



TEFIRE®
Global Fire Protection

TEFIRE® B

Tefire® B on palosuojapinnoitettu kivivillalevy, joka hidastaa lämpötilan nousua sekä estää tehokkaasti palo- ja savukaasujen etenemistä. Pinnoitus voi olla yksi- tai kaksipuolinen riippuen asennus- ja palonkestovaatimuksista. Nopea asennettavuus / työstettävyys, kevyt käsitellä.



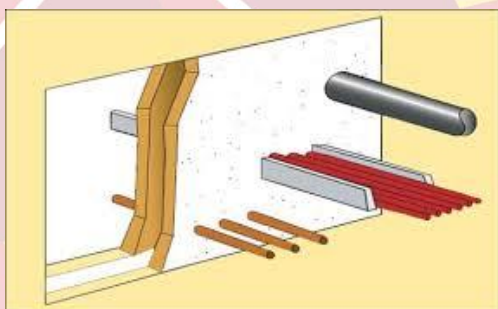
Tefire® B:n kiinnitys sekä läpi menevien LVIS-tekniikoiden tiivistäminen suoritetaan Tefire® ACR – paloakryyllillä.

Käyttökohteet:

- kaapeliläpiviennit, kaapelihyllyt
- metalli- ja muoviputkiläpiviennit
- ilmastointikanavien ja -putkien tiivistykset
- palotiiviit saumat
- toimii varausjärjestelmänä jälkiasennuksiin
- palo-osastoinnin muutostyöt / väliaikaiset tiivistykset
- ääntä eristävänä rakenteena

Täydentävät järjestelmät:

- Tefire® ACR -paloakryyli
- Tefire® W palolaminaatti (komposiitti-/muoviputket, solukumi eristetyt putket)
- Tefire® C palomansetti (muoviputket)



Ominaisuudet:

Paloluokitus	EI15-EI240 (EN1366-3)
Päästöt	M1, TVOC 0,20 [µg/m³xh]
Lämmönjohtavuus	0,38 W/mK (EN12667)
Ilmaääneneristävyys	55dB Rw (yksi 2-S levy), (EN 10140-2)
Yhteensopivuus	Soveltuu käytettäväksi useimpien materiaalien kanssa
Työstettävyys	Leikattavissa helposti sopivaan kokoon
Varastointi	Säältä suojattuna / kuivassa
Pakkaus	Yksittäin, suojattuna muoviin (50/60x600x1200)

ETA 14/0035



TEFIRE[®] B

Asennusohje

1. Ennen Tefire[®]B -levyn asennusta varmista, että läpiviennit ja ympäristön rakenteet ovat puhtaat, pölyttömät ja rasvattomat.
2. Tefire[®]B -pinnoite ja Tefire[®]ACR -paloakryyli ovat vesipohjaisia. Kohteissa, joissa korroosiosuojaus on ongelmallista, jotkut metallit on suojattava ennen akryylimassan asennusta.
3. Valitse levytyyppi ja määrä vaaditun paloluokituksen mukaan. Katso ohjeet/rajoitukset tuotteen ETA -asiakirjasta tai erillisistä ETA -asiakirjan perusteella laadituista asennusdetaljeista.
4. Asennettaessa kipsiseiniin, pinnoitetun puolen on oltava tasan kipsilevyn ulkopinnan kanssa molemmin puolin seinärakennetta.
5. Käytettäessä kahden Tefire[®]B -levyn rakennetta muurattuissa tai betonirakenteissa, levyjen on oltava tasan rakenteen pinnan kanssa molemmin puolin palokestävyyden maksimoimiseksi. Jos tämä ei ole mahdollista niin levyjen väliin on jätettävä väh. 30mm ilmarako.
6. Käytettäessä yhtä Tefire[®]B -levyä muurattuissa tai betonirakenteissa, levy voidaan asentaa rakenteen pintaan tai rakenteen sisään (sijainti rakenteessa vapaasti valittavissa).
7. Ontelolaattoihin tai levykoteloraakenteisiin asennettaessa tulee yksipuolinen palotiivistys asentaa lattiassa alapuolelta / levyrakenteissa levyn puolelta. Jos näin ei ole on raot/ontelot täytettävä vuorivillalla rakenteen vahvuutta vastaavasti. Vaihtoehtoisesti palotiivistyksen voi tehdä molemmin puolin.
8. Leikkaa tarvittavat levyt aukon koon ja läpivientityypin mukaan. Kaikki paljaksi jäävät pinnat voi pinnoittaa Tefire[®]ACR -paloakryyllillä, joka toimii myös liimana ja varmistaa savukaasutiiveyden.
9. Kaikki saumat ja raot on tiivistettävä Tefire[®]ACR -paloakryyllillä molemmin puolin kokonaisratkaisua (yhden tai kahden levyn ratkaisut).
10. Muoviputkiläpivienneissä sekä solukumilla päällystetyillä metalliputkilla tulee Tefire[®] B -levyn yhteydessä käyttää Tefire[®] W -palolaminaattia (kts. ohjeet/rajoitukset tuotteen ETA -asiakirjasta tai erillisistä ETA -asiakirjan perusteella laadituista asennusdetaljeista).
11. Tefire[®] B -levy voidaan maalata useimmilla emulsio- tai alkydimaaleilla.
12. Kuilujen seiniin, joissa kipsilevy(-t) sijaitsevat vain yhdellä puolella seinärakennetta, Tefire[®] B -levy asennetaan näkyvälle puolelle (palolle altistuva huonetilan puoli).