

- Platen
- Polyisocyanurate (PIR)
- 35 kg/m³
- ATC



PIR-platen type PIR-A 2035

Rigide polyisocyanuraat (PIR) schuimplaat, aan weerszijden bekleed met centesimal aluminiumfolie.

Toepassing

- Kanaalconstructie in luchtverdeling, verwarming, ventilatie en airconditioningssystemen (HVAC)
- Zichtbare installatie met weinig belasting van de constructie
- Kanalen met kleine en gemiddelde afmetingen

Samenstelling

- Standaard dikte is 20 mm, binnen een tolerantiebereik van +1.5 , -1 mm (getest conform norm EN823)
- Standaard paneellengte is 2000 mm, binnen een tolerantiebereik van +/- 7 mm (getest conform norm EN822)
- Standaard paneelbreedte is 1.200 mm, binnen een tolerantiebereik van +/- 2 mm (getest conform norm EN822)
- Vierkante paneelvorm is precies binnen het tolerantiebereik van +/- 2 mm (getest conform norm EN822)

Chemische en fysieke karakteristieken

- De rigide polyisocyanuraat (PIR) schuimplaat is een polyadditieproduct van hoogwaardige polyolen en polyisocyanaten. De chemische reactie impliceert de polymerisatie van de grondstoffen, met de overgang van vloeibare naar vaste toestand. De verkregen polymeer is fysiologisch en chemisch inert, onoplosbaar en onmogelijk te metaboliseren.
- De bekleding van het paneel bestaat uit een gegaufreerde aluminiumfolie met aan weerszijden een beschermende lak.
- Het drijfmiddel is CFC- en HCFC-vrij
- Het paneel is een vezelvrij product

Mechanische karakteristieken

- De druksterkte werd getest conform de norm EN 826

Thermische geleiding

- Dankzij het hoge aantal gesloten cellen (meer dan 95%) heeft het paneel een initiële thermische geleidbaarheid van 0,022 W/m.K bij 10°C, conform de norm EN 12667

Reactie op vuur

- Certificaat volgens Europese norm EN 13501 en BS 476 deel 6&7
- Klasse B - s2, d0

Rookdoorzichtigheid

- Het paneel werd getest in Spanje en voldoet aan de klasse VOF4=4.1 (in overeenstemming met richtlijn NF-X10.702)

Stijfheid

- Het paneel kan worden geclassificeerd als klasse 3 conform prCN/TC 156/WG3N207/4

Water absorptie

- Na 28 dagen van totale immersie in water neemt het paneel in gewicht niet meer dan 1,5% toe in gewicht conform EN 12087

Waterdoorlaatbaarheid

- Wegens de dikte van het aluminium (>50µm) kan het product worden beschouwd als een dampbuffer

Werktemperatuur

Bereik -40°C tot +80°C , permanent zonder enige wezenlijke verschillen in de thermoventilerende isolerende eigenschappen.

Accessoires

Quatro gereedschapskist **STC**

Aluminium tape **Alutape**

Siliconekit **ACE** of **NEU**

Lijm **21 CL08**

Aftakstuk **APD-I**

Aftakstuk **PPS-APD**