

TOOTE ÜLDKIRJELDUS

Protecta® FR ASF-i otstarve on takistada tule, suitsu ja gaaside levikut tuletõkkeseintes ja -põrandates olevate avade, eriti lineaarsete vuukide ja ehitise kommunikatsioonide läbiviikude kaudu. Protecta® FR ASF-i tuleks peale kanda sobiva tugimaterjali peal, et tagada õige laiuse ja sügavuse suhe ja vähendada vuugi kokkutõmbumist kuivamise ajal. Kohtades, kus niiskustase on kõrge ja/või vuukide liikuvus suur, tuleks kasutada toodet Protecta® FR IPT.

TULEPÜSIVUSKLASSIFIKATSIOON

Läbiviigu/vuugi tüüp & max mõõtmed	Paigaldus Min tihendi sügavus, max tihendi laius ja tugimaterjal	Klassifikatsioon
KIPS- JA KANDVAD SEINAKONSTRUKTSIOONID ≥ 100 MM		
Tühivuuk	9 mm sügav, 30 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab 20 mm kivivillast isolatsioon	EI 90 V-X-F-W30
Tühivuuk	20 mm sügav, 30 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab PE-tugi	EI 120 T-X-F-W30
Üksik E-kaabel 1 x 185 mm ² ja 23-27 mm diameeter	25 mm sügav, 30 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab 25 mm kivivillast isolatsioon	E 120 EI 45
KIPS- JA KANDVAD SEINAKONSTRUKTSIOONID ≥ 130 MM		
Tühivuuk	15 mm sügav, 30 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab mistahes tugimaterjal	EI 90 V-X-F-W30
Tühivuuk	15 mm sügav, 30 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab 15 mm kivivillast isolatsioon	EI 120 V-X-F-W30
Tühivuuk	30 mm sügav, 30 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab mistahes tugimaterjal	EI 120 V-X-F-W30
Terastoru, 219 mm diameeter ja 7,5-14,2 mm sein	30 mm sügav, 10 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab kogu sügavuses kivivillast isolatsioon	E 120 C/U EI 15 C/U
Vasktoru, 28 mm diameeter ja 1,0-14,0 mm sein	30 mm sügav, 10 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab kogu sügavuses kivivillast isolatsioon	E 120 C/U EI 90 C/U
Vasktoru, 42 mm diameeter ja 1,0-14,0 mm sein	30 mm sügav, 10 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab kogu sügavuses kivivillast isolatsioon	E 120 C/U
PP-toru, 42 mm diameeter ja 4,0 mm sein	30 mm sügav, 10 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab kogu sügavuses kivivillast isolatsioon	EI 120 U/C EI 120 C/C
PE-toru, 32 mm diameeter ja 3,0 mm sein	30 mm sügav, 10 mm lai ASF mõlemale poolele, mida toetab kogu sügavuses kivivillast isolatsioon	EI 120 U/C EI 120 C/C
PÕRANDAKONSTRUKTSIOONID ≥ 150MM		
Tühivuuk	25 mm sügav, 100 mm lai ASF pealmisele poolele, mida toetab 25 mm kivivillast isolatsioon	EI 120 H-X-F-W100

Tugikonstruktsioon: ≥ 100 mm kipsseinad peavad sisaldama 50 mm sõrestikku, mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt kahe 12,5 mm paksuse F-tüüpi kipsplaadiga. ≥ 130 mm kipsseinad peavad sisaldama 70 mm sõrestikku, mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt kahe 15 mm paksuse F-tüüpi kipsplaadiga, soojustuskiht puudub. Kandvad seinad ja põrandad peavad olema tehtud betoonist, poorbetoonist või müritisest, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m³. Tugikonstruktsioon tuleb nõutud tulepüsivusaja jaoks klassifitseerida vastavalt standardile EN 13501-2.

ÜHTLUSTATUD TEHNILINE KIRJELDUS

See paigaldusjuhend põhineb tootele antud Euroopa tehnilisel hinnangul, mis on väljastatud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 ja lähtub Euroopa hindamisdokumendist (EAD) ETAG 026-2 ja 3 (2011. aasta väljaanne).



PAIGALDAMINE

- Enne Protecta® FR ASF pealekandmist veenduda, et kommunikatsiooni läbiviikude ja ümbritseva konstruktsiooni pindadel ei ole lahtist saasteainet, tolmu ega rasva.
- Kui Protecta® FR ASF-i kantakse pinnale, mis tootega otsest kokkupuudet ei talu, tuleb pind selleks ette valmistada (suuniste saamiseks võtta ühendust tootjaga). Tihendusmastiksi suhtes tundlike värvide puhul on soovitatav kruntimine PVA-kruntvärviaga.
- Kuna Protecta® FR ASF on veepõhine, on mõne metalli puhul, kui on probleeme korrosioonitõrjega, vaja enne pealekandmist hermeetiku ja metallpinna vahele kaitsekatet.
- Kui hermeetikut pannakse kipsplaatidesse, võib plaadi katmata servasid niisutada veega või kruntida pinnad veega lahjendatud Protecta® FR ASF-iga, et soodustada nakkumist ja takistada liigset vuugi kokkutõmbumist.
- Kui Protecta® FR ASF-i kantakse põranda õõnespaneelidesse, tuleb ühepoolelised tuletõkkehendid paigaldada põranda alumisele poolele, eeldades, et õõnsuse all on paigaldusjuhiste järgimiseks piisavalt paks betoonikiht. Kui seda ei ole, tuleks torukujulised avad täita kivivillaga, tavaliselt põrandaplaadi paksuse kihiga. Teise võimalusena lihtsalt tihendada mõlemalt poolelt tulekindlaks.
- Veenduda, et tihendatav ava on piisavalt lai, et mahutada vajaduse korral ära õige tugimaterjal. Praktikas peaks see olema vähemalt 10 mm.
- Tugimaterjal lõigata avast veidi suurem ja sisestada nii, et see oleks tihedasti ava seinte vastas. Veenduda, et oleks olemas nõutav sügavus.
- Täita ava või vuuk nõutava sügavusega Protecta® FR ASF-iga. Vt kõrvalolevat tabelit vuugi tüübi/mõõtmete kohta. Kui paigaldamisel ei pea järgima spetsiifilisi tuleohutusnõudeid, on soovitatav laiuse ja sügavuse suhe 2:1 ja hermeetiku minimaalne sügavus 12 mm.
- Hermeetikut kanda peale rohkelt, et vältida õhumullide teket. Rant viimistleda niiske pahtellabida või pintsliga.
- Protecta® FR ASF-i võib üle värvida enamiku emulsioon- või alküüdvärvidega.
- Kui tihendatakse šahti seinu, millel on kipsist vaid üks külg ja mis on saanud vastava ametiasutuse heakskiidu, panna Protecta® FR ASF-i seinu avatud küljele, järgides kipsseina paigaldamise juhiseid. Hermeetik peaks olema (tulele) avatud seinaküljel.