

# DEFLEX® FUGENSYSTEME



4.3

## **BODENPROFILE - FELDBEGRENZUNGSFUGEN**

*floor profiles -  
field limitation joints*



# DEFLEX® 490/AL

Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints



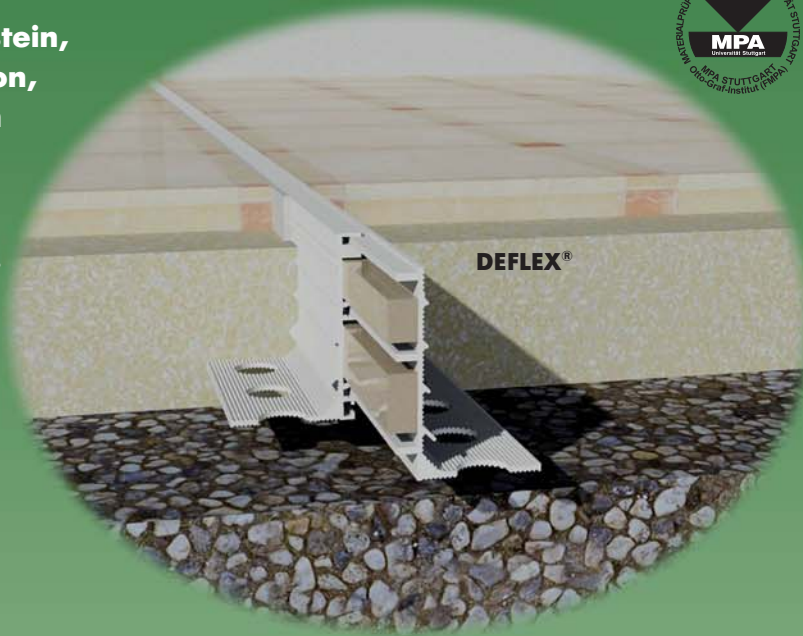
**Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.). Vollmetallkonstruktion, hoher Kantenschutz, gute Verbindung zum Mörtelbett durch abgestufte seitliche Aluminiumstege.**



**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

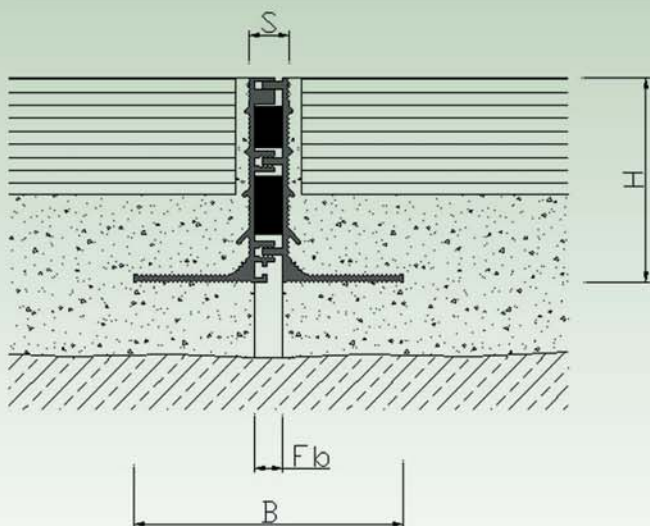
**Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.).**

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

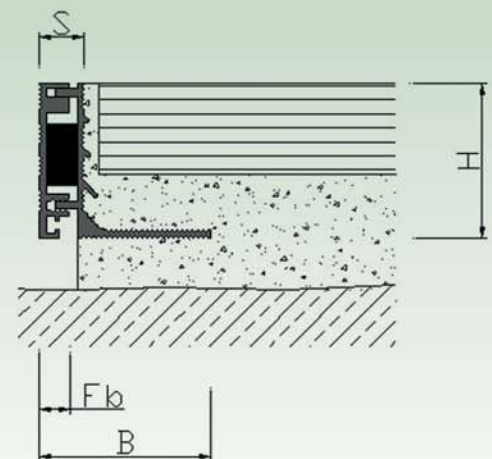
**See also tips for planning and installation.**



Typ/ type	490/AL
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	10
H [mm]	35/50
B [mm] ca. / approx.	67
S [mm] ca. / approx.	10
Bewegung / movement w [mm] horizontal	4 (±2)
Farbe / colours	natur / natural
Material / material	Aluminium / aluminium
Lieferlänge [m] standard length [m]	3
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 



**490/AL**



**490/AL-R**

# DEFLEX® 494/MS


Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints

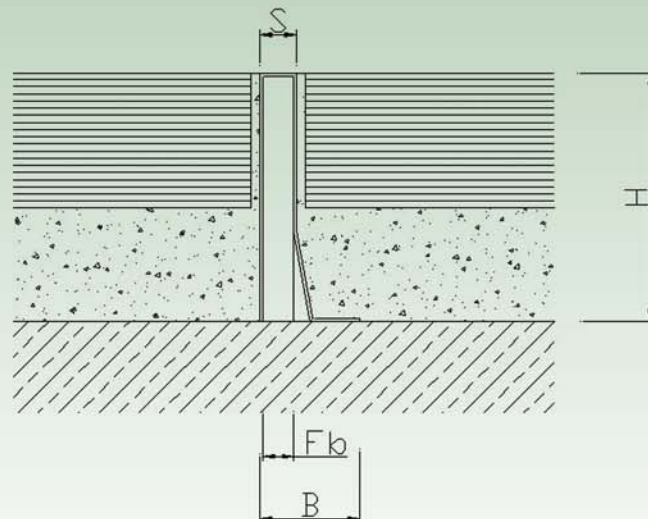


**Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.), speziell Anschluß Alt-/Neubau. Optisch ansprechend, gute Verbindung zum Mörtelbett durch gelochte Seitenkonstruktion.**

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

48

Typ/ type	494/MS
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	8
H [mm]	55
B [mm] ca. / approx.	25
S [mm] ca. / approx.	10
Bewegung / movement w [mm] horizontal	
Farbe / colours	Messing / brass
Material / material	Messing, Schaumstoff / brass, foam
Lieferlänge [m] standard length [m]	2
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	



494/MS

# DEFLEX® 495/P

Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints



**Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.). Kombination aus Hart/WeichPVC mit oder ohne Edelstahlkappen.**

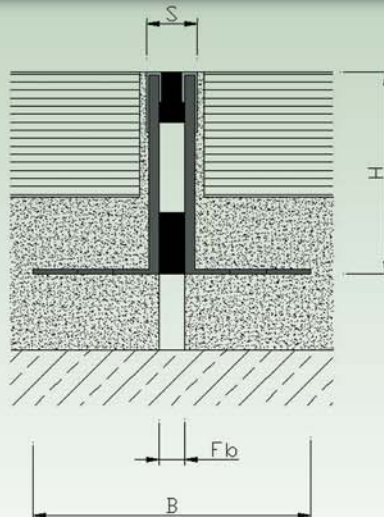
**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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

**See also tips for planning and installation.**



Typ/ type	495/P	495/P-VA
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	5	5
H [mm]	30/45	40/50
B [mm] ca. / approx.	65	65
S [mm] ca. / approx.	9	10
Bewegung / movement w [mm] horizontal	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]	 	



**495/P**



# DEFLEX® 496

Feldbegrenzungsugen / Field Limitation Joints





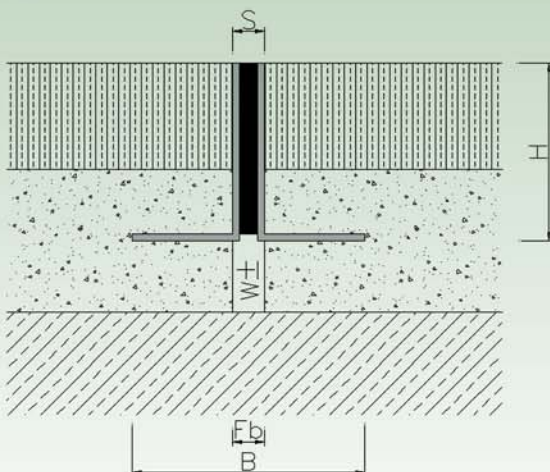
**Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.). Leichte Montage, hoher Kantenschutz, hohe Belastbarkeit.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

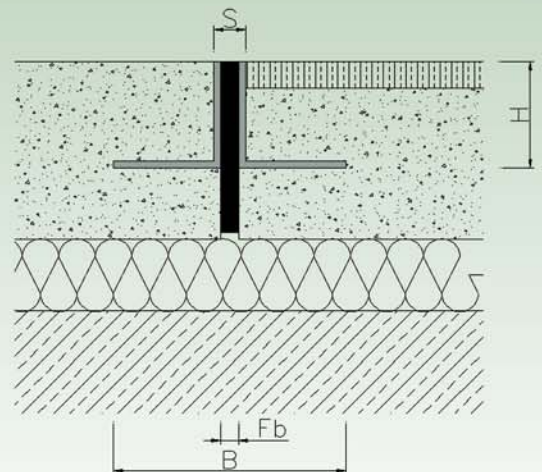
**Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). Easy to install, high edge protection, high load bearing capacity.**

**See also tips for planning and installation.**

Typ/ type	496/AL	496/E	496/MS
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	5	5	5
H [mm]	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60		20 / 30 / 40 / 50
B [mm] ca. / approx.	65	65	65
S [mm] ca. / approx.	9	8	9
Bewegung / movement w [mm] horizontal	4 (±2)	4 (±2)	4 (±2)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz, grau / black, grey		
Material / material	Aluminium, Zellkautschuk aluminum, 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]			



**496/AL**



**496/TD**

# DEFLEX® 497/AL & 497/ALE

Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints

**Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.). Glatte, auswechselbare Einlage, Trennung des Mörtelbettes durch höhenverstellbares Mittelteil, mit Edelstahlkappen lieferbar.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**



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

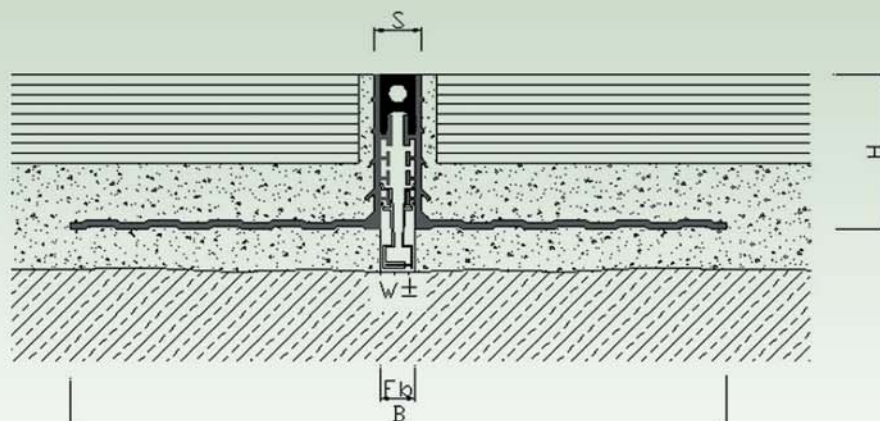
**See also tips for planning and installation.**



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

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

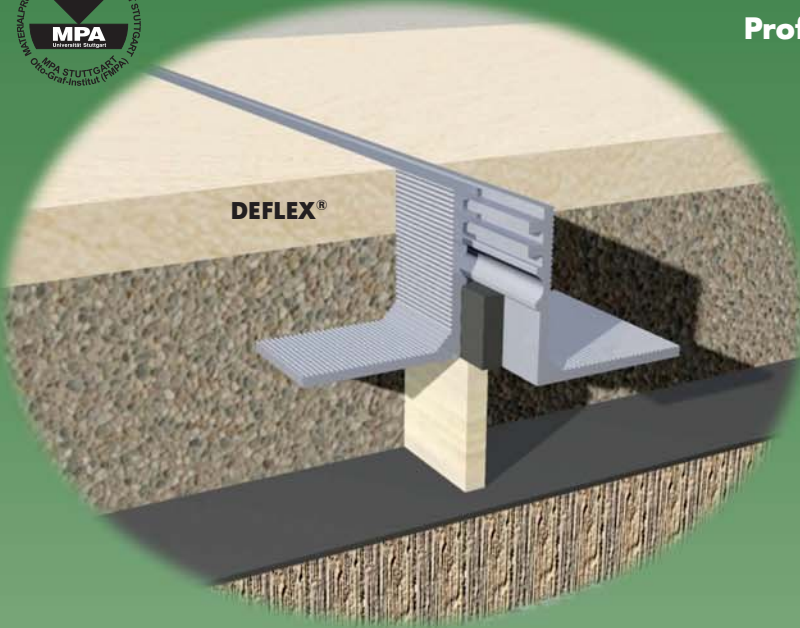
Typ/ type	497/AL	497/ALE
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	12	12
H [mm]	50/60	51/61
B [mm] ca. / approx.	212	212
S [mm] ca. / approx.	15	17
Bewegung / movement w [mm] horizontal	5 (±2,5)	
Farbe der Einlage / insert colours	grau, schwarz / grey, black	
Material / material	Aluminium, Nitriflex®, PVC aluminium, Nitriflex®, PVC	Aluminium, Nitriflex®, PVC, Edelstahl aluminium, Nitriflex®, PVC, stainless steel
Lieferlänge [m] standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 	



**497/AL**

# DEFLEX® 498/AL

## Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints



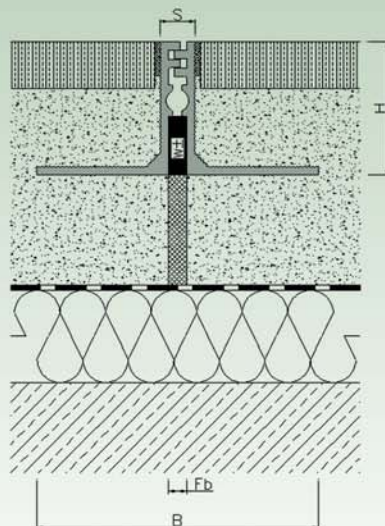
**Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.). Hohe Belastbarkeit, optisch ansprechend.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

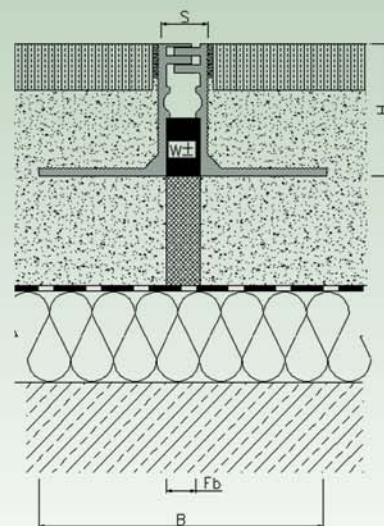
**Profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.). High load bearing capacity, attractive design.**

**See also tips for planning and installation.**

Typ/ type	498/AL-009	498/AL-015
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	9	15
H [mm]	60	60
B [mm] ca. / approx.	150	158
S [mm] ca. / approx.	16	24
Bewegung / movement w [mm] horizontal	5 (±2,5)	8 (±4)
Farbe / colours	natur / natural	
Material / material	Aluminium, Zellkautschuk / aluminium, cellular rubber	
Lieferlänge [m] standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]		



**498/AL-009**



**498/AL-015**



# DEFLEX® 498/E

Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints



Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.). Hohe Belastbarkeit, optisch ansprechend.

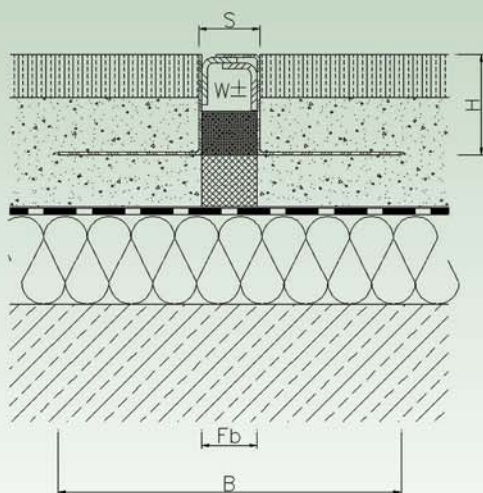
Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.

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

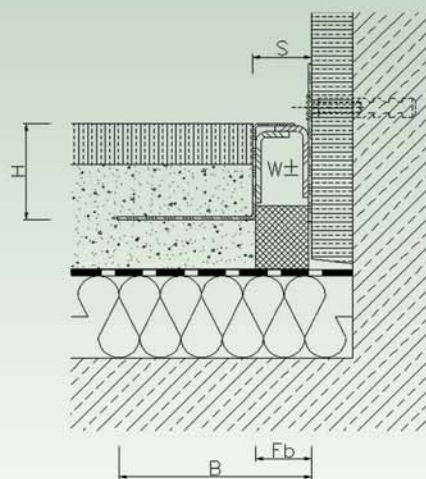
See also tips for planning and installation.



Typ/ type	498/E
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	10
H [mm]	30 / 40 / 50 / 60
B [mm] ca. / approx.	70
S [mm] ca. / approx.	15
Bewegung / movement w [mm] horizontal	5 (±2,5)
Farbe / colours	natur / natural
Material / material	Edelstahl, Zellkautschuk / stainless steel, cellular rubber
Lieferlänge [m] standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 



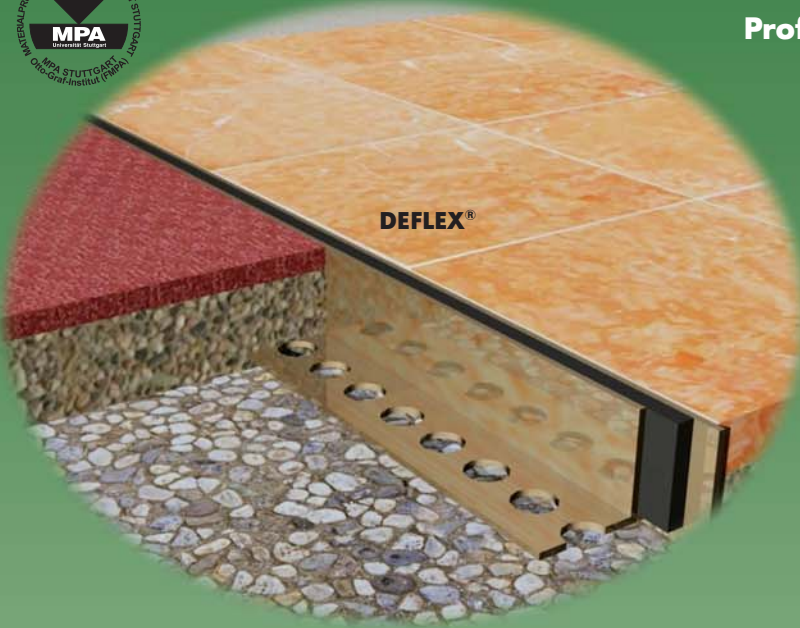
498/E



E 498/E

# DEFLEX® 710/B

## Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints



**Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.). Hohe Belastbarkeit, hohe Abriebfestigkeit.**

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



**See also tips for planning and installation.**

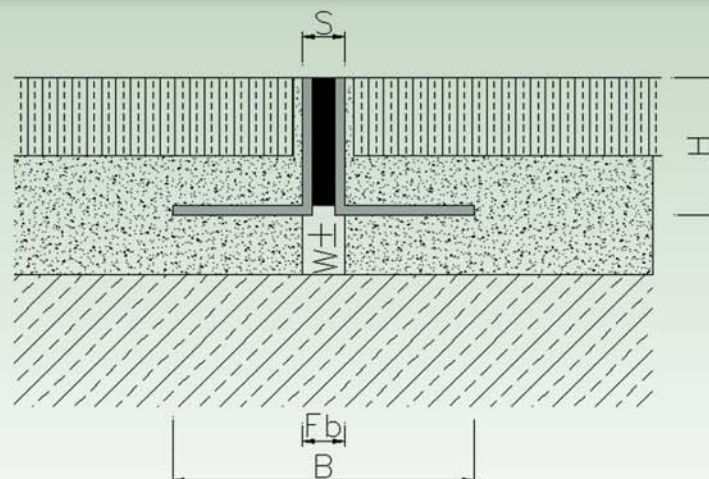
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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



54

Typ/ type	710/B-AL	710/B-VA	710/B-MS
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	5 (10)	5 (10)	5 (10)
H [mm]	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60		20 / 25 / 30 / 40 / 50
B [mm] ca. / approx.	65 (70)		
S [mm] ca. / approx.	9 (14)		
Bewegung / movement w [mm] horizontal	2 (±1)		
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz, grau / black, grey		
Material / material	Aluminium, Nitriflex® aluminum, Nitriflex®	Edelstahl, Nitriflex® stainless steel, Nitriflex®	Messing, Nitriflex® brass, Nitriflex®
Lieferlänge [m] standard length [m]	3	3	2,5
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 		



**710/B-MS**

# DEFLEX® 710/E

Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints



**Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.). Hohe Belastbarkeit, hohe Abriebfestigkeit.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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

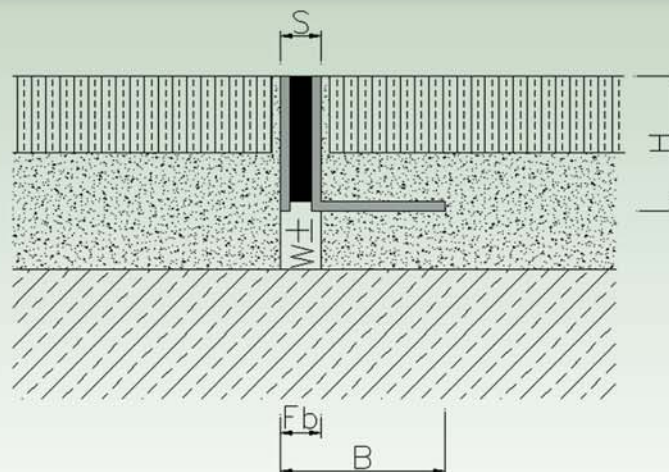
**See also tips for planning and installation.**



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

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

Typ/ type	710/E-AL	710/E-VA	710/E-MS
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	5 (10)	5 (10)	5 (10)
H [mm]	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60		20 / 25 / 30 / 40 / 50
B [mm] ca. / approx.	35 (40)		
S [mm] ca. / approx.	9 (14)		
Bewegung / movement w [mm] horizontal	2 (±1)		
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz, grau und RAL-Farben / black, grey and RAL colours		
Material / material	Aluminium, Nitriflex® aluminum, Nitriflex®	Edelstahl, Nitriflex® stainless steel, Nitriflex®	Messing, Nitriflex® brass, Nitriflex®
Lieferlänge [m] standard length [m]	3	3	2,5
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]			



**710/E-VA**



# DEFLEX® 710

Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints



**Profil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.). Hohe Belastbarkeit, hohe Abriebfestigkeit.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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

**See also tips for planning and installation.**

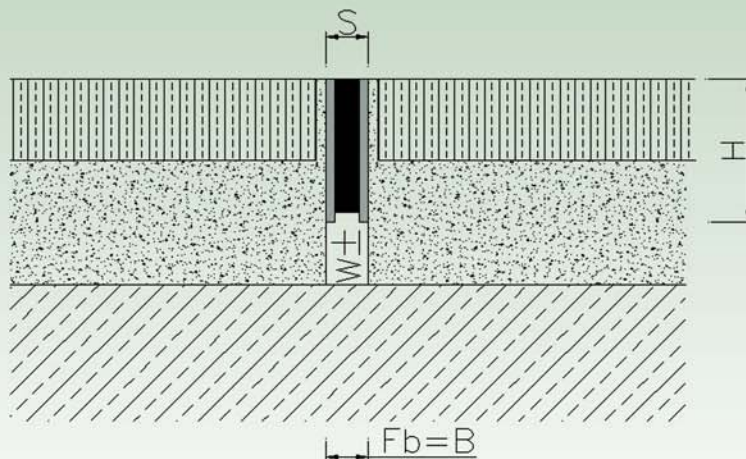
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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



56

Typ/ type	710-AL	710-VA	710-MS
F <sub>b</sub> [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)		
Bewegung / movement w [mm] horizontal	2 (±1)		
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz, grau und RAL-Farben / black, grey and RAL colours		
Material / material	Aluminium, Nitriflex® aluminum, Nitriflex®	Edelstahl, Nitriflex® stainless steel, Nitriflex®	Messing, Nitriflex® brass, Nitriflex®
Lieferlänge [m] standard length [m]	3	3	2,5
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]			



**710-AL**

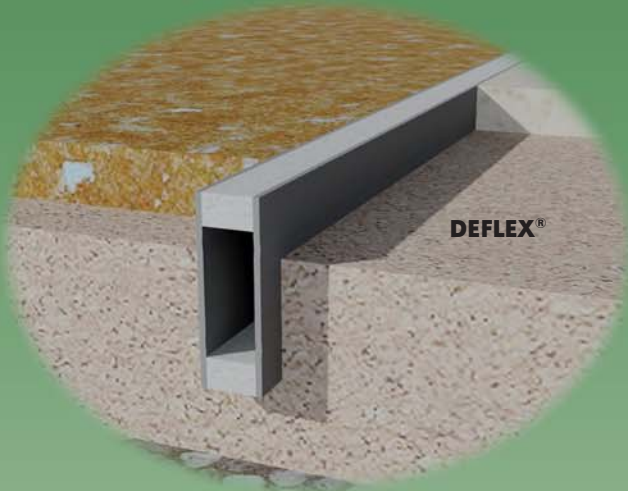


# DEFLEX® 630/P & 640/P

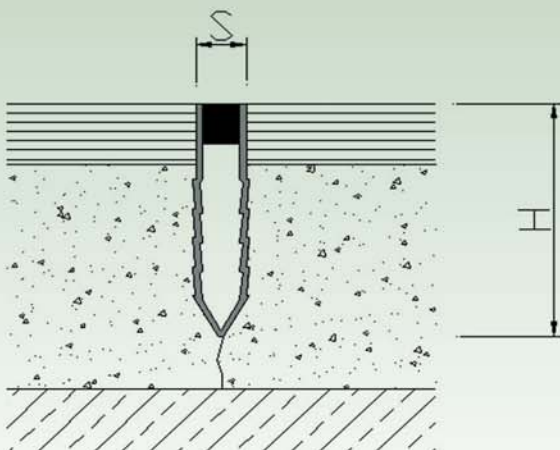
Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints

**Profil für Bodenbeläge mit geringen Belastungen.  
Kombination aus Hart/Weich-PVC, elastisches Mittelteil  
aus Weich-PVC.**

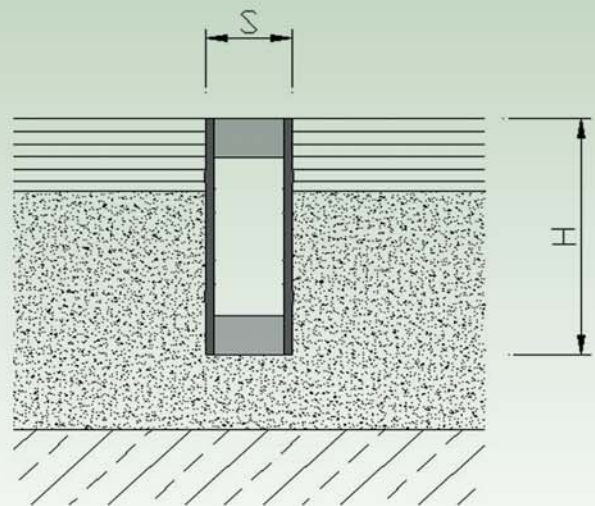
**Profile for all finishes and light traffic.  
Combination of hard and soft PVC, elastic middle  
part of soft PVC.**



Typ/ type	630/P	640/P
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	8	10
H [mm]	25/30/35/40/50/65	30/40/50/60
B [mm] ca. / approx.	8	10
S [mm] ca. / approx.	8	10
Bewegung / movement w [mm] horizontal	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]		



630/P



640/P

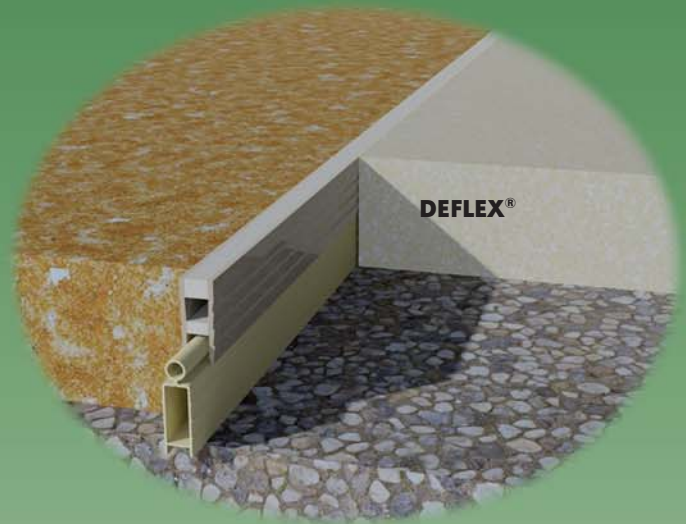
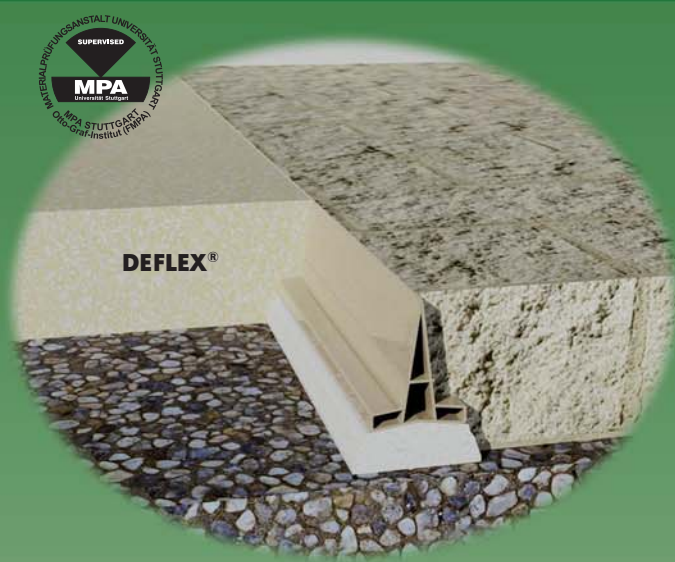
# DEFLEX® 690/P & 700/P

Feldbegrenzungsfugen / Field Limitation Joints

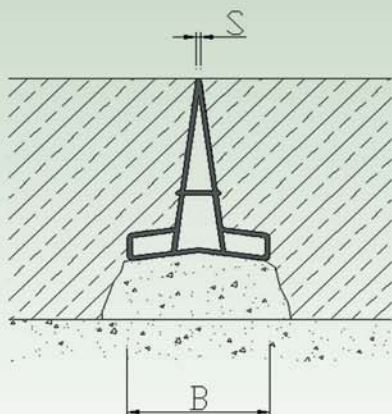


**Profil für Betonböden und Estriche.**  
**Leichter Einbau, hohe Belastbarkeit.**

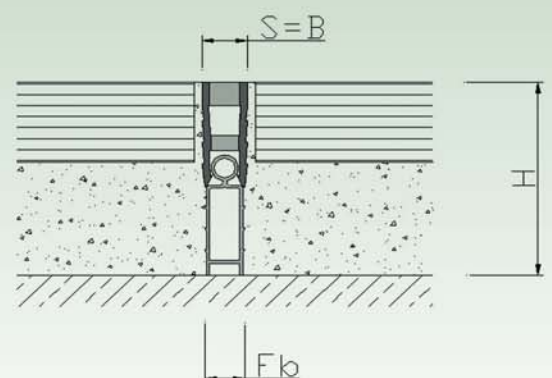
**Profile for concrete floors and screed works.**  
**Easy to install, high load bearing capacity.**



Typ/ type	690/P	700/P-1
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	0	10
H [mm]	40/50/80/125	45
B [mm] ca. / approx.	30/35/60/70	10
S [mm] ca. / approx.	1,5	10
Bewegung / movement w [mm] horizontal		2 (±1)
Farbe / colours	grau, beige / grey, beige	grau und RAL-Farben/ grey and RAL colours
Material / materia	PVC/ PVC	PVC/ PVC
Lieferlänge [m] standard length [m]	2,5/5	2,5
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]		



**690/P**



**700/P**

# DEFLEX® FUGENSYSTEME



4.4

**BODENPROFILE -  
WASSERDICHT, GEPRÜFT NACH TL/TP-FÜ**

*floor profiles -  
watertight, tested acc. to TL/TP-FÜ*





# DEFLEX® 500/Na

wasserdicht / watertight - geprüft nach / tested acc. TL / TP - FÜ

**Wasserdichtes, benzinbeständiges Profilsystem für Parkhäuser, Tiefgaragen etc., ohne sichtbare Verschraubungen in der Profilloberfläche.**

**Für Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege (Naßräume, Eingangsbereiche etc.), auch mit optisch ansprechender Edelstahloberfläche nach Bewertungsgruppe R 10 gem. BG-Regeln lieferbar.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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


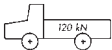
**For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules.**

**See also tips for planning and installation.**

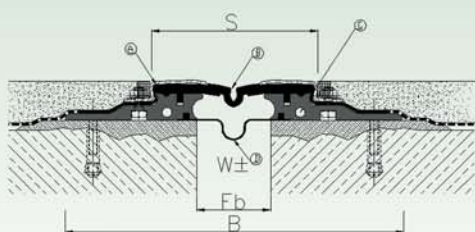


Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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

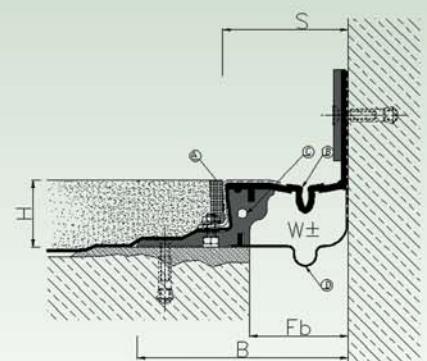
Typ/ type	500/Na-030	500/Na-050	500/Na-050 W
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	30	50	50
H [mm]	25	25	25
B [mm] ca. / approx.	190	220	220
S [mm] ca. / approx.	80	110	110
Bewegung / movement w [mm] horizontal	30 (±15)	40 (±20)	60 (±30)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz/ black		
Material / material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl aluminum, Nitriflex®, stainless steel		
Lieferlänge [m] standard length [m]	4		
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 		

59



500/Na-050

- A Edelstahlschutzkappe/  
stainless steel protective cap
- B auswechselbare, verschweißbare  
Einlage/replaceable, weldable insert
- C Verbindungskanal für höhengleiche Ver-  
bindung einzelner Profillängen /  
connetion through for joining individual  
profile lengths at same elevation
- D zweite Dichtebene als Schutz bei mechan-  
ischen Beschädigungen der oberen Ein-  
lage /second sealing layer as a  
protection in case of mechanical  
damages of the insert  
auf Wunsch / on request



E 500/Na-050

# DEFLEX® 500/NaL

wasserdicht / watertight - geprüft nach / tested acc. TL / TP - FÜ



**Wasserdichtes, benzinbeständiges Profilsystem für Parkhäuser, Tiefgaragen etc., ohne sichtbare Verschraubungen in der Profilloberfläche.**

**Für Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege (Naßräume, Eingangsbereiche etc.), auch mit optisch ansprechender Edelstahloberfläche nach Bewertungsgruppe R 10 gem. BG-Regeln lieferbar.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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

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

**See also tips for planning and installation.**

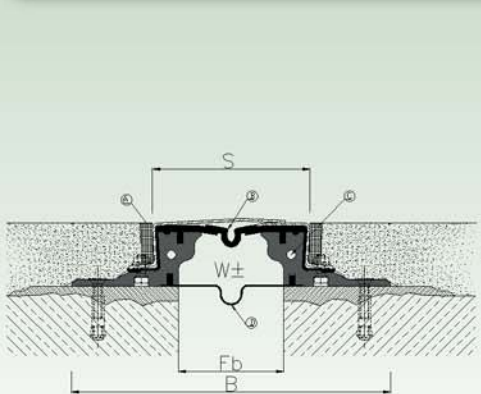
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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



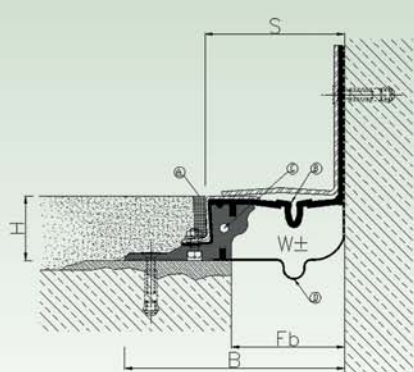
60

Typ/ type	500/NaL-030	500/NaL-050	500/NaL-050 W
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	30	50	50
H [mm]	30	30	30
B [mm] ca. / approx.	190	220	220
S [mm] ca. / approx.	80	110	110
Bewegung / movement w [mm] horizontal	30 (±15)	40 (±20)	60 (±30)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz/ black		
Material / material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl aluminum, Nitriflex®, stainless steel		
Lieferlänge [m] standard length [m]	4		
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]			



500/NaL-050

- 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 auf Wunsch / on request



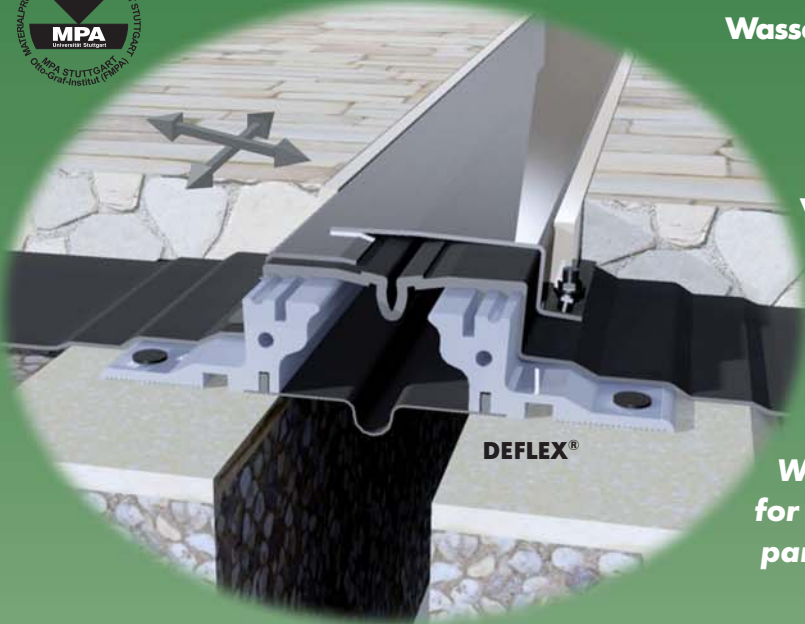
E 500/NaL-050





# DEFLEX® 500/NbL

wasserdicht / watertight - geprüft nach / tested acc. TL / TP - FÜ



**Wasserdichtes, benzinbeständiges Profilsystem für Parkhäuser, Tiefgaragen etc., ohne sichtbare Verschraubungen in der Profiloberfläche.**

**Für Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege (Naßräume, Eingangsbereiche etc.), auch mit optisch ansprechender Edelstahloberfläche nach Bewertungsgruppe R 10 gem. BG-Regeln lieferbar.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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

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

**See also tips for planning and installation.**

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

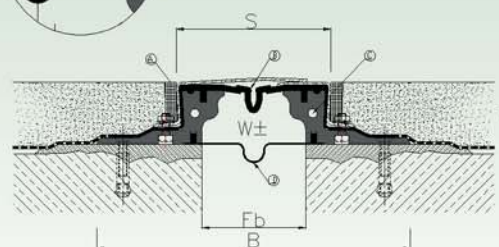
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Typ/ type	500/NbL-050	500/NbL-070	500/NbL-070 W
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	50	70	70
H [mm]	50	50	50
B [mm] ca. / approx.	190	220	220
S [mm] ca. / approx.	80	110	110
Bewegung / movement w [mm] horizontal	30 (±15)	40 (±20)	60 (±30)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz/ black		
Material / material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl aluminum, Nitriflex®, stainless steel		
Lieferlänge [m] standard length [m]	4		
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]			

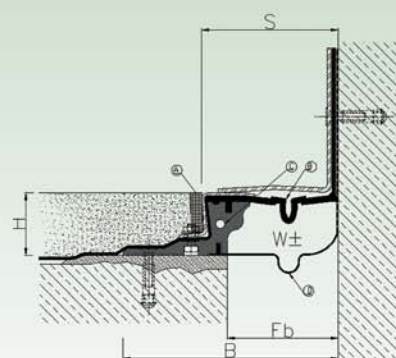


**Sondereinlage auf Wunsch  
special insert on request**



500/NbL

- A Edelstahlschutzkappe/ stainless steel protective cap
- B auswechselbare, verschweißbare Einlage/replaceable, weldable insert
- C Verbindungskanal für höhengleiche Verbindung einzelner Profillängen / conetion 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 auf Wunsch / on request



E 500/NbL



# DEFLEX® 500/Nc

wasserdicht / watertight - geprüft nach / tested acc. TL / TP - FÜ



**Wasserdichtes, benzinbeständiges Profilsystem für Parkhäuser, Tiefgaragen etc., ohne sichtbare Verschraubungen in der Profilloberfläche.**

**Für Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege (Naßräume, Eingangsbereiche etc.), auch mit optisch ansprechender Edelstahloberfläche nach Bewertungsgruppe R 10 gem. BG-Regeln lieferbar.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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



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

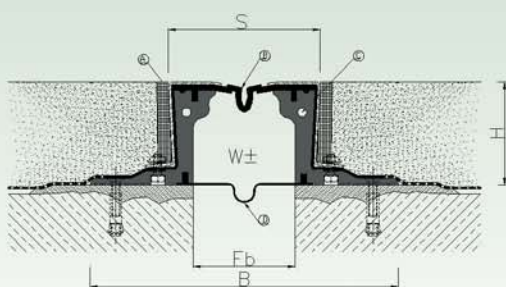
**See also tips for planning and installation.**



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

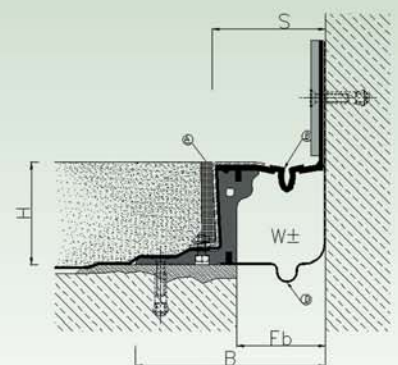
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

Typ/ type	500/Nc-070	500/Nc-070 W
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	50	70
H [mm]	45	45
B [mm] ca. / approx.	220	220
S [mm] ca. / approx.	110	110
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)	80 (±40)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz/ black	
Material / material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl aluminum, Nitriflex®, stainless steel	
Lieferlänge [m] standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 62  300 kN	



**500/Nc-070**

- 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 auf Wunsch / on request



**E 500/Nc-070**

# DEFLEX® 500/NcL

wasserdicht / watertight - geprüft nach / tested acc. TL / TP - FÜ



**Wasserdichtes, benzinbeständiges Profilsystem für Parkhäuser, Tiefgaragen etc., ohne sichtbare Verschraubungen in der Profilloberfläche.**

**Für Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege (Naßräume, Eingangsbereiche etc.), auch mit optisch ansprechender Edelstahloberfläche nach Bewertungsgruppe R 10 gem. BG-Regeln lieferbar.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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

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

**See also tips for planning and installation.**

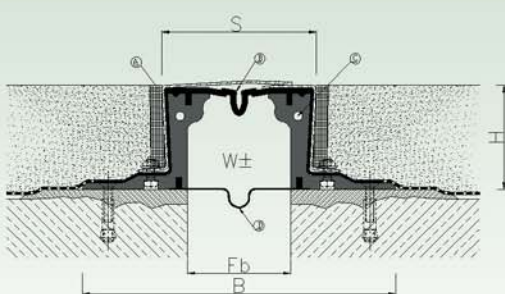
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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



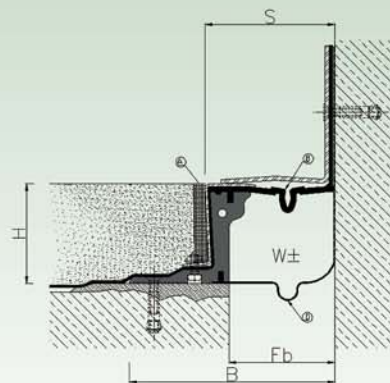
64

Typ/ type	500/NcL-070	500/NcL-070 W
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	70	70
H [mm]	80	80
B [mm] ca. / approx.	220	220
S [mm] ca. / approx.	110	110
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)	80 (±40)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz/ black	
Material / material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl aluminum, Nitriflex®, stainless steel	
Lieferlänge [m] standard length [m]	4	
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]		



500/NcL-070

- 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 auf Wunsch / on request



E 500/NcL-070

# DEFLEX® 500/EK

wasserdicht / watertight - geprüft nach / tested acc. TL / TP - FÜ



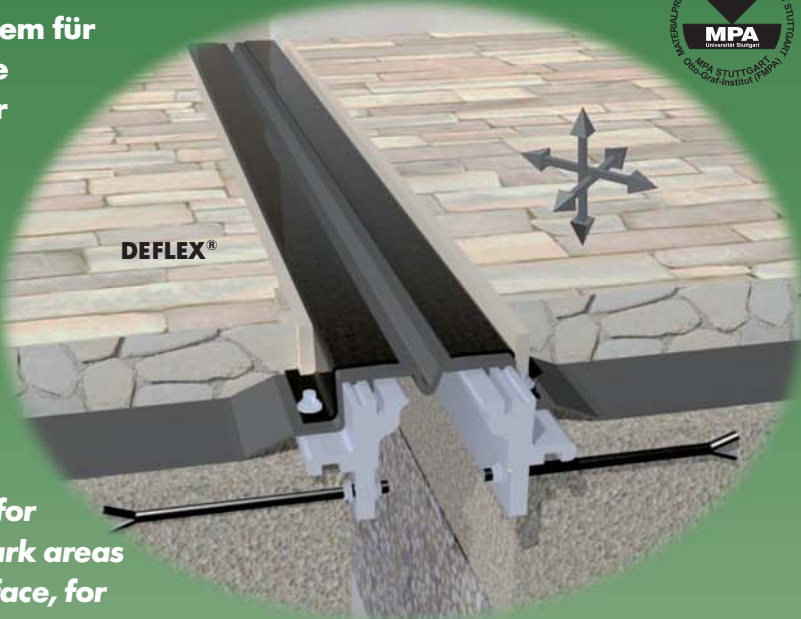
**Wasserdichtes, benzinbeständiges Profilsystem für Parkhäuser, Tiefgaragen etc., ohne sichtbare Verschraubungen in der Profiloberfläche, für den Einbau im Beton.**

**Für Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege (Naßräume, Eingangsbereiche etc.), auch mit optisch ansprechender Edelstahloberfläche nach Bewertungsgruppe R 10 gem. BG-Regeln lieferbar.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**



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

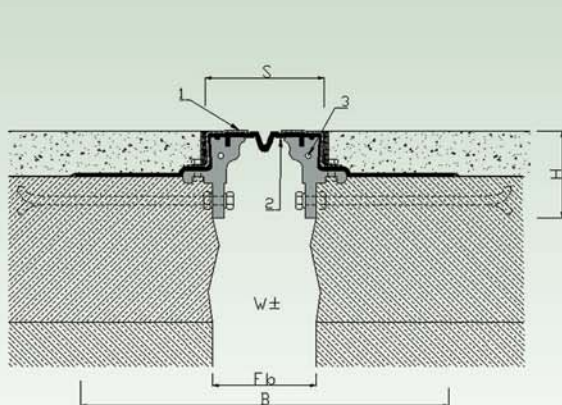
**For plant rooms, working areas and operational traffic routes (wet rooms, entrance areas etc.), also available with attractive stainless steel finish to rating group R 10 acc. BG rules. See also tips for planning and installation.**



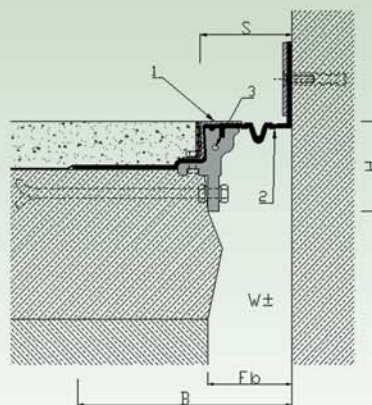
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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

Typ/ type	500/EK-100
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	100
H [mm]	70
B [mm] ca. / approx.	470
S [mm] ca. / approx.	110
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz / black
Material / material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl / aluminum, Nitriflex®, stainless steel
Lieferlänge [m] standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	 



**500/EK-100**



**E 500/EK-100**



# DEFLEX® 500/E

wasserdicht / watertight - geprüft nach / tested acc. TL / TP - FÜ




**Wasserdichtes, benzinbeständiges Profilsystem für Parkhäuser, Tiefgaragen etc., ohne sichtbare Verschraubungen in der Profiloberfläche, für große Belagshöhen.**

**Für Arbeitsräume, -bereiche und betriebliche Verkehrswege (Naßräume, Eingangsbereiche etc.), auch mit optisch ansprechender Edelstahloberfläche nach Bewertungsgruppe R 10 gem. BG-Regeln lieferbar.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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

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

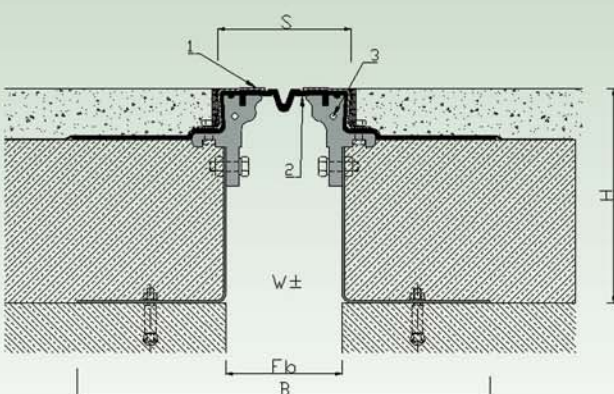
Typ/ type	<b>500/E-100</b>
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	100
H [mm]	variabel
B [mm] ca. / approx.	variabel
S [mm] ca. / approx.	110
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz / black
Material / material	Aluminium, Nitriflex®, Edelstahl, Stahl / aluminum, Nitriflex®, stainless steel, steel
Lieferlänge [m] standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	

66

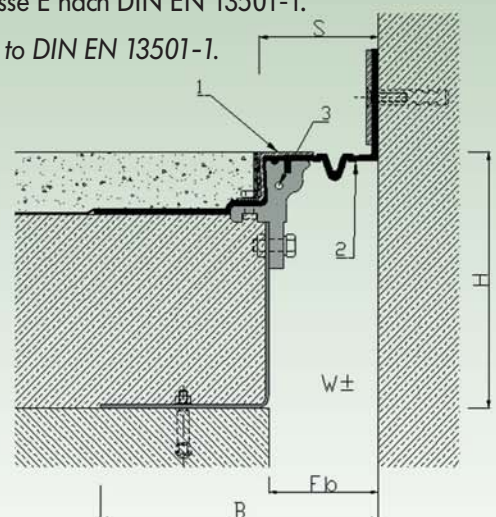


Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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



**500/E-100**

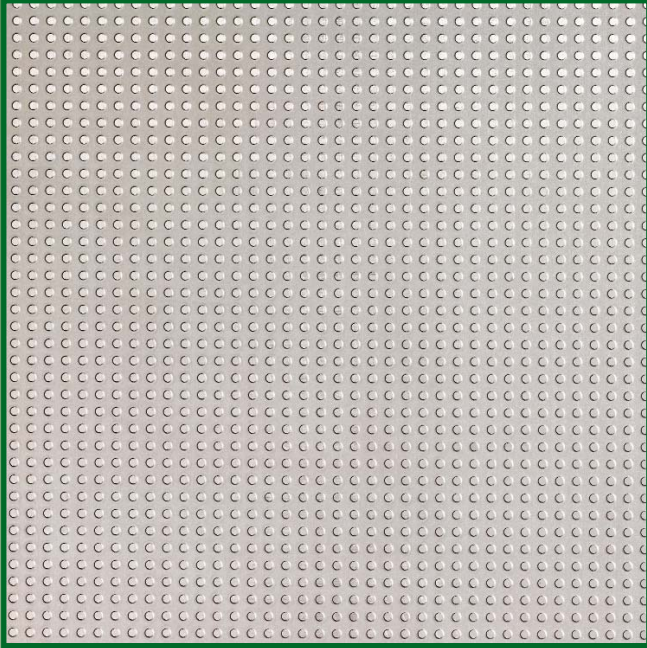


**E 500/E-100**



# DEFLEX® 500

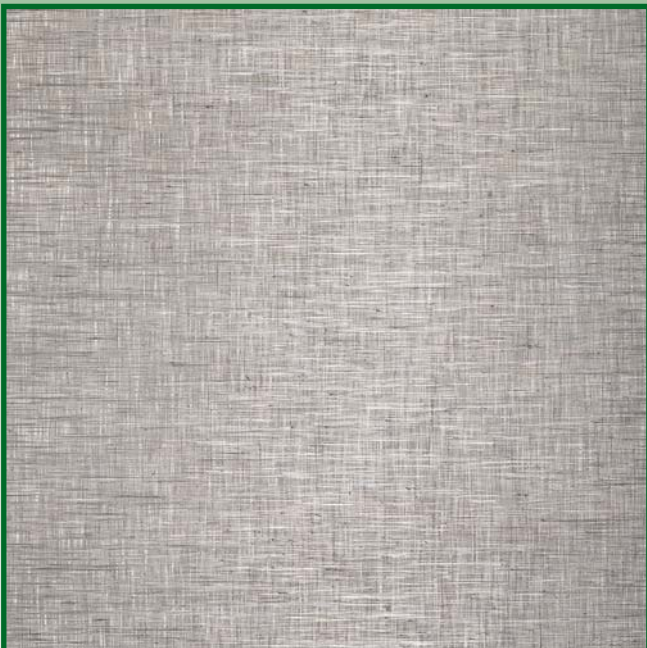
rutschfeste Oberflächen / anti-slip finishes



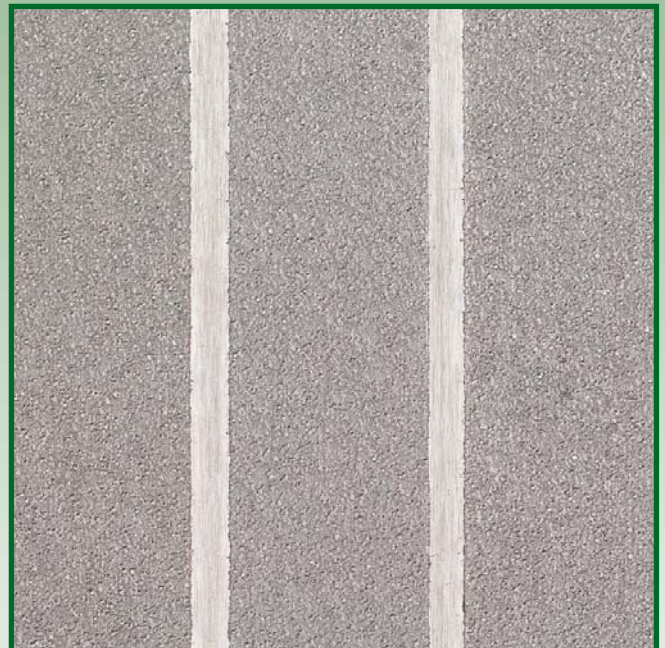
Points (R 10)



Sahara (R 10)



Fire (R 10)



Anti-Slip Strip





# DEFLEX® 500

Montageempfehlung / installation recommendation

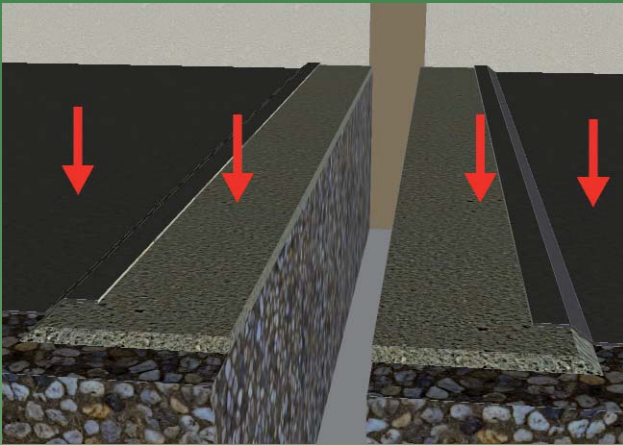


Abb. / Ill. 1

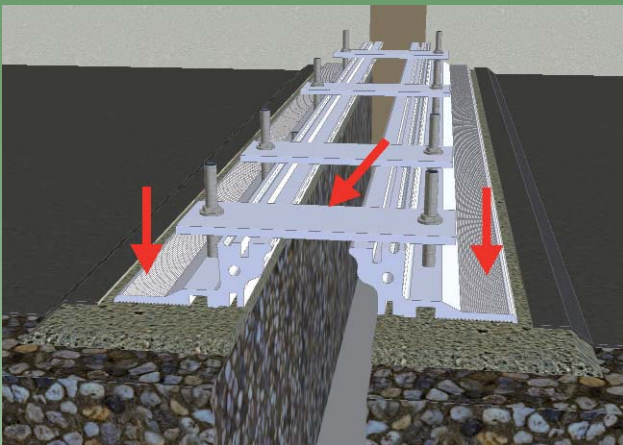


Abb. / Ill. 2

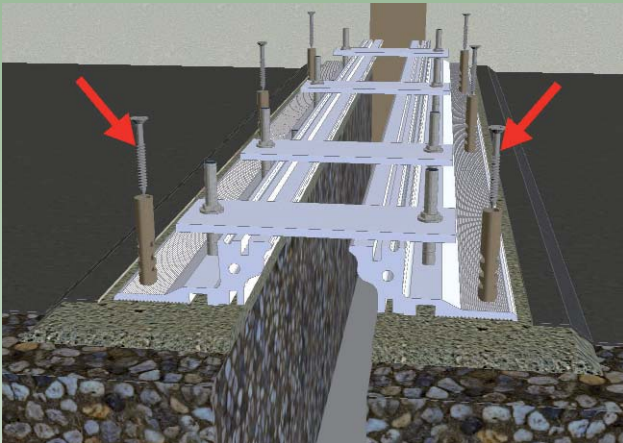


Abb. / Ill. 3

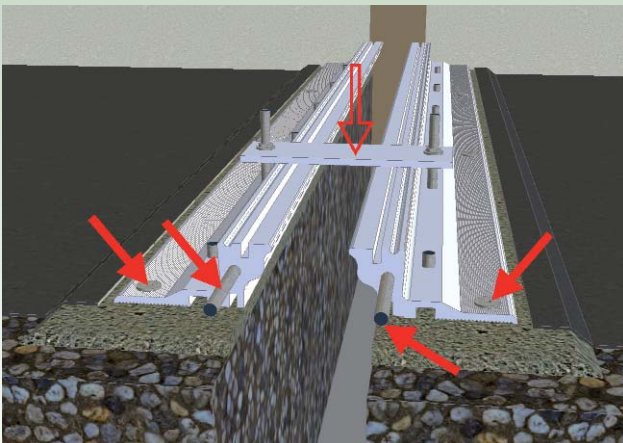


Abb. / Ill. 4

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

Profile auf die vorbereitete, planebene Epoxidharzausgleichsschicht (Abb. 1) legen und darauf achten, daß eine hohlraumfreie, satte Auflage der seitlichen Profilunterseiten gegeben ist. Mit einem Gummihammer satt in die Epoxidharzschicht einarbeiten und auf Oberkante Fertigbelag einnivellieren (Abb. 2). Überstehende Epoxidharzschicht sofort glätten.

Im Profilstoßbereich auf planebenen und fluchtgerechten Übergang zwischen den Einzellängen achten. Mitgelieferte Verbindungsstücke in die dafür vorgesehenen Profilöffnungen einstecken und die Profile nach Aushärtung der Epoxidharzschicht kraftschlüssig verankern, Montagetraversen entfernen (Abb. 3 und Abb. 4).

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).

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

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

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

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



# DEFLEX® 500

## Montageempfehlung / installation recommendation

Muttern der werkseitigen Verschraubungen des Profiles lösen, Profileinlage anpassen und genau am herausragenden Schraubengewinde lochen oder aufbohren (Locheisen, Lochzange oder Bohrmaschine), im Aluminiumprofil eindrücken und auf planebenen Sitz achten (Abb. 5 und Abb. 6).

Edelstahlkappe seitlich auf die Schraubengewinde aufsetzen und mit den vorher gelösten Muttern verschrauben. Am Anfang und am Ende einer Edelstahlkappenlänge (maximal nach 100 mm) die erste Verschraubung setzen (Abb. 7). Bei bauseits angepaßten Längen ist ggf. eine neue Bohrung in der Edelstahlkappe anzubringen. Vor Einbringung des Bodenbelages ist seitlich vom Profil eine Fuge abzustellen, die nach Aushärtung des Belages elastisch – nach Angaben des Herstellers – verfugt werden muß (Abb. 8).

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

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

Bei Eckausführungen ist analog zu verfahren, jedoch wird hier das Einlagenprofil mit dem mitgelieferten Flanschblech an dem aufgehenden Gebäudeteil verschraubt.

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

Sofern eine 2. Dichtebene gewünscht wird, ist diese entweder in die dafür vorgesehenen Schlitze auf der Profilunterseite oder in die frische Epoxidharzausgleichsschicht einzudrücken (im Regelfall bei Fugenachsen > 8 m).

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

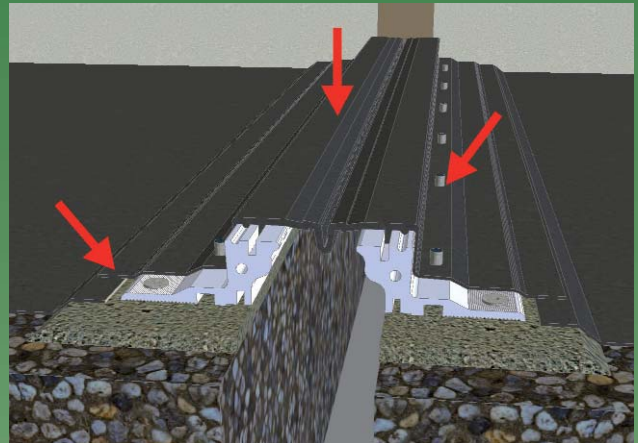


Abb. / Ill. 5

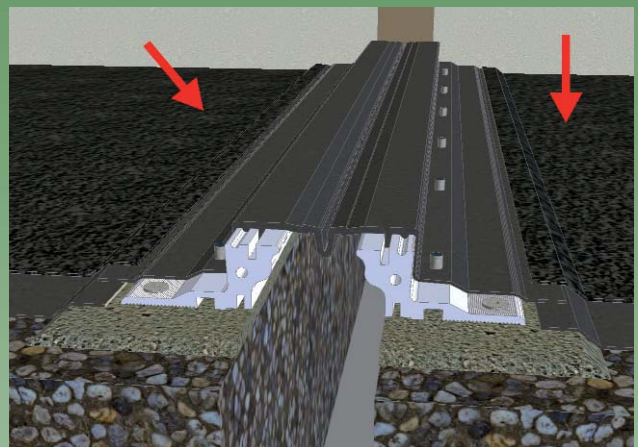


Abb. / Ill. 6

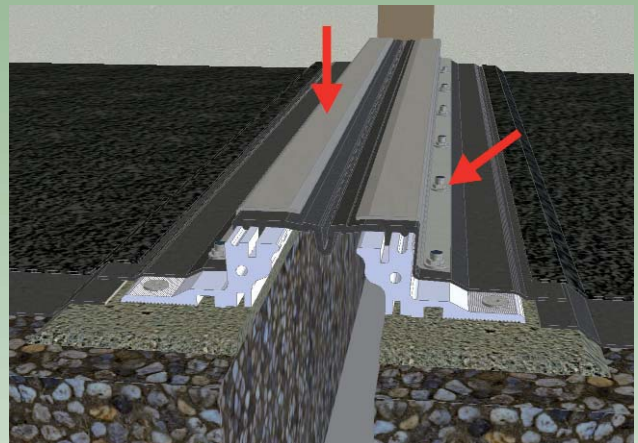


Abb. / Ill. 7

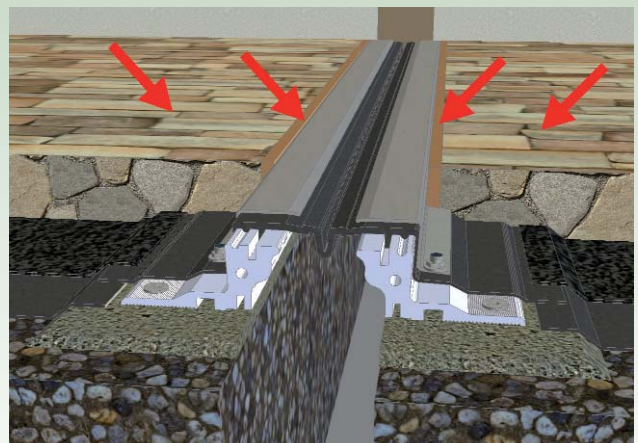
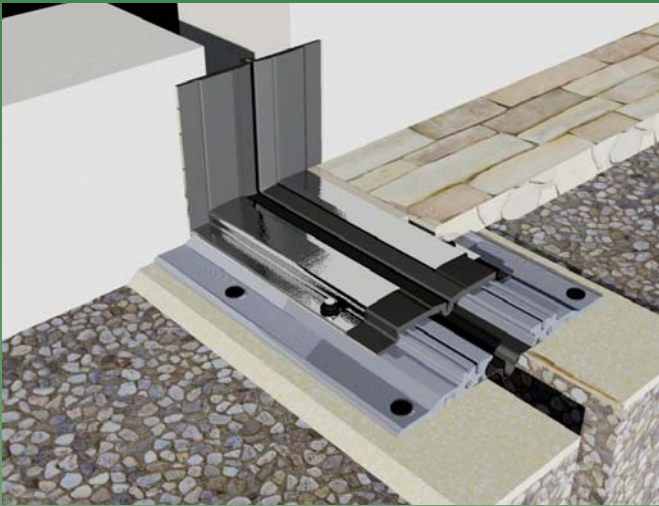


Abb. / Ill. 8

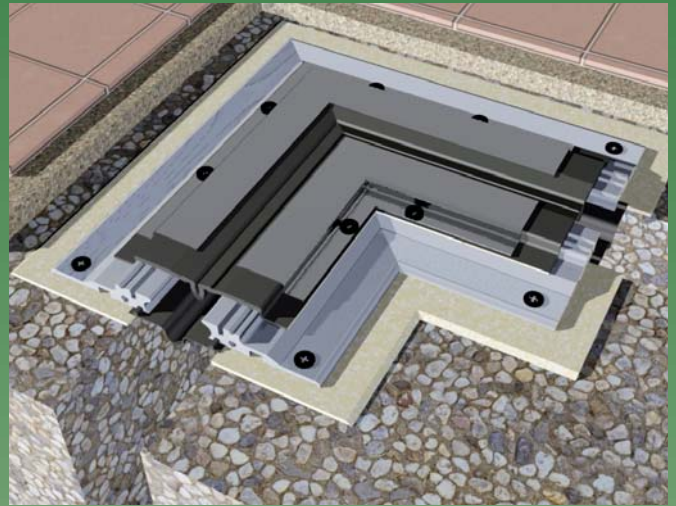


# DEFLEX® 500

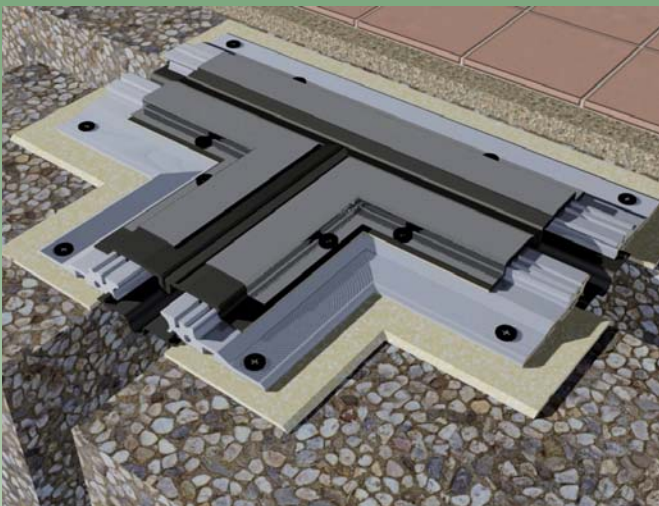
Formteile / Fittings



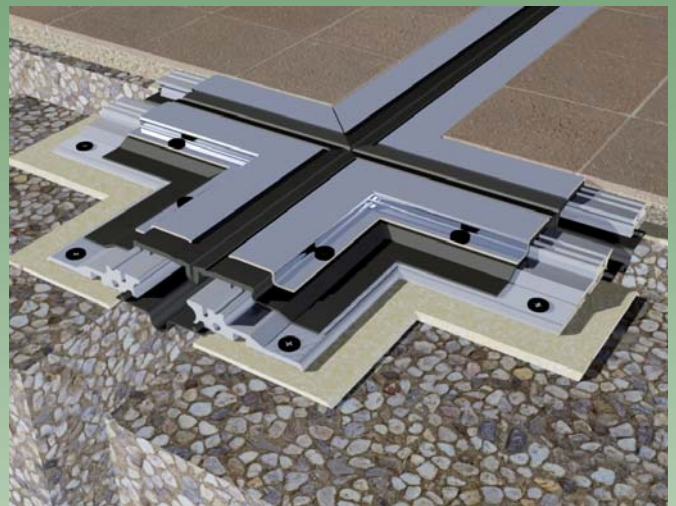
Form 1



Form 2



Form 3



Form 4



Form 5



Form 6



# DEFLEX® 500

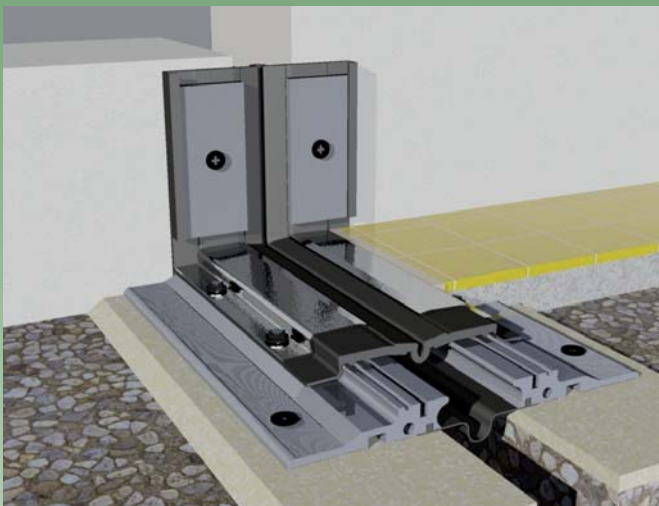
Formteile / Fittings



Form 7



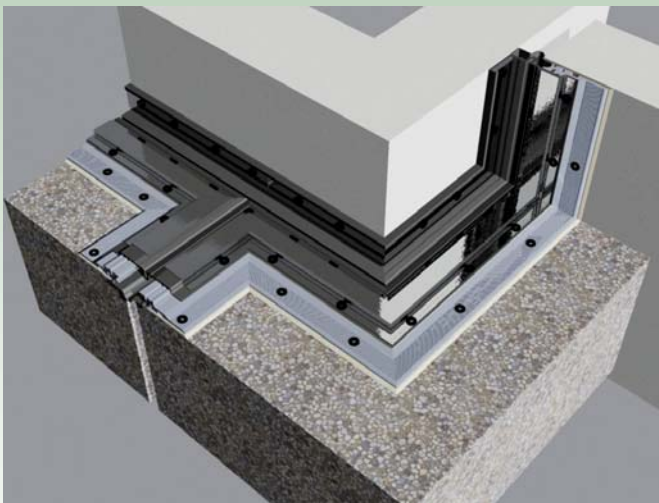
Form 8



Form 9



Form 10



Form 11



Form 12

# DEFLEX® 500

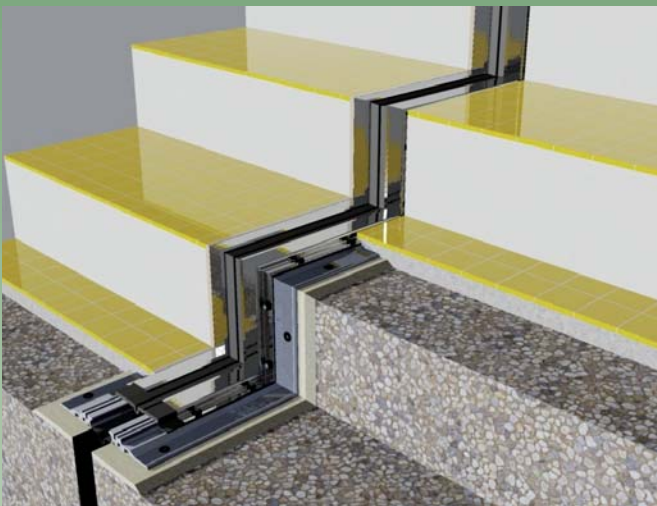
Formteile / Fittings



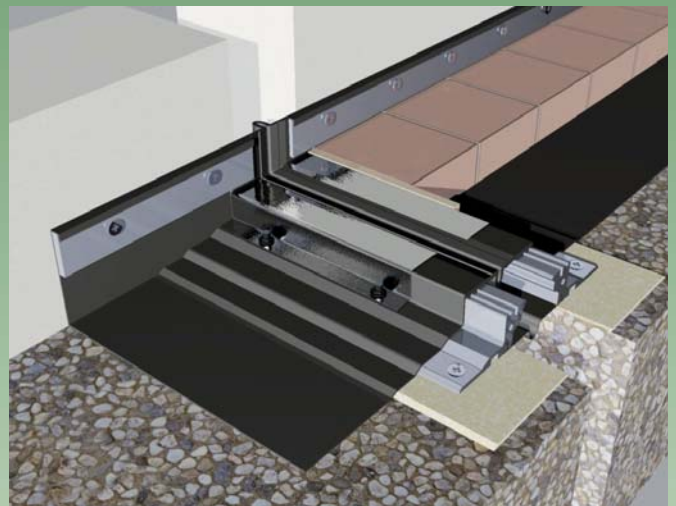
Form 13



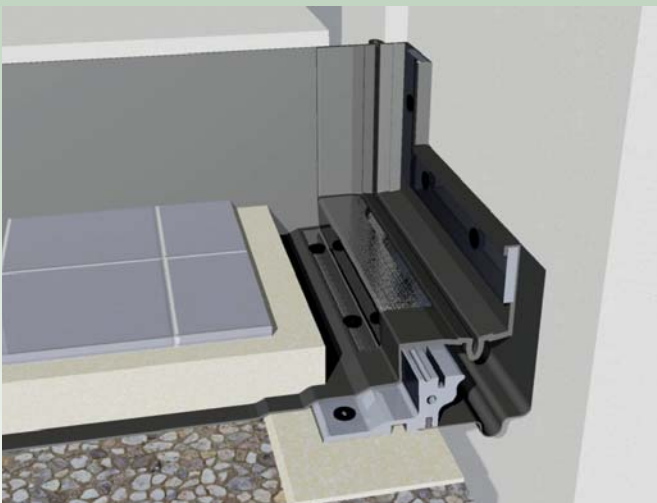
Form 14



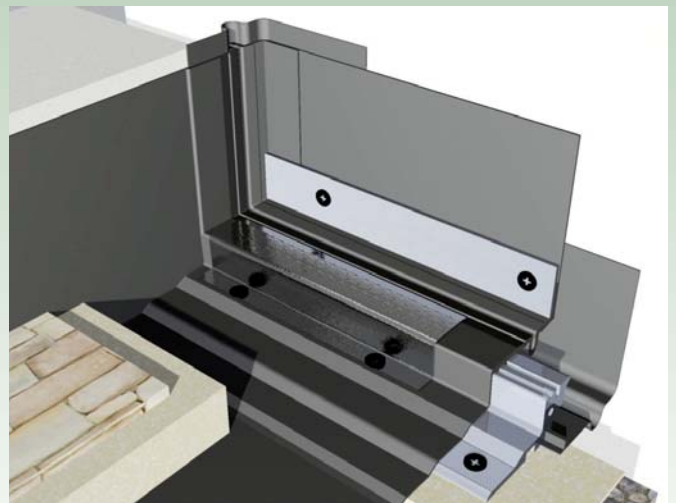
Form 15



Form 16



Form 17



Form 18



# DEFLEX® 500

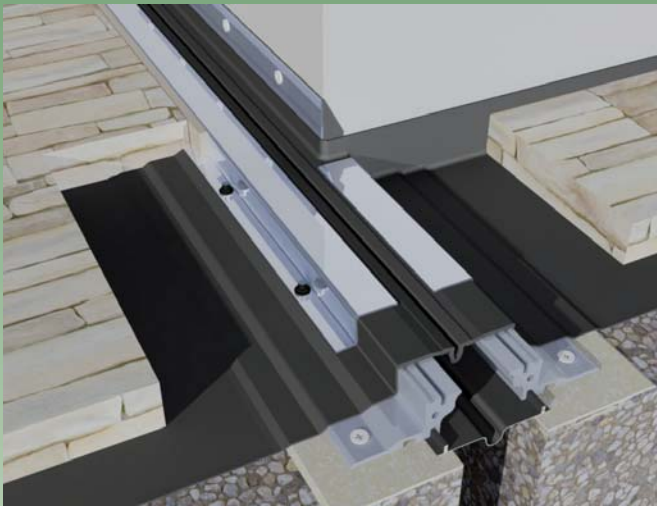
Formteile / Fittings



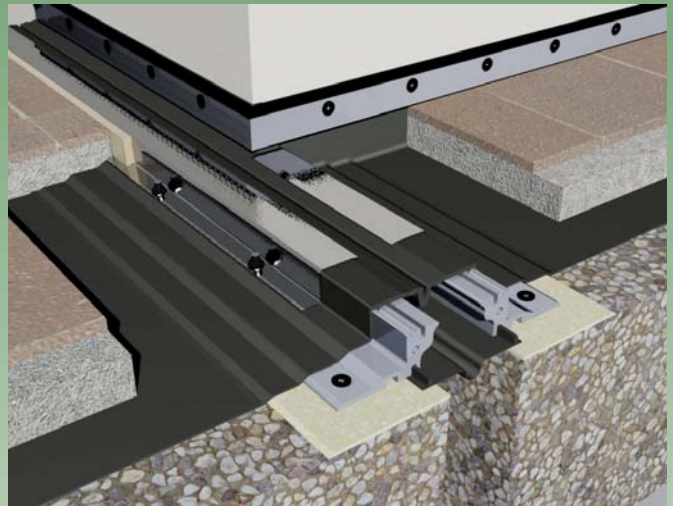
Form 19



Form 20



Form 21



Form 22

Schweißgeräte auf Anfrage / Welding machines on request



**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® 501/a

wasserdicht / watertight



**Wasserdichtes, benzinbeständiges Profilsystem für Parkhäuser, Tiefgaragen etc..  
Auswechselbare Einlage, Edelstahloberfläche.**

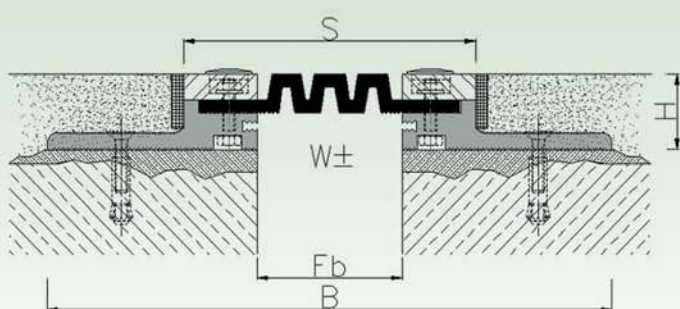
**Watertight profile system resistant to petrol, for use in multi-storey car parks, underground park areas etc..  
Interchangeable insert, stainless steel surface.**

Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.  
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.

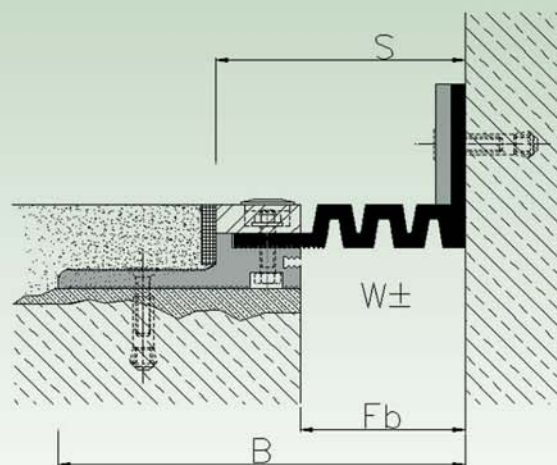


74

Typ/ type	501/a
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	60
H [mm]	35
B [mm] ca. / approx.	260
S [mm] ca. / approx.	130
Bewegung / movement w [mm] horizontal	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]	 

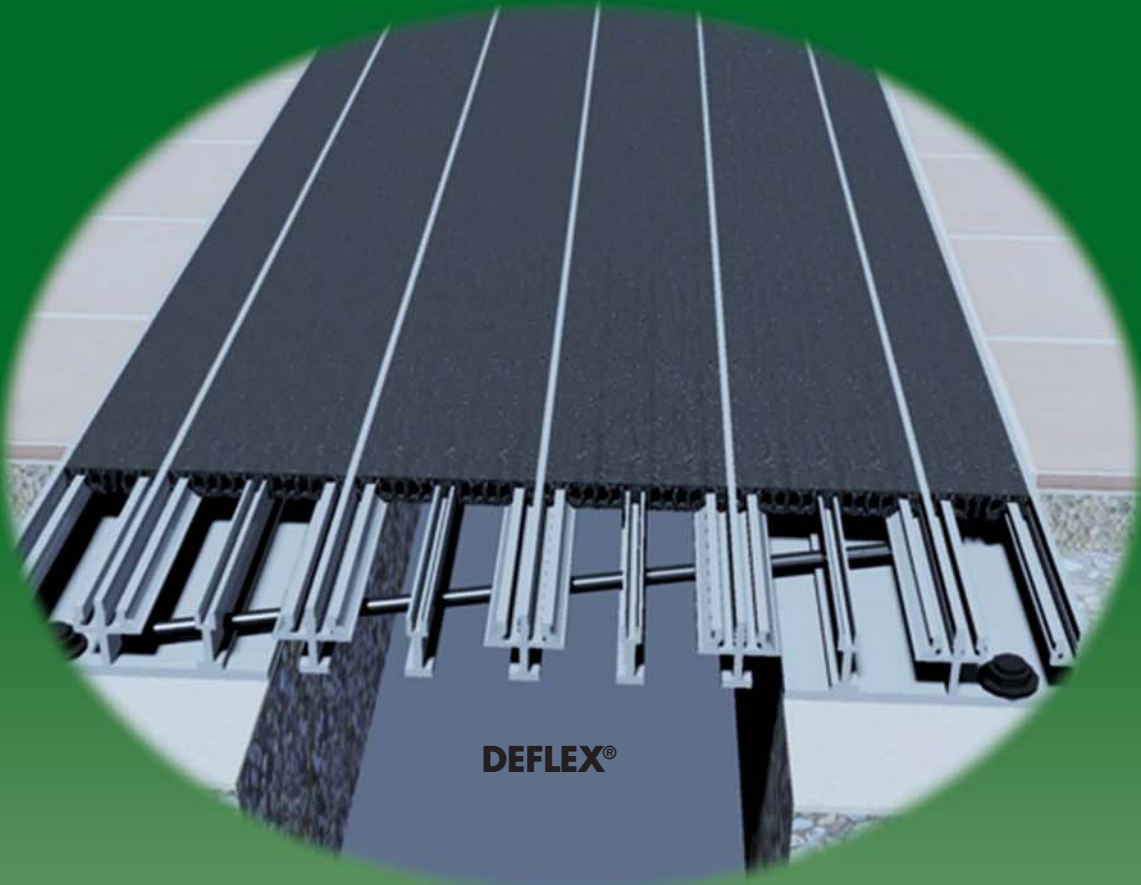


501/a



E 501/a

# DEFLEX® FUGENSYSTEME



4.5

**BODENPROFILE - SEISMISCH**  
*floor profiles - seismic*





# DEFLEX® 800 - Seismic

für Böden / for floors

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

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**



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

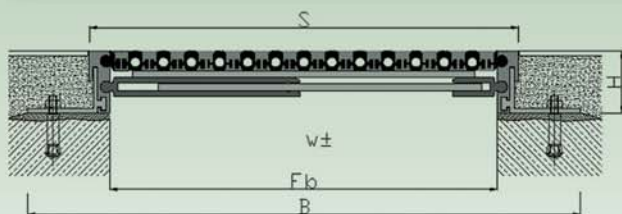
**See also tips for planning and installation.**



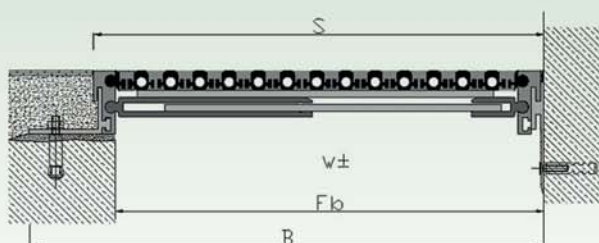
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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

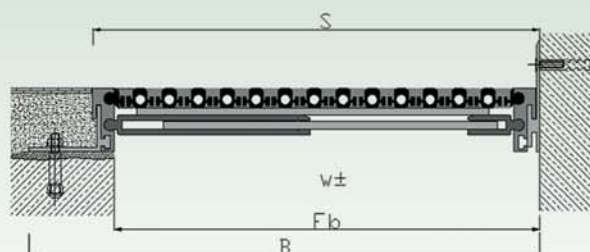
Typ/ type	800-120	800-150	800-180	800-200	800-250	800-320
$F_b$ [mm] bis / up to	120	150	180	200	250	320
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108					
B [mm] ca. / approx.	245 (265*)	265 (285*)	210 (330*)	330 (350*)	375 (395*)	440 (460*)
S [mm] ca. / approx.	155	175	220	240	285	350
Bewegung / movement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



**800-250**



**EV 800-250**



**E 800-250**

# DEFLEX® 810 - Seismic

für Böden / for floors



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



**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

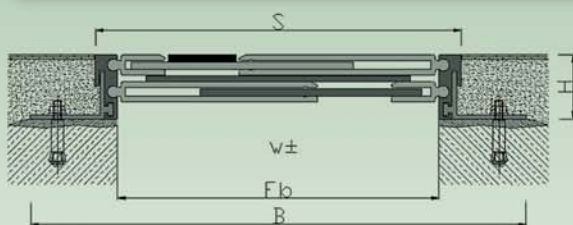
**Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Accommodates vertical movement, attractive design. Integrated Nitriflex® levelling profile as an option available.**

**See also tips for planning and installation.**

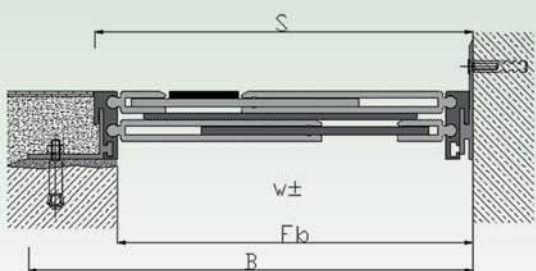
**See also tips for planning and installation.**

**See also tips for planning and installation.**

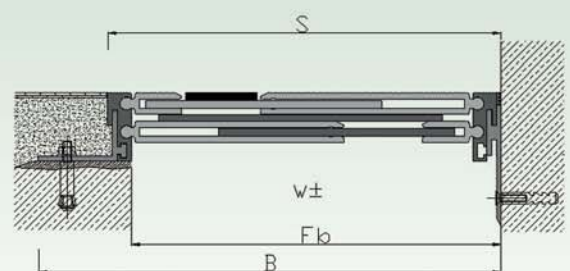
Typ/ type	810-135	810-210	810-250	810-340
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	135	210	250	340
H [mm]	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 108			
B [mm] ca. / approx.	255 (275*)	340 (360*)	370 (390*)	465 (485*)
S [mm] ca. / approx.	165	250	280	375
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150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



**810-210**



**E 810-210**



**EV 810-210**





# DEFLEX® 820 - Seismic

für Böden / for floors





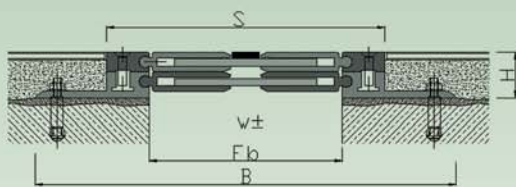
**Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten. Aluminiumoberteile auswechselbar, Aufnahme von Setzbewegungen. Optional integriertes Nitriflex®-Ausgleichsprofil lieferbar.**

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

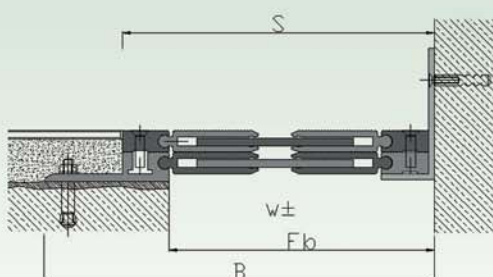
**Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Interchangeable aluminium upper parts, accommodates vertical movement. Integrated Nitriflex® levelling profile as an option available.**

**See also tips for planning and installation.**

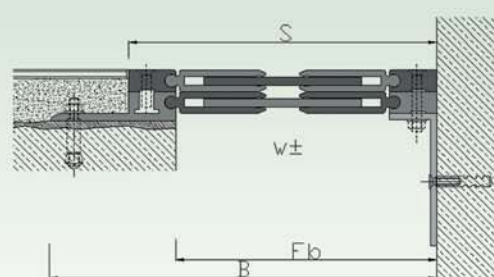
Typ/ type	820-135	820-210	820-250	820-340
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	135	210	250	340
H [mm]	32 / 45,5			
B [mm] ca. / approx.	295	380	410	505
S [mm] ca. / approx.	195	280	310	405
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Farbe / colours	natur / natural			
Material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



**820-135**



**E 820-135**



**EV 820-135**

# DEFLEX® 820/RS - Seismic

für Böden / for floors

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

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

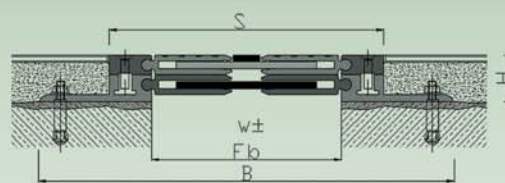
**Expansion joint profile for all finishes (screed, natural stone, cast stone etc.) in seismic and mining subsidence regions. Profiling with integrated anti-slip protection, interchangeable aluminium upper parts, accommodates vertical movement, attractive design. Integrated Nitriflex® levelling profile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

**See also tips for planning and installation.**

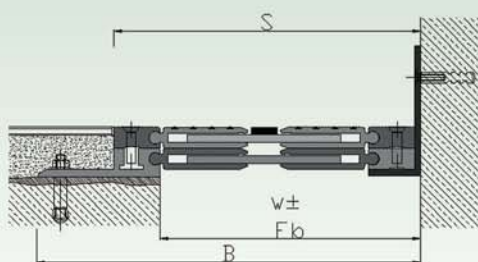


Typ/ type	820/RS-135	820/RS-210	820/RS-250	820/RS-340
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	135	210	250	340
H [mm]	32 / 45,5			
B [mm] ca. / approx.	295	380	410	505
S [mm] ca. / approx.	195	280	310	405
Bewegung / movement w [mm] horizontal	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Farbe / colours	natur / natural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

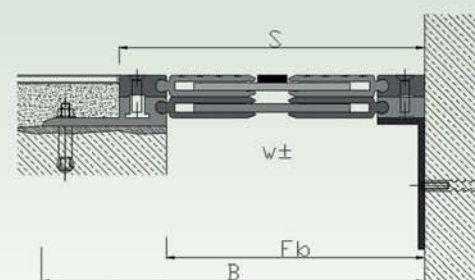
79



**820/RS-135**



**E 820/RS-135**



**EV 820/RS-135**

# DEFLEX® 830 - Seismic

für Böden / for floors



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

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**



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

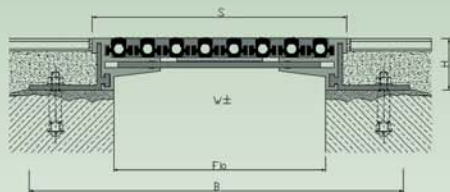
**See also tips for planning and installation.**

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

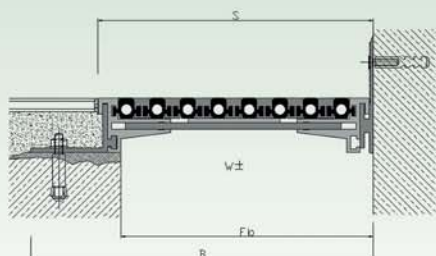
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



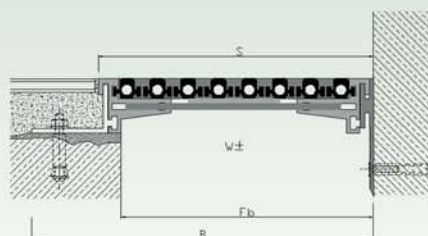
Typ/ type	830-120	830-160	830-200	830-260	830-300
F <sub>B</sub> [mm] bis / up to	120	160	200	260	300
H [mm]	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100				
B [mm] ca. / approx.	235 (255*)	280 (300*)	320 (340*)	385 (405*)	425 (445*)
S [mm] ca. / approx.	145	190	230	295	335
Bewegung / movement w [mm] horizontal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



**830-160**



**E 830-160**



**EV 830-160**



# DEFLEX® 840 - Seismic

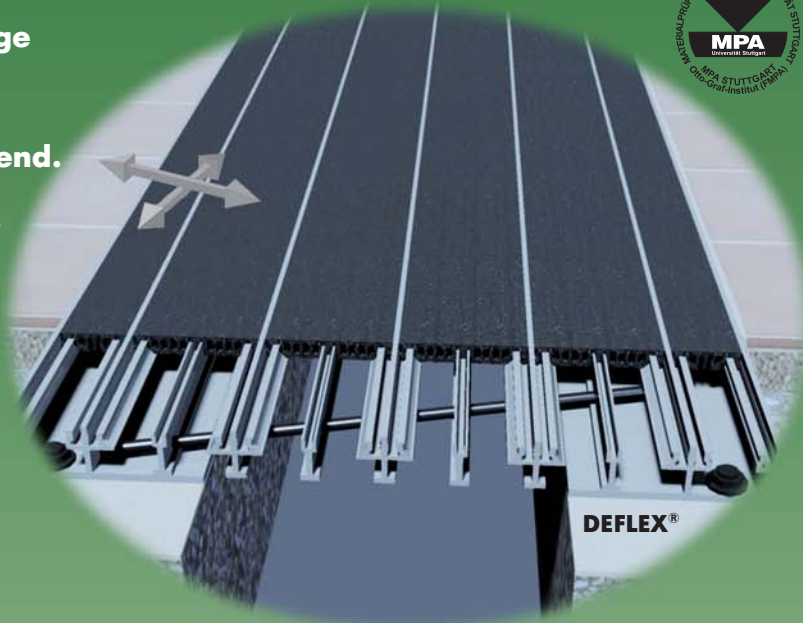
für Böden / for floors

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

**Siehe auch Planungs- und Einbauhinweise.**

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

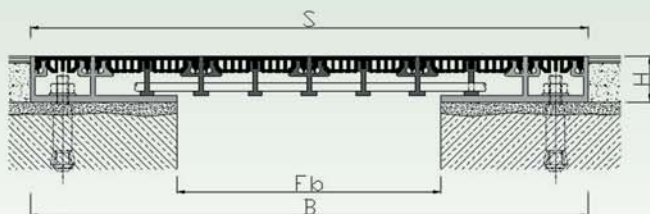
**See also tips for planning and installation.**



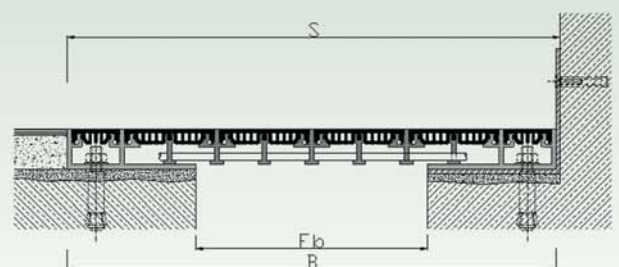
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.

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

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



**840-170**



**E 840-170**

# DEFLEX® 850 – seismic -

für Böden / for floors



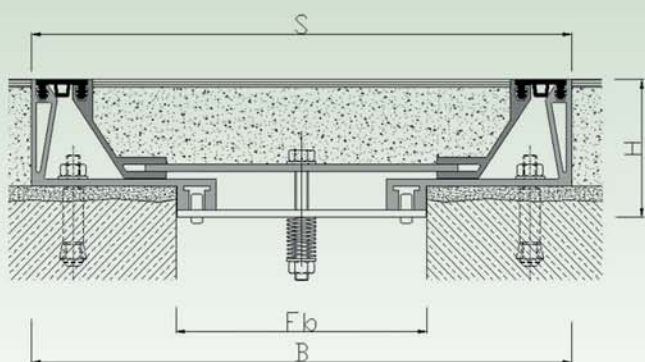
**Bewegungsfugenprofil für alle Bodenbeläge (Estrich, Naturstein, Betonwerkstein etc.) in Erdbeben- und Bergsenkungsgebieten, zur Anpassung an den vorhandenen Bodenbelag, glatte Oberfläche, identische Profilsichtbreite / Wand zur Profilerie 399.**

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

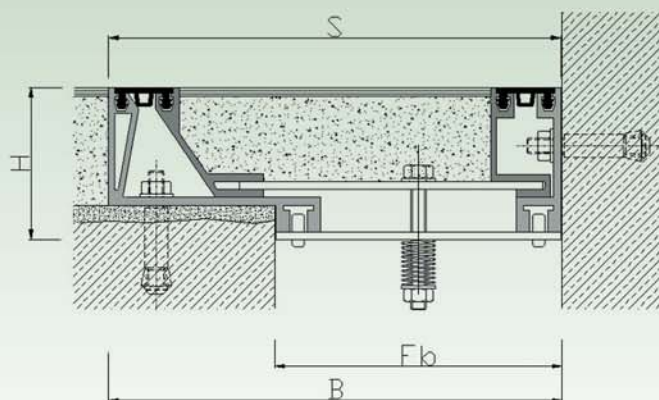
Geprüftes Brandverhalten gem. den Anforderungen an die Klasse E nach DIN EN 13501-1.  
 Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



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



850-100



E 850-100



# DEFLEX® 850

## Montageempfehlung / installation recommendation

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

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

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

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

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

*At point where consecutive lengths abutt, they must be level and aligned. After the epoxy-resin levelling course has cured, the profile must be fixed, and after hardening of the the profiles must be fastened, and cross-bar spacers removed (ill. 2).*

Verankerungselemente am Profilmittelteil befestigen (Abb. 3).

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

Profilmittelteile auf die Profilseitenteile auflegen (Abb. 4).

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

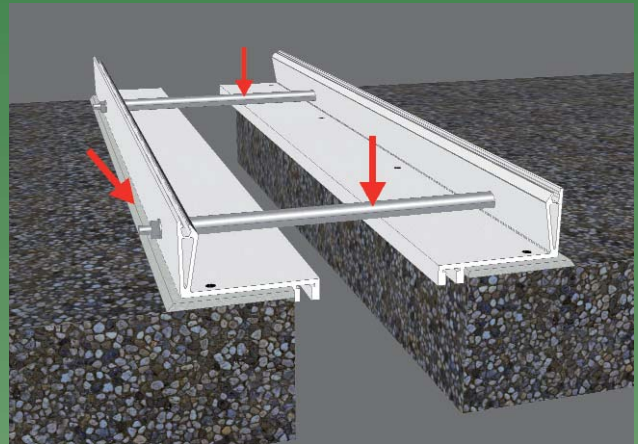


Abb. / Ill. 1

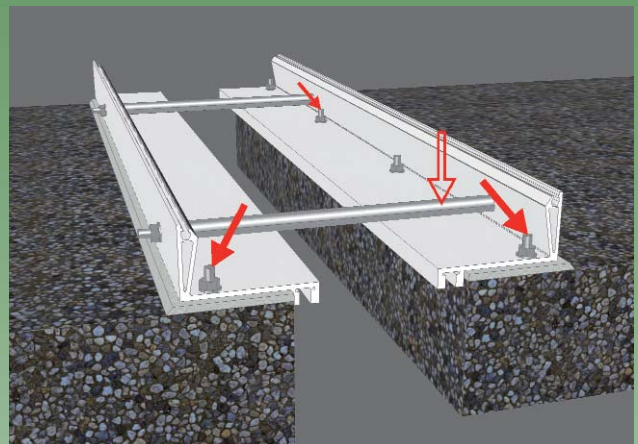


Abb. / Ill. 2

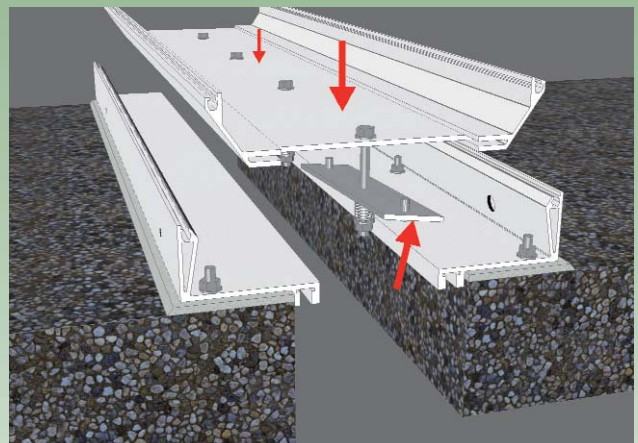


Abb. / Ill. 3

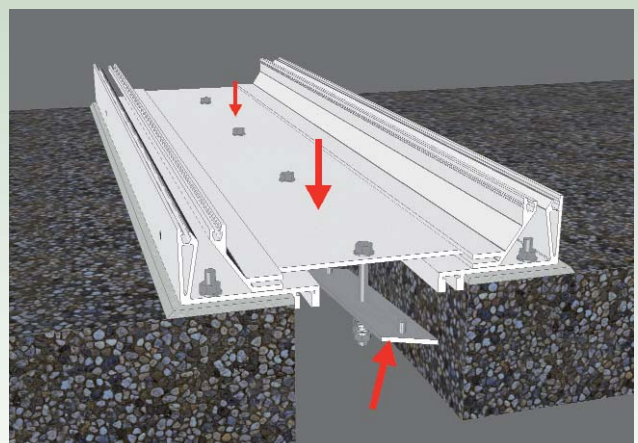


Abb. / Ill. 4



# DEFLEX® 850

Montageempfehlung / installation recommendation

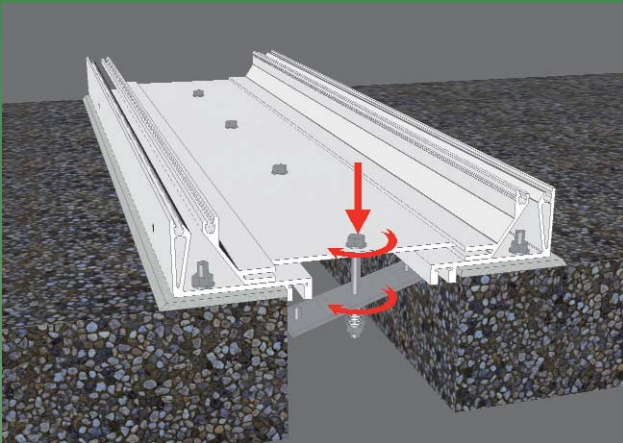


Abb. / Ill. 5

Profilmittelteil am Profileitenteil justieren (Abb. 5).

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

Verschrauben zum Profileitenteil (Abb. 6).

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

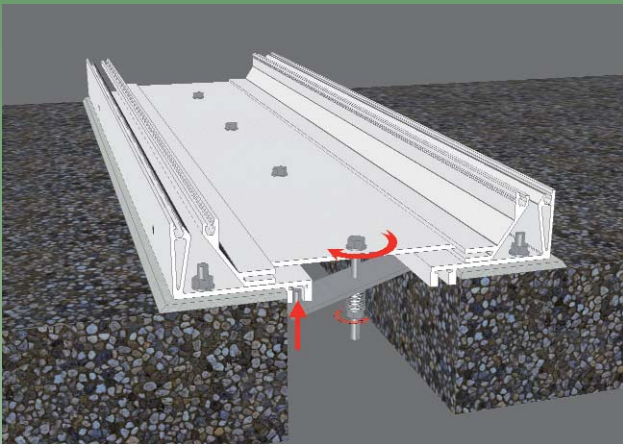


Abb. / Ill. 6

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

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

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

*Laying of the surface finishes (ill. 8).*

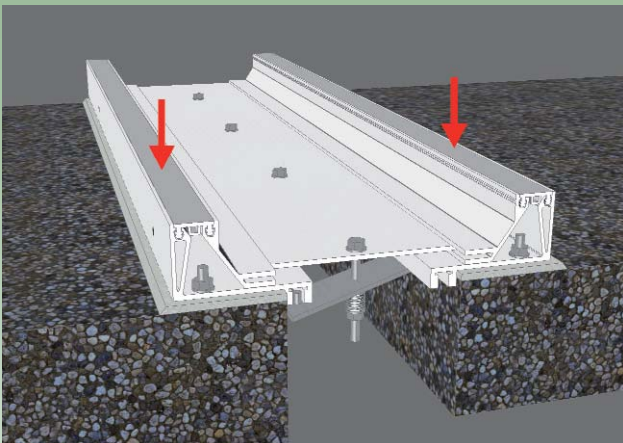


Abb. / Ill. 7

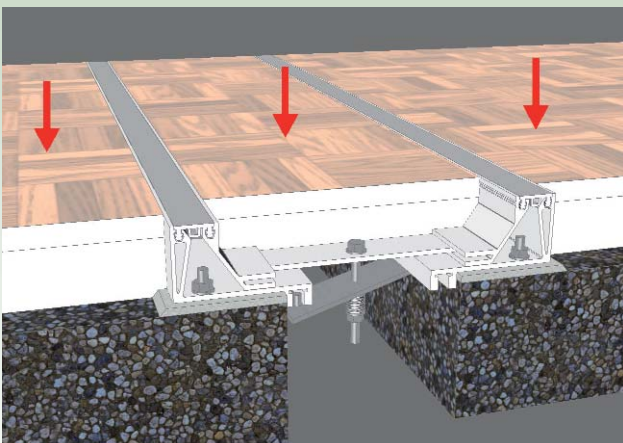
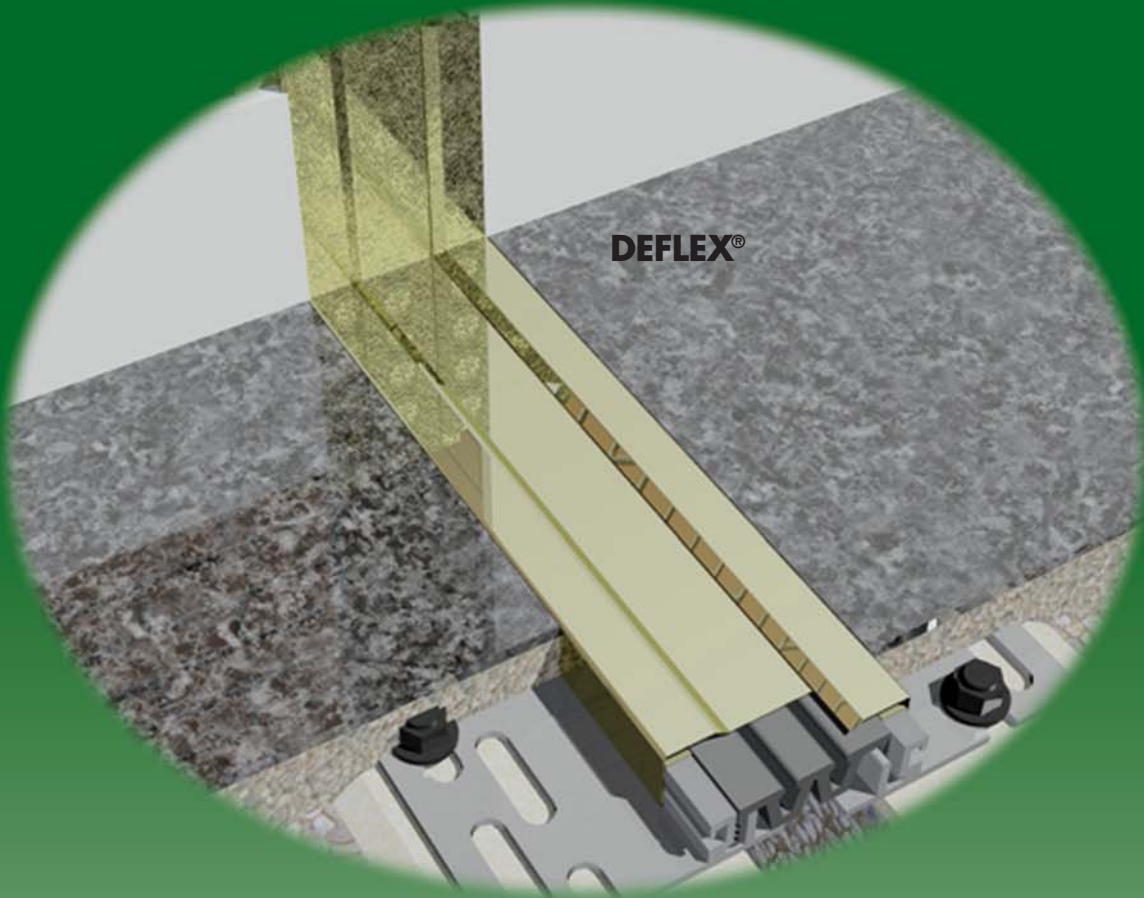


Abb. / Ill. 8

# DEFLEX® FUGENSYSTEME



4.6

**DEKORATIVE FUGENABDECKUNGEN /  
DEFLEX® DESIGN**

*decorative joint coverings /  
DEFLEX® design*







# DEFLEX® Design 446/cPL

für Böden und Wände / for floors and walls



**Dekorative Fugenabdeckungen für anspruchsvolle Projekte mit hochwertigen Boden- und Wandbelägen. Faszinierende Oberflächen mit einer Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten. Speziell entwickelt für Paläste, Gästehäuser, Hotels, Einkaufszentren etc..**

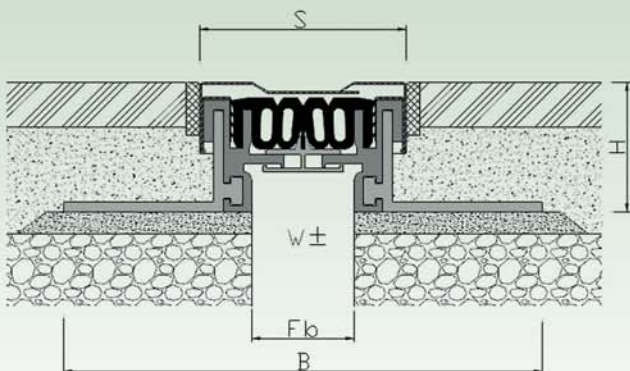
**Decorative joint covers for prestigious projects with high quality floor and wall finishes. Attractive finish of these profiles provides a range of design possibilities. Especially developed for palaces, company houses, hotels, shopping malls etc..**

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

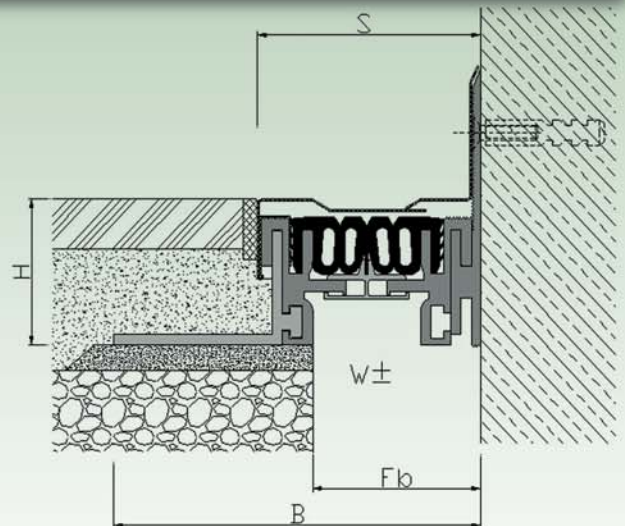
Tested fire behavior in accordance to the requirements of class E to DIN EN 13501-1.



Typ/ type	<b>446/cPL-050</b>
F <sub>b</sub> [mm] bis / up to	50
H [mm]	40 / 45* / 55 / 60* / 65 / 85 / 105
B [mm] ca. / approx.	150 / 170
S [mm] ca. / approx.	62
Bewegung / movement w [mm] horizontal	20 (±10)
Farbe der Einlage / insert colours	schwarz, grau / black, grey
Material / material	Nitriflex®, Aluminium, Messing, Edelstahl / Nitriflex®, aluminium, brass, stainless steel
Lieferlänge [m] standard length [m]	4
Belastbarkeit [kN] load-bearing capacity [kN]	



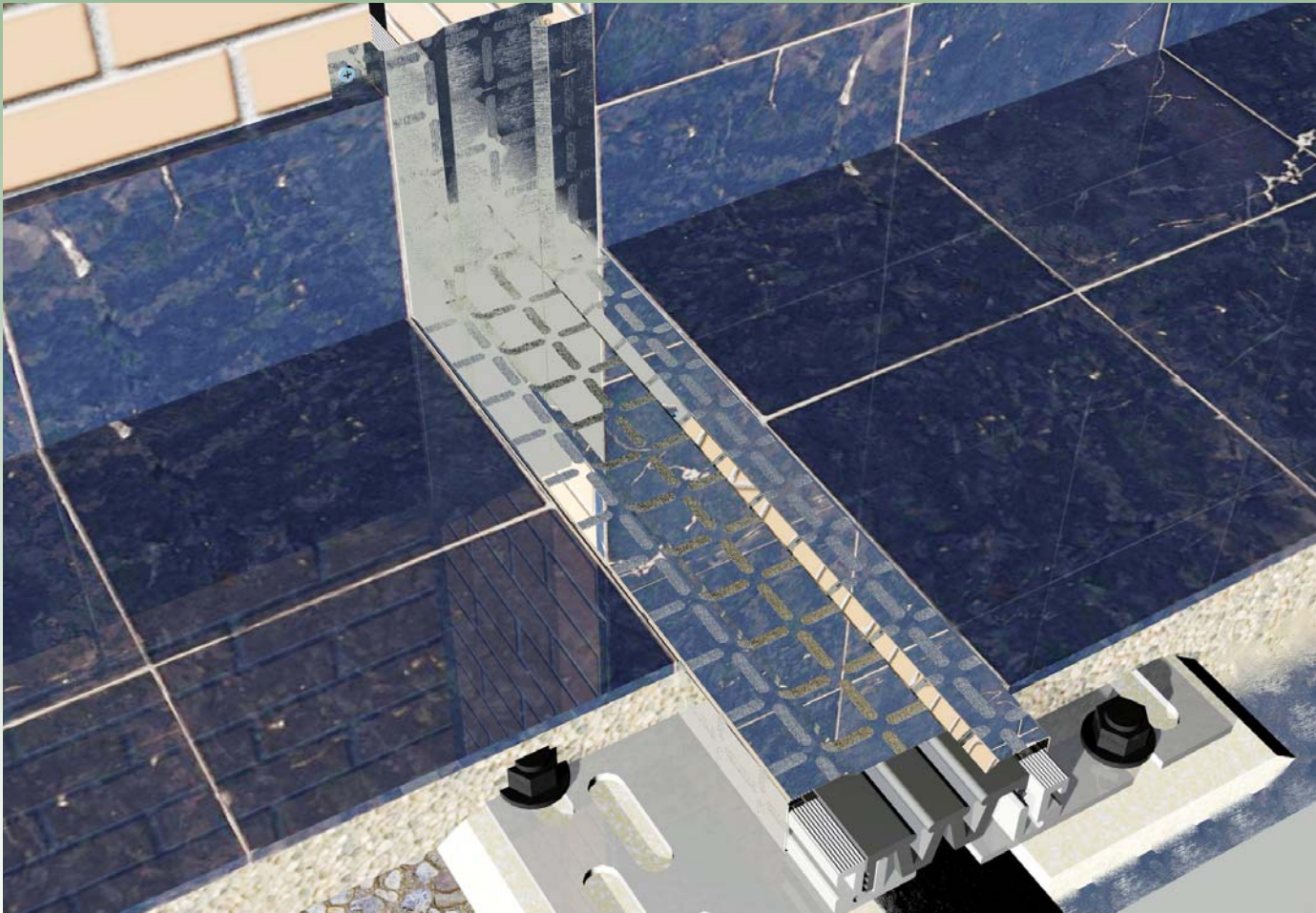
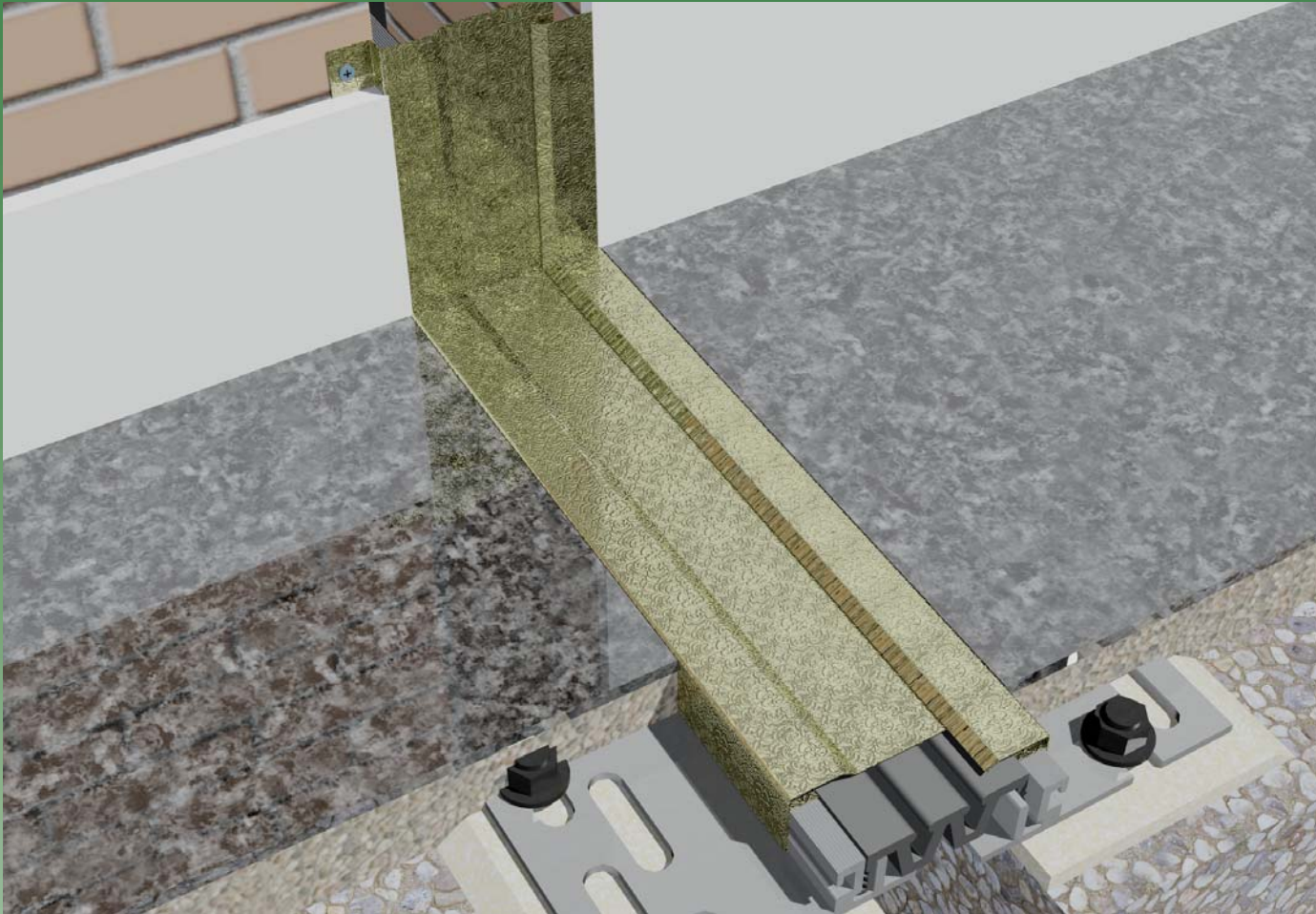
**446/cPL-050**



**E 446/cPL-050**

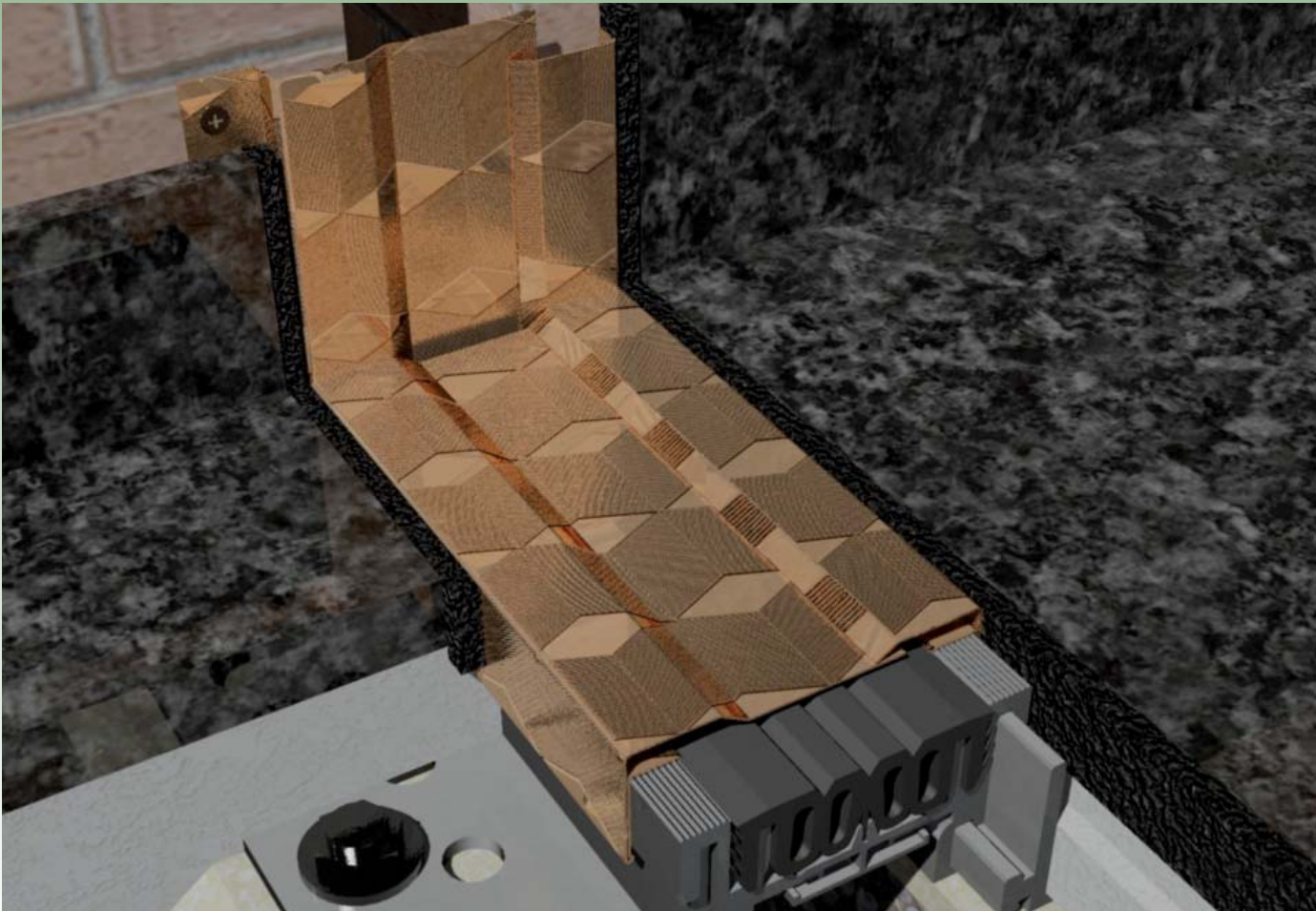
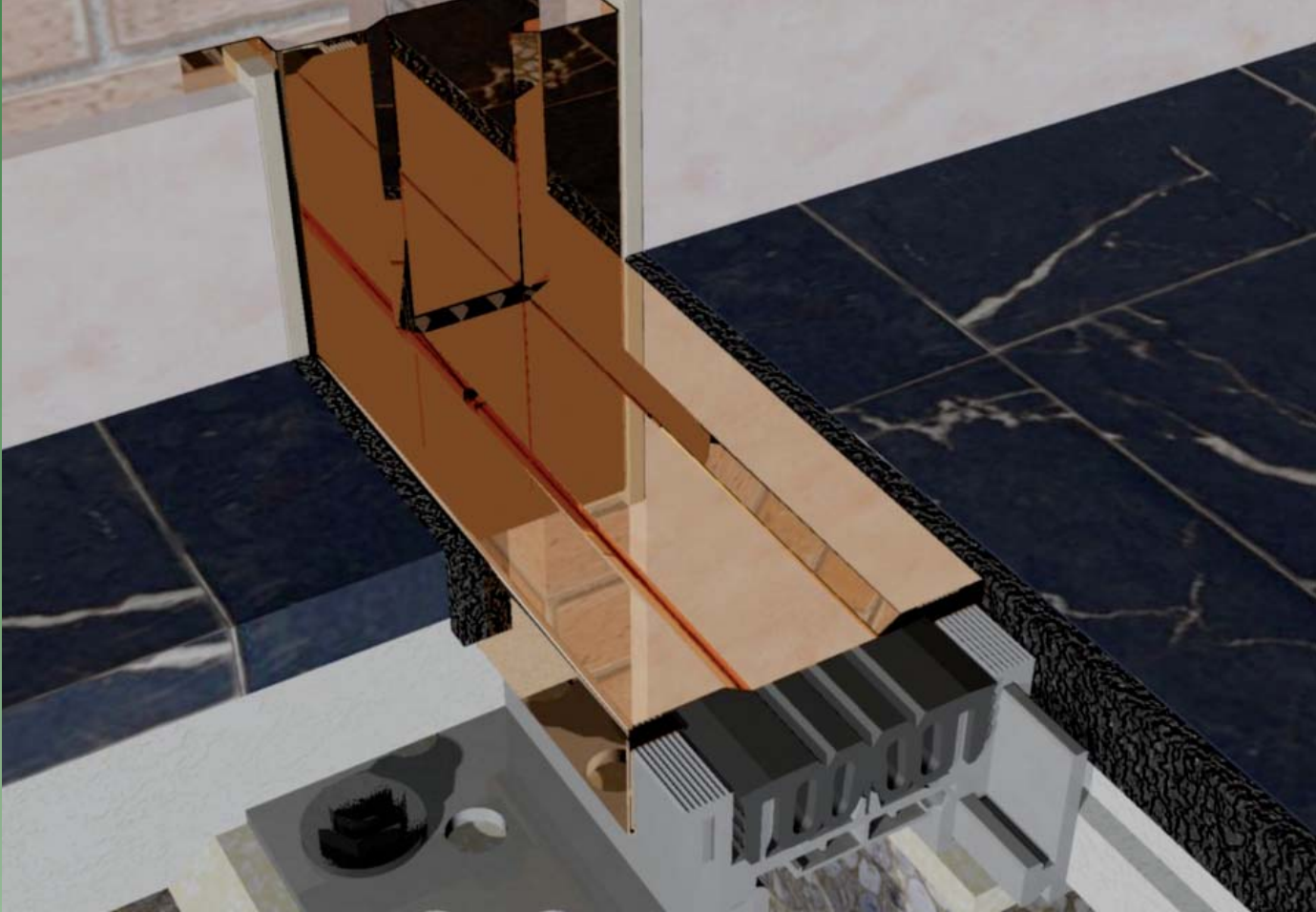


# DEFLEX® Design

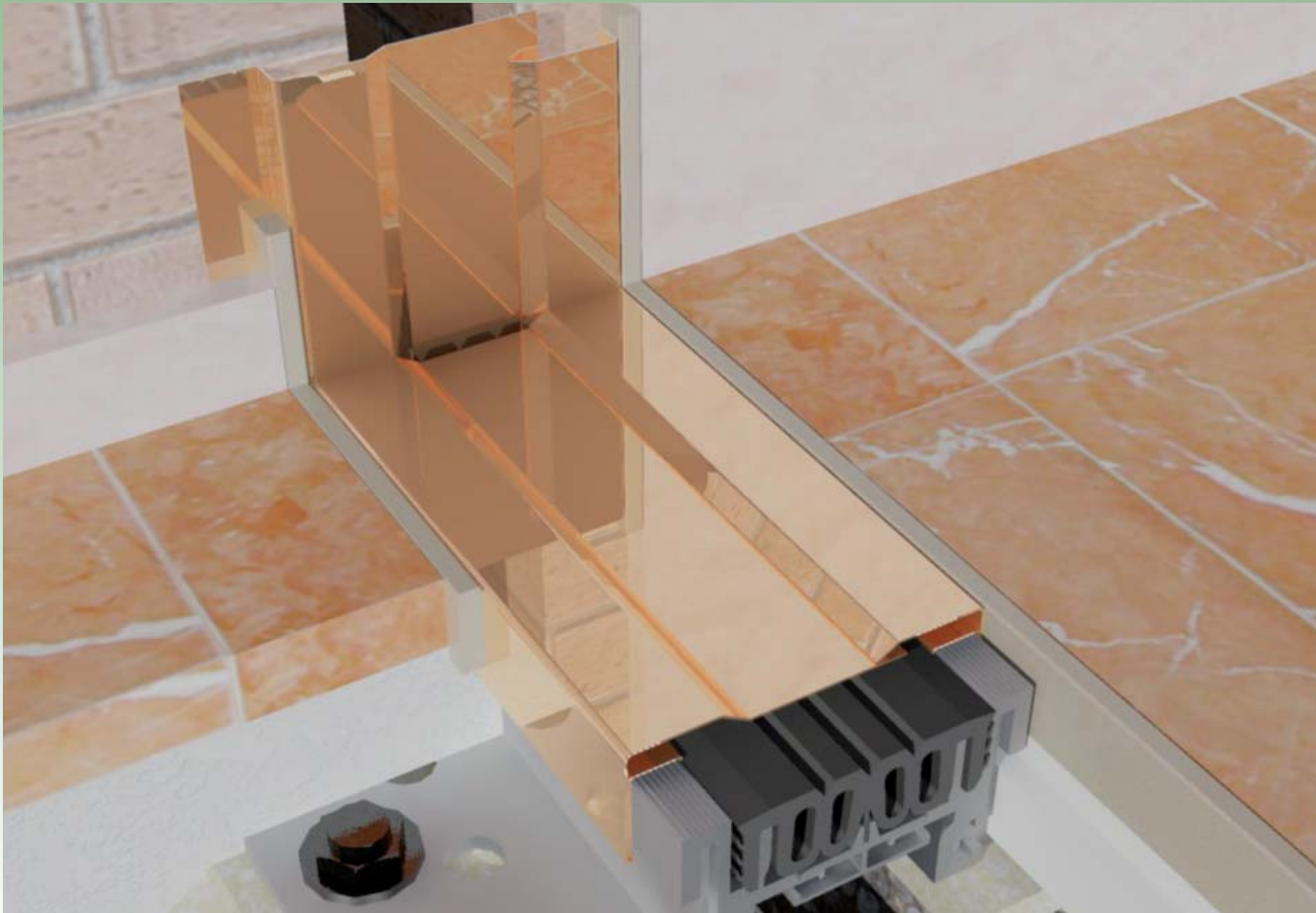
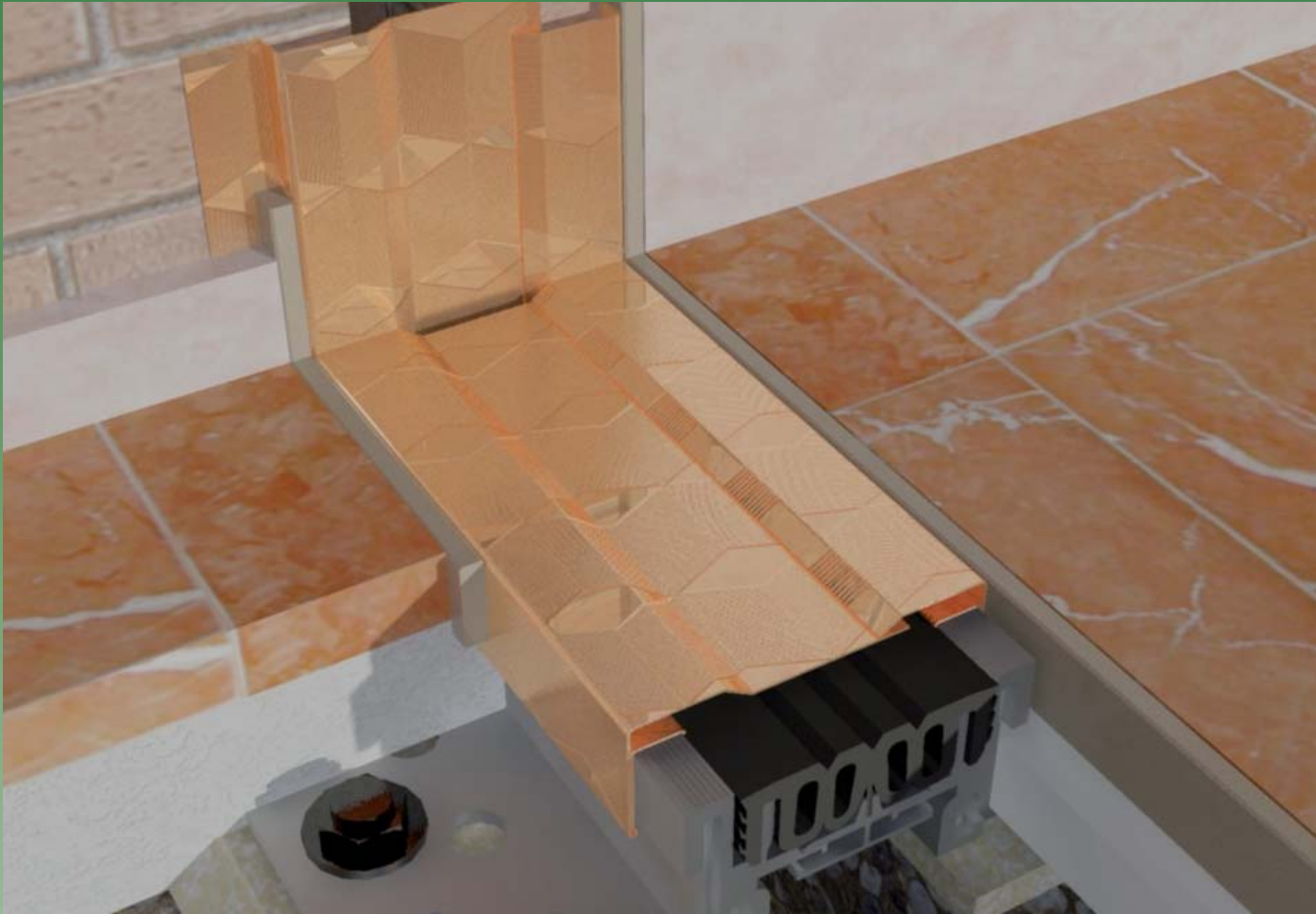




# DEFLEX® Design



# DEFLEX® Design

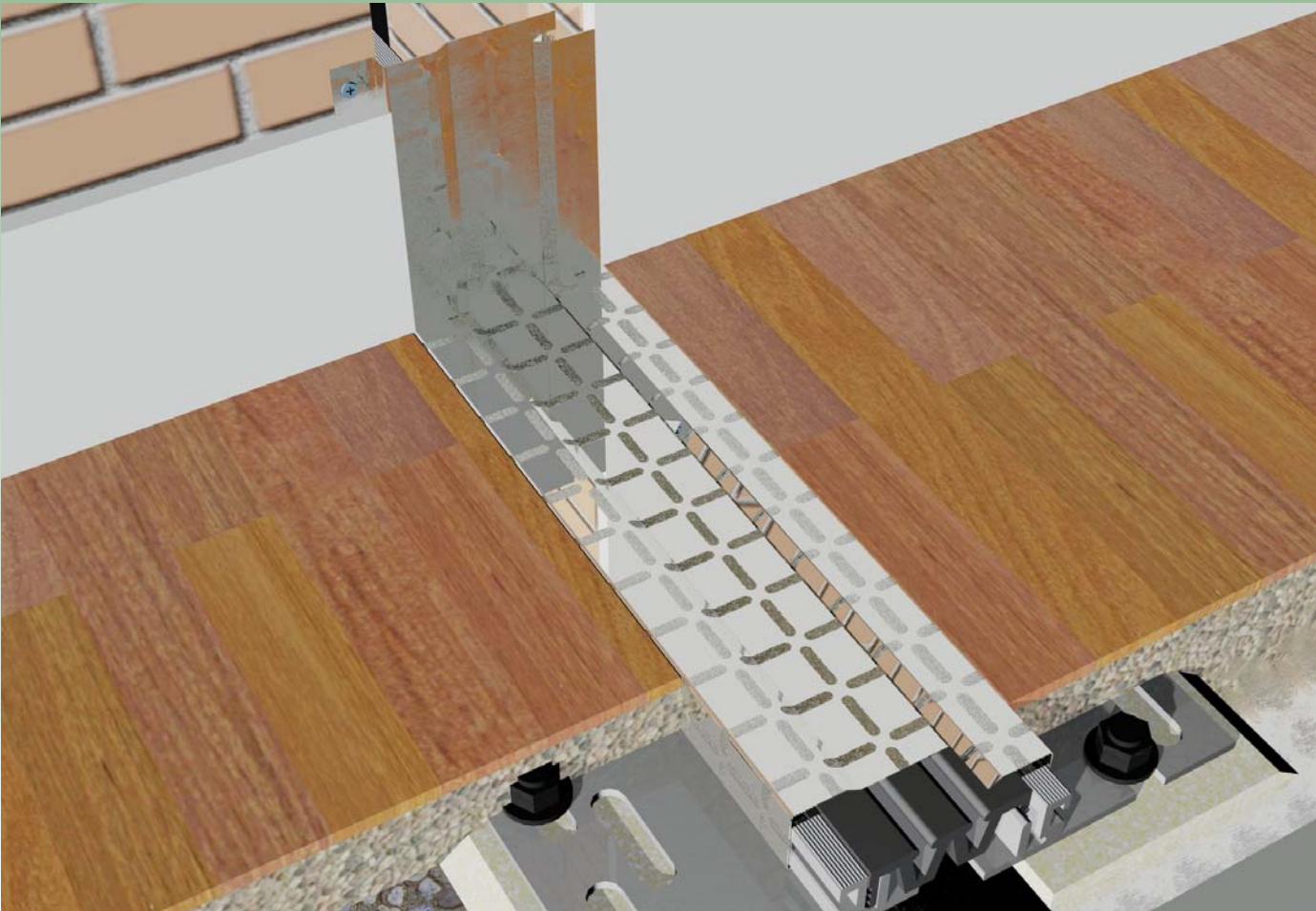




# DEFLEX® Design



90





# DEFLEX® Design



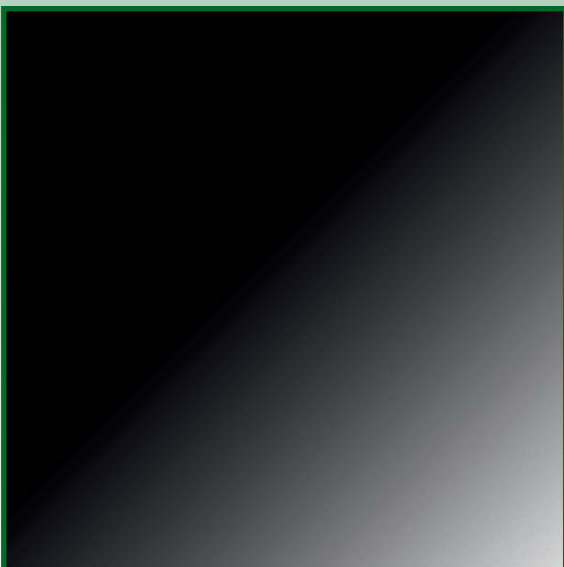
Oriental



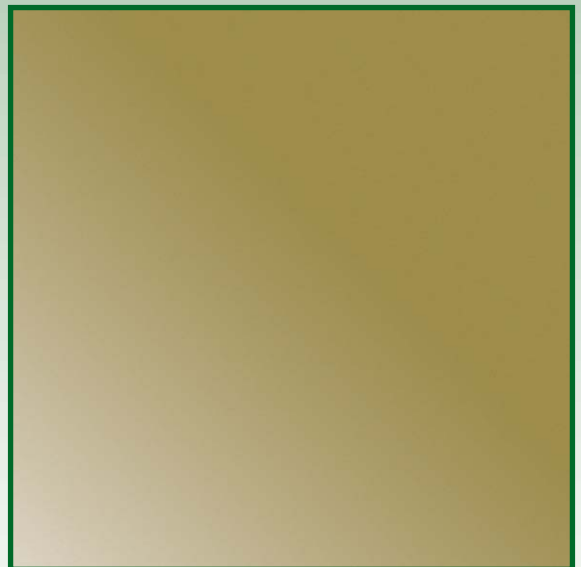
Major (glänzend / shiny)



Magic

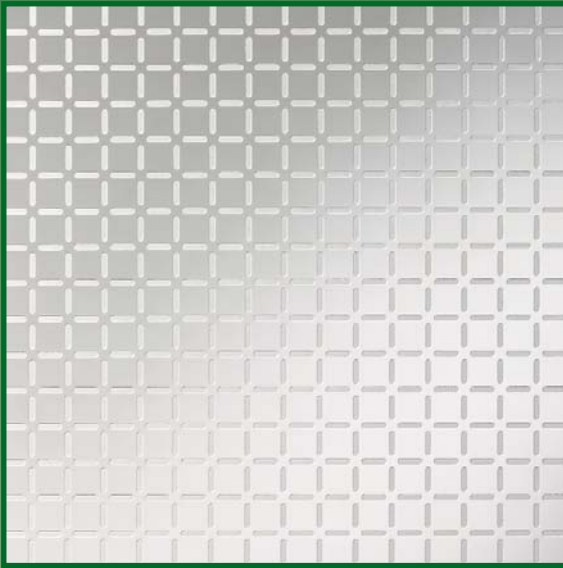


Mystical Night

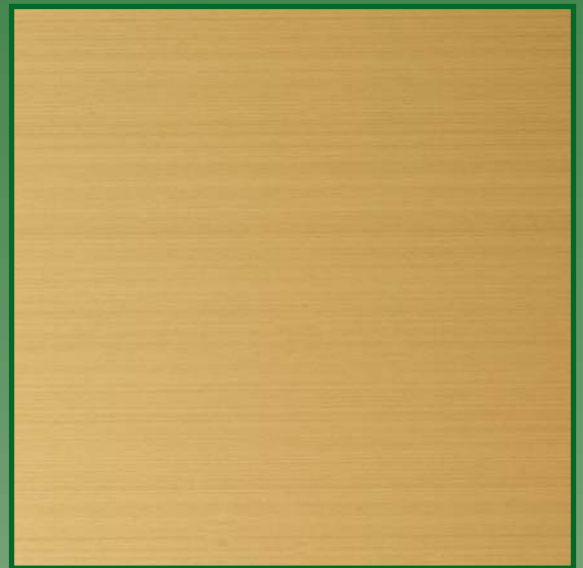


Mystic of Brass

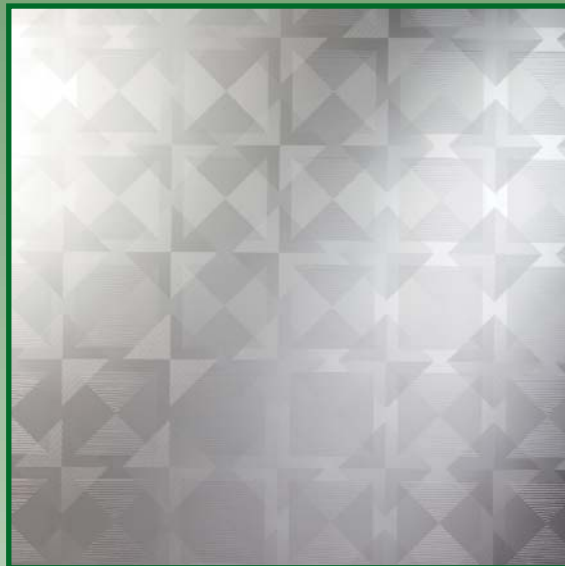
# DEFLEX® Design



Mirror (glänzend / shiny)



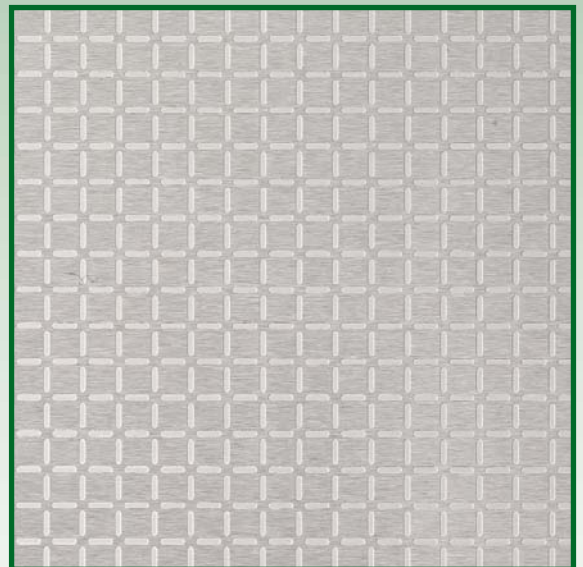
Gold Rain



Star



Rain

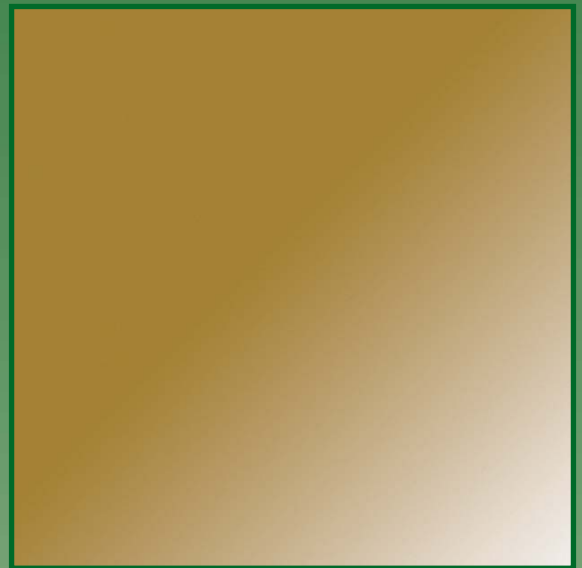


Frosted (matt / matt)

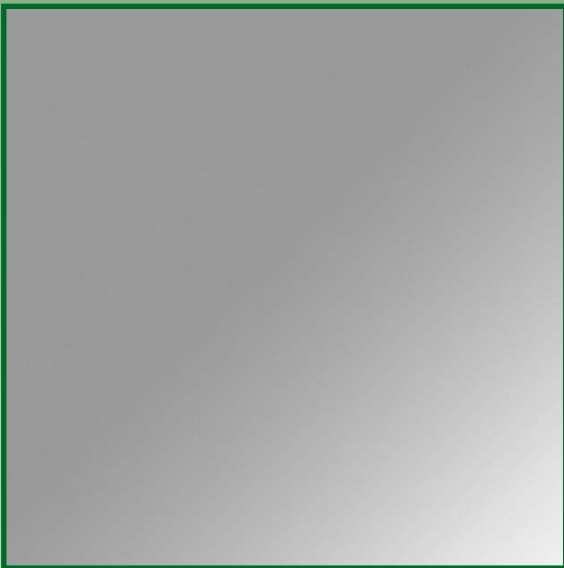
# DEFLEX® Design



World



Majesty



Enigma (matt / matt)



Snowflake

**Wir empfehlen folgende Typen für den Bodenbereich:**  
**We recommend the following types for the floors:**

- **Frosted**
- **Enigma**
- **Rain**
- **Edelstahl / *Stainless Steel***
- **Messing / *Brass***





# DEFLEX®-FUGENSYSTEME GmbH

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