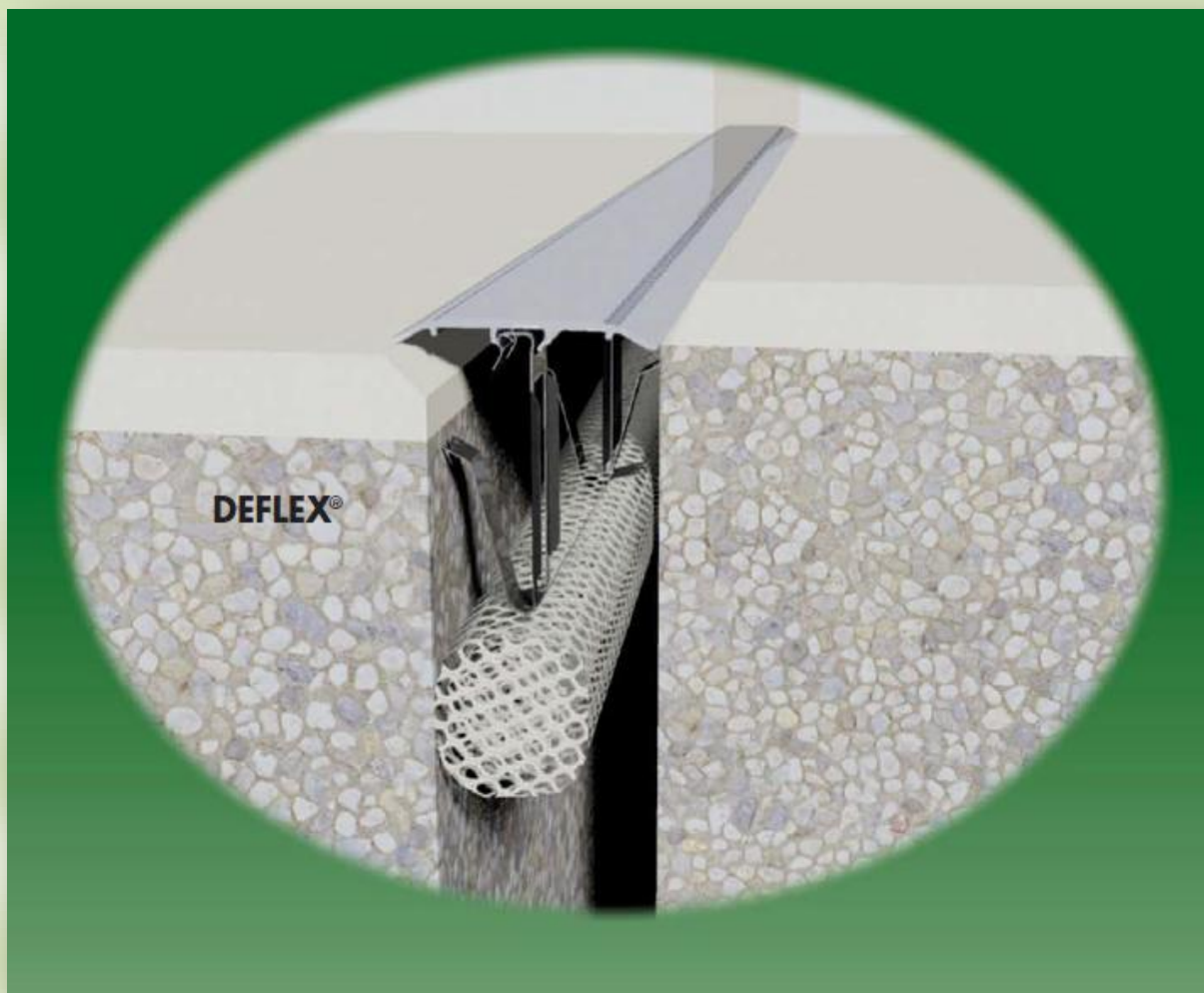


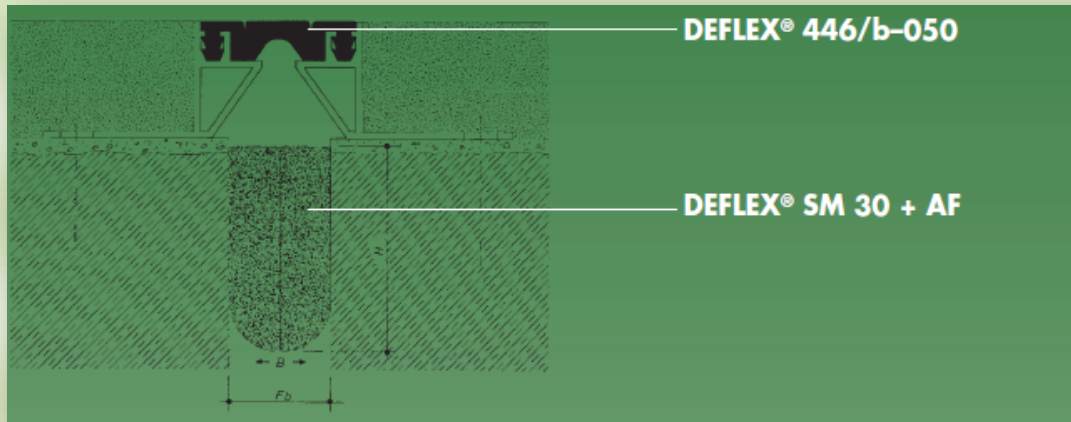
FUGAPLAST & DEFLEX®



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 aluminijske folije s jedne strane. Zbog nje nema razlike da li se materijal savija u obliku slova U ili se ugrađuje kao predgotovljeni element.

Prikladnost materijala potvrđena je raznim ispitivanjima. Certifikati, izdani od MPA, iz Dortmunda, 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)
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 pojednostavljivanja umetanja, DEFLEX® SM 30 + AF protupožarna zaštita je s jedne strane prekrivena aluminijskom folijom. Ako je površina i stanje fuga loša, preporučujemo uporabu alata za umetanje. Za pomoć pri ugradnji preporučujemo da se ispune fuga fiksiranju pomoću DEFLEX® vatrootpornog ljepila. Ljepilo se mora nanijeti na i na sučelne spojeve fuga.

Priprema fuga

Uklonite konstrukciju oplata, betonske srohove i slično. Za dodatne plastične brtve: prethodno obradite područje fuga 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.

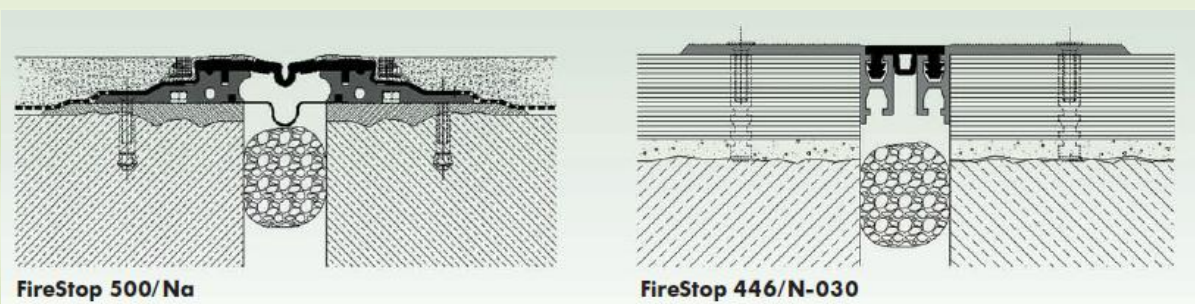
Montaža DEFLEX® vatrootpornog sustava obično nije problematična. Obično se može brzo naučiti kako to savršeno raditi i uživati u tome.

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. Izbjegnite bilo kakve razmake između sekcija.

DEFLEX®	Širina fuge (mm)	Promjer (mm)	Vrijeme otpora požaru (sati)
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