B1

B1 BRANDISOLERINGSSKIVA

Uppdaterad: 7.03.2024

SV

TEKNISK DATABLAD

TDS



B1 BRANDISOLERINGSSKIVA	
Förpackningsstorlek	1200 × 600 × 50mm (ensidig) 1200 × 600 × 60mm (dubbelsidig)
Produktbeskrivning	Användningsklar belagd skiva
Certifikat	CE-märkning ETA-21/0651 M1-klassificering
TEKNISKA DATA	
Förvaring	Lång lagringslivslängd vid +5˚C…+30˚C
Egeskaper	Permanent elastisk
Elasticitet	12,5 %
Brandklass	EI 20-EI 240 (EN1366-3/4) Information om skivornas brandklassificering utan genomföringsteknik (som brandisoleringsreservation) finns tillgänglig från Rakennuskemia tekniska stöd.
Värmeledningsförmåga	0,038 W/mK
Ljudisolering	55 dB (en 2-S skiva)
Driftstemperatur	-30˚C…+80˚C, lämpar sig inte för permanent utomhusbruk i regn utsatta områden

PRODUKTBESKRIVNING

Tytan B1 Brandisoleringsskiva är utformad för att förhindra spridning av eld och rök från en brandcell till en annan genom genomföringar i brandklassade väggar och golvstrukturer. Skivan med stenullkärna har en keramisk beläggning som inte spricker när skivan skärs, och beläggningen reflekterar effektivt värme. Skivan finns tillgänglig i 50 mm tjocklek med ensidig (1-S) eller 60 mm tjocklek med dubbelsidig beläggning (2-S). Valet görs enligt installationsplatsen och den nödvändiga brandklassen. Skivan är enkel och lätt att installera.

ANVÄNDNINGSOMRÅDE OCH EGENSKAPER

Tytan B1 Brandisoleringsskiva används för att tätning av stora kabel/rörgenomföringar i brandklassade väggar, golv och rökkanaler. Produkten fungerar som en reservation för efterinstallationer. Tytan B1

Fortsätter på nästa sida...

Uppdaterad: 7.03.2024

Brandtätningstejp eller B1 Brandmanschett kompletterar användningen av skivan, till exempel i genomföringar med smältande plaströr. Brandisoleringsskivan är lämplig att använda med de flesta material, som betong, tegel, Leca-block, stål, trä, glas och PVC.

BRUKSANVISNING

1. Se till att genomföringen är ren, dammfri och fri från fett. Du kan fukta ytorna med vatten för att säkerställa bättre vidhäftning.
2. Beläggningen på skivan och Tytan B1 Brandakryl är vattenbaserade, skydda metaller vid behov.
3. Välj typ och mängd av skivan enligt den angivna brandklassen (se Tytan detaljbilder eller ETA-godkännande)
4. I gipsskivväggar ska den belagda sidan av skivan vara i jämnhöjd med gipsskivans yttre ytor på båda sidor av väggen.
5. När två brandisoleringsskivor används i en betong- eller murad konstruktion, ska skivorna vara i jämnhöjd med konstruktionens yta på båda sidor för att maximera brandbeständighet. Om detta inte är möjligt, lämna minst 30 mm spalt mellan skivorna.
6. När en skiva används i en betong- eller murad konstruktion, är platsen för skivan i konstruktionen fritt valbar.
7. Vid installation i hålplattor eller skivkapslar, gör en ensidig brandisolering i golven på undersidan och i skivkonstruktioner på skivans sida. Fyll konstruktionens tjocklek fullständigt med stenull om betongens tjocklek vid håligheten inte är tillräcklig. Eller alternativt brandtät från båda sidor.
8. Skär skivorna enligt storleken på öppningen och genomföringen. Vid behov, stoppa ner obrännbar stenull mellan skivan och konstruktionen och slutligen täta och limma med Tytan B1 Brandakryl. Akrylen säkerställer röktäthet.
9. Alla glipor och fogar måste tätas med Tytan B1 Brandakryl på båda sidor av konstruktionen. Med en spackel kan du ytbehandla de synliga ytorna.
10. Skivan kan målas med alkyd- eller emulsionsfärg.
11. Vid installation i schaktväggar där det finns gipsskiva på ena sidan av väggkonstruktionen, installeras brandisoleringsskivan på den sida som är exponerad för eld.
12. Skivan tål inte mänsklig vikt direkt i golvgenomföringar.

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