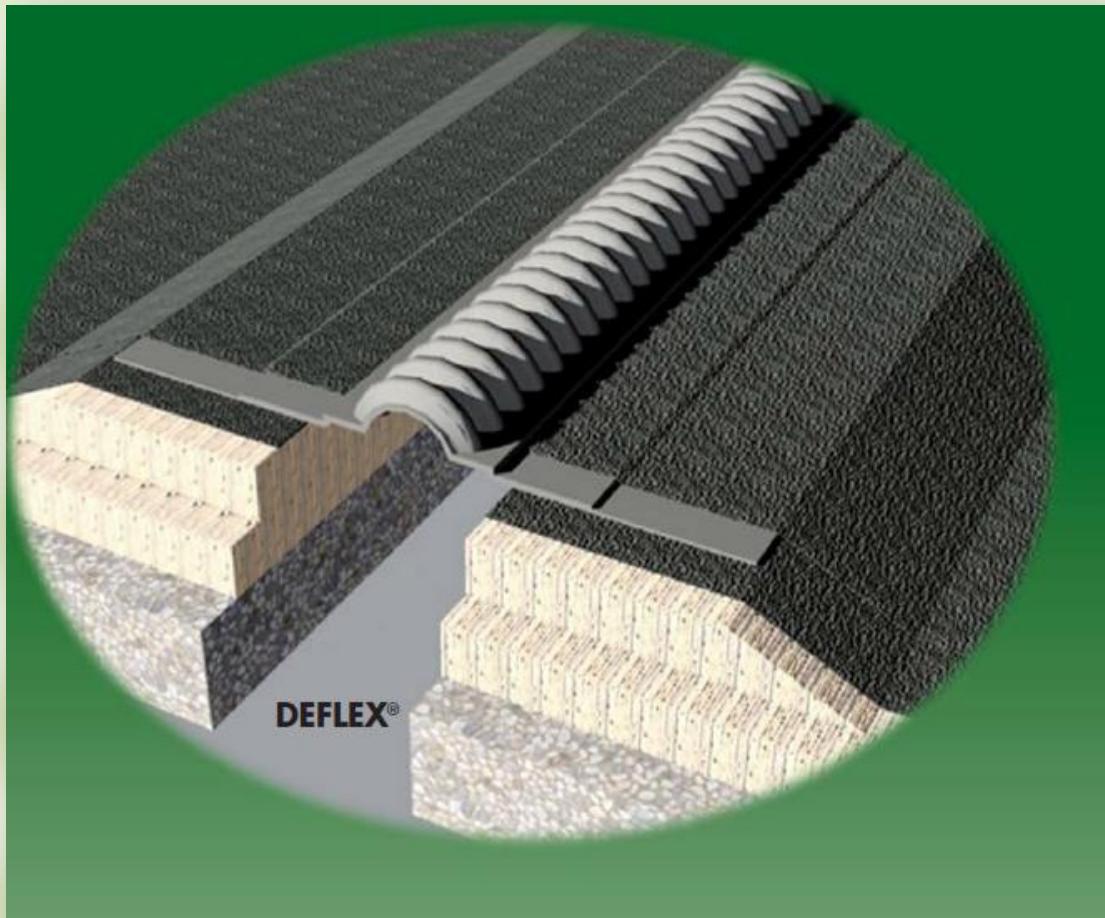


**FUGAPLAST & DEFLEX®**

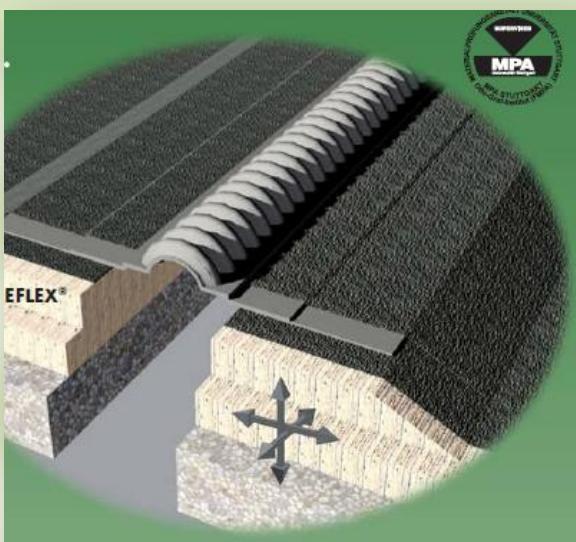


5

**Profili za dilatacijske fuge krovova**

# DEFLEX® WOD 550

## Za fuge krovova



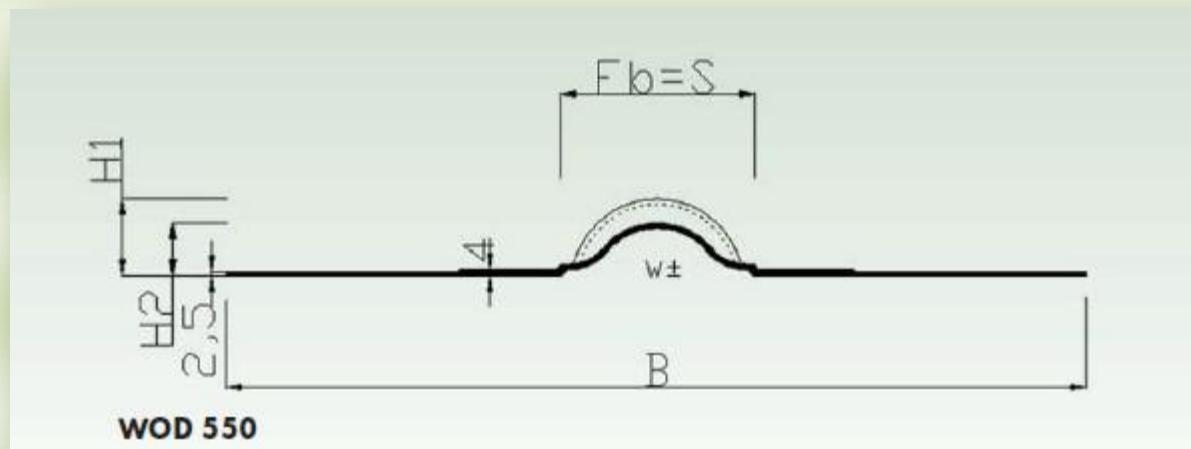
Valovita traka za dilatacijske fuge ravnih krovova, podzemnih garaža itd.

Vrlo elastična, izrađena od Elastoflex®-a, otporna na vrući bitumen, dostupni su i tvornički vulkanizirani predoblici.

Metode fiksiranja:  
Spajane između slojeva bitumena ili mehaničko učvršćivanje.

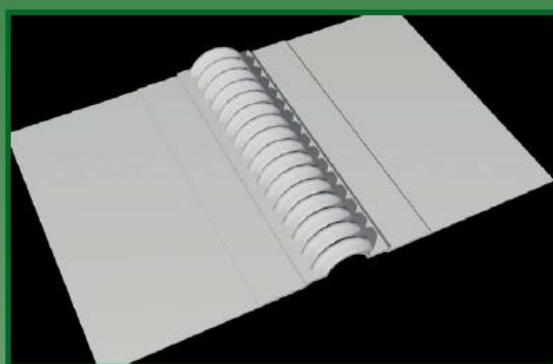
Vatrootpornost je ispitana prema zahtjevima za klasu E prema normi DIN EN 13501-1

Tip	WOD 550
Fb (mm) do	120
H (mm)	48/33
B (mm) približno	550
S (mm) približno	120
Pomicanje W (mm) vodoravno	60 u svim smjerovima
Boja	Crna
Materijal	Elastoflex®
Standardna dužina (m)	60, >60m na zahtjev

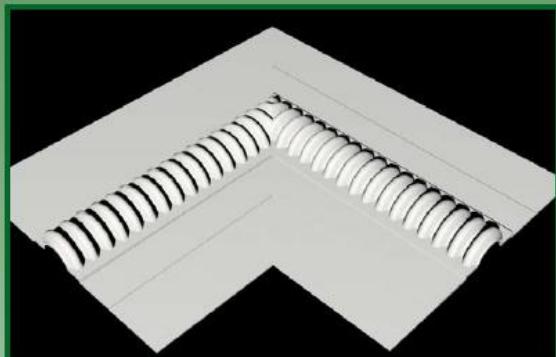


# **DEFLEX® WOD 550 - Formteile/*fittings***

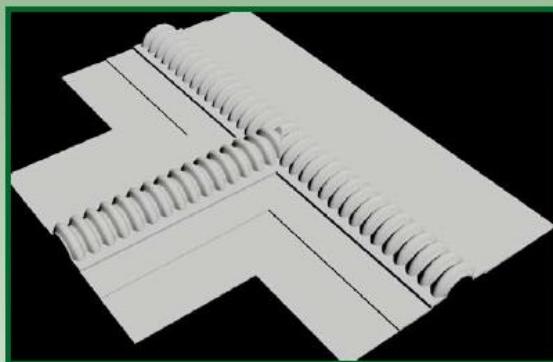
## Predoblici



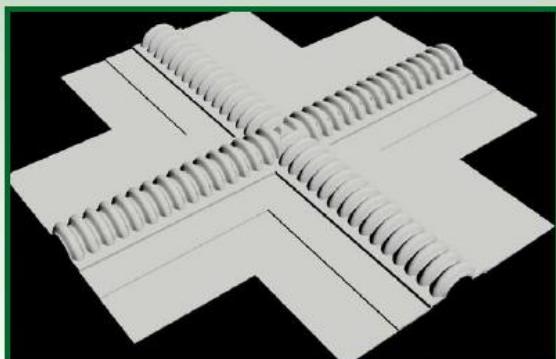
Standard



Form 1



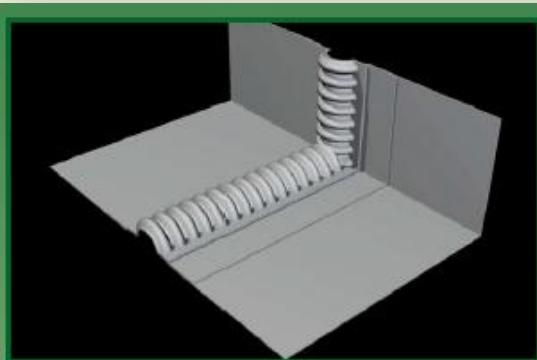
Form 2



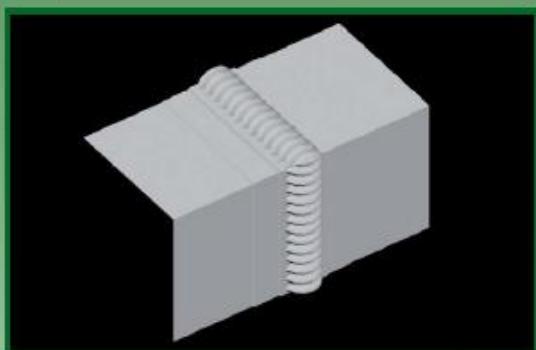
Form 3

# **DEFLEX® WOD 550 - Formteile/*fittings***

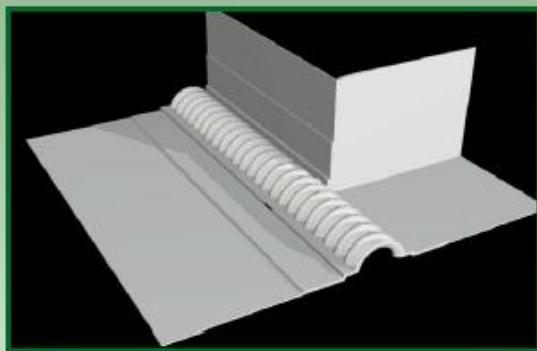
## Predoblici



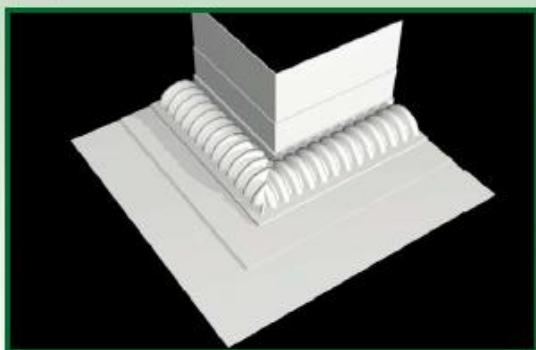
Form 4



Form 5



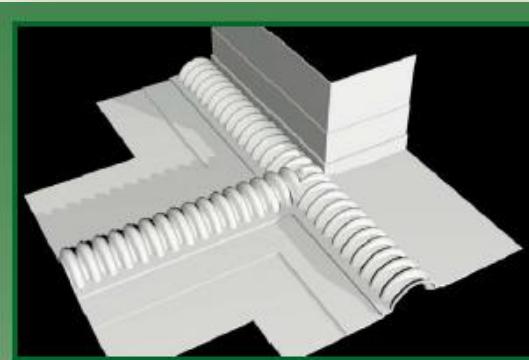
Form 6



Form 7

# **DEFLEX® WOD 550 - Formteile/*fittings***

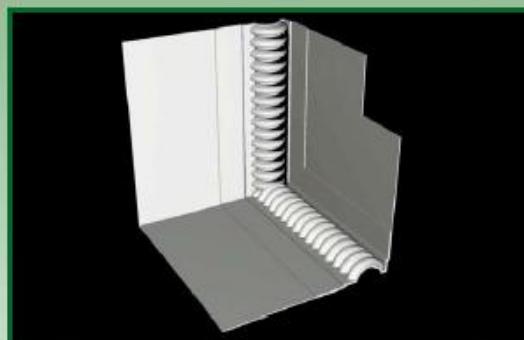
## Predoblici



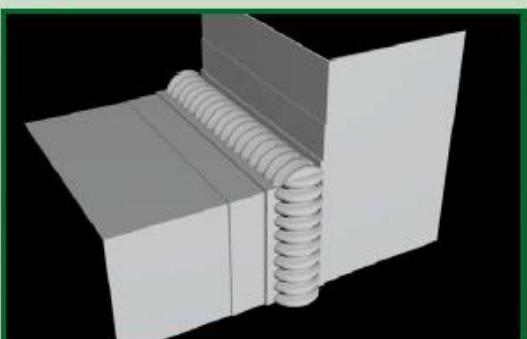
Form 8



Form 9



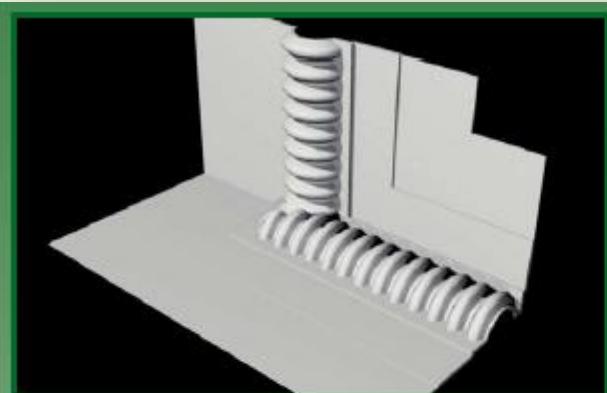
Form 10



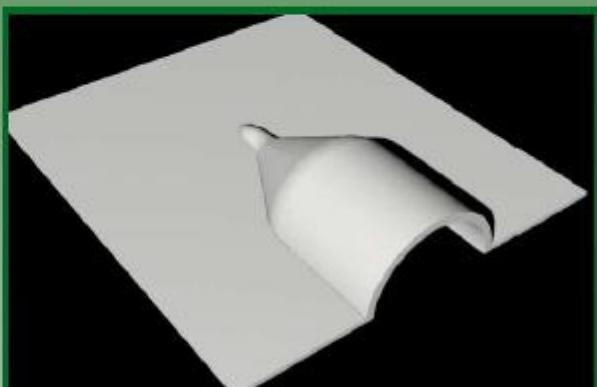
Form 11

## **DEFLEX® WOD 550 - Formteile/*fittings***

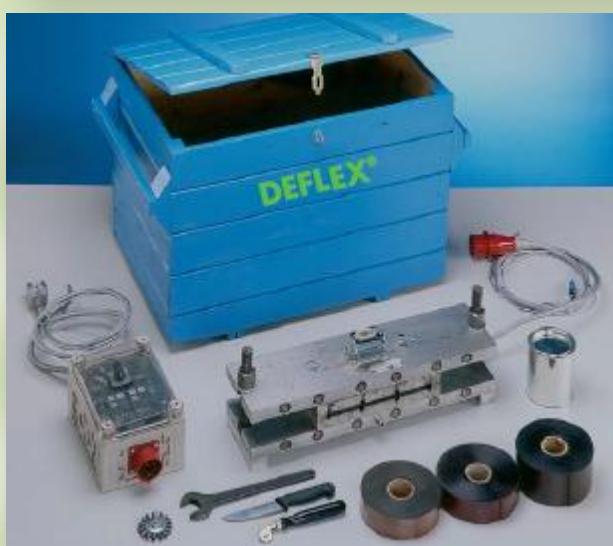
### **Predoblici**



Form 12



Form 13



### **Komplet za vulkanizaciju**

Sadrži:

Presa za vulkanizaciju  
Kalup za vulkanizaciju  
Valjak za pritiskanje  
Rašpa  
Otапalo za vulkanizaciju  
Trake sirove gume  
50x3 mm i 80x3 mm

# DEFLEX® WOD 550

## Vulkanizacija



Prije vulkanizacije čeonim spojem,  
odrezane trake se polegnu na



Tvornički izrađen predoblik



Vulkanizacija.  
Spajanje traka na gradilištu



Tvornički izrađen predoblik



Tvornički izrađen predoblik

Završen sustav traka (tvornički  
predoblik spojen vulkanizacijom  
na gradilištu), a prije brtvljenja  
površine krova.

# DEFLEX® 51

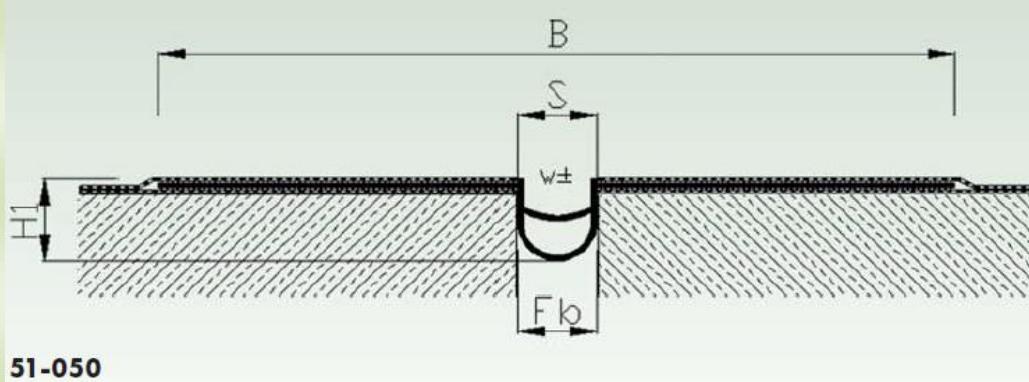
## Za fuge krovova



Profil za ravne krovove, podzemna parkirališta itd. Visoko elastična, otpornost na vrući bitumen, kvaliteta u skladu s normom DIN 18541. Specijalni tvornički zavareni predoblici, mogu se zavarivati s PVC ili NBR vodonepropusnim trakama, obratite se proizvođaču vodonepropusnih traka.

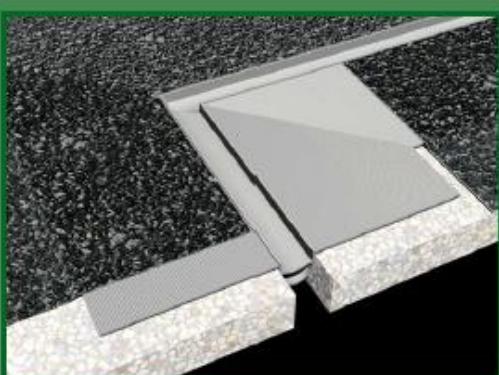
Vatrootpornost je ispitana prema zahtjevima za klasu E prema normi DIN EN 13501-1

Tip	51-15	51-025	51-050	51-080
Fb (mm) do	15	25	50	80
H (mm)	25	45	55	40
B (mm) približno	150	300	500	400
S (mm) približno	15	25	50	80
Pomicanje W (mm) vodoravno	25(+15/-10)	40(+20)	50(+25)	60(+30)
Boja	Crna			
Materijal	Nitriflex®			
Standardna dužina (m)	25			

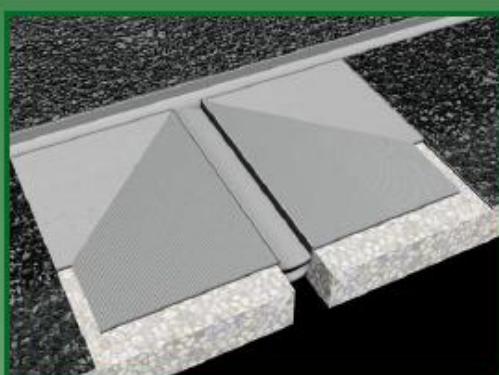


# DEFLEX® 51

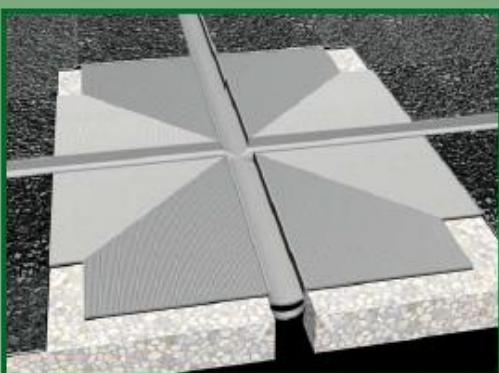
Predoblici



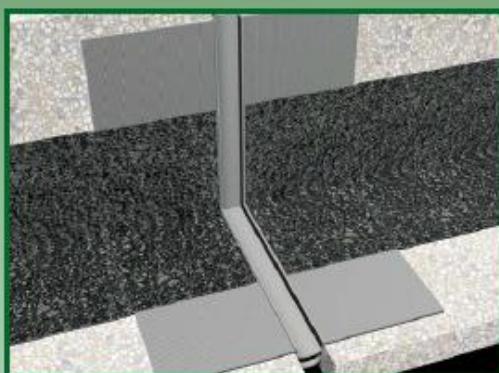
Form 1



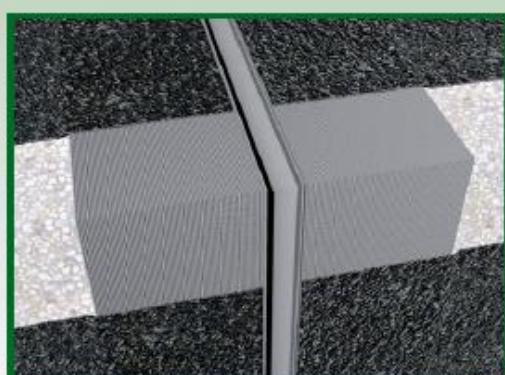
Form 2



Form 3



Form 4



Form 5

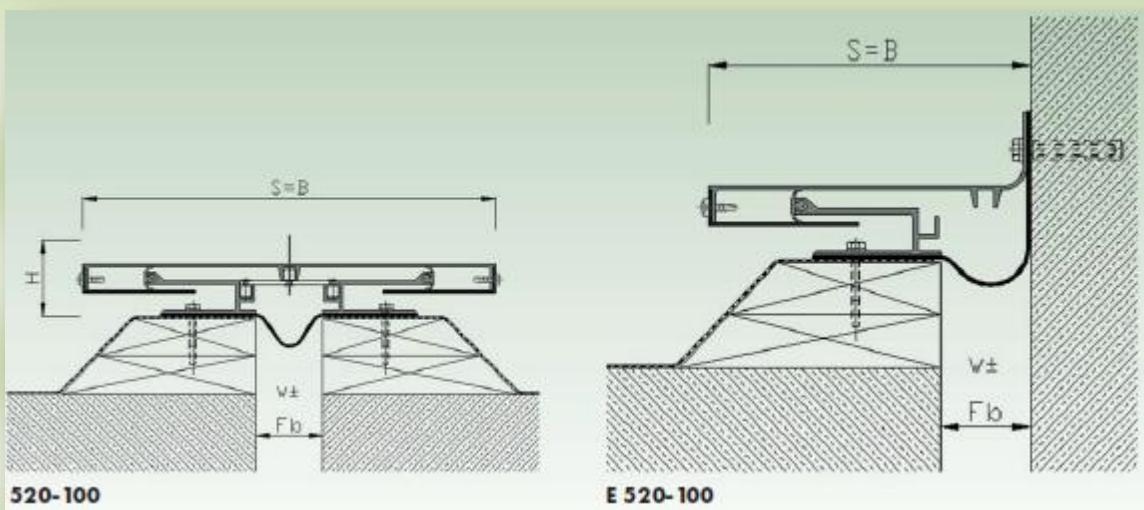
# DEFLEX® 520

## Za fuge krovova

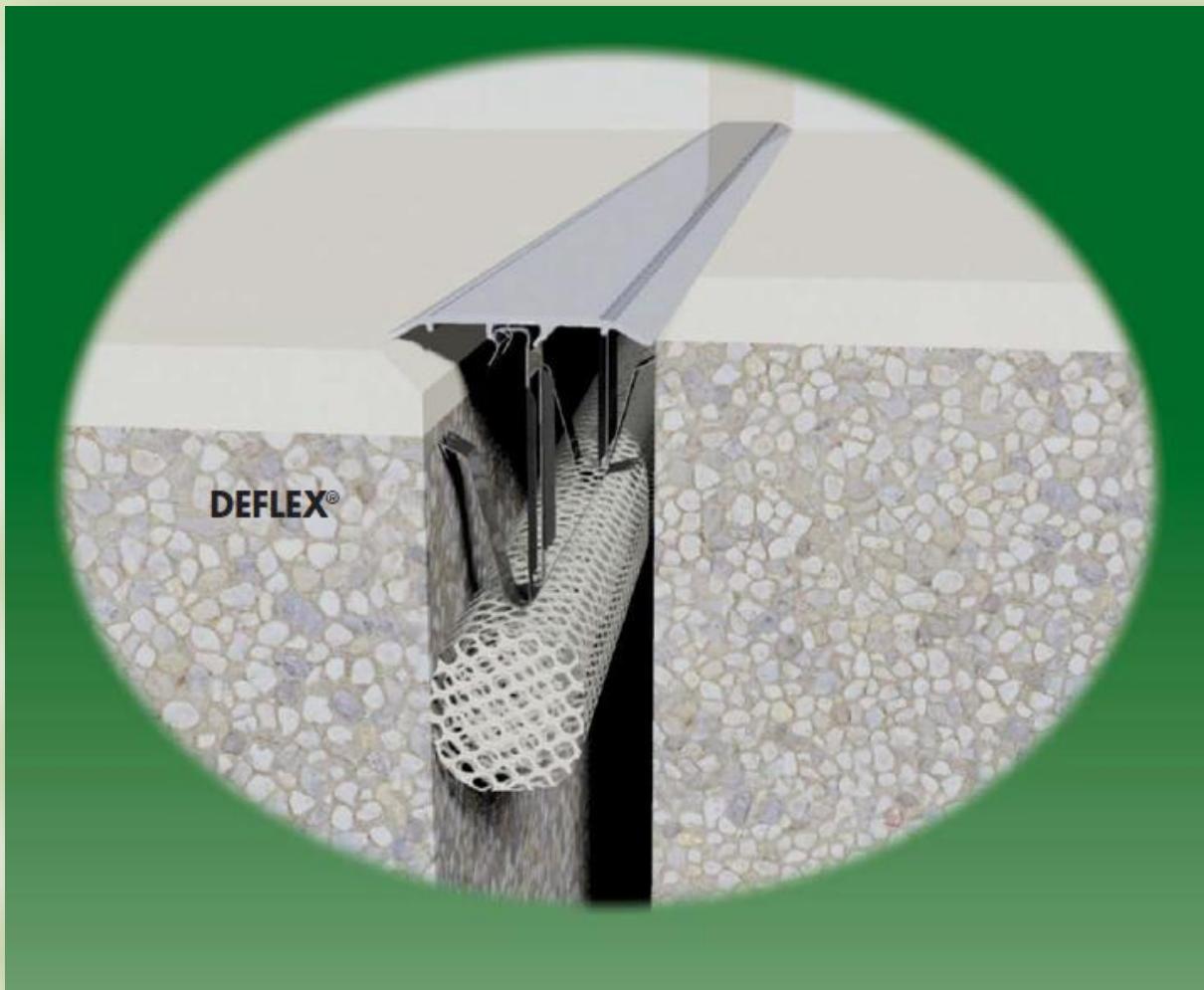


Višedijelni profil od aluminija za zatvaranje fuga s velikom mogućnosti pomicanja i s vodonepropusnom folijom s donje strane. U opciji pokrov od nehrđajućeg čelika.

Tip	520-050	520-100	520-150
Fb (mm) do	50	100	150
H (mm)	40	40	40
B (mm) približno	200	300	400
S (mm) približno	200	300	400
Pomicanje W (mm) vodoravno	100( $\pm$ 50)	200( $\pm$ 100)	300( $\pm$ 150)
Boja	Prirodna		
Materijal	Aluminij, Nitriflex®		
Standardna dužina (m)	4		



**FUGAPLAST & DEFLEX®**

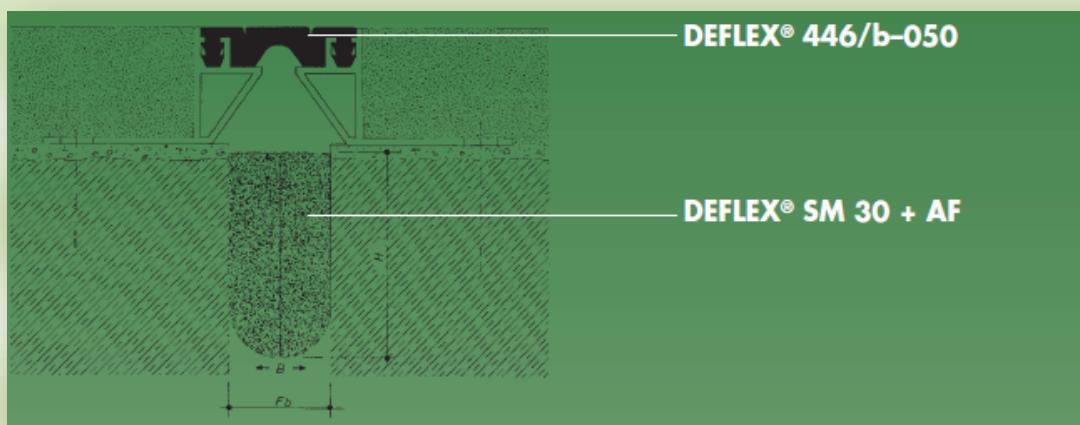


6

**Požarne brane**

# DEFLEX® Brandschutz SM 30 + AF

## Požarne brane



DEFLEX®-požarna brana je nezapaljiva pjena, koja ne sadrži azbest te je u skladu s današnjim zahtjevima prevencije požara za ispune dilatacijskih fuga.

DEFELX® protupožarna brana SM 30 + AF je nezapaljiv građevni materijal klase 1 u skladu s normom DIN 4102.

Materijal sprječava širenje požara kroz dilatacijske fuge.

Ugradnja u betonske fuge, koje su normalno još uvijek grube površine, je olakšana pomoću kaširane aluminijuske folije s jedne strane. Zbog nema razlike da li se materijal savija u obliku slova U ili se ugrađuje kao predgotovljeni element.

Prikladnost materijala potvrđena je raznim ispitivanja. Certifikati, izdani od MPA, iz Dortmundu, na primjer za fuge stropova ili zidova s vremenom otpornosti na vatru do 120 minuta, (F 120 A) i za zidove s vremenom otpornosti na požar do 90 minuta (F9 0 A), su dostupni na zahtjev.

Tablica u nastavku prikazuje najčešće širine dilatacijskih fuga i dimenzije elemenata protupožarne zaštite za primjenu u fugama stropova i zidova.

Širina fuge	Element požarne barijere stropova + zidova dužine 1000 mm		Element požarne barijere zidova dužine 1000 mm	
Fb (mm)	B (mm)	H (mm)	B (mm)	H (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	Na zahtjev			
Klasa vatrootpornosti	F 120		F 90	

# DEFLEX® Brandschutz SM 30 + AF

## Preporuke za instalaciju požarne brane

Uvođenje ispuna za fuge uvelike ovisi o stanju i čistoći površina fuga. Radi zaštite od oštećenja i time pojednostavljinjanja umetanja, DEFLEX® SM 30 + AF protupožarna zaštita je s jedne strane prekrivena aluminijskom folijom. Ako je površina i stanje fuge loša, preporučujemo uporabu alata za umetanje. Za pomoć pri ugradnji preporučujemo da se ispune fuga fiksiraju pomoću DEFLEX® vatrootpornog ljepila. Ljepilo se mora nanijeti na i na sučelne spojeve fuga.

### Priprema fuga

Uklonite konstrukciju oplate, betonske srhove i slično. Za dodatne plastične brtve: prethodno obradite područje fuge prema uputama proizvođača za obradu.

### Instalacija elemenata za fuge

Po potrebi skratite rasklopljenu traku. Prikladni su oštri noževi bez nazubljenja. Mogu se koristiti i pomoćni alati.

Predoblikujte zakrivljeno područje pritiskanjem pomoću pločice za umetanje i U-oblikovanog preklopa.

Pri tome pazite da su duljine stranica iste, budući da naknadna obrada unutar fuge gotovo nikad nije moguća. Nanesite DEFLEX® vatrootporno ljepilo na rubove spojeva. Umetnite uz pomoć pločice za umetanje. Da biste spriječili oštećenja i pojednostavili instalaciju, preporučujemo korištenje panela za klizanje. Pomičite klizni panel na takav način da se precizno postavi DEFLEX® vatrootporna ispuna i dalje preklapa. Izvucite panel za umetanje tako da ispuna ostane uz nju. Postavite spojne elemente. Uvjerite se da je to učinjeno s razmakom od približno 10 mm. Izravna veza se postiže dijagonalnim pomicanjem. Ova radnja osigurava da prethodno postavljeni komad ne može promijeniti svoj položaj. Dodatno to tvori ravan spoj. Krajnji dio koji je veći od 5 do 8 mm se skraćuje. U ovom području treba kaširanu oblogu ukloniti prije umetanja. Po potrebi zapunite trajno elastičnom masom.

### Ugradnja predoblikovanih elemenata za fuge

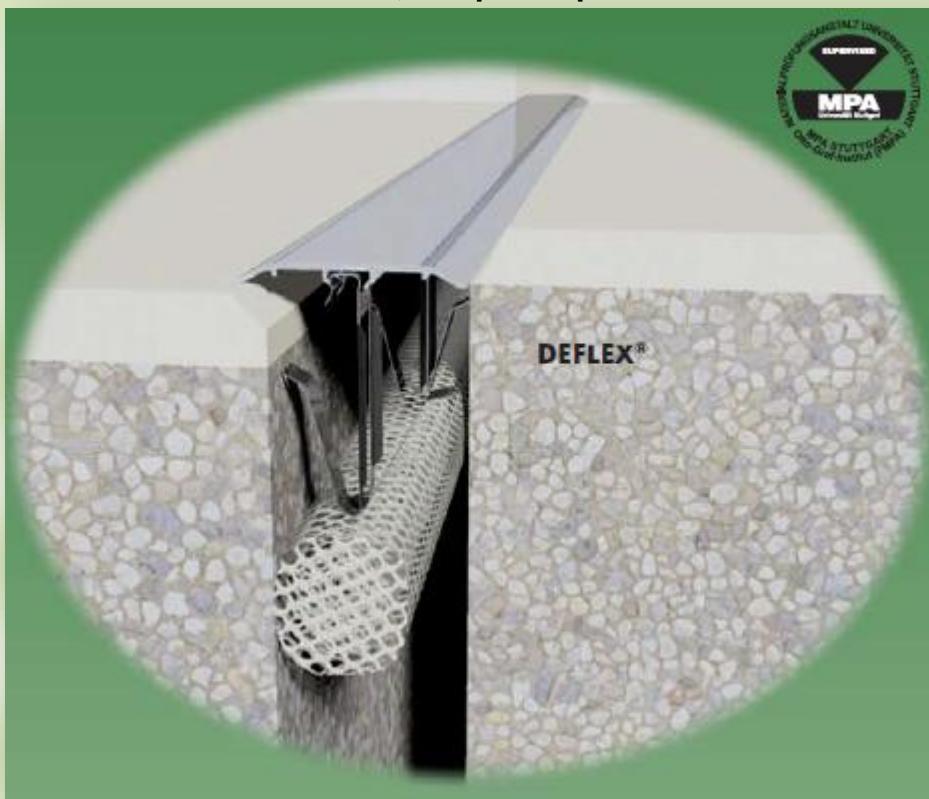
Općenito, koriste se isti stupnjevi ugradnje kao i za punjenje fuga gdje se koriste trake. Obratite pozornost na sljedeće razlike:

Pritisnite element (kratko) na oko dvije trećine debljine elementa, po mogućnosti uz pomoć ploče ili dlanovima, ako ništa drugo nije dostupno. Umetnite uz pomoć ploče, profila ili nečeg sličnog. Širina pomoćnog alata treba biti nešto šira od širine fuge.

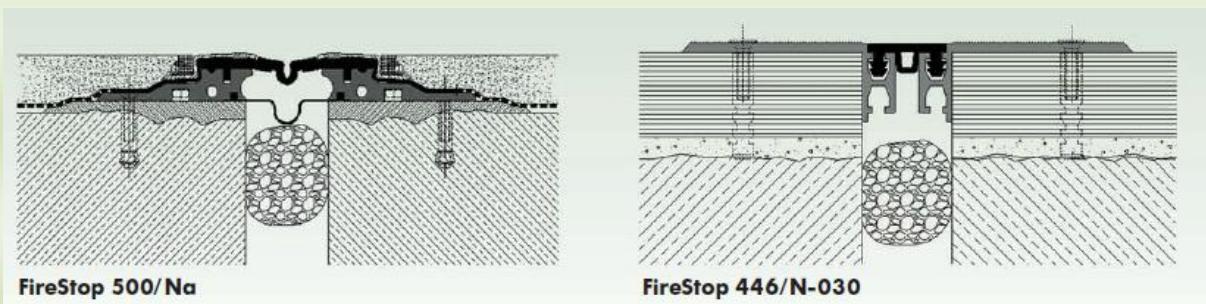
Montaža DEFLEX® vatrootpornog sustava obično nije problematična. Obično se može brzo naučiti kako to savršeno raditi i uživati u tome.

# **DEFLEX® -Brandschutz BR / Fire Barrier BR**

## **Požarna brana BR Za zidove, stropove i podove**



DEFLEX® BR je protupožarno punilo za zidove, stropove i podove, koje se može koristiti u kombinaciji s profilima za dilatacije, trakama za prekrivanje, profilima kompresije ili bilo kojim drugim mehaničkim sustavima zaštite ili brtvljenja.



# **DEFLEX® -Brandschutz BR / Fire Barrier BR**

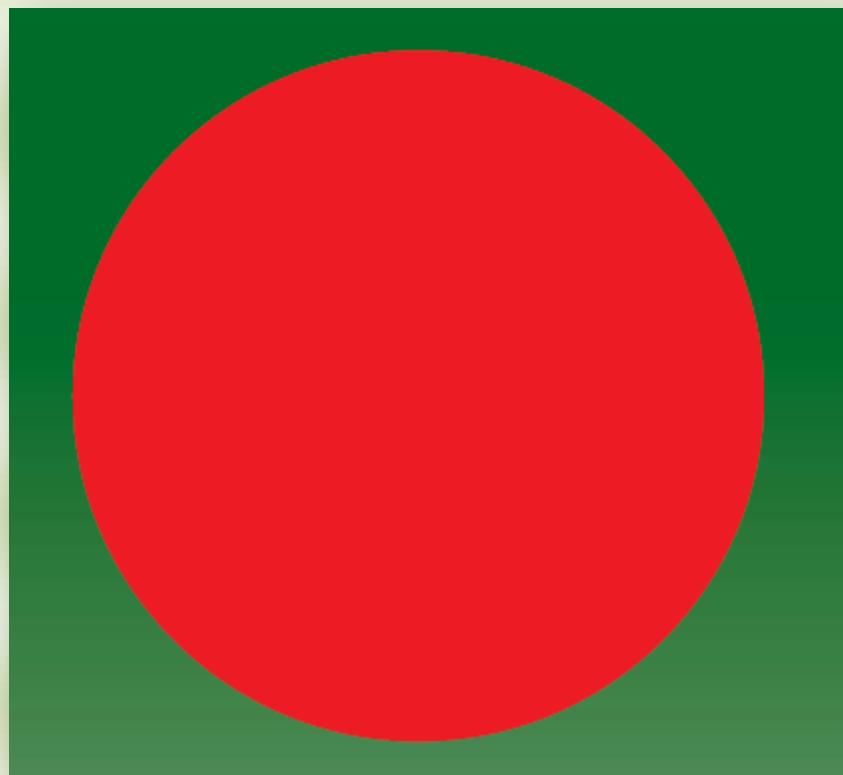
## **Požarna brana BR Za zidove, stropove i podove**

### **Ugradnja**

Očistite i osušite kontaktne površine. Kako se širina fuge može povećati uslijed požara ili topline, preporuča se koristiti vatrootporno ljepilo kako bi se materijal povezao s površinom okoline. Sada, dok je ljepilo još vlažno, uložite požarnu branu BR u pripremljenu fugu čvrsto je pritiskajući rukom. Izbjegnjite bilo kakve razmake između sekcija.

<b>DEFLEX®</b>	<b>Širina fuge (mm)</b>	<b>Promjer (mm)</b>	<b>Vrijeme otpora požaru (sati)</b>
BR 1	10	12	3
BR 2	15	20	3
BR 3	20	30	3
BR 4	25	40	3
BR 5	30	50	3
BR 6	40	60	6
BR 7	60	80	6
BR 8	80	100	6
BR 9	100	120	6
BR 10	130	150	3
BR 11	140	165	3
BR 12	150	170	3

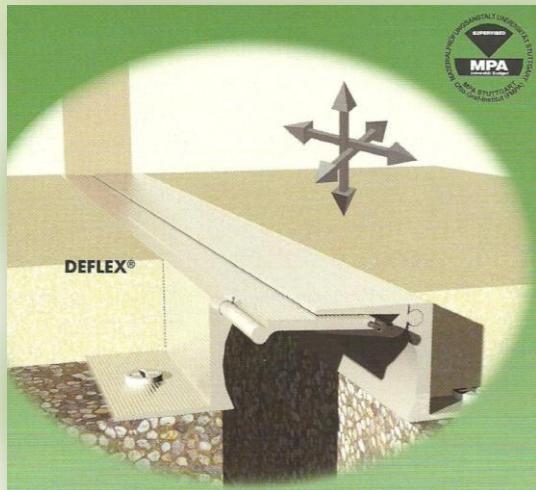
**FUGAPLAST & DEFLEX®**



**Tehničke izmjene i  
novi razvojni proizvodi**

# DEFLEX® 423/ALR

Za fuge podova



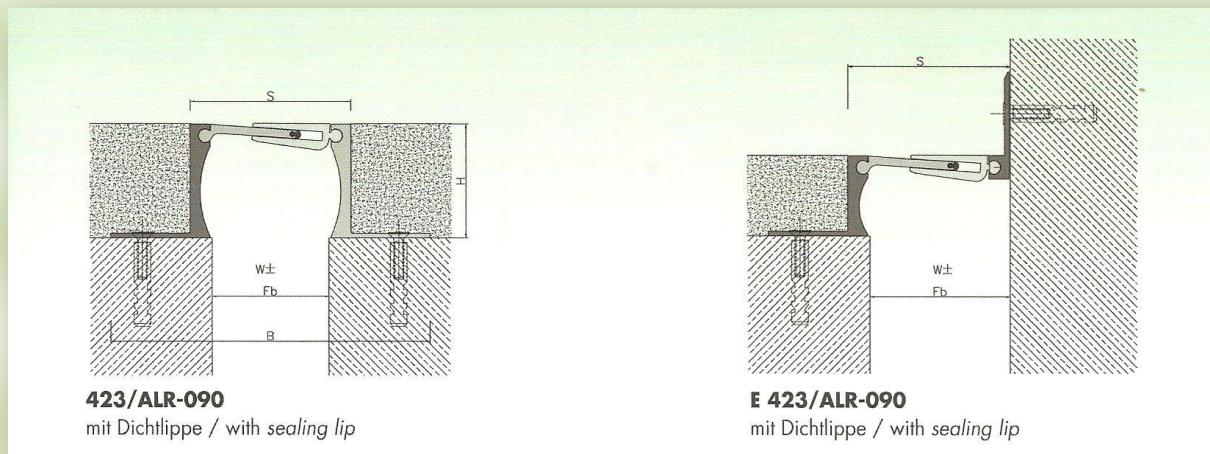
Profil za dilatacijske fuge svih podnih obloga (estrih, prirodni ili lijevani kamen itd).

Kompenzira pomicanja uslijed slijeganja.

Integrirana brtvena traka. Jednodijelne bočne šine za sidrenje. Atraktivan izgled.

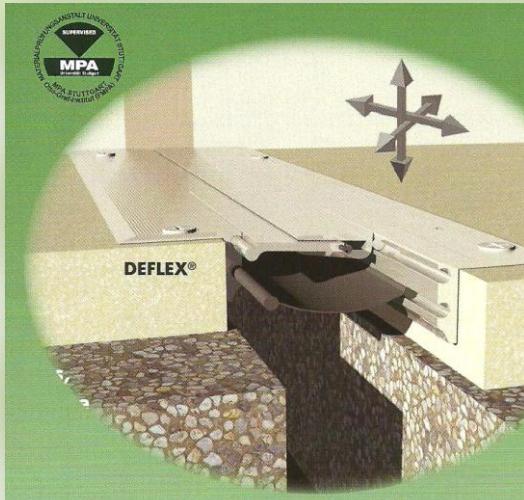
Pogledajte i upute za planiranje i ugradnju.

Tip	423/ALR-030	423/ALR-050	423/ALR-070	423/ALR-090	423/ALR-110
Fb (mm) do	50	50	70	90	110
H (mm)		15/20/25/35/43/48//58/63/68/88/108/138		20/25/35/43/48 /58/63/68/88/ 108/138	25/35/43/48/ 58/63/68/88/ 138
B (mm) približno	150	170	190	210	230
S (mm) približno	55	75	95	115	135
Pomicanje W (mm) vodoravno	10 ( $\pm$ 5)	20 ( $\pm$ 10)	25 ( $\pm$ 12,5)	40 ( $\pm$ 20)	60 ( $\pm$ 30)
Boja	Prirodna				
Materijal	Aluminij				
Standardna dužina (m)	4				
Otpornost na opterećenja (kN)					



# DEFLEX® 423/NALR

## Za fuge podova



Profil za dilatacijske fuge svih podnih obloga (estrih, prirodni ili lijevani kamen itd). Za naknadnu ugradnju. Kompenzira pomicanja uslijed slijeganja. Integrirana brtvena traka. Dostupna je i opcija s parnom branom. Atraktivan izgled.

Pogledajte i upute za planiranje i ugradnju

Parna brana se može isporučiti odvojeno u jednoj dužini (bez prekida na spojevima), kao i s drenažnim nastavkom ( $d = 10\text{mm}$ ,  $L = 500\text{mm}$ ) na zahtjev!

Tip	423/NALR-050	423/NALR-075	423/NALR-090	423/NALR-115	423/NALR-135
Fb (mm) do	20	75	90	115	135
H (mm)			43		
B (mm) približno	175	200	215	240	260
S (mm) približno	175	200	215	240	260
Pomicanje W (mm) vodoravno	10 ( $\pm 5$ )	20 ( $\pm 10$ )	25 ( $\pm 12,5$ )	40 ( $\pm 20$ )	60 ( $\pm 30$ )
Boja	Prirodna				
Materijal	Aluminij				
Standardna dužina (m)	4				
Otpornost na opterećenja (kN)					

