

Brtna traka Firebreak FX200 Sealstrip

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Brtna traka Firebreak FX200 Sealstrip namijenjena je za održavanje otpornosti poda i zidova na požar kad kroz njih prolaze plastične cijevi. U uvjetima požara se intumescentni materijal trake širi puno puta u odnosu na svoju izvornu debljinu čime vrši pritisak na omekšanu cijev i zatvara otvor gustim blokom pougljenjenog materijala.

Opis

Brtna traka FX200 Sealstrip sastoji se od deset-metarske role trajnog intumescentnog materijala u kutiji za automatsko doziranje, što monteru omogućuje da odreže potrebnu dužinu trake na lokaciji.

Požarna otpornost

Brtna traka FX200 Sealstrip ispitana je prema najnovijim europskim zahtjevima za primjene na zidovima i podovima. Ispitivanje prema drugim nacionalnim normama također je raspoloživo.

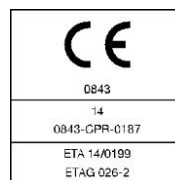
- Požarna klasifikacija prema EN 13501-2 i CE oznaka (ETA 14/0199)

- Fleksibilni zidovi (pregrade od letvica) ili čvrsti zidovi (zidani, betonski) minimalne debljine 100 mm
- Čvrsti (betonski) podovi minimalne debljine 150 mm
- Sva ispitivanja izvršena uz korištenje cijevi bez završetaka (U/U) sa specifikacijom primjenjivom na sve vrste krajnjeg korištenja plastičnih cijevi uključujući cijevi za ventilaciju
- Mehaničko ispitivanje i ispitivanje trajnosti prema ETAG 026-2; Y2 (unutarnje korištenje unutar punog



opsega temperature ambijenta uključujući temperature manje od 0°C)

- Certifikacija treće strane od tvrtke UL International (Potvrda br. UL-EU-00597)



Brtna traka Firebreak FX200 Sealstrip u pregradnim ili zidanim/betonskim zidovima minimalne debljine 100 mm

Cijev koja prolazi kroz zid/pod	Vanjski promjer cijevi (mm)	Debljina stjenke cijevi (mm)	Potrebni slojevi brtvene trake	Požarna otpornost (min.)	
				Integritet (E)	Integritet i izolacija (EI)
PVC-U cijevi	20–55	2	1	120	90 (120)
PVC-U cijevi	56–110	3,7–6,6	2	90	90
PVC-U cijevi	56–110	6,6	2	120	90
PVC-U cijevi	56–110	6,5	3	120	120
PVC-U cijevi	111–125	6,6	2	120	90
PVC-U cijevi	111–125	6,5	3	120	120
PVC-U cijevi	126–160	9,5	4	120	120
PVC-U cijevi	161–200	6,2	7	120	120
PE, ABS, SAN+PVC cijevi	20–50	4,6	2	120	120
PE, ABS, SAN+PVC cijevi	51–90	5,1	3	120	120
MLCP cijevi	16	2	1	120	120
MLCP cijevi	17–40	4	1	90	60
Bakrene/čelične cijevi + 19 mm zapaljiva izolacija od nitril gume	12–54	0,8–14,2	2	60	60
Snop telekomunikacijskih kablova (<= 21 mm)	Do 100	Nije primjenjivo	2	120	30
Snop telekom. kablova (<= 21 mm) + Insulwrap širine 300 mm*	Do 100	Nije primjenjivo	2	120	90

*Insulwrap je izolacijski omotač širine 300 mm x 5 mm s folijom. Postavlja se na servisne instalacije na obje strane brtve u jednom sloju kako bi povećao požarnu otpornost brtve.

Brtna traka Firebreak FX200 Sealstrip u zidanim/betonskim zidovima minimalne debljine 100 mm

Cijev koja prolazi kroz zid/pod	Vanjski promjer cijevi (mm)	Debljina stjenke cijevi (mm)	Potrebni slojevi brtvene trake	Požarna otpornost (min.)	
				Integritet (E)	Integritet i izolacija (EI)
Čelične cijevi + 13 mm zapaljiva izolacija od nitril gume	12–48	0,8–14,2	2	240	180
Čelične cijevi + 19 mm zapaljiva izolacija od nitril gume	12–114	2–14,2	3	240	90
Čelične cijevi + 25 mm zapaljiva izolacija od nitril gume	12–220	6,4–14,2	4	240	45

Brtna traka Firebreak FX200 Sealstrip u pregradnim ili zidanim/betonskim zidovima minimalne debljine 150 mm

Cijev koja prolazi kroz zid/pod	Vanjski promjer cijevi (mm)	Debljina stjenke cijevi (mm)	Potrebni slojevi brtvene trake	Požarna otpornost (min.)	
				Integritet (E)	Integritet i izolacija (EI)
PVC-U cijevi	20–55	2	2	240	240
PVC-U cijevi	20–82	3,3	2	120	120
PE, ABS, SAN+PVC cijevi	20–55	3,2	2	120	120
Bakrene/čelične cijevi + 19 mm zapaljiva izolacija od nitril gume	12–25	0,8–14,2	1	120	120
Snop kablova tipa C3** (<= 21 mm)	Do 100	Nije primjenjivo	1‡	120	120
Snop kablova tipa A3** promjera do 15mm (<= 21 mm)	Do 100	Nije primjenjivo	1‡	120	120

** F referenca kabla iz BS EN 1366-3: 2009 – tablica A1.

Brtna traka Sealstrip br. 1 širine 75 mm ili br. 2 širine oko 50 mm postavljene centralno na dubinu zida i prostor između i oko kablova ispunjen pjenom Firebreak 44 Foam.

Brtna traka Firebreak FX200 Sealstrip u betonskim podovima minimalne debljine 150 mm

Cijev koja prolazi kroz zid/pod	Vanjski promjer cijevi (mm)	Debljina stjenke cijevi (mm)	Potrebni slojevi brtvene trake	Požarna otpornost (min.)	
				Integritet (E)	Integritet i izolacija (EI)
PVC-U cijevi	20–40	2–3	1	240	190
PVC-U cijevi	41–55	2,1–3	1	240	240
PVC-U cijevi	56–82	3,3	2	60	60
PVC-U cijevi	56–110	3	3	240	240
PVC-U cijevi	111–160	3,2	6*	240	240
PE, ABS, SAN+PVC cijevi	20–40	3,7	1	240	240
PE, ABS, SAN+PVC cijevi	20–55	2	1	240	240
PE, ABS, SAN+PVC cijevi	56–75	3	2	240	–
PE, ABS, SAN+PVC cijevi	56–110	6,6	2	240	240
PE, ABS, SAN+PVC cijevi	56–125	4,8	2	240	240
MLCP cijevi	16	2	1	240	240
MLCP cijevi	17–40	4	1	240	60
Čelične cijevi + 13 mm zapaljiva izolacija od nitril gume	12–48	0,8–14,2	2	240	240
Čelične cijevi + 19 mm zapaljiva izolacija od nitril gume	12–114	2–14,2	3	240	90
Čelične cijevi + 25 mm zapaljiva izolacija od nitril gume	12–220	6,4–14,2	4	240	90

* Brtna traka Sealstrip br. 1 širine 75 mm ili br. 2 širine oko 50 mm postavljene poravnato na obrub



Instaliranje

- Zid ili pod trebaju imati čvrstu konstrukciju
- Osigurajte da otvor oko cijevi bude dovoljno velik kako bi omogućio ispravno postavljanje trake Sealstrip
- Odrežite traku Sealstrip na potrebnu dužinu
- Postavite traku Sealstrip oko cijevi i učvrstite je na istu pomoću samoljepive naljepnice
- Pomičite je duž cijevi i postavite unutar dubine zida/poda tako da rub bude poravnat s izloženom stranom zida ili obrubom poda
- Zabrtvite sve otvore oko omotača do pune dubine omotača pomoću brtvila Firebreak 22 Sealant ili, za veće otvore, smjese Firebreak Compound

Pitanja u vezi krajnjeg korištenja

Kako je brtvena traka Firebreak FX200 Sealstrip namijenjena za unutarnju upotrebu, izložena je mehaničkom ispitivanju i ispitivanju trajnosti, a na intumescentni materijal ne utječe vlaga. Proizvod je također prikladan za korištenje na temperaturama ispod 0°C.

Održavanje

Nije potrebno nikakvo rutinsko održavanje iako se preporučuje povremeni pregled radi mogućeg oštećenja.

Skladištenje

Preporučuje se skladištenje u suhim uvjetima između 5°C i 40°C.

Vijek trajanja

Neograničeno kad je uskladištena prema preporučenim uvjetima skladištenja.

Zdravlje i sigurnost

Molimo pogledajte Sigurnosni list prije upotrebe.