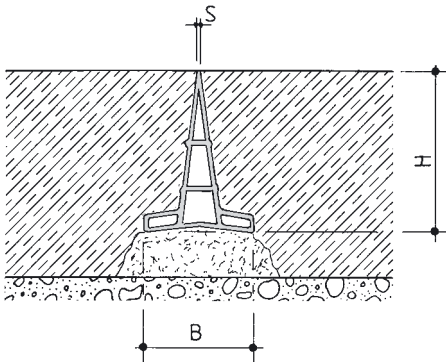
Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge mit geringen Belastungen

Applications: For all finishes and light traffic

Profilmerkmale: Kombination aus Hart/Weich-PVC, elastisches Mittelteil aus Weich-PVC

Characteristics of the profile: combination of hard and soft PVC, elastic middle part of soft PVC

Serie 690/P
 Series
Feldbegrenzungsfugen
 Field limitation joints



Boden – Boden
 floor – floor

693/P

Profilnummer/profile number	691/P	692/P	693/P	694/P
H [mm]	40	50	80	125
B [mm] ca./approx.	30	35	60	70
S [mm] ca./approx.	1,5			
Farbe/colours	grau, beige/grey, beige			
Material/material	PVC/PVC			
Lieferlänge [m]/standard length [m]	2,5/5			
Belastbarkeit [kN]/load-bearing capacity [kN]				

Einsatzmöglichkeiten: Für Betonböden und Estriche
Profilmerkmale: Leichter Einbau, hohe Belastbarkeit

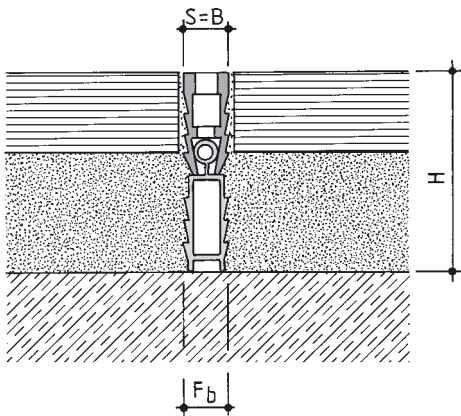
Applications: For concrete floors and screed works
Characteristics of the profile: easy to install, high load bearing capacity

Serie 700/P-I

Series

Feldbegrenzungsfugen

Field limitation joints



W-PVC-Einlage auch in transparent lieferbar
S-PVC insert also available in transparent

Boden – Boden
floor – floor

700/P-I

Profilnummer/profile number	700/P-I
F_b [mm] bis/up to	10
H [mm]	45
B [mm] ca./approx.	10
S [mm] ca./approx.	10
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	2 (\pm 1)
Farbe der Einlage/insert colours	grau und RAL-Farben/grey and RAL colours
Material/ material	PVC/PVC
Lieferlänge [m]/standard length [m]	2,5
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	Fußgänger/pedestrians

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge mit geringen Belastungen

Profilmerkmale: Kombination aus Hart-/Weich-PVC

Applications: For all finishes and light traffic

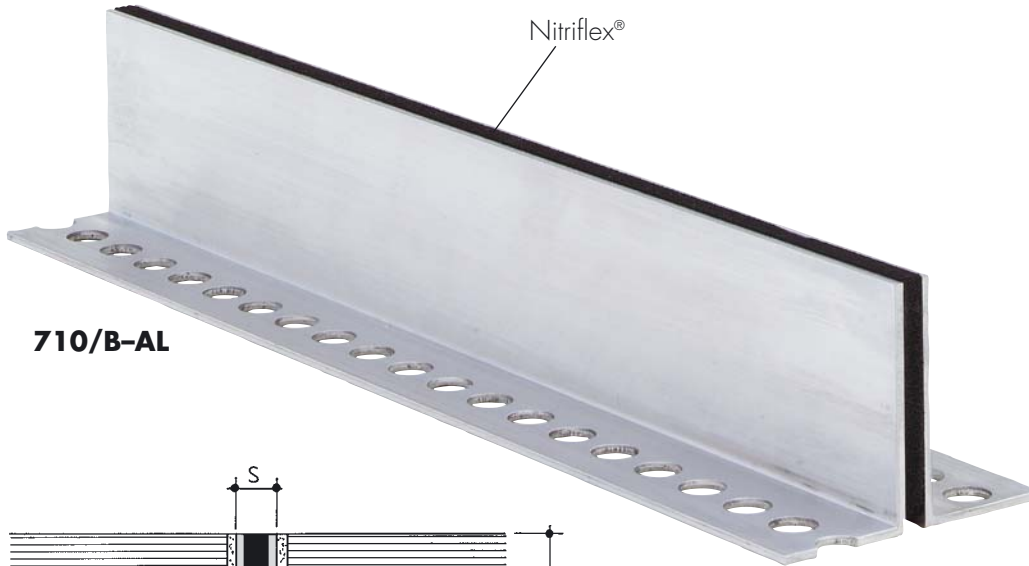
Characteristics of the profile: combination of hard and soft PVC

Serie 710/B

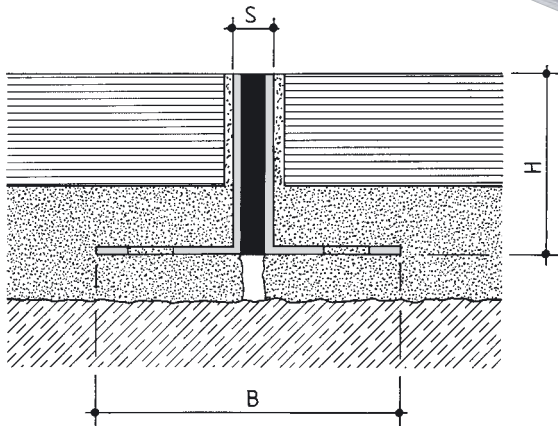
Series

Feldbegrenzungs-fugen

Field limitation joints



710/B-AL



Boden – Boden
floor – floor

710/B-AL

Profilnummer/profile number	710/B-AL	710/B-VA	710/B-MS
F _D [mm] bis/up to	5 (10)	5 (10)	5 (10)
H [mm]	20/25/30/40/50/60		
B [mm] ca./approx.	65 (70)		
S [mm] ca./approx.	9 (14)		
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	2 (± 1)		
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau und RAL-Farben/black, grey and RAL colours		
Material/ material	Nitriflex®, Aluminium Nitriflex®, aluminium	Nitriflex®, Edelstahl Nitriflex®, stainless steel	Nitriflex®, Messing Nitriflex®, brass
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3	3	2,5
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]			

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: hohe Belastbarkeit, hohe Abriebfestigkeit

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: high load bearing capacity, high abrasion resistance

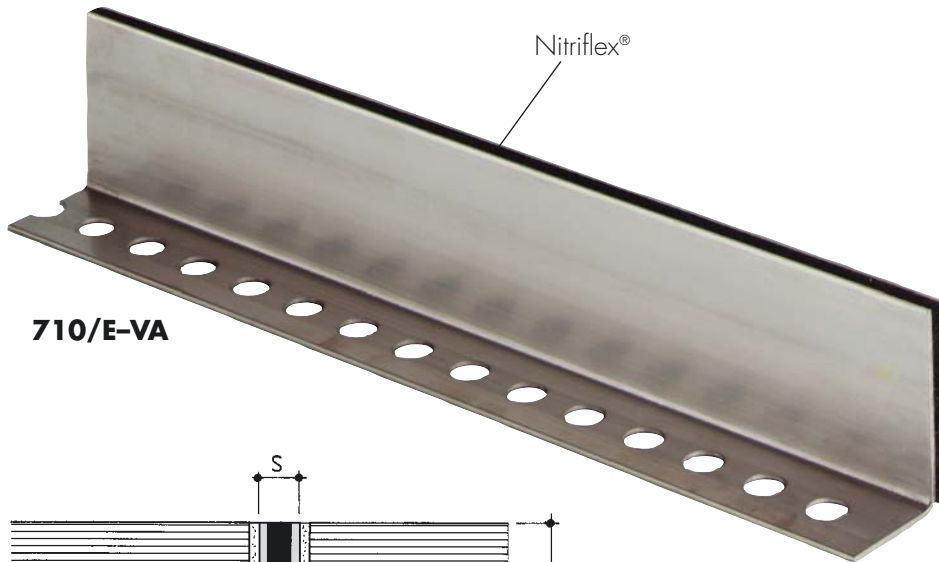
Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 710/E

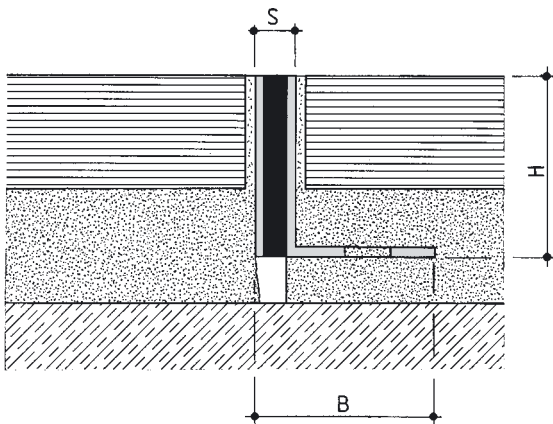
Series

Feldbegrenzungsfugen

Field limitation joints



710/E-VA



Boden – Boden
floor – floor

710/E-AL

Profilnummer/profile number	710/E-AL	710/E-VA	710/E-MS
F _b [mm] bis/up to	5 (10)	5 (10)	5 (10)
H [mm]	20/25/30/40/50/60		
B [mm] ca./approx.	35 (40)		
S [mm] ca./approx.	9 (14)		
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	2 (± 1)		
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau und RAL-Farben/black, grey and RAL colours		
Material/ material	Nitriflex®, Aluminium Nitriflex®, aluminium	Nitriflex®, Edelstahl Nitriflex®, stainless steel	Nitriflex®, Messing Nitriflex®, brass
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3	3	2,5
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]			

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: hohe Belastbarkeit, hohe Abriebfestigkeit

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications:

For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile:

high load bearing capacity, high abrasion resistance

Profile installation:

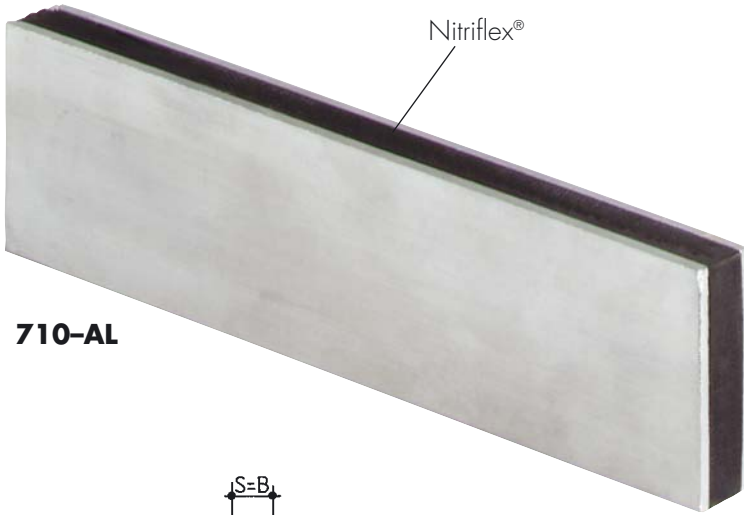
See tips for planning and installation

Serie 710

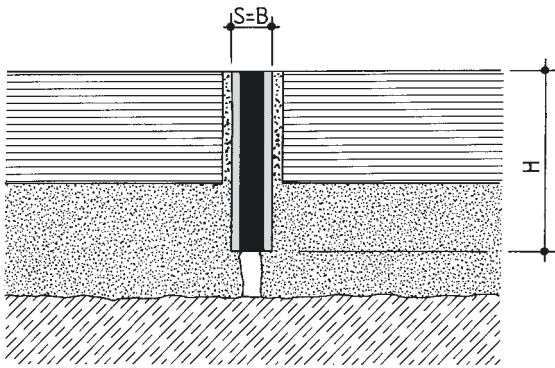
Series

Feldbegrenzungsfugen

Field limitation joints



710-AL



Boden – Boden
floor – floor

710-AL

Profilnummer/profile number	710-AL	710-VA	710-MS
F _D [mm] bis/up to	5 (10)	5 (10)	5 (10)
H [mm]	20/25/30/40/50/60		
B [mm] ca./approx.	9 (14)		
S [mm] ca./approx.	9 (14)		
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	2 (± 1)		
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz, grau und RAL-Farben/black, grey and RAL colours		
Material/ material	Nitriflex®, Aluminium Nitriflex®, aluminium	Nitriflex®, Edelstahl Nitriflex®, stainless steel	Nitriflex®, Messing Nitriflex®, brass
Lieferlänge [m]/standard length [m]	3	3	3
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]			

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.)

Profilmerkmale: hohe Belastbarkeit, hohe Abriebfestigkeit

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.)

Characteristics of the profile: high load bearing capacity, high abrasion resistance

Profile installation: See tips for planning and installation



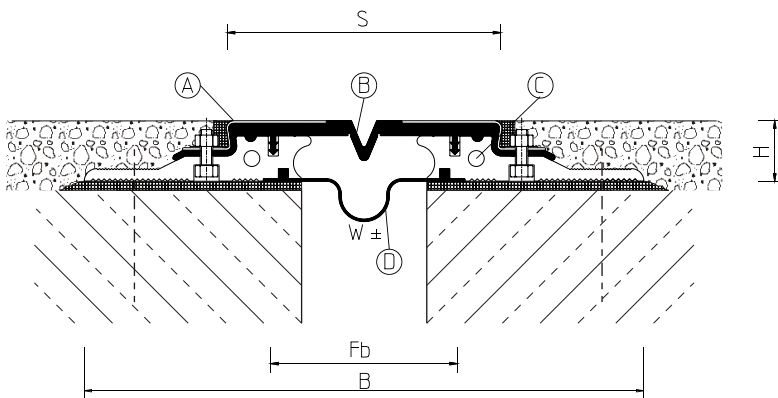
Deflex®-Bodenprofile aus Metall & Nitriflex®

für wasserdichte Fugen
– Fugenbreite bis 70 mm –

Deflex®-floor joint profiles made from metal & Nitriflex®

for watertight joints
– gaps up to 70 mm width –

Serie 500/Na – wasserdicht –
Series 500/Na – watertight –
Metall & Nitriflex®
Metal & Nitriflex®



500/Na

- A** Edelstahlenschutzkappe/
stainless steel protective cap
- B** auswechselbare, verschweißbare Einlage/
replaceable, weldable insert
- C** Verbindungskanal für höhengleiche Verbindung
einzelner Profillängen/
connection through for joining individual profile
lengths at same elevation
- D** zweite Dichtebene als Schutz bei mechanischen
Beschädigungen der oberen Einlage/
Second sealing layer as a protection in case of
mechanical damages of the insert

Profilnummer/profile number	500/Na-050	E 500/Na-050
F _b [mm] bis/up to	50	50
H [mm]	25	25
B [mm] ca./approx.	240	145
S [mm] ca./approx.	110	90
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	40 (± 20)	40 (± 20)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz/black	
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl/ aluminium, Nitriflex®, stainless steel	
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]		

Einsatzmöglichkeiten: Parkhäuser, Parkdecks, Tiefgaragen, Fußgängerbrücken, einlagige Sanierungsbeläge

Applications:

Multi-storey parkings, parking decks, underground car parks, footbridges, single layer coverings in refurbishment projects

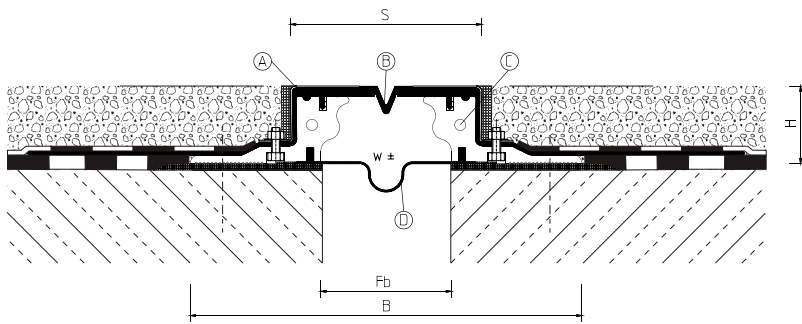
Profilmerkmale:

Einfache Montage, auswechselbare Einlage, Edelstahlschutzkappen, tausalzbeständig, 2. Dichtebene

Characteristics of the profile:

Simple installation, interchangeable insert, stainless steel protective caps, resistance to de-icing salt, two sealing layers

Serie 500/Nb – wasserdicht –
Series 500/Nb – watertight –
Metall & Nitriflex®
Metal & Nitriflex®



- A** Edelstahlschutzkappe/
stainless steel protective cap
- B** auswechselbare, verschweißbare Einlage/
replaceable, weldable insert
- C** Verbindungskanal für höhengleiche Verbindung
einzelner Profillängen/
connection through for joining individual profile
lengths at same elevation
- D** zweite Dichtebene als Schutz bei mechanischen
Beschädigungen der oberen Einlage/
Second sealing layer as a protection in case of
mechanical damages of the insert

500/Nb

Profilnummer/profile number	500/Nb-070	E 500/Nb-070
F _D [mm] bis/up to	70	70
H [mm]	45	45
B [mm] ca./approx.	240	145
S [mm] ca./approx.	110	90
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	40 (± 20)	40 (± 20)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz/black	
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl/ aluminium, Nitriflex®, stainless steel	
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]		

Einsatzmöglichkeiten: Parkhäuser, Parkdecks, Tiefgaragen, Fußgängerbrücken, mehrlagige Beläge

Applications: Multi-storey parkings, parking decks, underground car parks, footbridges, multilayer coverings

Profilmerkmale: Auswechselbare Einlage, Edelstahlschutzkappen, tausalzbeständig, keine Verschraubung in der Oberfläche

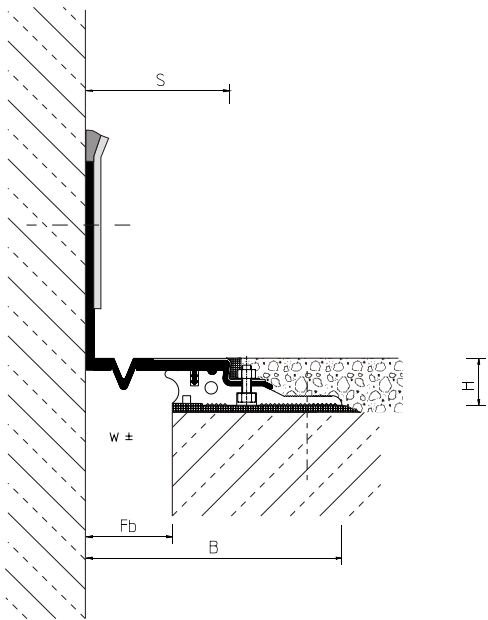
Characteristics of the profile: Interchangeable insert, stainless steel protective caps, resistance to de-icing salt, no screws at the visible surface

Serie 500/Na + Nb – Montageablauf

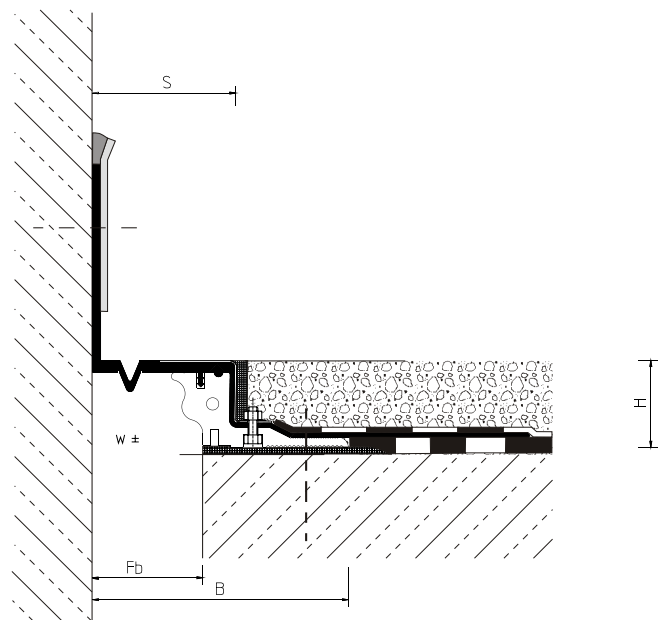
Serie 500/Na + Nb – Installation



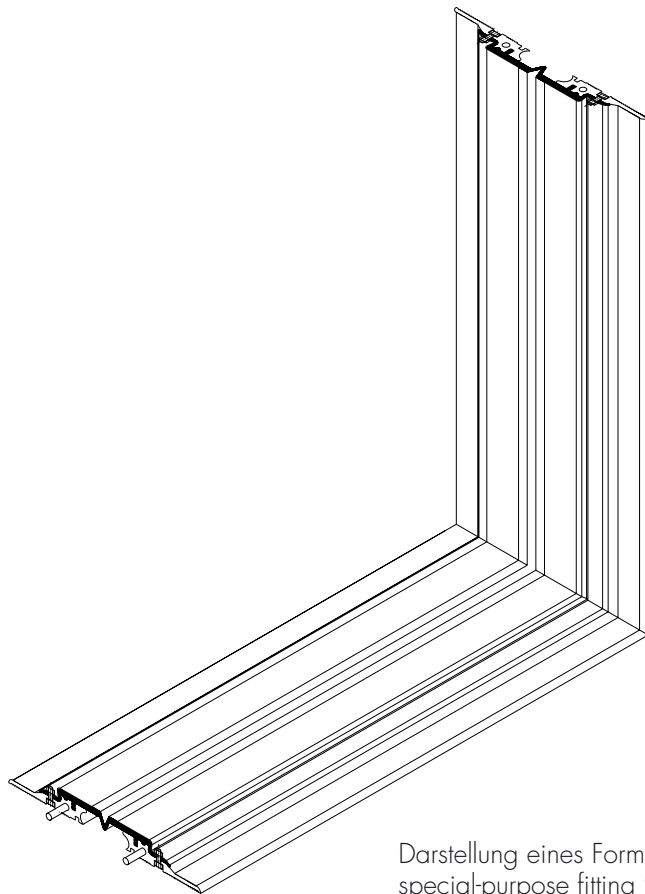
- 1.** Aluminiumoberflächen, die nachfolgend eine Haftung mit dem Bodenbelag eingehen sollen, säubern und ggf. mit handelsüblichen Reinigungsmitteln entfetten und grundieren.
 - 2.** Zweite Dichtebene in die dafür vorgesehenen Schlitze auf der Profilunterseite eindrücken.
 - 3.** Profile auf vorbereitete, planebene und frische Epoxidharzausgleichsschicht legen und darauf achten, daß eine hohlraumfreie, satte Auflage der seitlichen Profiluntersichten gegeben ist. Mit einem Gummihammer satt in die Epoxidharzschicht einarbeiten und auf Oberkante Fertigbelag einnivellieren. Überstehende Epoxidharzschicht sofort glätten.
 - 4.** Im Profilstoßbereich auf planebenen und fluchtgerechten Übergang zwischen den Einzellängen achten. Mitgelieferte Verbindungsstücke in die dafür vorgesehenen Profilschlitze einstecken.
 - 5.** Nach Aushärtung der Epoxidharzausgleichsschicht Profile verankern und ggf. Montagetraversen entfernen.
 - 6.** Muttern der werkseitigen Verschraubung des Profiles lösen, Profileinlage mit einem Loch Eisen lochen (wird mit Edelstahlkappe im Profil verschraubt), im Profil eindrücken und auf planebenen Sitz achten.
 - 7.** Edelstahlkappe seitlich auf die herausragenden Schraubengewinde aufsetzen und mit den vorher gelösten Muttern verschrauben. Am Anfang und am Ende einer Edelstahlkappenlänge (maximal nach 100 mm) die erste Verschraubung setzen. Bei bauseits angepaßten Längen ist ggf. eine neue Bohrung in der Edelstahlkappe anzubringen.
 - 8.** Die Profileinlagen sind im Stoßbereich bauseits zu verschweißen. Diese Arbeit ist sehr sorgfältig durchzuführen, da bei unsachgemäßer Verschweißung keine Wasserdichtigkeit gegeben ist. (Verschweißung mit Funkenprüfgerät auf Dichtigkeit prüfen.)
 - 9.** Vor Einbringung des Fahrbelages ist seitlich vom Profil eine ca. 10 mm breite Fuge abzustellen (Styropor, Holz, etc.). Nach völliger Aushärtung des Belages: Fugen elastisch – nach Angaben des Lieferwerkes – verfugen.
 - 10.** Bei Eckausführungen ist analog zu verfahren, jedoch wird hier das Einlagenprofil mit dem mitgelieferten Flanschblech an dem aufgehenden Gebäudeteil verschraubt.
- 1.** Aluminium surfaces with subsequent adherence to the flooring must be cleaned, degreased with commercial detergents and prime-coated.
 - 2.** Press second sealing layer into the slots provided on the underside of the profile.
 - 3.** Place profiles on the prepared, level and fresh epoxy-resin levelling layer and ensure that the lateral profile undersides rest full-faced on the layer without any cavities. Force the profile into the epoxy-resin layer with a rubber hammer and level out with the upper edge of the finished flooring. Projecting layers of epoxy resin must be smoothed immediately.
 - 4.** The transition at profile joints between individual lengths must be level and aligned. Insert the jointing elements into the profile slots provided for this purpose.
 - 5.** After hardening of the epoxy-resin levelling course, the profiles must be fastened and any existing fitting traverses must be removed.
 - 6.** Slacken the nuts of the factory-installed profile bolting, perforate the profile insert with a hollow punch (screwed to stainless steel cap in profile), and press into profile to ensure level fit.
 - 7.** Place stainless steel cap from the side onto the projecting screw threads and bolt with the previously slackened nuts. Place the first bolting at the beginning and the end of a stainless steel cap length (after 100 mm at maximum). In the event of lengths adapted to customer requirements it may be necessary to drill a new hole into the stainless steel cap.
 - 8.** The profile inserts must welded together on site at the joints. This work must be done with great care. The waterstop is not watertight if the weld is improperly performed. (Check weldings for tightness with a spark tester).
 - 9.** Before laying of the traffic surfacing, a ca. 10 mm wide joint must be provided on the side of the profile (styrofoam, wood, etc.). After full hardening of the surfacing, the joints must be sealed elastically in accordance with the supplier's instructions.
 - 10.** At corners, the procedure is the same, except that the inserted profile is bolted to the rising part of the building with the metal flange supplied.



E 500/Na



E 500/Nb



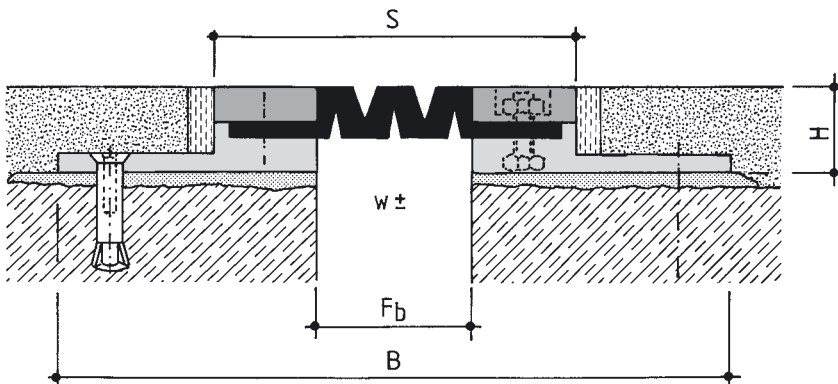
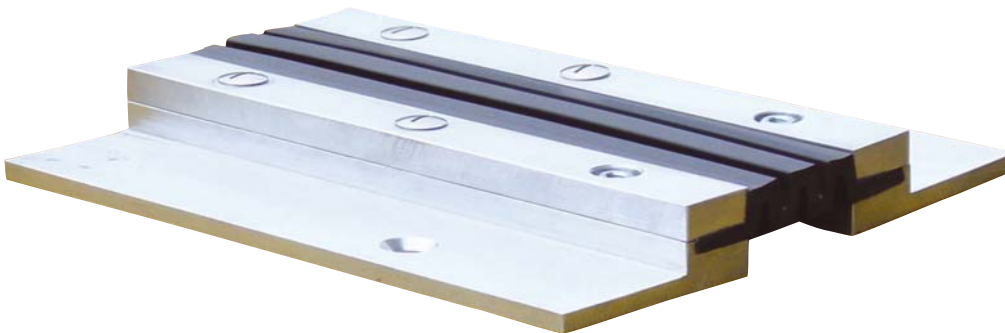
Darstellung eines Formstückes 90 °/
 special-purpose fitting 90 °

Serie 501/a – wasserdicht –



Series 501/a – watertight –

Metall & Nitriflex®

Metal & Nitriflex®



501/a

Profilnummer/profile number	501/a
F _b [mm] bis/up to	60
H [mm]	35
B [mm] ca./approx.	260
S [mm] ca./approx.	130
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	40 (± 20)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz/black
Material/ material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl/ aluminium, Nitriflex®, stainless steel
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	 

Einsatzmöglichkeiten: Parkhäuser, Parkdecks, Tiefgaragen, Fußgängerbrücken

Applications:

Multi-storey parkings, parking decks, underground car parks, footbridges

Profilmerkmale: Auswechselbare Einlage, Edelstahloberfläche, tausalzbeständig

Characteristics of the profile:

Interchangeable insert, stainless steel surface, resistance to de-icing salt



Ausschreibungstext – wasserdicht – Specification – watertight –

_____ m Deflex®-Fugenprofil ohne Verschraubungen in der Profiloberfläche; wasserdicht; befahrbar mit Gabelstaplern (gem. DIN 1055, siehe Tabelle), PKW und LKW (gemäß DIN 1072, siehe Tabelle). Für Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser, Mit auswechselbarer, abriebfester, witterungs- und tausalzbeständiger Einlage und seitlichen Edelstahlschutzkappen

Fugenbreite (Fb) : _____ mm
Profilhöhe (H) : _____ mm
Bewegungsaufnahme (w±) : _____ mm

Fabrikat: DEFLEX® 500/Na, 500/Nb, 501/a

_____ m Deflex®-Fugenprofil without screwed connections in surface, watertight, capable of bearing wheel loads of cars and lorries (DIN 1072), seals for water which does not exert any pressure. With interchangeable insert, resistant to de-icing salt and abrasion, weather-resistant with stainless steel caps at sides

Joint width (Fb) : _____ mm
Profile height (H) : _____ mm
Movement capacity (w±) : _____ mm

Fabrikat: DEFLEX® 500/Na, 500/Nb, 501/a

Hersteller/manufacturer: Deflex®-Fugensysteme GmbH
Lindentalgweg 7, 44388 Dortmund/Germany
Telefon: ++49 / 231 / 69 92 02-0
Telefax: ++49 / 231 / 63 10 38
email: info@deflex-fugensysteme.de
http://www.deflex-fugensysteme.de

oder gleichwertig
liefern und nach den Herstellervorschriften einbauen

Material _____
Lohn _____
_____ Stck wie vor, jedoch Formteile, _____, _____ Grad,
liefern und nach den Herstellervorschriften einbauen.

or equivalent
to be supplied and installed in accordance with the manufacturer's instructions

Material _____
Wages _____
_____ pcs. as above, but mouldings, _____, _____ degrees,
to be supplied and installed according to the manufacturer's instruction.



Deflex®-Bodenprofile aus Metall & Nitriflex® und Vollmetall

für Erdbeben- und Bergsenkungsgebiete
– Fugenbreite von 100 mm bis 400 mm –

Deflex®-floor joint profiles made from metal & Nitriflex® and all metal

for seismic and mining subsidence regions
– gaps from 100 mm up to 400 mm width –

Serie 800 – seismic –

Series

Metall & Nitriflex®

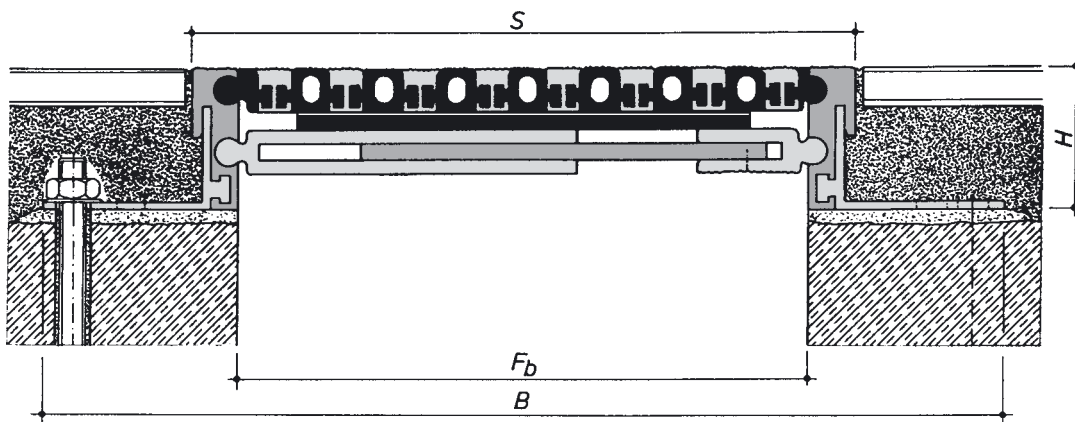
Metal & Nitriflex®

DEFLEX®

BESAPLAST®




auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
floor – floor

Die Abdeckung von Wand- und Deckenfugen erfolgt durch einseitig befestigte Aluminium/Edelstahl-Abdeckungen oder mit den Profilsereien 322/326
The covering of wall and ceiling profiles must be made by aluminium/stainless steel coverings, one side fixed, or with series 322/326

800-160

Profilnummer/profile number	800-120	800-140	800-160	800-180	800-200	800-280	800-350
F_b [mm]	120	140	160	180	200	280	350
H [mm]	43/48/58/63/68/88						
B [mm] ca./approx.	220	240	260	280	300	400	470
S [mm] ca./approx.	130	150	170	190	210	290	
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	18 (+ 9/- 9)	20 (+ 10/- 10)	24 (+ 12/- 12)	28 (+ 14/- 14)	30 (+ 15/- 15)	70 (- 30/+ 40)	90 (- 40/+ 50)
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]	 Fußgänger/pedestrians						

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten

Profilmerkmale: Aufnahme von Setzbewegungen, optisch ansprechend,

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic- and mining subsidence regions

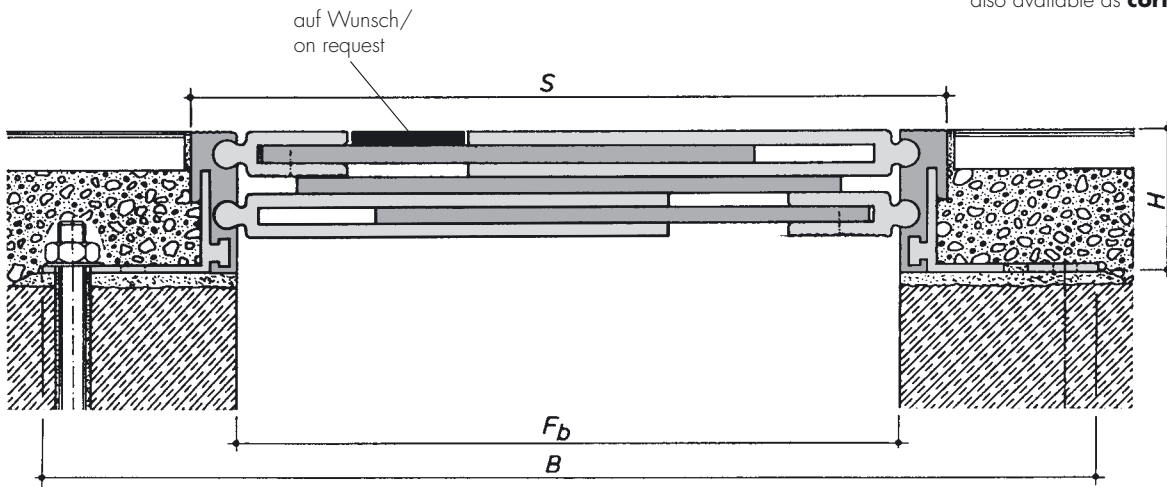
Characteristics of the profile: Absorption of vertical movements, attractive design

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 810 – seismic –
Series
Vollmetall
All metal




auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
 also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
floor – floor

Die Abdeckung von Wand- und Deckenfugen erfolgt durch einseitig befestigte Aluminium/Edelstahl-Abdeckungen oder mit den Profilsereien 322/326
 The covering of wall and ceiling profiles must be made by aluminium/stainless steel coverings, one side fixed, or with series 322/326

810-210

Profilnummer/profile number	810-135	810-210	810-250	810-340
F_b [mm]	135	210	250	340
H [mm]	43/48/58/63/68/88			
B [mm] ca./approx.	255	340	370	465
S [mm] ca./approx.	165	250	280	375
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	40 (+ 20/- 20)	100 (- 50/+ 50)	120 (- 60/+ 60)	150 (- 75/+ 75)
Farbe /colour	natur/natural			
Material/ material	Aluminium/aluminium			
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4			
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	 Fußgänger/pedestrians			

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten

Profilmerkmale: Aufnahme von Setzbewegungen, optisch ansprechend, auswechselbare Aluminiumteile

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic- and mining subsidence regions

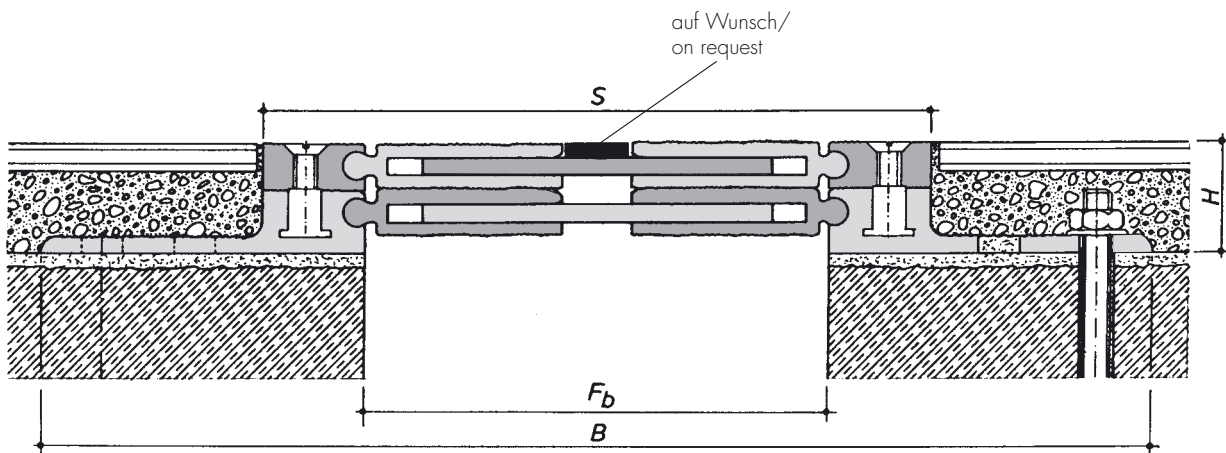
Characteristics of the profile: absorption of vertical movements, attractive design interchangeable aluminium parts

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 820 – seismic –
Series
Vollmetall
All metal




auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
 also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
 floor – floor

Die Abdeckung von Wand- und Deckenfugen erfolgt durch einseitig befestigte Aluminium/Edelstahl-Abdeckungen oder mit den Profilsereien 322/326
 The covering of wall and ceiling profiles must be made by aluminium/stainless steel coverings, one side fixed, or with series 322/326

820-135

Profilnummer/profile number	820-135	820-210	820-250	820-340
F _b [mm]	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
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	40 (- 20/+ 20)	100 (- 50/+ 50)	120 (- 60/+ 60)	150 (- 75/+ 75)
Farbe /colour	natur/natural			
Material/ material	Aluminium/aluminium			
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4			
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	 Fußgänger/pedestrians			

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic- and mining subsidence regions

Profilmerkmale: glatte Oberfläche, optisch ansprechend

Characteristics of the profile: smooth surface, attractive design

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Profile installation: See tips for planning and installation

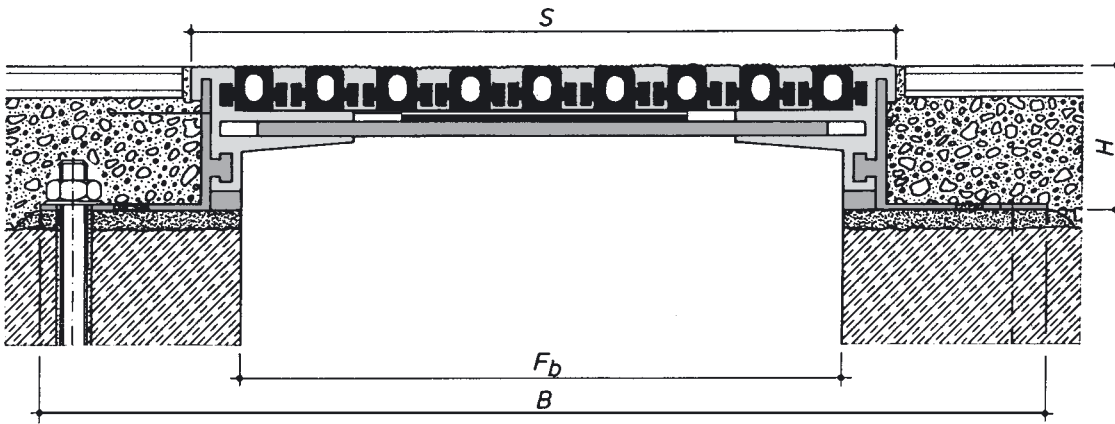
Serie 830 – seismic –

Series Metall & Nitriflex®

Metal & Nitriflex®



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
floor – floor

Die Abdeckung von Wand- und Deckenfugen erfolgt durch einseitig befestigte Aluminium/Edelstahl-Abdeckungen oder mit den Profilerien 322/326
The covering of wall and ceiling profiles must be made by aluminium/stainless steel coverings, one side fixed, or with series 322/326

830-160

Profilnummer/profile number	830-120	830-160	830-210	830-260	830-310
F_b [mm]	120	160	210	260	310
H [mm]	35/40*/50/55*/60/80				
B [mm] ca./approx.	225 (245*)	260 (280*)	330 (350*)	375 (395*)	430 (455*)
S [mm] ca./approx.	140	170	240	280	320
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	30 (+ 15/- 15)	40 (- 15/+ 25)	45 (- 15/+ 30)	50 (- 15/+ 35)	60 (- 20/+ 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]	Fußgänger/pedestrians				

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten

Profilmerkmale: glatte Oberfläche, optisch ansprechend

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic- and mining subsidence regions

Characteristics of the profile: smooth surface, attractive design

Profile installation: See tips for planning and installation

Serie 840 – seismic –

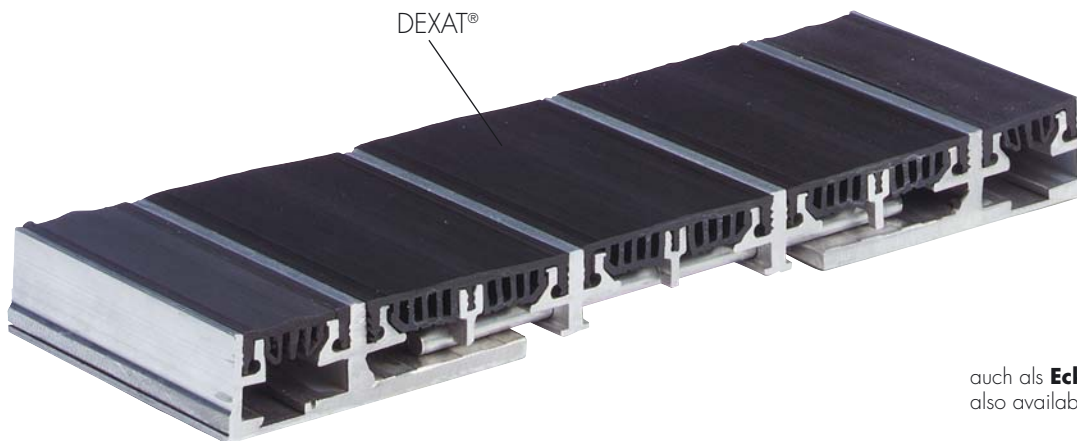
Series

Metall & Nitriflex®

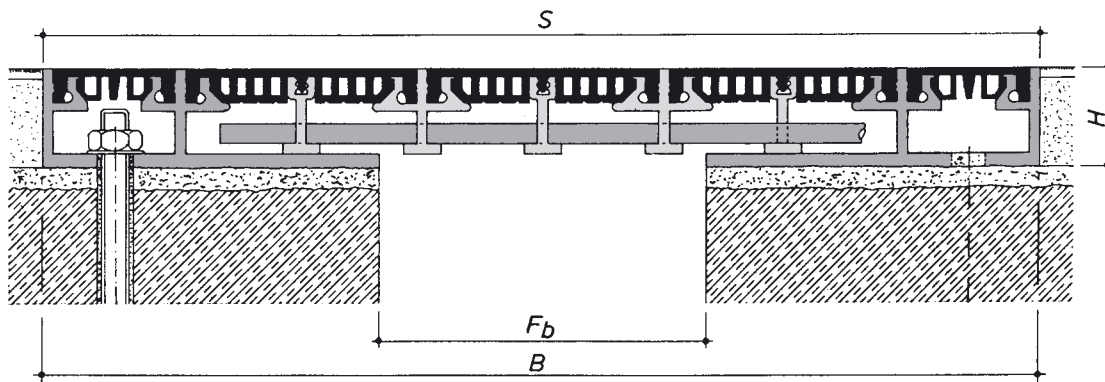
Metal & Nitriflex®

DEFLEX®

BESAPLAST®



auch als **Eckausführung (E)** lieferbar
also available as **corner profile (E)**



Boden – Boden
floor – floor

Die Abdeckung von Wand- und Deckenfugen erfolgt durch einseitig befestigte Aluminium/Edelstahl-Abdeckungen oder mit den Profilsereien 322/326
The covering of wall and ceiling profiles must be made by aluminium/stainless steel coverings, one side fixed, or with series 322/326

840-160

Profilnummer/profile number	840-120	840-160	840-200	840-240	840-320	840-400
F _b [mm]	120	160	200	260	320	400
H [mm]	30					
B [mm] ca./approx.	300	340	380	440	500	580
S [mm] ca./approx.	300	340	380	440	500	580
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	60 (+ 30/- 30)	80 (+ 40/- 40)	100 (+ 50/- 50)	130 (+ 65/- 65)	160 (+ 80/- 80)	200 (+ 100/- 100)
Farbe /colour	schwarz, grau/black, grey					
Material/ material	Nitriflex®, Aluminium/Nitriflex®, aluminium					
Lieferlänge [m]/standard length [m]	4					
Belastbarkeit [kN]/ load-bearing capacity [kN]	Fußgänger/pedestrians					

Einsatzmöglichkeiten: Für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten

Profilmerkmale: Aufnahme von Setzbewegungen, optisch ansprechend,

Profilmontage: Siehe Planungs- und Einbauhinweise

Applications: For all finishes (Screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic- and mining subsidence regions

Characteristics of the profile: Absorption of vertical movements, attractive design

Profile installation: See tips for planning and installation



Deflex®-Dachprofile/-Sonderprofile, Formteile und -Brandschutz

**Deflex®-roof profiles/-special constructions,
intersection pieces and -fire barrier**

Serie WOD 550

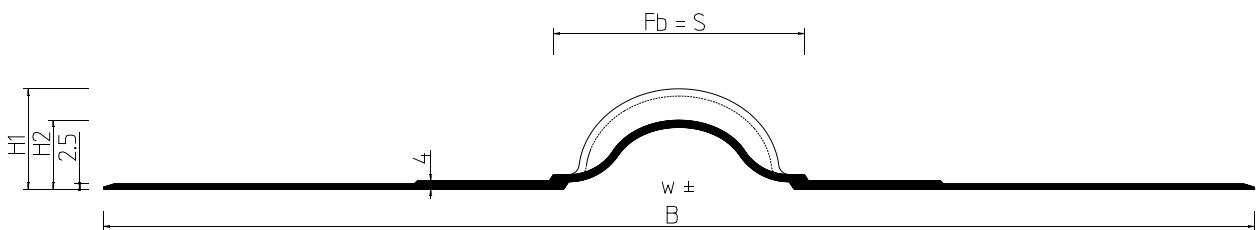
Series

Wellfugenband

Corrugated jointing profile

DEFLEX®

BESAPLAST®



Profilnummer/profile number	WOD 550
F _b [mm] bis/up to	120
H1/H2 [mm]	48/33
B [mm] ca./approx.	550
S [mm] ca./approx.	120
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	60 (in dreidimensionaler Richtung/multi-directional)
Farbe der Einlage/insert colours	schwarz/black
Material/ material	SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)/SBR (styrene-butadiene rubber)
Lieferlänge [m]/standard length [m]	60 (> 60 m auf Anfrage/on request)

Einsatzmöglichkeiten: Flachdächer, Tiefgaragen etc.

Profilmerkmale: Hochelastischer, heißbitumenbeständiger Synthekautschuk, werkseitig vulkanisierte Formstücke. Befestigungsmethoden:
a) Verklebung zwischen Bitumenbahnen
oder b) Flanschbefestigung

Applications:

Characteristics of the profile:

flat roofs, underground car parks etc.

highly elastic, hot-bitumen resistant synthetic rubber, prefabricated vulcanised sections available. Fixing methods:
a) bonded between layers of bitumen or
b) mechanical fixing



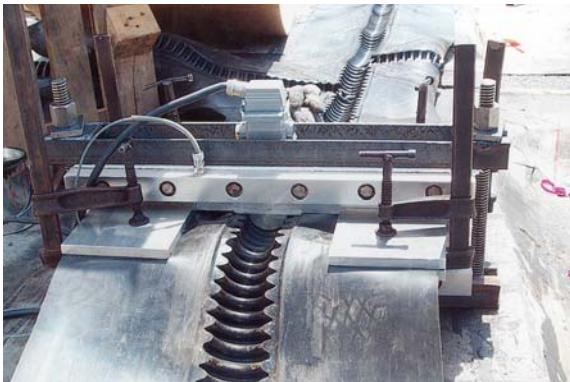
I

Situation vor der Vulkanisation der Stumpfstoße, Meterware bereits verlegt.
 Before vulcanization of the butt joints, cut-length waterstops already laid.



II

Werkseitig vorgefertigtes Formstück.
 Factory-made moulding.



III

Vulkanisationsprozess (Stoßverbindung auf der Baustelle).
 Vulcanization (bonding of joints on site).



II

Werkseitig vorgefertigtes Formstück.
 Factory-made moulding.



IV

Fertiges System (werkseitig vorgefertigtes Formstück einschl. der bauseits durchgeführten Stumpf-Vulkanisationen) vor dem Aufbringen der Flächenabdichtung.
 Finished system (factory-made moulding together with butt joint vulcanization on site) before application of the surface sealing.



II

Werkseitig vorgefertigtes Formstück.
 Factory-made moulding.

Serie 51 – Dachprofile

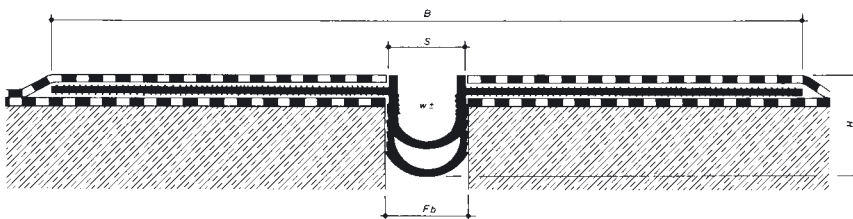
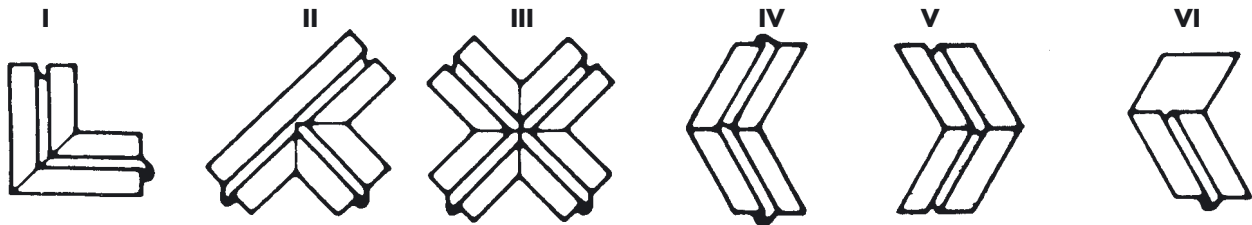
Series 51 – roof profiles

Nitriflex®

Nitriflex®

DEFLEX®

BESAPLAST®



51-025: auch als Eckausführung (E) lieferbar
51-025: also available as corner profile (E)

Profilnummer/profile number	51-025	51-050	51-080
F _b [mm] bis/up to	25	50	80
H [mm]	28	50	25
B [mm] ca./approx.	300	500	400
S [mm] ca./approx.	40	50	80
Bewegungsaufnahme w [mm] gesamt/ accomodation of movement w [mm] total	40 (+ 20/- 20)	50 (+ 25/- 25)	60 (+ 30/- 30)
Farbe/colours	schwarz/black		
Material/ material	Nitriflex®/Nitriflex®		
Lieferlänge [m]/standard length [m]	25		

Einsatzmöglichkeiten: Flachdächer, Tiefgaragen, etc.

Profilmerkmale: Hochelastische, heißbitumenbeständige Qualität, werksseitig geschweißte Formstücke, verschweißbar mit PVC- oder NBR-Dichtungsbahnen nach Rücksprache mit dem Hersteller der Dichtungsbahnen

Applications:

Characteristics of the profile:

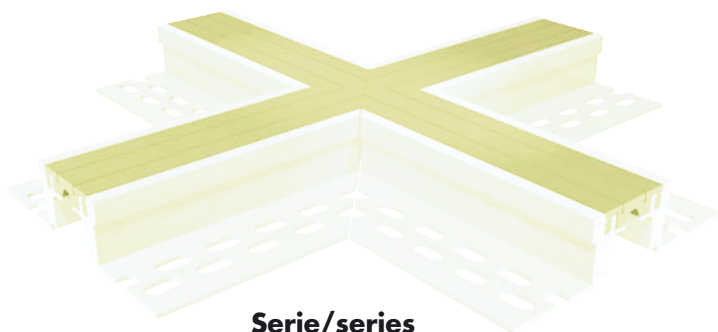
flat roofs, underground car parks, etc.

Highly elastic, hot-bitumen resistant quality. Special-purpose fittings factory-welded fitting elements. Weldable with PVC or NBR waterproofing sheets, please contact the manufacturer of the waterproofing sheets

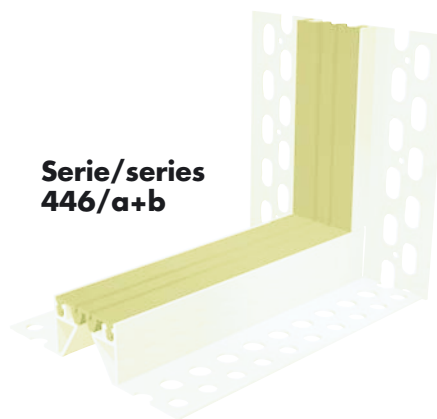
DEFLEX®**BESAPLAST®**

Auszug aus dem vielfältigen Programm der Formstücke

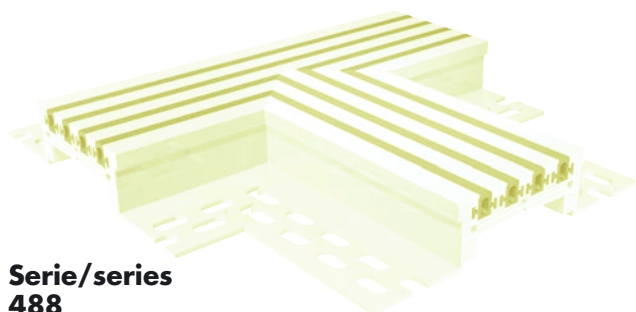
A selection from our diverse range of special-purpose fittings



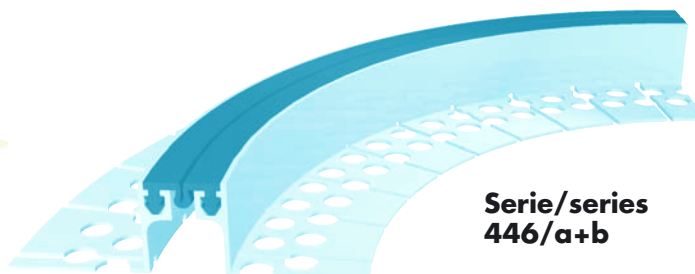
**Serie/series
446/c**



**Serie/series
446/a+b**



**Serie/series
488**



**Serie/series
446/a+b**



**Schweißbeil/
axe-shaped welding tool**
300 Watt

**Heißluftfön/
hot air blower**
1600 Watt



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

Schweißanweisung:

Verbindungen von DEFLEX®-Einlagen können mit der herkömmlichen Schweißmethode erstellt werden.

1. Die Stöße werden per Schweißbeil (300 Watt) miteinander verschweißt, Schweißtemperatur = 120–140 °C.
2. Anschließend wird ein Schweißband (30 x 1,5 mm) auf die Verbindung aufgelegt und mit einem Heißluftfön (1600 Watt) angebracht.

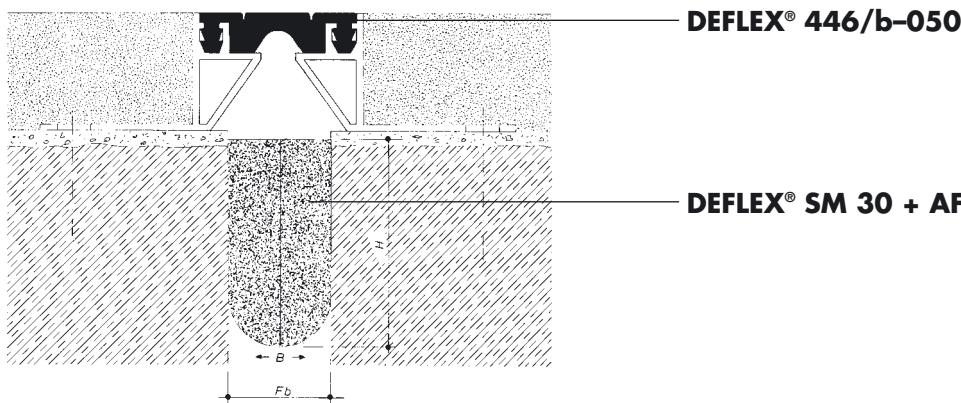
Welding instruction:

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® Brandschutz SM 30 + AF

DEFLEX® Fire Barrier SM 30 + AF



DEFLEX®-Brandschutz ist ein nicht brennbarer, asbestfreier Schaumstoff, der den heutigen Anforderungen des vorbeugenden Brandschutzes als Füllstoff für Dehn- und Bewegungsfugen entspricht.

DEFLEX®-Brandschutz SM 30 + AF ist ein nicht brennbarer Baustoff der Klasse 1 nach DIN 4102.

Das Material verhindert, daß Feuer sich über Bewegungsfugen ausbreiten kann.

Das Einbringen in die meist rauen Betonfugen wird durch eine einseitige Kaschierung mit Aluminiumfolien erleichtert. Dabei ist es gleichgültig, ob das Material U-förmig gebogen ist oder als vorgefertigtes Element eingebracht wird.

Die Eignung wurde durch verschiedene Prüfungen bestätigt. Die Prüfungszeugnisse, z. B. der MPA Dortmund über Decken und Wände mit der Feuerwiderstandsdauer bis 120 min. (F 120 A) und Wände mit der Feuerwiderstandsdauer bis 90 min. (F 90 A), liegen vor und stehen auf Anforderung zur Verfügung.

In folgenden Tabellen sind die am häufigsten auftretenden Fugenbreiten und die Abmessungen des einzusetzenden Brandschutzelementes für die Decke und die Wand aufgeführt.

DEFLEX®-fire barrier is a non-combustible foam, which is asbestos-free, and complies with today's fire prevention requirements as a filler for expansion and settlement joints.

DEFLEX® fire barrier SM 30 + AF is a non-combustible building material of Class 1 in accordance with DIN 4102. The material prevents fire from spreading across settlement joints.

Installation in the concrete joints, which are normally still rough, is facilitated by means of an aluminium lamination on one side. It makes no difference whether the material is bent into a U-shape or installed as a prefabricated element.

The suitability of the material has been confirmed in various tests. The certificates, from the Dortmund Materials Testing Authority (MPA), for example, for ceilings and walls with a fire-resistance time of up to 120 minutes (F 120 A) and for walls with a fire-resistance time of up to 90 minutes (F 90 A), are available on request.

The table below shows the most commonly occurring joint widths and the dimensions of the fire-protection elements to be installed for the ceilings and walls.

Fugenbreite/ joint width	Brandschutzelement – Decke + Wand/ fire-barrier element – ceiling + walls 1000 mm Länge/length		Brandschutzelement – Wand/ fire-barrier element – walls 1000 mm Länge/length	
	B [mm]	H [mm]	B [mm]	H [mm]
Fb [mm]				
15	20	125	20	100
20	30	125	30	100
30	40	125	40	100
40	50	125	50	100
45	60	125	60	100
50	70	125	70	100
> 50	auf Anfrage/on request			
Feuerwiderstandsklasse/ fire resistance class	F 120		F 90	



Montageempfehlung für DEFLEX® Brandschutz SM 30 + AF

Installation recommendation for DEFLEX® Fire Barrier SM 30 + AF

Das Einführen der Fugenfüllungen wird stark vom Zustand und der Sauberkeit der Fugenoberflächen bestimmt. Zum Schutz gegen Beschädigung und damit zur Erleichterung beim Einschieben ist DEFLEX®-Brandschutz SM 30 + AF auf einer Seite mit einer Aluminiumfolie kaschiert. Ist der Zustand der Fugenoberflächen sehr schlecht, empfiehlt sich die Verwendung von Einführhilfen. Wir empfehlen als Montagehilfe, die Fugenfüllungen mit unserem DEFLEX®-Brandschutzkleber zu fixieren. Die Stöße müssen verklebt werden.

Vorbereitung der Fugen

Entfernen vorstehender Verschalungsgrate, Betonspritzer u. ä. Bei zusätzlicher Kunststoffversiegelung: Vorbehandlung der Fugenflächen unter Beachtung der Verarbeitungshinweise des Herstellers.

Montage der vorgefertigten Fugenelemente

Ablängen des ungefalteten Streifens, wenn erforderlich. Geeignet sind scharfe, ungezahnte Messer. Auch lassen sich Hilfswerkzeuge verwenden.

Verformung im Knickbereich durch Komprimierung mit einem Einführblech und u-förmiges Falten. Dabei ist auf gleiche Schenkellänge zu achten, da eine Korrektur in der Fuge fast nicht möglich ist. Bestreichen der Stoßseite mit DEFLEX®-Brandschutzkleber. Einschieben mit Hilfe des Einführbleches. Zur Vereinfachung und um Beschädigungen zu vermeiden, empfiehlt sich die Verwendung von Gleitblechen. Verschieben der Gleitbleche so, daß die gerade eingebrachte DEFLEX®-Brandschutzfüllung noch überlappt. Herausziehen des Einführbleches, wobei die Füllung gegenzuhalten ist. Einbringung des Anschlußelementes. Dabei ist darauf zu achten, daß das Einschieben mit etwa 10 mm Abstand erfolgt. Der direkte Anschluß wird durch Längsverschieben erzielt. Durch diese Handhabung wird erreicht, daß sich das vorher eingebrachte Teil nicht in der Lage verändert. Außerdem ergibt sich ein formschlüssiger Stoß. Das Endstück wird mit 5 bis 8 mm Übermaß abgelängt. In diesem Bereich sollte vor der Einführung die Kaschierung entfernt werden.

Versiegelung mit dauerelastischer Masse, wenn gewünscht.

Montage der vorgefertigten Fugenelemente

Die Montage erfolgt im wesentlichen wie bei der Füllung von Fugen mit Streifen. Abweichend ist zu beachten:

Drücken (kurzzeitig) des Elementes auf etwa zwei Drittel der Elementdicke, möglichst mit einem Hilfsbrett, notfalls auch mit dem Handballen. Einschieben mit Hilfe eines Brettes, einer Leiste o. ä. Die Breite des Hilfswerkzeuges sollte etwas geringer als die Fugenbreite sein.

Das Einbringen der DEFLEX®-Brandschutzsysteme ist unproblematisch und wird in der Regel nach kurzer Zeit einwandfrei beherrscht und gern ausgeführt.

The introduction of joint fillings is largely dependent on the condition and the cleanliness of the joint surfaces. To protect against damages and thereby to simplify the insertion, DEFLEX® SM 30 + AF Fire Protection is covered on one side by an aluminium foil. If the surface condition of the joint is poor, we recommend the use of insertion tools. To aid with the installation, we recommend fixing the joint fillings with our DEFLEX® fire-proof adhesive. The adhesive must be applied to the butt joints.

Preparing the joints

Remove any overhanging formwork burs, concrete splashes or similar. For additional plastic seals: pre-treat joint areas observing manufacturer's processing instructions.

Installation of prefabricated joint elements

Shorten the unfolded strip, if needed. Sharp, non-toothed knife blades are appropriate. Auxiliary tools can also be used.

Pre-shaping of curved areas by compressing with an insertion plate and u-shaped folding. In so doing, make sure the lengths of the sides are the same, since a subsequent within the joint is almost never possible later. Apply DEFLEX® fire-proof adhesive to the joint edges. Insert with the help of the insertion plate. To prevent damages and simplify the installation, we recommend the use of a gliding panel. Move the gliding panel in such a way that the precisely positioned DEFLEX® fire-proof filling still overlaps. Pull out the insertion panel, so that the filling remains held against it. Fit the connection element. Ensure that this is done with a gap of approximately 10 mm. The direct connection is achieved by moving it diagonally. This action ensures that the previously fitted piece cannot alter its position. In addition, this forms an even joint. The end piece which is 5 to 8 mm larger is shortened. In this area, the lining should be removed prior to insertion.

Seal with permanently pliable material, if needed.

Installation of prefabricated joint elements

In general, the same installation steps are used as for the filling of joints where strips are used. Please observe the following differences:

Press the element (briefly) to about two thirds of the element thickness, possibly with the help of a board or with the balls of the hands, if nothing else is available. Slide in with the help of a board, a profile or similar. The width of the auxiliary tool should be slightly wider than the width of the joint.

The fitting of DEFLEX® fire-proofing system is non-problematic. One can generally learn how to do it perfectly in a short time, and enjoy doing it.