



IsolAir

De Interduct IsolAir zorgt voor optimale isolatie

De Interduct IsolAir producten zorgen voor een geïsoleerd leidingsysteem dat geschikt is voor het buitenluchtzijdig aansluiten op WTW-units of warmtepompen.

Ons assortiment omvat verschillende maten spirobuizen en een breed scala aan hulpstukken, allemaal conform de Luka-normen.

Eigenschappen IsolAir

- ✓ Minimaliseert warmteverlies
- ✓ Energiebesparend
- ✓ Condensatiepreventie

Voordelen installateur

- ✓ Snelle montage door prefab
- ✓ Net afgewerkte en dampdichte kanalsystemen

Voordelen aannemer

- ✓ Dampdichte afwerking, geen condensvorming
- ✓ Ook toepasbaar op prefab standleidingen

Technische specificaties Interduct IsolAir

Omschrijving	Informatie	Technisch resultaat	Getest volgens
Materiaal	Elastomeer schuim gebaseerd op NBR-rubber Flexible Elastomeric Foam (FEF)	Flexible Elastomeric Foam (FEF)	EN 14304:2016
Celstructuur	Gesloten cel		
Dikte materiaal	Standaard 10 en 13 mm. Andere diktes in overleg mogelijk		
Kleur	Zwart / antraciet	Zwart	
Max. temperatuur	Slang Plaat	+110 °C +85 °C	EN 14706 en EN 14707
Min. temperatuur	Slang / Plaat	-50 °C	EN 1604
Warmtegeleidings-coëfficiënt	Bij -10 °C Voor slangen en platen Bij 0 °C Bij +10 °C	0,034 (W/mK) 0,035 (W/mK) 0,037 (W/mK)	EN ISO 8497 EN 12667
Waterdamp-doorlaatbaarheid	Dampdiffusieweerstand μ	≥ 10.000	EN 13469 EN 12086
Brandklasse Euroclass	Slang Plaat	BL,s3,do B,s3,d0	EN 13501-1 EN 13823 en EN ISO 11925-2
Brandreactie	Zelfdovend, geen druppels, ondersteunt geen vlamverspreiding		
Corrosiebestendigheid	Voldoet aan vereisten		DIN 1988
Gezondheidsaspecten	Vrij van: <ul style="list-style-type: none">• Stof- & vezel• Metalen en formaldehyde en PVC• CFK's en HCFK's• Schimmels en bacteriën (met Ultra-Fresh behandeling)	Geen schimmel- en bacteriegroei	VDI 6022, ASTM G21 en ASTM 1338
Prestatieverklaring	DOP is beschikbaar voor alle producten		(EU) verordening No. 305 / 2011
pH-waarde		7.03 \pm 0.06	EN 13468
Toleranties			EN 14304:2013-04
Buiten gebruik	Moet beschermd worden tegen UV-straling		**

Verwerkingsvoorschrift geïsoleerde kanalen

- Afkorten:** snijd eerst de isolatie door, klap deze om, daarna kan de spirobuis door geslepen worden.
- Gaten maken voor zadel:** snijd de isolatie iets ruimer weg dan het te maken gat, daarna kan het gat gemaakt worden. Na plaatsen zadel met kit isolatie bijwerken door extra laag isolatie in de vorm van een ring op te plakken. Als lijm toepassen een contactlijm, zoals Bijlard Tix, Aerofoam lijm of spuitlijm.
- Naden afwerken:** met isolatietape 50 x 3 mm of EPDM tape, deze is ook los verkrijgbaar.
- Beugelen:** pas een beugel toe met overmaat of langere boutjes, bij voorkeur met rubberinlage.