

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL FireStop Intumescent Graphite Acrylic 682

Ugniai atspartus išsiplečiantis akrilinis hermetikas. Sudėtyje yra sluoksniuotas grafitas, kuris, veikiamas šilumos, greitai išsiplečia.

- Galima dažyti.
- Silpnas kvapas.
- Atsparus ugniai iki 4 valandų.
- Neleidžia prasiskverbti liepsnai ir karščiui.
- Be halogenų, tirpiklių ir asbesto.
- Paslankumas jungtyje $\pm 12,5\%$.
- Pradedą plėstis esant temperatūrai nuo 200°C.

Naudojimo sritys

- Vidinių jungčių sandarinimas ten, kur yra mažas judėjimas ir reikalinga pasyvi apsauga nuo ugnies.
- Plokščių, sienų, priešgaisrinių sienų, pertvarų, durų ir langų rėmų jungčių sandarinimas.
- Tarpų sandarinimas aplink vamzdžius, kabelius, ortakius, komunikacijas ir mažas angas, kurios prasiskverbia per ugniasienes ir grindis.
- Betono ir tinko plyšių užpildymas, apsaugantis nuo ugnies ir dūmų.

Sukimba su

Sukimba su betonu, plytomis, plytelėmis, keramika, įvairiais metalais, mediena, stiklu, PVC.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo sąlygos

Oro temperatūra naudojimo metu turi būti nuo +5 °C iki +40 °C.

Paviršiaus paruošimas

Paviršiai turi būti švarūs, sausi, be dulkių, riebalų ir kitų teršalų, galinčių turėti įtakos sukibimui. Neporėtus paviršius (pvz., aliuminį, stiklą ir kt.) nuvalykite tinkamu tirpikliu ir kruopščiai nusauskite švaria šluoste. Porėti paviršiai (pvz., betonas, plytos ir kt.) turi būti mechaniškai nuvalyti nuo birių dalelių. Uždenkite jungties kraštus apsaugine juosta.

Naudojimo būdas

Plastikinis patronas: nupjaukite srieginį patrono galą ir užsukite aplikatorių, kuris yra skirtas hermetikui nukreipti. Nukirpkite srieginį galą taip, kad susidarytų tinkama anga. Įdėkite patroną kartu su aplikatoriumi į pistoletą ir kelis kartus paspausdami pistoleto gaiduką užpildykite aplikatorių hermetiku.

Tepkite hermetiką jungtyje pakartotinai ir tolygiai spausdami pistoleto gaiduką ir tempdami antgalį išilgai jungties.

Užtepę, paviršių išlyginkite tinkamu įrankiu (pvz., mentele) ir pašalinkite medžiagos perteklių. Jungtis turi būti išlyginta prieš susiformuojant plėvelei, kad būtų užtikrintas geras sukibimas su sandarinamu paviršiumi.

Pašalinkite apsauginę juostą.

Galima dažyti, kai hermetikas visiškai sustingsta. Dažant per anksti, dažai gali sutrūkinėti.

Valymas

Nesustingusį hermetiką galima nuvalyti vandeniu arba specialiomis PENOSIL Cleaning Wipes 941 valymo servetėlėmis.

Sustingusį hermetiką pirmiausia pašalinti mechaniškai, tada nuvalykite drėgna šluoste.

Techniniai duomenys

Savybė	Vienetas	Vertė
Cheminė sudėtis		Akrilas
Konsistensija		Pasta
Tankis (DIN 53 479-B)	g/ml	1,63
Temperatūra darbo metu	°C	+5...+40
Galiojimo laikas	mėnesiai	12
Kietumas pagal Šorą A (ISO 868)		15...20
Sustingusio hermetiko savybės		
Tūrio praradimas (ISO 10563)	%	≤25
Atsparumas srautui (ISO 7390)	mm	0
Paslankumas jungtyje (ISO 11600)	%	12,5

Nurodytos vertės buvo gautos esant +23 °C ir 50 % santykinei drėgmei, jei nenurodyta kitaip. Šios vertės gali skirtis priklausomai nuo aplinkos veiksnių, pvz., temperatūros, drėgmės ir medžiagų tipo.

Atsparumo ugniai įvertinimas

Atsparumas ugniai pagal EN 1366-4 Linijinės jungtys

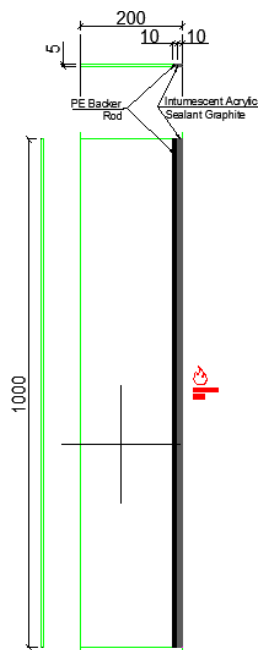
Jungties matmenys		Atraminė medžiaga	Pozicija	Vertinimas pagal EN 1366-4		Klasifikavimas pagal EN 13501-2	Ataskaita Nr.
Plotis (mm)	Gylis (mm)			Vientisumas (E) (min.)	Izoliacija (I) (min.)		
15 ⁽¹⁾	10	PE	Vertikali	240	11	E 240-V-X-W5	23/32302411
10 ⁽²⁾	20	FR-PU	Vertikali	240	240	E 240-V-X-W10	23/32302411
20 ⁽³⁾	30	FR-PU	Vertikali	240	240	E 240-V-X-W20	23/32302411

Legenda: FR-PU: Atsparios ugniai PU putos / PE: polietileninė sandarinimo tarpinė

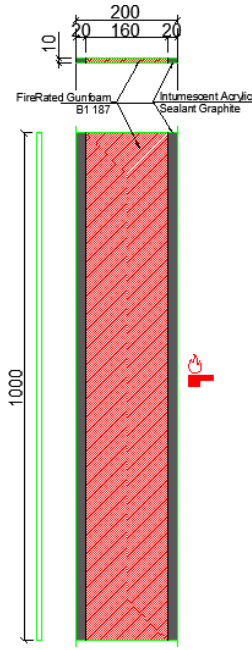
V: Vertikali atraminė konstrukcija – vertikali jungtis; X: Nėra judėjimo; W: jungties plotis

Pastaba: Ugniai atsparios putos: PENOSIL FireRated Gunfoam

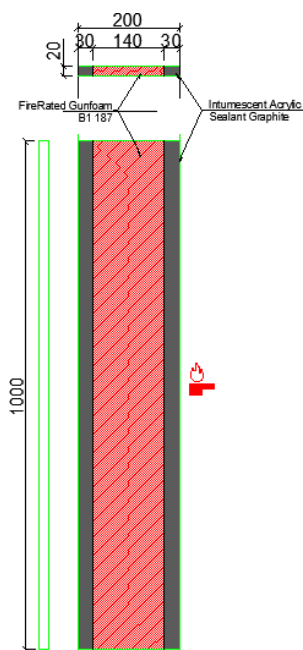
Bandymas 1



Bandymas 2



Bandymas 3



Atsparumas ugniai pagal EN 1366-3 Angos sandarinimo sistema

Sandarinimo sistemos tipas: „hermetikas + putas + hermetikas“ arba „hermetikas + mineralinė vata + hermetikas“

Angos skersmuo (mm)	Sandarinimo sistemos storis (mm)	Hermetiko storis (mm)	Izoliacinio sluoksnio tipas	Vertinimas pagal EN 1366-3		Klasifikavimas pagal EN 13501-2	Ataskaita Nr.
				Vientisumas (E) (min.)	Izoliacija (I) (min.)		
32 ^{*(4)}	15	25	FR-PU	240	240	EI 240 U/U	23/32305388
32 ^{** (5)}	15	30	FR-PU	240	240	EI 240-U/U	23/32305388
32 ^{*** (6)}	15	15	MW	240	220	EI 180-U/U; E 240-U/U	23/32305388
32 ^{*** (7)}	30	25	FR-PU	240	240	EI 240 U/U	23/32305388
8 ^{*** (8)}	5	15	nėra	240	240	EI 240	23/32305388
8 ^{*** (9)}	10	25	FR-PU	240	240	EI 240	23/32305388
8 ^{*** (10)}	10	15	MW	240	240	EI 240	23/32305388
8 ^{**** (11)}	20	30	FR-PU	240	216	EI 180; E240	23/32305388
8 ^{**** (12)}	20	15	MW	240	240	EI 240	23/32305388

* Aliuminio vamzdis + polietileno kompozitas. Išorinis skersmuo 32 mm. Vamzdžio sienelės storis 3,0 mm.

** PVC vamzdis. Išorinis skersmuo 32 mm. Vamzdžio sienelės storis 3,0 mm.

*** Lankstus apvalus PVC kabelis. Išorinis skersmuo 8 mm.

**** Lankstūs apvalūs PVC kabeliai, kabelių ryšulys, kiekis 14 vnt. Išorinis skersmuo 8 mm.

Legenda: FR-PU: ugniai atsparios PU putos / MW: Mineralinė vata

Vamzdžių galų konfigūracijos: U: neuždengtas (tiek krosnies viduje, tiek išorėje) / Bandymai taikomi mažesniame skersmeniui.

Pastaba: ugniai atsparios putos: PENOSIL FireRated Gunfoam. Mineralinė vata: akmens vata 30

kg/m³.

PENOSIL

We save energy / Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office

Suur-Paala 10

13619 Tallinn

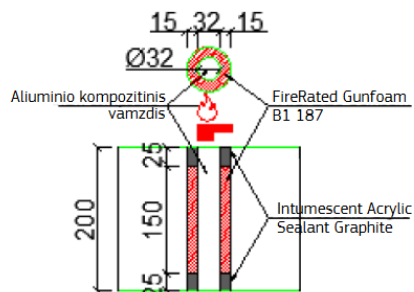
Estonia

tel +372 605 9300

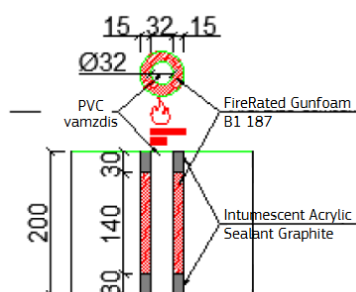
fax +372 605 9315

info@penosil.com

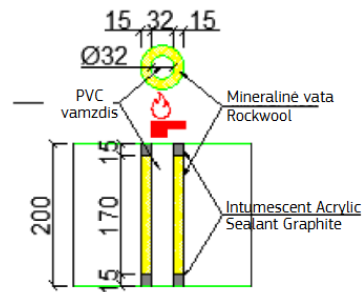
Bandymas 4



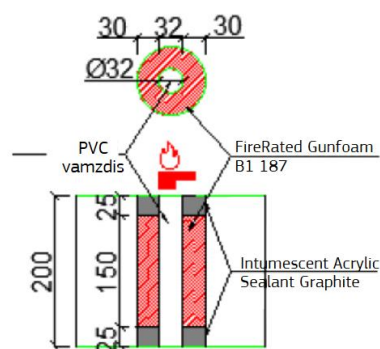
Bandymas 5



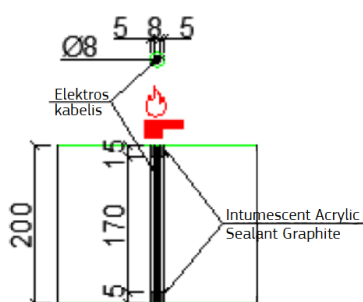
Bandymas 6



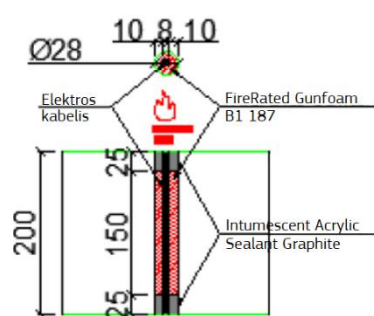
Bandymas 7



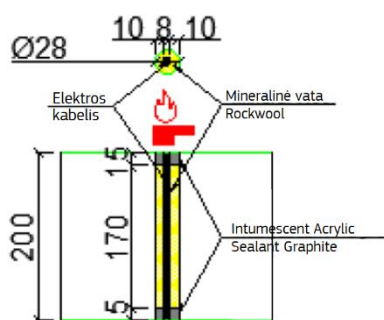
Bandymas 8



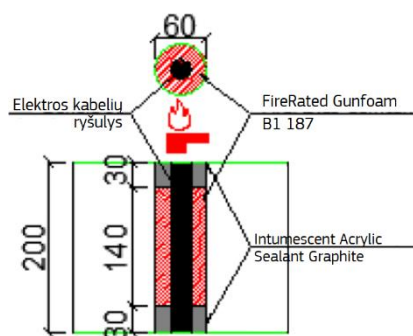
Bandymas 9



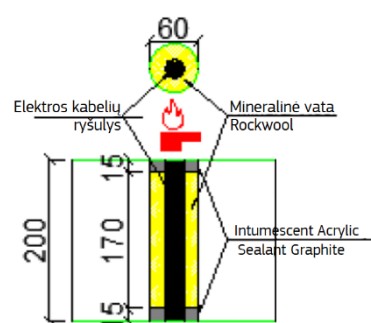
Bandymas 10



Bandymas 11



Bandymas 12



Techninės klasifikacijos ir sertifikatai

- Hermetikas skirtas fasado vidinėms jungtims sandarinti.
EN 15651-1:2012: Tipas F-INT
- Atsparumas ugniai iki 240 minučių (4 val.) pagal EN 13501-2. Išbandyta pagal EN 1366-3 komunikacijos įrenginių atsparumo ugniai bandymai - 3 dalis: prasiskverbimo sandarinimas ir EN 1366-4 atsparumo ugniai bandymai komunikacijos įrengimams - 4 dalis: linijinių jungčių sandarinimas.
- Reakcija į ugnį C-s1, d0 pagal EN 13501-1. Išbandyta pagal EN ISO 11925-2 reakcijos į ugnį bandymai - produktų, kuriuos tiesiogiai veikia liepsna, užsidegimas - 2 dalis: vieno liepsnos šaltinio bandymas ir EN 13823 reakcijos į ugnį bandymai statybiniais gaminiais - Statybos gaminiai, išskyrus grindų dangas, kurias veikia vienas degantis elementas.
- EMI CODE® EC 1 Plus – labai maža emisija
- M1 – maža emisija ir silpnas kvapas

Spalva

Pilka.

Pakuotė

300 ml plastikinis patronas, 12 vnt. dėžėje.

Laikymo sąlygos ir tinkamumo laikas

Garantuotas tinkamumo laikas – 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, laikant uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje vietoje, esant nuo +5 °C iki +25 °C temperatūrai.

Apribojimai

- Nenaudokite ant bituminių ar dervų turinčių paviršių, taip pat ant statybinių medžiagų, iš kurių gali išsiskirti alyvos, plastifikatoriai. Nenaudokite drėgnoje ar šlapioje aplinkoje.
- Nerekomenduojama naudoti esant nuolatiniam sąlyčiui su vandeniu.
- Per ankstyvas dažymas gali sukelti dažų įtrūkimus.
- Netinka jungtims, kurių judėjimas didesnis nei 12,5% jungties pločio.
- Dėl daugybės galimų paviršių įvairovės rekomenduojame atlikti išankstinį suderinamumo ir sukibimo testą. Jei reikia, paviršių nugruntuokite, kad būtų geresnis sukibimas.
- Dėl galimo poveikio aplinkiniams paviršiams naudojimo metu arba po, rekomenduojame visada pirmiausia išbandyti produktą.
- Atkreipkite dėmesį į galiojimo datą!

Saugumo reikalavimai

Naudojimo metu užtikrinkite pakankamą vėdinimą ir dėvėkite būtinas asmenines apsaugos priemones.

Išsamią informaciją apie saugą galite rasti saugos duomenų lape (SDL).

Pastaba. Šioje dokumentacijoje pateiktos instrukcijos yra pagrįstos gamintojo atliktais bandymais ir pateiktos sąžiningai. Dėl medžiagų ir paviršių skirtumų, taip pat dėl įvairių naudojimo galimybių, kurių mes negalime kontroliuoti, gamintojas neatsako už pasiektus rezultatus. Bet kokių atveju rekomenduojama patikrinti produkto tinkamumą jo naudojimo vietoje. Gamintojas pasilieka teisę keisti gaminius be išankstinio įspėjimo.

Šis TDL pakeičia visus ankstesnius to paties gaminio duomenų lapus.