B1

B1 PALOKATKOMANSETTI

Päivitetty: 23.02.2024

TEKNINEN TUOTESELOSTE



B1 PALOKATKOMANSETTI	
Tuotekoot	55mm, 82mm, 110mm, 125mm, 160mm, 200mm, 250mm, 315mm
Kuvaus	Nopeasti lämpöön reagoiva grafiittinen mansetti. Mansetti paisuu max. 2 minuutissa, edellytyksenä että se on suoraan palolle ja kuumuudelle alttiina.
Sertifikaatit	CE-merkki ETA-hyväksyntä ETA-21/0628
TEKNISET TIEDOT	
Laajeneminen	> 50- kertainen
Aktivointilämpötila paisumiselle	n. +350˚C
Käyttölämpötila	-15˚C...+75˚C
Paloluokitus rakenteille	EI 60 - EI 240(EN1366-3/4)
Soveltuu	Hyväksytyt putkityypit: PP/PVC/PE/ABS/PE/X, sähkökaapelit, Cu/Fe-putket Armaflex-eristeellä Mineraalivahvistetut desibeli-putket: Wavin Sitech Wavin AS+ Rehau Raupiano plus Geberit Silent PP Geberit Silent PRO Polokal NG Bluepower Aquatherm Green SDR9 Uponor Decibel
Ääneneristävyys seinissä	55 dB

Jatkuu seuraavalla sivulla...

TDS

RAKENNUSKEMIA
Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
info@rakennuskemia.fi
www.rakennuskemia.fi
Puh. 019 - 457 4400

Päivitetty: 23.02.2024

KUVAUS

Tytan B1 palokatkomansetit on suunniteltu estämään tulipalon ja savun leviäminen osastosta toiseen erityisesti suurissa muoviputkiläpivienneissä seinissä ja lattioissa. Mansetin kaksiosainen teräskuori sisältää grafiittia, joka tulipalossa laajenee moninkertaisesti sulkien sulavien putkien jättämät aukot, tarjoten jopa neljän tunnin palonkeston.

KÄYTTÖALUEET JA OMINAISUUKSIA

Tytan B1 Palokatkomansetti soveltuu käytettäväksi PVC-U/PVC-C/PP/PE/ABS ja SAN+PVC-putkille. Tuotetta on saatavilla putkikoon mukaisesti: halkaisijat 315mm asti.

Käytetään betonille, harkkorakenteille, tiilelle ja kipsilevyrakenteiden läpivienteihin. Mansetti on helppo asentaa siinä olevan yksinkertaisen lukituksen ansiosta. Tuote asennetaan aina tiiviisti (metalliruuveilla, kiila-ankkureilla tms.) kiinni seinärakenteisiin. Kiinnikkeet eivät sisälly pakkaukseen.

ASENNUSOHJEET

1. Lattialäpiviennissä mansetti asennetaan rakenteen alapintaan. HTP PP-laadun muoviputkien asennus laatan yläpintaan on myös mahdollista. Kysy lisää teknisestä tuesta.
2. Rakenteiden oltava savutiivis, koska mansetti ei tiivistä kylmää savua yksistään. Putken ja rakenteen väli tiivistetään kivivillalla ja sen päälle paloakryylikerros min. 20mm molemmin puolin rakennetta. Jos väli on alle 8mm, riittää pelkkä paloakryylitiivistys.
3. Aseta mansetti putken ympärille rakennetta vasten.
4. Tytan B1 palokipsimassalla voit tarvittaessa tiivistää ja oikaista epätasaisen rakenteen pinnan. Suuremmissa rakenneaukoissa/mutkakohdissa ensin vala Tytan B1 palokipsimassalla rakenne vaadittuun paloluokkaan.
5. Kiinnitä mansetti teräsankkureilla tai ruuveilla. Kiviseinissä kiinnikkeet tulee olla väh. 40 mm pitkät ja palamattomat. Kipsilevyseinissä käytä kipsilevyruuveja, joiden pituus on vähintään levyjen paksuus tai kiinnitä läpi rakenteen esim. kierretangoin ja mutterein. Huom. Mansetit 315mm-250mm-200mm ovat ruostumatonta terästä. Kiinnikkeet pitää olla samaa materiaalia, jotta estetään sähköparin muodostus.
6. Palomansetin sisähalkaisija voi olla putken halkaisijaa suurempi. Esimerkiksi 75mm ø sulava putki voidaan vielä osastoida 110mm mansetilla (mansetit on testattu ylikokoon). Asennus tehdään aina keskeisesti suhteessa putkeen.