

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 2/1/2017/003/2025.01.30

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Wodoszczelne listwy dylatacyjne DEFLEX®

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

DEFLEX Typ: 500/Na, E500/Na, 500/NaL, E500/NaL, 500/Nb, E500/Nb, 500NbL, E500/NbL, 500/Nc, E500/Nc, 500/NcL, E500/NcL, 500EK, E500/EK, 500/E, E500/E, 501/a, E501/a, 505, E505, WOD 550, E WOD 550, 51, E51, 521, E521.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wodoszczelne listwy dylatacyjne DEFLEX® są przeznaczone do wodoszczelnego przykrycia szczelin dylatacyjnych w podłogach, posadzkach, ścianach, dachach płaskich, stropach (w tym stropach parkingów), balkonach, tarasach i kładkach dla pieszych, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w zakresie temperatur od -30°C do +50°C. Wodoszczelne listwy dylatacyjne DEFLEX® mogą być stosowane do zabezpieczania szczelin dylatacyjnych przed wnikaniem wody opadowej, wody występującej ze względu na warunki eksploatacyjne (pomieszczenia mokre) i wody znajdującej się na podłogach i posadzkach, podczas wykonywania czynności związanych z zachowaniem czystości i konserwacji powierzchni podłogowych. Wodoszczelne listwy dylatacyjne DEFLEX® mogą być stosowane do zabezpieczenia szczelin dylatacyjnych rozdzielających powierzchnie płaskie lub szczelin dylatacyjnych narożnych, rozdzielających powierzchnie podłogi od ścian.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Producent: DEFLEX® FUGENSYSTEME GmbH; Einsteinstrasse 13, 46-325 Borken, Niemcy
Miejsce produkcji: DEFLEX® FUGENSYSTEME GmbH; Einsteinstrasse 13, 46-325 Borken, Niemcy

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

FORBUILD SA, ul. Górna 2A, 26-200 Końskie, Polska

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

7b. Krajowa Ocena Techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0468 wydanie 2 – „Wodoszczelne listwy dylatacyjne DEFLEX®”

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej; ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa - Zakład Oceny Technicznej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Trwałość	100 000 cykli poprzecznych przetoczeń ogumionego koła obciążonego siłą pionową o wartości: 20 kN dla kategorii powierzchni ruchu G 5 kN dla kategorii powierzchni ruchu F	
Trwałość na wielokrotne zmiany szerokości szczeliny dylatacyjnej	5 000 cykli rozsuwania do maksymalnej kompensowanej szerokości i zsuwania do minimalnej szerokości, zgodnie z zakresami kompensacji ruchu szczeliny dylatacyjnej określonymi w Załączniku 1, na rys. A1 – A13.	
Trwałość w ekstremalnej temperaturze	20 000 cykli poprzecznych przetoczeń ogumionego koła obciążonego siłą pionową o wartości 20 kN w temperaturze -30°C.	
Trwałość na wielokrotne zmiany szerokości szczeliny dylatacyjnej w ekstremalnej temperaturze	1 000 cykli rozsuwania do maksymalnej kompensowanej szerokości i zsuwania do minimalnej szerokości, zgodnie z zakresami kompensacji ruchu szczeliny dylatacyjnej określonymi w Załączniku 1, na rys. A1 – A13 w temperaturze -30°C.	
Wodoszczelność	Szczelność listew dylatacyjnych przed i po badaniach trwałościowych na działanie wody opadowej (nie będącej pod ciśnieniem) podczas próby zraszania w czasie nie krótszym niż 10 min z intensywnością 10 l/min.	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał(a):

Grzegorz Lis Specjalista ds. Kontroli Jakości

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

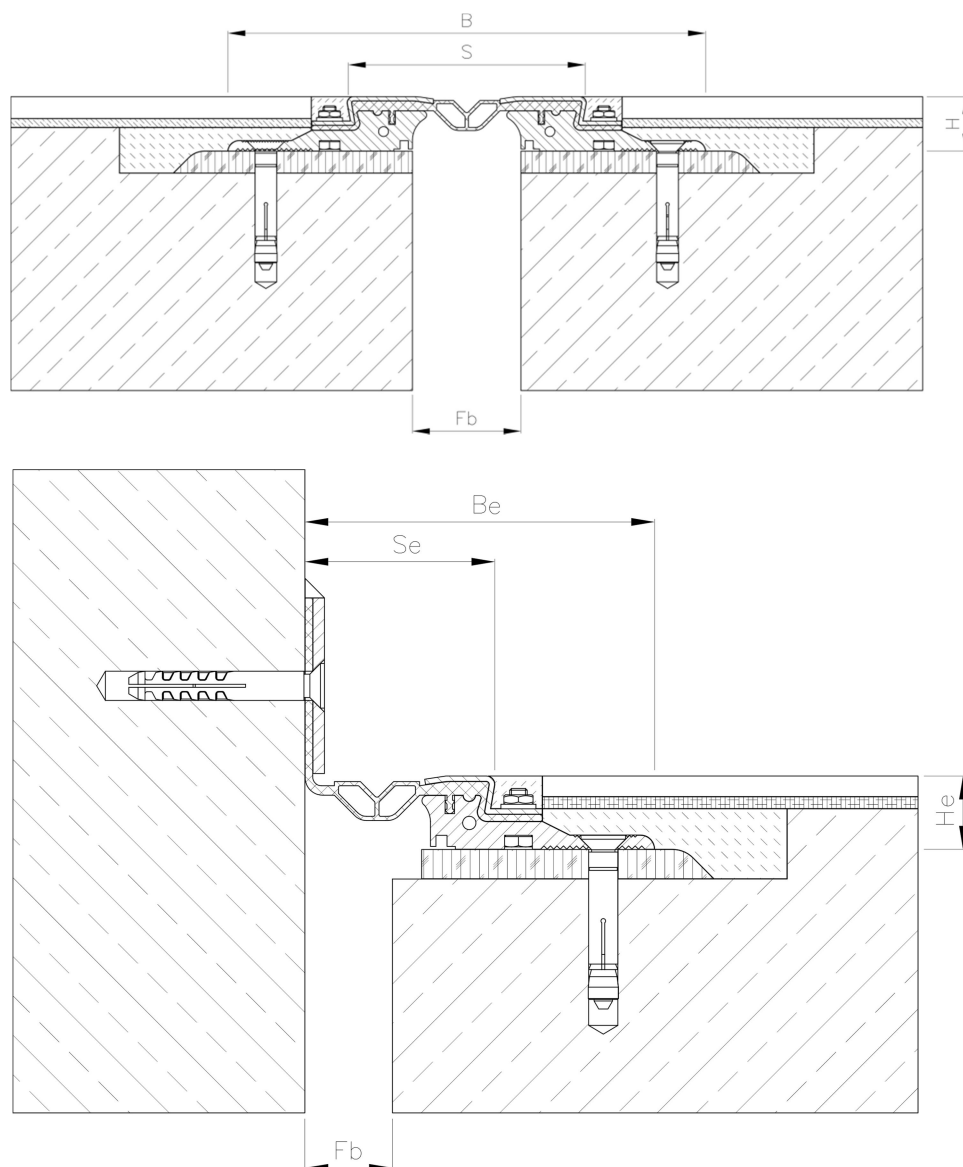
Końskie, dn.: 30.01.2025 r

.....
(miejsce i data wystawienia)


Specjalista ds. Kontroli Jakości

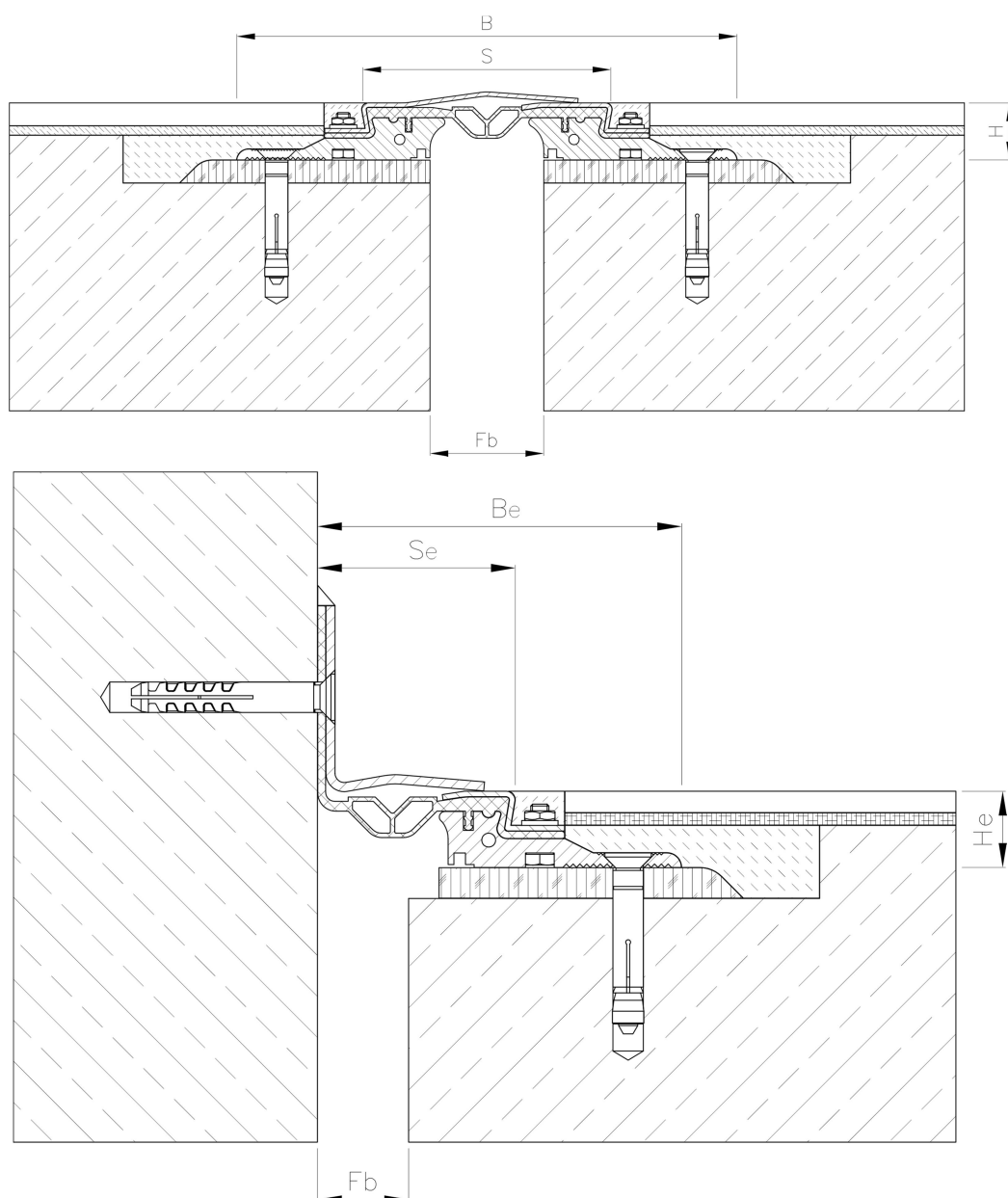
Grzegorz Lis
.....
(podpis)

**Załącznik 1 do Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych
Nr 2/1/2017/003/2025.01.30**



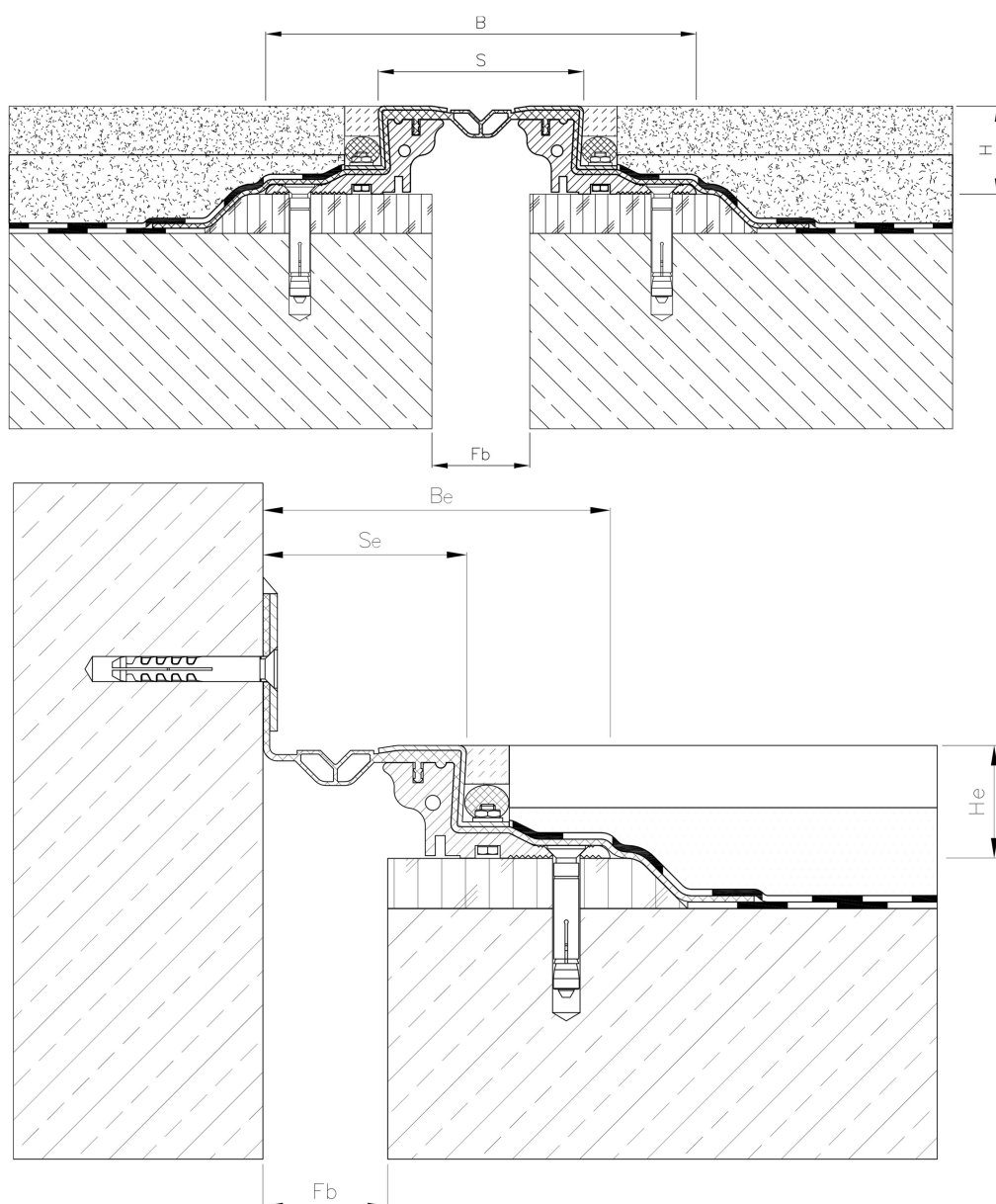
Profile płaskie		500/Na-030	500/Na-050	500/Na-050 W*
Profile narożne		E 500/Na-030	E 500/Na-050	E 500/Na-050 W*
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	30	50	50
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	190	220	220
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	80	110	110
H [mm]	wysokość zabudowy	25		
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	115	140	140
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	55	85	85
He [mm]	wysokość zabudowy	25		
W± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	30 (± 15)	40 (± 20)	60 (± 30)
Materiał		Aluminium, Nitriflex, Stal nierdzewna * wkładka uszczelniająca jednokanałowa		

Rysunek A1. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 500/Na i E 500/Na



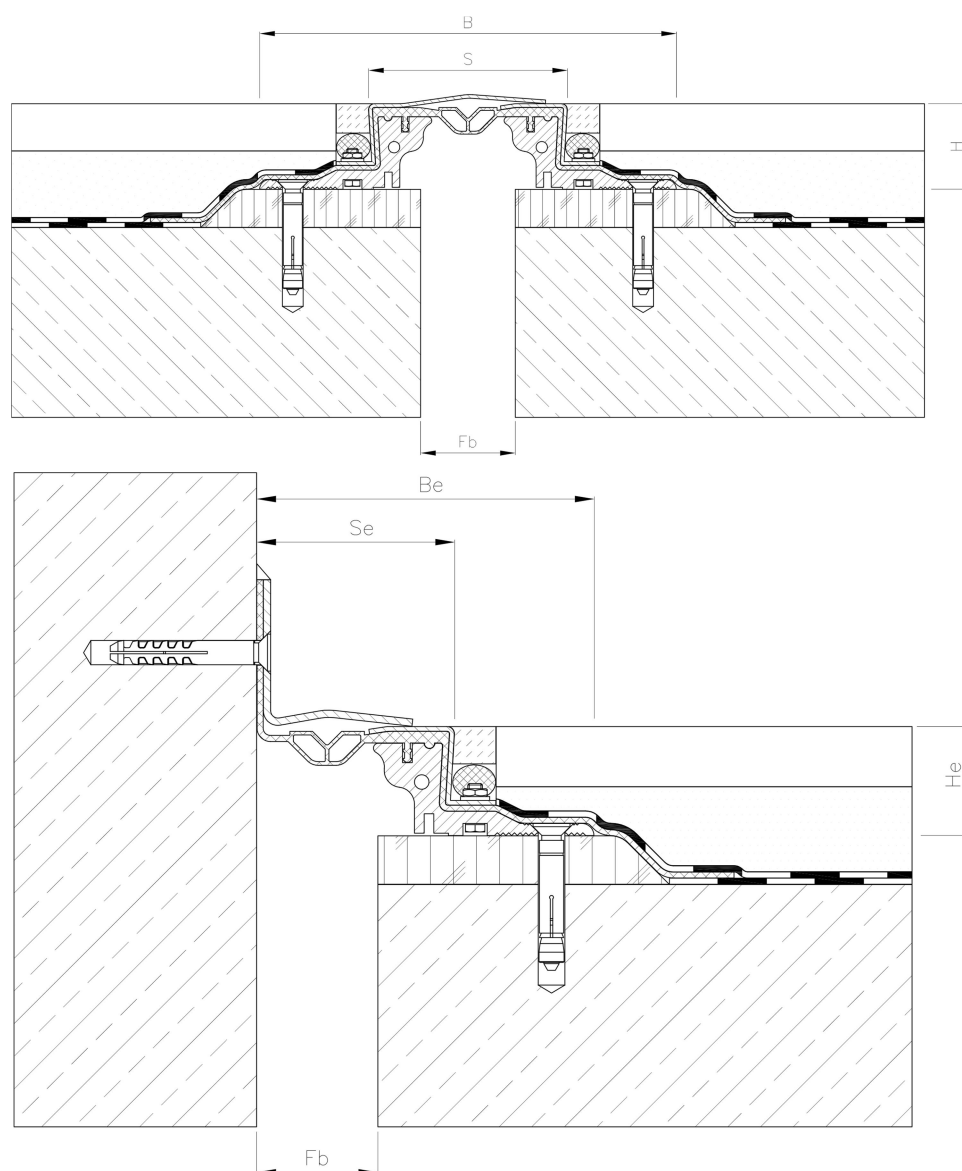
Profile płaskie		500/NaL-030	500/NaL-050	500/NaL-050 W*
Profile narożne		E 500/NaL-030	E 500/NaL-050	E 500/NaL-050 W*
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	30	50	50
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	190	220	220
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	80	110	110
H [mm]	wysokość zabudowy	30		
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	115	140	140
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	55	85	85
He [mm]	wysokość zabudowy	30		
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	30 (± 15)	40 (± 20)	60 (± 30)
Materiał		Aluminium, Nitriflex, Stal nierdzewna * wkładka uszczelniająca jednokanałowa		

Rysunek A2. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 500/NaL i E 500/NaL



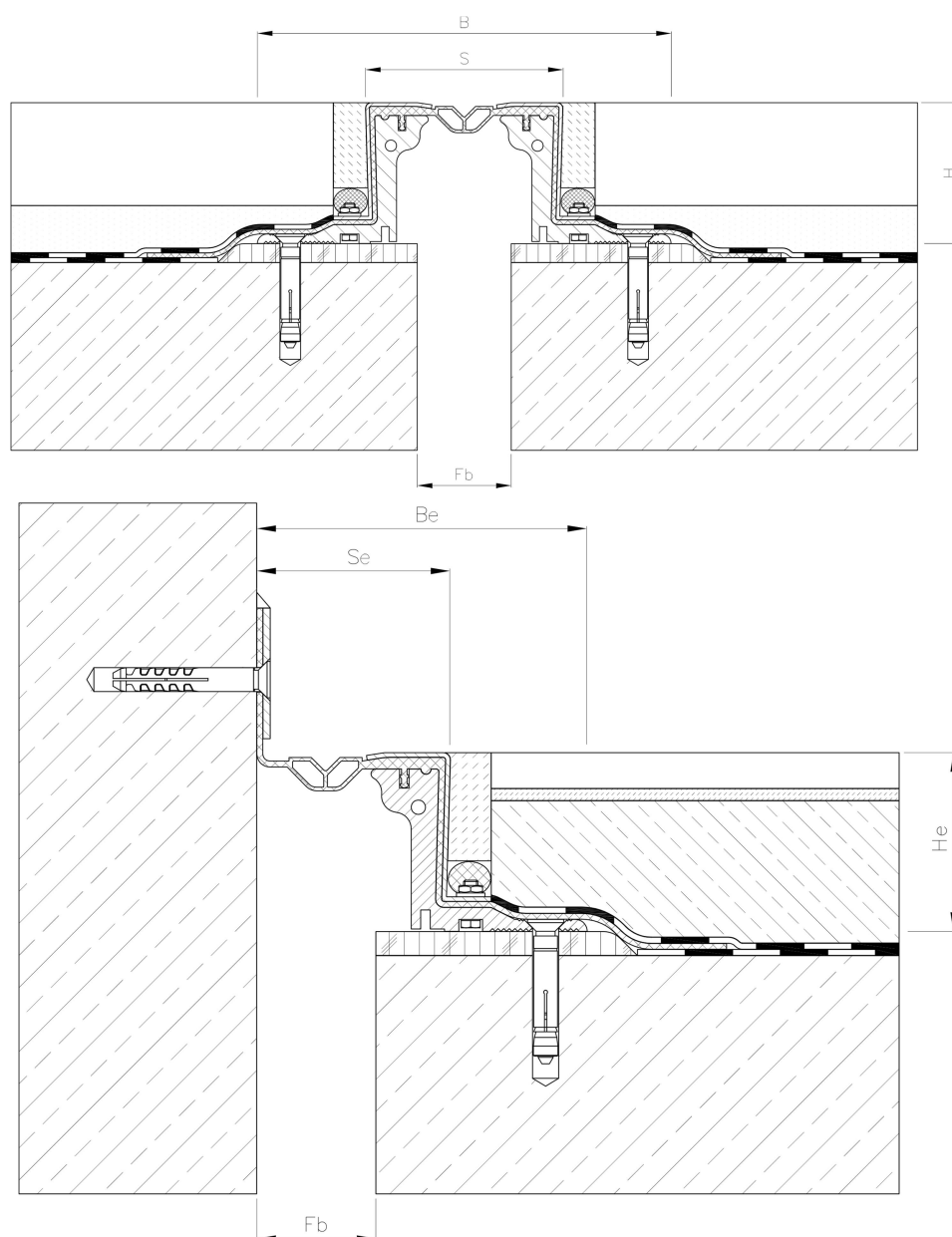
Profile płaskie		500/Nb-050	500/Nb-070	500/Nb-070 W*
Profile narożne		E 500/Nb-050	E 500/Nb-070	E 500/Nb-070 W*
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	50	70	70
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	190	220	220
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	80	110	110
H [mm]	wysokość zabudowy	45		
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	125	145	145
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	70	90	90
He [mm]	wysokość zabudowy	45		
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	30 (± 15)	40 (± 20)	60 (± 30)
Materiał		Aluminium, Nitriflex, Stal nierdzewna * wkładka uszczelniająca jednokanałowa		

Rysunek A3. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 500/Nb i E 500/Nb



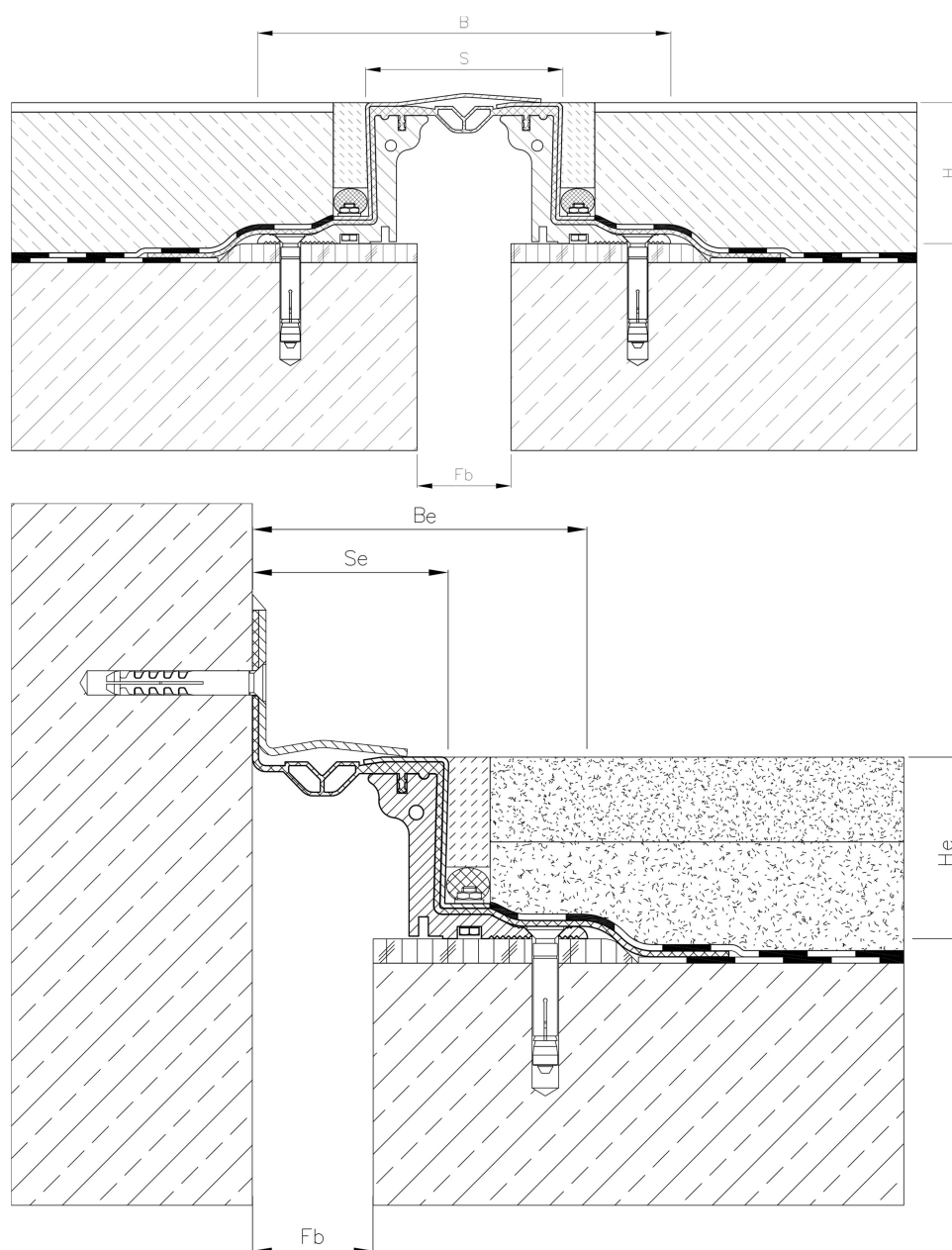
Profile płaskie		500/NbL-050	500/NbL-070	500/NbL-070 W	500/NbL-100 W4*	500/NbL-150 W4*
Profile narożne		E 500/NbL-050	E 500/NbL-070	E 500/NbL-070 W	E 500/NbL-100 W4*	E 500/NbL-150 W4*
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	50	70	70	100	150
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	190	220	220	280	330
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	80	110	110	250	350
H [mm]	wysokość zabudowy	50				
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	125	145	145	190	240
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	70	90	90	215	310
He [mm]	wysokość zabudowy	50				
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	30 (± 15)	40 (± 20)	60 (± 30)	160 (± 80)	260 (± 130)
Materiał		Aluminium, Nitriflex, Stal nierdzewna * wkładka uszczelniająca jednokanałowa				

Rysunek A4. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 500/NbL i E 500/NbL



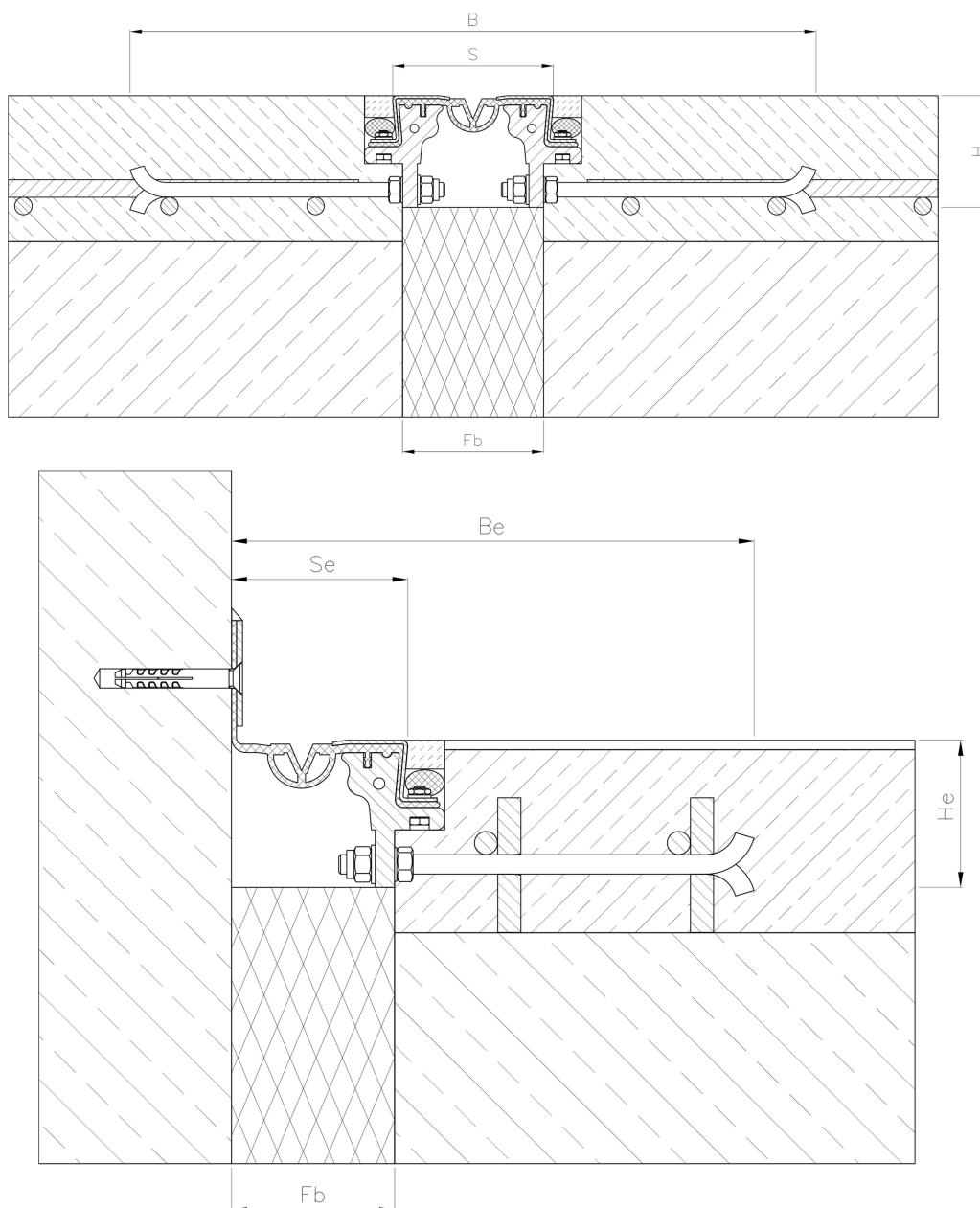
Profile płaskie		500/Nc-070	500/Nc-070 W*
Profile narożne		E500/Nc-070	E500/Nc-070 W*
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	70	70
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	220	220
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	110	110
H [mm]	wysokość zabudowy	75	
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	145	145
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	90	90
He [mm]	wysokość zabudowy	75	
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	40 (± 20)	80 (± 40)
Materiał		Aluminium, Nitriflex, Stal nierdzewna *wkładka uszczelniająca jednokanałowa	

Rysunek A5. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 500/Nc i E 500/Nc



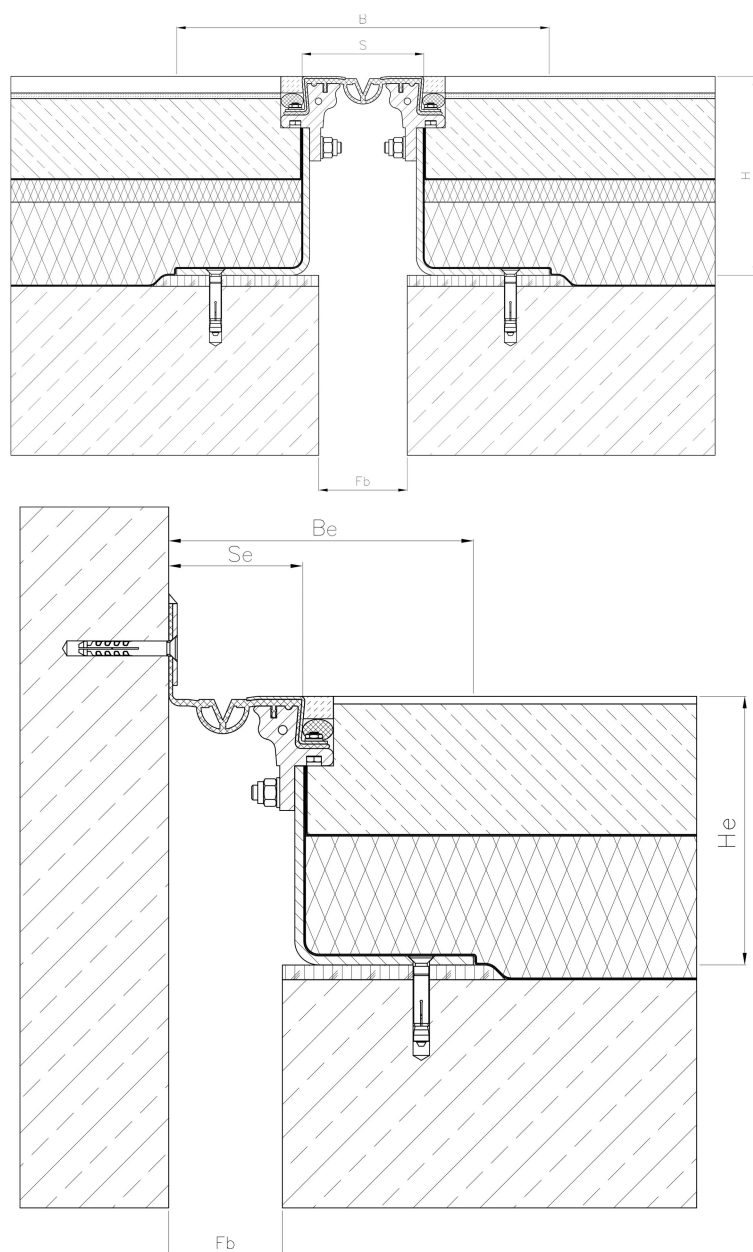
Profile płaskie		500/NcL-070	500/NcL-070 W*
Profile narożne		E 500/NcL-070	E 500/NcL-070 W*
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	70	70
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	220	220
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	110	110
H [mm]	wysokość zabudowy	80	
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	145	145
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	90	90
He [mm]	wysokość zabudowy	80	
W± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	40 (± 20)	80 (± 40)
Materiał		Aluminium, Nitriflex, Stal nierdzewna *wkładka uszczelniająca jednokanałowa	

Rysunek A6. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 500/NcL i E 500/NcL



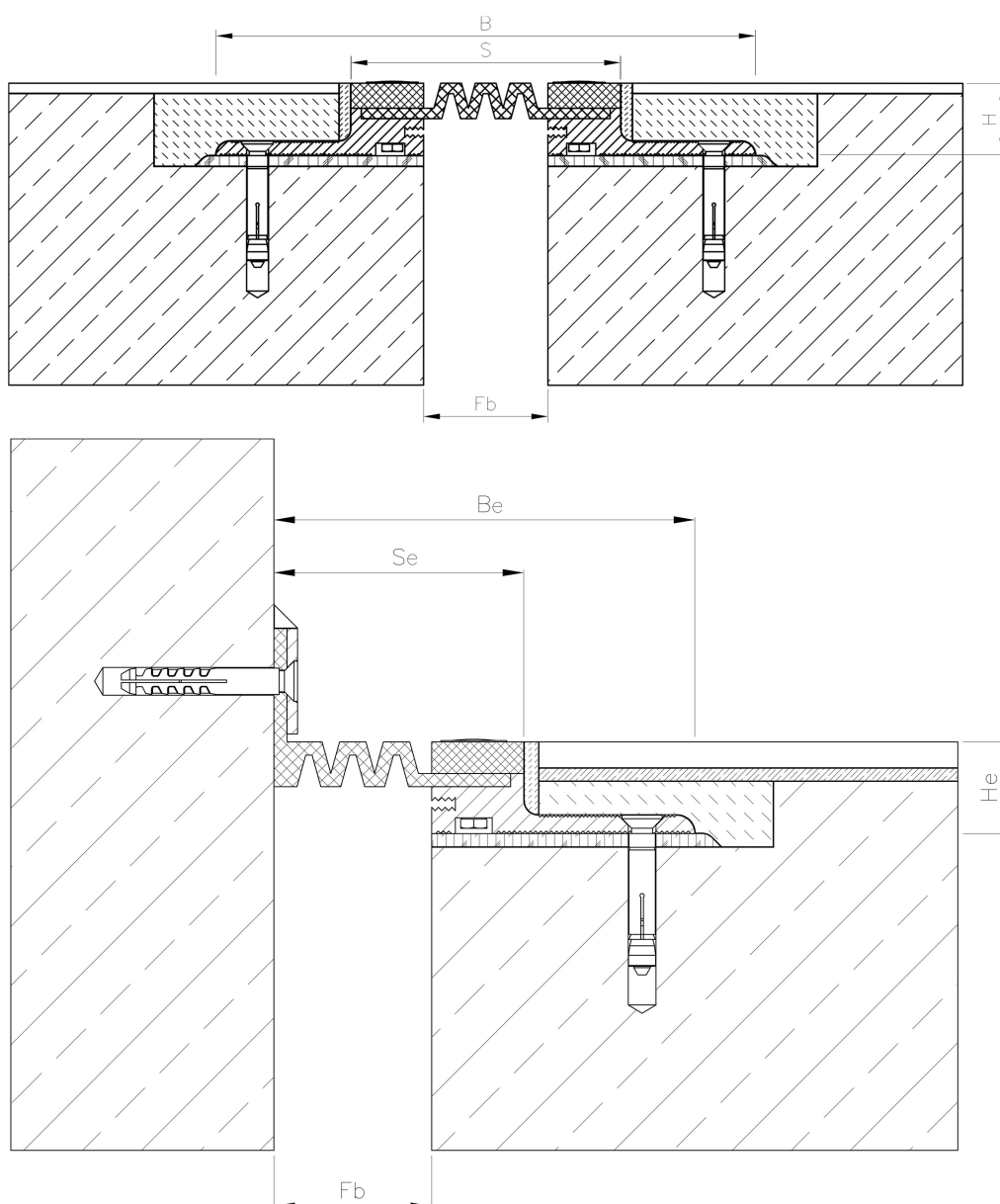
Profile płaskie		500/EK-100
Profile narożne		E 500/EK-100
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	100
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	630
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	110
H [mm]	wysokość zabudowy	70
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	370
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	110
He [mm]	wysokość zabudowy	70
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	40 (± 20)
Materiał		Aluminium, Nitriflex, Stal nierdzewna

Rysunek A7. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 500/EK i E 500/EK



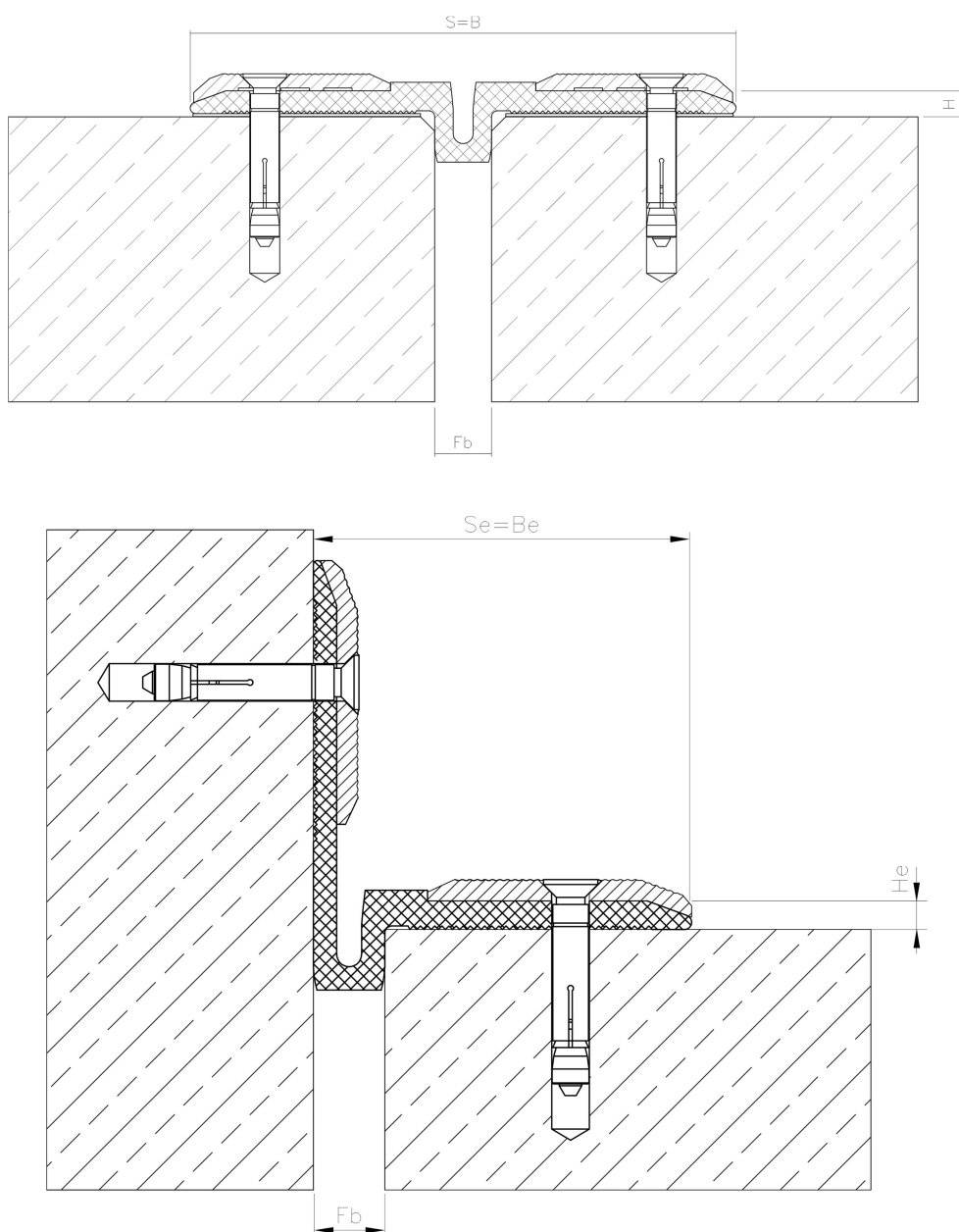
Profile płaskie		500/E-100
Profile narożne		E 500/E-100
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	100
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	na zapytanie
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	110
H [mm]	wysokość zabudowy	na zapytanie
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	na zapytanie
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	110
He [mm]	wysokość zabudowy	na zapytanie
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	40 (± 20)
Materiał		Aluminium, Nitriflex, Stal nierdzewna, Stal konstrukcyjna

Rysunek A8. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 500/E i E 500/E



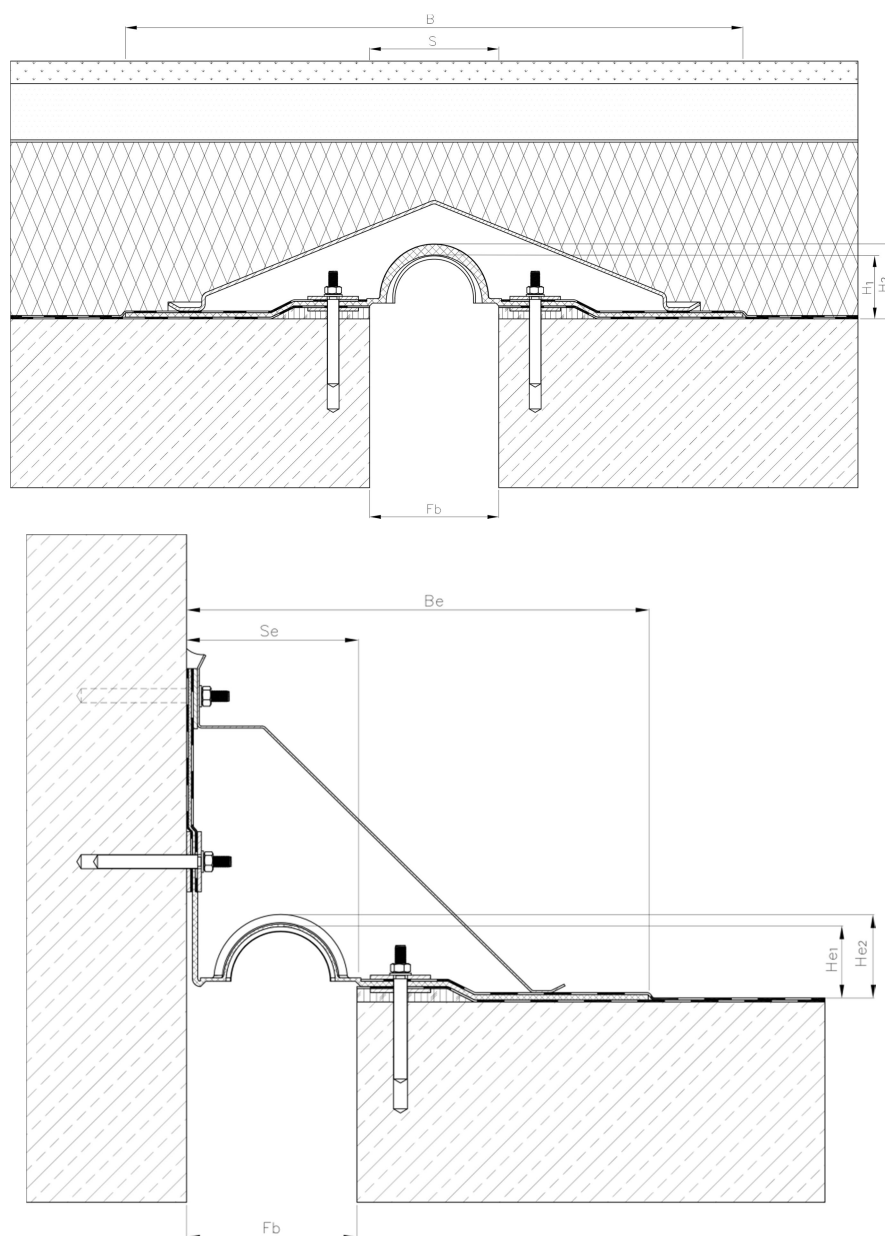
Profile płaskie		501/a
Profile narożne		E 501/a
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	60
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	260
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	130
H [mm]	wysokość zabudowy	35
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	160
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	95
He [mm]	wysokość zabudowy	85
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	40 (± 20)
Materiał		Aluminium, Nitriflex, Stal nierdzewna

Rysunek A9. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 501/a i E 501/a



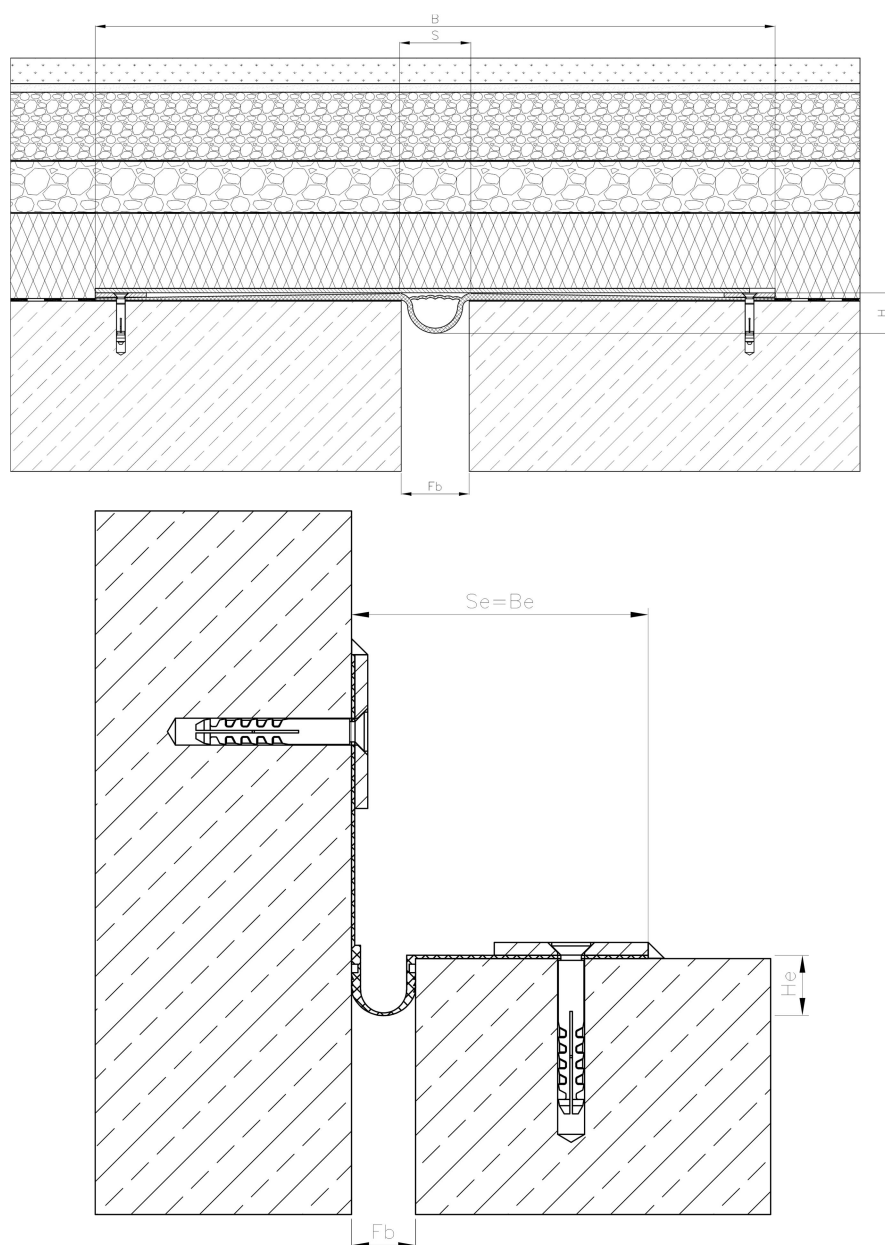
Profile płaskie		505-020	505-050*
Profile narożne		E 505-020	E 505-050*
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	20	50
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	190	210
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	190	210
H [mm]	wysokość zabudowy	8	
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	106	130
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	106	130
He [mm]	wysokość zabudowy	8	
W± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	30 (-10/+20)	40 (-15/+25)
Materiał		Nitriflex, Aluminium * wkładka uszczelniająca dwukanałowa	

Rysunek A10. Wodoszczelne listwy dylatacyjne podłogowe DEFLEX® 505, E 505



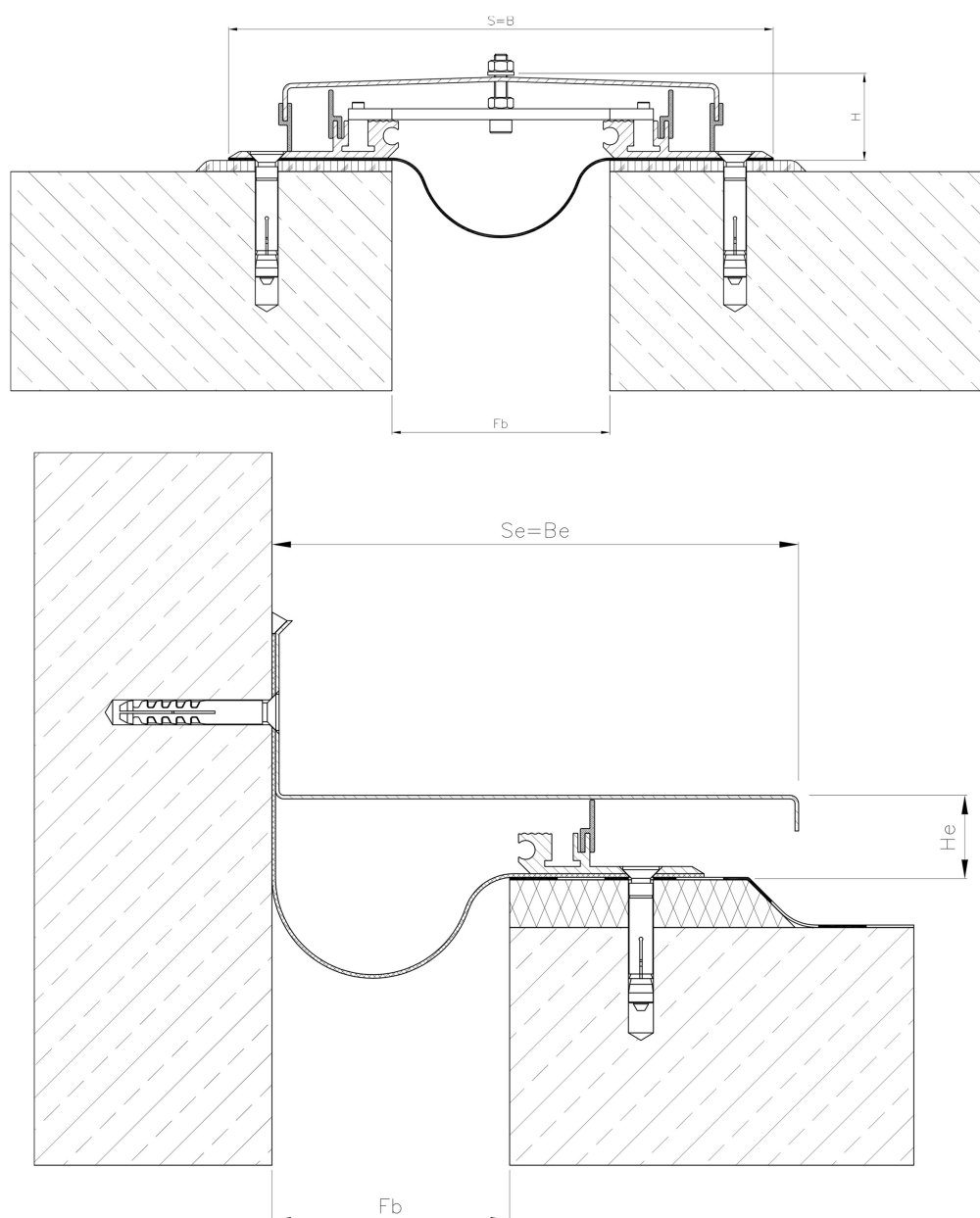
Profile płaskie		WOD 550-120
Profile narożne		E WOD 550-120
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	120
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	550
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	120
H1/H2 [mm]	wysokość zabudowy	33/48
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	340
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	340
He1 / He2 [mm]	wysokość zabudowy	33/48
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	120 (± 60)
Materiał		Elastoflex, Stal konstrukcyjna

Rysunek A11. Wodoszczelne listwy dylatacyjne do dachów płaskich DEFLEX® WOD 550 i E WOD 550



Profile płaskie		51-015	51-025	51-050	51-080
Profile narożne		-	E 51-025	E 51-050	-
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	15	25	50	80
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	150	300	500	400
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	15	25	50	80
H [mm]	wysokość zabudowy	25	45	55	40
Be [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	-	164	275	-
Se [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	-	164	275	-
He [mm]	wysokość zabudowy	-	45	55	-
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	25 (+15/-10)	40 (± 20)	50 (± 25)	60 (± 30)
Materiał		Nitriflex, Stal konstrukcyjna			

Rysunek A12. Wodoszczelne listwy dylatacyjne do dachów płaskich, balkonów i tarasów DEFLEX® 51 i E 51



Profile płaskie		521-050	521-100	521-150
Profile narożne		E 521-050	E 521-100	E 521-150
Fb [mm]	nominalna szerokość szczeliny dylatacyjnej	50	100	150
B [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	200	300	400
S [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	200	300	400
H [mm]	wysokość zabudowy	40		
BE [mm]	całkowita szerokość profilu dylatacyjnego	150	250	350
SE [mm]	widoczna szerokość profilu po montażu	150	250	350
HE [mm]	wysokość zabudowy	40		
W ± [mm]	kompensacja ruchu szczeliny dylatacyjnej	100 (± 50)	200 (± 100)	300 (± 150)
Materiał		Aluminium, Nitriflex		

Rysunek A13. Wodoszczelne listwy dylatacyjne do dachów płaskich i stropodachów DEFLEX® 521 i E 521