

TEHNISKO DATU LAPA

PENOSIL FireStop Intumescent Acrylic 681

Ugunsdrošs un piebriestošs hermētiķis

- Var pārkrāsot.
- Minimāls aromāts.
- Ugunsizturība līdz 4 stundām.
- Novērš uguns un karstu gāzu pārvietošanos.
- Nesatur halogēnus, šķīdinātājus un azbestu.
- Gaiši balta krāsa.

Pielietojums

- Savienojumi telpās, kur iespējami minimāli pārvietojumi un kur nepieciešama pasīva ugunsizturība.
- Savienojumi ar pārsegumiem, sienām, ugunsmūriem, starpsienām, durvju un logu rāmjiem.
- Spraugu hermetizēšana ap caurulēm, kabeļiem, kabeļu kanāliem, komunikācijām un nelielām atverēm, kas šķērso uguns mūrus un grīdas.
- Spraugu aizpildīšana betonā un apmetumā aizsardzībai pret uguni un dūmiem.

Adhēzija

Veido saķeri ar betonu, mūri, flīzēm, keramiku, dažādiem materiāliem, koku, stiklu, PVC utt.

Pielietošanas norādes

Uzklāšanas apstākļi

Apkārtējā temperatūra darba laikā no +5 °C līdz +40 °C.

Virsmas sagatavošana

Pamatnēm (šuvju malām) jābūt tīrām, sausām un bez putekļiem, smērvielām un cita piesārņojuma, kas var ietekmēt adhēziju. Neporainas virsmas (piemēram, alumīnijs, stikls utt.) jānotīra ar piemērotu šķīdinātāju un rūpīgi jānosusina ar tīru drānu. No porainām virsmām (piemēram, betons, mūris utt.) mehāniski jānotīra valīgas daļiņas. Šuves malas aplīmējiet ar līmlenti.

Uzklāšanas metode

Kārtridžs: nogrieziet kārtridža vītņoto galu un hermētiķa uzklāšanai uzskrūvējiet ieklāšanas sprauslu. Vītņoto galu nogrieziet tādā veidā, lai izveidotos ieklāšanai piemērota atvere. Kārtridžu kopā ar aplikatoru ievietojiet pistolē un, vairākas reizes piespiežot pistoles sprūdu, montāžas sprauslu piepildiet ar hermētiķi.

Hermētiķa dozēšanai piemērotas atveres izveidošanai nogrieziet sprauslu.

Hermētiķi ieklājiet šuvē. Šim nolūkam atkārtoti un vienmērīgi piespiediet pistoles sprūdu. Sprauslu vienmērīgi velciet pa šuvi.

Pēc ieklāšanas virsmu izlīdziniet ar piemērotu rīku (piemēram, lāpstiņu) un noņemiet lieko materiālu. Šuve jāapstrādā un jāizlīdzina pirms cietas garozas izveidošanās, kā arī jānodrošina laba virsmas saskare ar blīvējumu. Noņemiet maskēšanas lenti.

Pēc galīgās sacietēšanas var pārkrāsot. Ja krāsošana tiks veikta pārāk ātri, krāsa var saplaisāt.

Tīrīšana

Nesacietējušu akrilu var notīrīt ar ūdeni vai speciālām tīrīšanas salvetēm.

Sacietējis akrils vispirms jānoņem mehāniski, bet pēc tam jātīra ar mitru drānu.

Tehniskie parametri

Īpašības	Vērtība	Mērvienība
Bāze	Akrils	
Konsistence	Pasta	
Blīvums (DIN 53 479-B)	1,54	g/ml
Var pieskarties	3,5	min.
Uzklāšanas temperatūra	+5...+40	°C
Uzglabāšanas laiks	12	mēneši
Šora (A) cietība (ISO 868)	15,20	
Sacietējuša hermētiķa īpašības		
Tilpuma zaudēšana (ISO 10563)	≤ 25	%
Plūsmas pretestība (ISO 7390)	0	mm
Kustību spēja (ISO 11600)	12,5	%

Norādītie parametri ir iegūti +23 °C grādu temperatūrā pie 50% relatīvā gaisa mitruma (ja nav norādīts citādi). Parametru vērtības var mainīties tādu vides faktoru ietekmē, kā temperatūra, mitrums un pamatnes tips.

Uguns aizsardzības pakāpe

Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-4 - Lineārie savienojumi

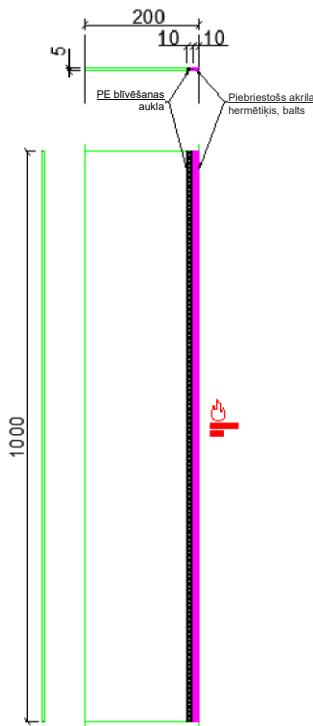
Hermētiķa izmēri		Pamatnes materiāls	Orientācija	Ugunsizturība saskaņā EN 1366-4		Klasifikācija saskaņā EN 13501-2	Ziņojuma Nr.
Platums (mm)	Dziļums (mm)			Integritāte (E) (min.)	Izolācija (I) (min)		
5 ⁽¹⁾	10	PE	Vertikāla	240	15	EI 15-V-X-W5; E 240-V-X-W5	23/32302408
10 ⁽²⁾	10	PE	Vertikāla	240	25	EI 20-V-X-W10; E 240-V-X-W10	23/32302408
10 ⁽³⁾	15	FR-PU	Vertikāla	240	240	EI 240-V-X-W10	23/32302411
20 ⁽⁴⁾	30	FR-PU	Vertikāla	240	240	EI 240-V-X-W20	23/32302411
15 ⁽⁵⁾	30	FR-PU	Horizontāla	240	240	EI 240-T-X-W15	23/32305388

Apzīmējumi: FR-PU: Ugunsdrošas PU putas / PE: Polietilēna blīvēšanas aukla

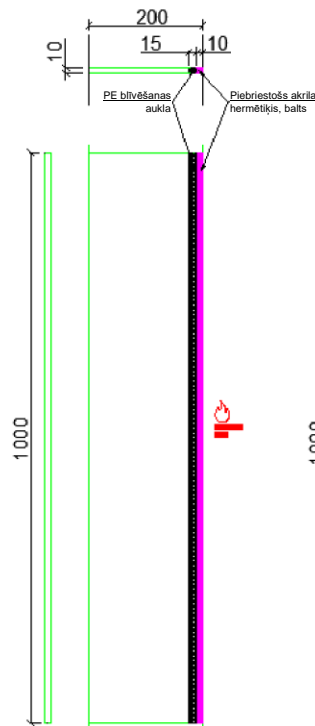
V: Vertikāla atbalsta konstrukcija; T: Horizontāla atbalsta konstrukcija - horizontāls savienojums; X: Bez kustībām; W: savienojuma platums

Piezīme: Ugunsdrošas putas: PENOSIL Premium FireRated Gunfoam

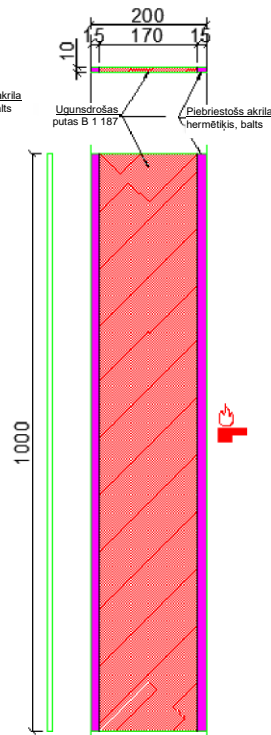
Testa paraugs 1



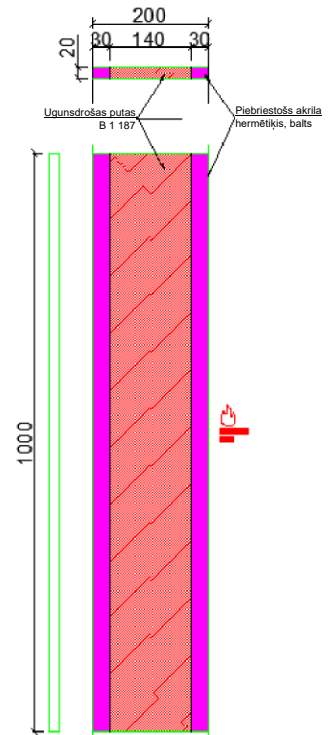
Testa paraugs 2



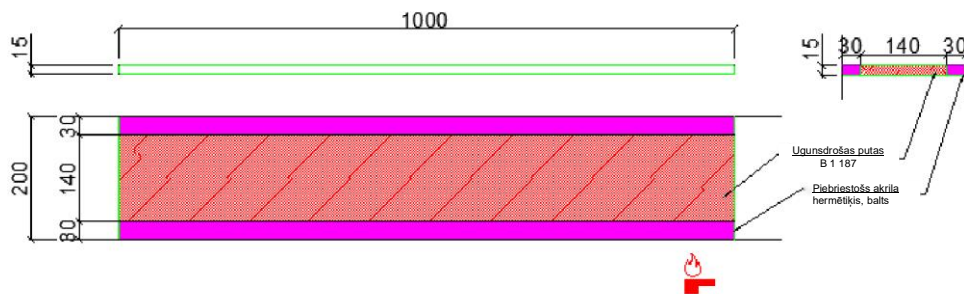
Testa paraugs 3



Testa paraugs 4



Testa paraugs 5



Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-3 Šķērsojumu blīvēšanas sistēma

Blīvēšanas sistēmas "hermētiķis + putas + hermētiķis" vai "hermētiķis + minerālvate + hermētiķis"

Šķērsojuma diametrs (mm)	Blīvējuma sistēmas biezums (mm)	Hermētiķa biezums (mm)	Izolācijas slāņa tips	Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-3		Klasifikācija saskaņā EN 13501-2	Ziņojuma Nr.
				Integritāte (E) (min.)	Izolācija (I) (min)		
200 ⁽⁶⁾	15	15	FR-PU	240	2	E 240 U/U	23/32305388
50 ⁽⁷⁾	15	35	FR-PU	240	240	EI 240 U/U	23/32305388
50 ⁽⁸⁾	15	15	MW	240	48	EI 45-U/U; E 240 U/U	23/32305388
32 ⁽⁹⁾	15	25	FR-PU	240	32	EI 30-U/U; E 240 U/U	23/32305388
32 ⁽¹⁰⁾	15	25	FR-PU	240	240	EI 240 U/U	23/32305388
32 ⁽¹¹⁾	15	15	MW	240	240	EI 240 U/U	23/32305388

8****(12)	5	15	FR-PU	240	240	EI 240	23/32305388
8****(13)	10	25	MW	240	240	EI 240	23/32305388
8****(14)	10	15	nenorāda	240	240	EI 240	23/32305388

* Cinkota tērauda caurule. Ārējais diametrs 200 mm. Caurules sienas biezums 0,5 mm

** Cinkota oglekļa tērauda caurule. Ārējais diametrs 50 mm. Caurules sienas biezums 3,2 mm. Akmens vates caurulēs sekcija ar armētu alumīnija foliju abās šķērsojuma pusēs, šķērsgriezums 30 mm x 500 mm (platums x dziļums).

*** Alumīnija caurule + polietilēna kompozīts. Ārējais diametrs 32 mm. Caurules sienas biezums 3,0 mm.

**** PVC caurule. Ārējais diametrs 32 mm. Caurules sienas biezums 3,0 mm.

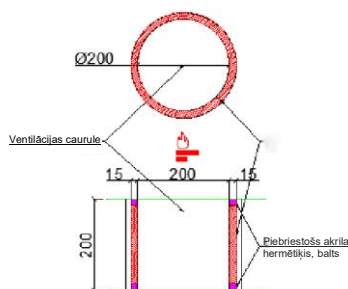
***** Apaļš, lokans PVC kabelis. Ārējais diametrs 8 mm.

Apzīmējumi: FR-PU: Ugunsdrošas PU putas / MW: Minerālvate

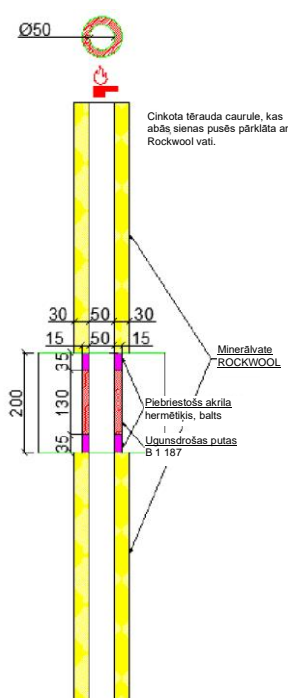
Caurules galu konfigurācijas: U: Bez vāka (gan degļa iekšpusē, gan ārpusē) / Testi attiecas uz zemāko diametru.

Piezīme: Ugunsdrošas putas: PENOSIL Premium FireRated Gunfoam. Minerālvate: akmens vate 30 kg/m³.

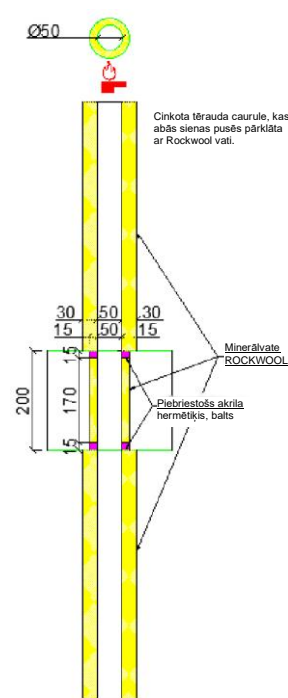
Testa paraugs 6



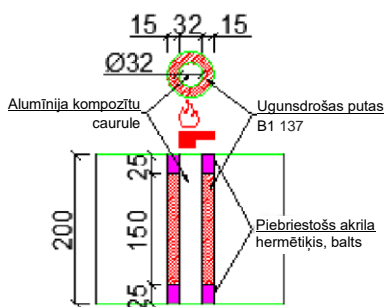
Testa paraugs 7



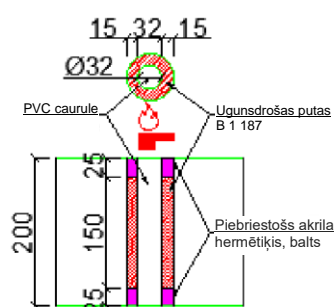
Testa paraugs 8



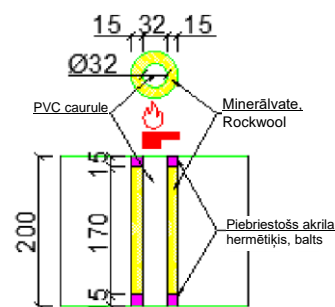
Testa paraugs 9



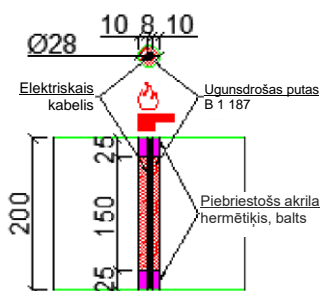
Testa paraugs 10



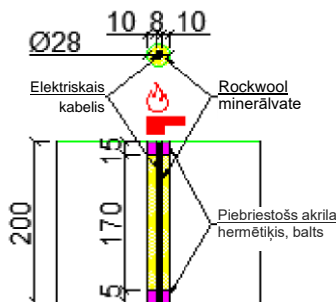
Testa paraugs 11



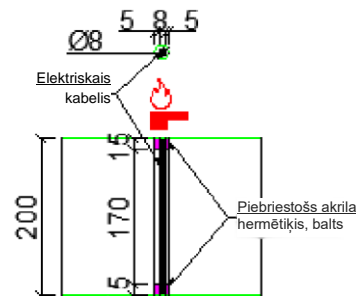
Testa paraugs 12



Testa paraugs 13



Testa paraugs 14



Tehniskā klasifikācija un sertifikāti

- Fasādes un iekšdarbu hermētiķis.
EN 15651-1:2012: Tips F-EXT-INT, klase 12,5P
- EMICODE® EC 1 Plus - ļoti zems emisiju līmenis
- M1 - ļoti zems emisiju un aromāta līmenis

Krāsa

Pelēks

Iepakojums

300 ml kārtidžs, 12 gab. kastē

Uzglabāšanas apstākļi un uzglabāšanas laiks

Garantētais uzglabāšanas laiks, uzglabājot slēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā vietā +5 °C un +25 °C temperatūrā, ir 12 mēneši.

Ierobežojumi

- Produktu nedrīkst uzklāt uz bitumu vai darbu saturošām virsmām, kā arī uz materiāliem, kas šķīdina eļļas vai plastifikatorus. Nelietojiet mitros apstākļos vai tad, ja gaidāms lietus.
- Nav ieteicams lietot pielietojumos konstantā saskarē ar ūdeni.
- Ja krāsošana tiks veikta pārāk ātri, krāsa var saplaisāt.
- Produkts nav piemērots savienojumiem, kuru pārvietojumi var sasniegt 12,5% no savienojuma platuma.
- Plašā iespējamo pamatņu klāsta dēļ mēs iesakām veikt sākotnējo saderības un adhēzijas testu. Ja nepieciešams, adhēzijas uzlabošanai virsmas jāgruntē.
- Uzklāšanas laikā un pēc tās var parādīties visdažādākie ietekmējošie faktori, tādēļ klientam pirms lietošanas vienmēr jāveic tests!
- Lūdzu ievērot derīguma termiņu!

Drošības noteikumi

Uzklāšanas laikā nodrošiniet pietiekamu ventilāciju un nēsājiet nepieciešamos individuālās aizsardzības līdzekļus.

Piezīme: Šajā dokumentācijā sniegtās norādes ir balstītas uz ražotāja veiktiem testiem, kā arī tiek sniegtas godprātīgi. Materiālu un pamatņu dažādība, kā arī dažādie uzklāšanas apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, tādēļ ražotājs neuzņemas atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Jebkurā gadījumā pielietojšanas vietā ir ieteicams veikt produkta piemērotības pārbaudi. Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma veikt produktu izmaiņas.

Šī TDL aizstāj un atceļ visas šī produkta iepriekšējās datu lapas.