



PIR kanalen voor buitenopstelling RAMSES kanaal



Ramses ventilatiekanalen zijn kanalen uit PIR (polyisocyanuraat-schuim met aan weerskanten een laag aluminium). Zij zijn ideaal om te gebruiken bij allerlei ventilatieprojecten. Ze wegen minder dan galva kanalen, ze zijn beter isolerend en dus ook makkelijker te plaatsen. Het Ramses kanaal is uniek doordat het nog extra behandeld wordt met polyurea. Hierdoor is het kanaal geschikt om buiten te gebruiken.

Eigenschappen

PIR kanaal:

- PIR panelen van 21 of 30 mm dikte
- Voorzien van aluminium laag met dikte 80/80 mm (PIR20) of 80/200 mm (PIR30)

Coating:

- Coating van polyurea - bestaande uit 3 lagen:
1 laag primer en 2 lagen polyurea

Kenmerken van de coating

- Onaangetast door zonlicht en ongunstige weersomstandigheden.
- Uitstekende weerstand tegen slijtage en mechanische belasting.
- Hoge chemische bestendigheid (tegen het verdunnen van zuren, logen, autooliën, petroleum etc.).
- Dichtheid (EN ISO 2811-1) : 1,30kg/L ($\pm 0,1$)
- Glans (60°): 92
- Slijtvastheid (Taber-test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060): 62mg
- Hechtsterkte (EN 1542): $>3\text{N/mm}^2$
- Flexibiliteit (ASTM D522, 180° bocht, 1/8" doorn): (pass) "Doorgang"
- Krashardheid (Sclerometertest - Elcometer 3092): 9N
- Stroefheid (EN 13036-4, nat oppervlak, met 2,5% w/w toevoeging van Neotex® Antiskid M): 24 (PTV – schuifregelaar 55)
Stroefheid (EN 13036-4, natte ondergrond, door instrooien van kwartszand M-32): >24 (PTV – schuifregelaar 55)
- Vloeistofwaterdoorlatendheid (EN 1062-3): $<0,1\text{kg/m}^2\text{u}0,5$
- Permeabiliteit voor CO₂ – Diffusie-equivalente luchtlaagdikte S_d (EN 1062-6): $>50\text{m}$
- Waterdampdoorlaatbaarheid – Diffusie-equivalente luchtlaagdikte S_d (EN ISO 7783): $>5\text{m}$ (Klasse II)
- Bestand tegen temperaturen (droge belasting): min. -20°C/max. +80°C