

Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [O]

Opencellig Isolatieschuim voor spouwmuurisolatie

Het **ISOPROFS** Polyurethaan opencellig hardschuim-systeem is met name geschikt voor toepassing in spouwmuren en wordt uitsluitend aangebracht door isolatiespecialisten die binnen ons bedrijf zijn opgeleid. Op die manier is een vakkundige verwerking gegarandeerd en heeft u geen omkijken naar dit deel van uw isolatieplan.

Voor het injecteren van **Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [O]** wordt de spouwmuur vakkundig geïnspecteerd. Elke nageïsoleerde m² spouwmuurisolatie van bestaande woningen en gebouwen draagt bij tot een beter milieu, omdat naast de aanzienlijke verbetering van uw comfort een aanzienlijke besparing op uw stookkosten wordt gerealiseerd.

ISOLEREN IS SPECIALISTENWERK

ISOPROFS spouwmuurisolatie met **Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [O]** is een systeem om de spouwmuren van woningen en gebouwen te isoleren d.m.v. de injectiemethode.

Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [O] wordt uitsluitend aangebracht door isolatiespecialisten die binnen ons bedrijf zijn opgeleid. Op die manier is een vakkundige verwerking gegarandeerd en u hebt geen omkijken naar dit deel van uw isolatieplan.

PRODUCTVOORDELEN

- Hoge blijvende isolatiewaarde = geringe vochtopname.
- Onderhoudsvrij = geen risico voor vormverandering van het isolatiemateriaal.
- Geen tochtproblemen = alle naden en kieren worden naadloos gedicht.
- Goede garantieregeling = 10 jaar conform garantieregelingen **ISOPROFS**.
- Vermindert luchtlekkage, geen naden of kieren door de volledige en homogene vulling.
- Verlies van isolatiewaarde door convectie is niet mogelijk door de volledige en homogene vulling.
- Aangename temperatuur = het isolatiemateriaal houdt de warmte buiten tijdens de zomermaanden.
- Geeft een verhoogd wooncomfort = het isolatiemateriaal houdt de warmte buiten bij hoge buitentemperaturen en behoudt de warmte bij lage temperaturen.
- De relatieve vochtigheid in de woonruimten daalt = minder kans op schimmels.

ONS SPECIALISME TOT UW DIENST

De **ISOPROFS** organisatie heeft veel specialistische kennis in huis. Of het nu gaat om een goed onderbouwd isolatieadvies of om een uitgebreide inventarisatie van de mogelijkheden voor energiebesparing: bij ons kunt u terecht. De bouwfysische en bouwkundige kennis van **ISOPROFS** beslaat een breed werkveld. Denkt u aan productontwikkeling, opleiding en training, het geven van voorlichting, kwaliteitsbewaking, projectinventarisatie en het geven van adviezen; wij bieden u een veelzijdig spectrum aan werkzaamheden. Specialistenwerk, dat om een gedegen technische ondergrond en ruime ervaring vraagt.

PRODUCTOMSCHRIJVING

ISOPROFS spouwmuurisolatie met watergeblazen Polyurethaan hardschuim is een systeem om de spouwmuren van woningen en gebouwen te isoleren d.m.v. de injectiemethode.

SAMENSTELLING

Systeemopbouw: het Polyurethaan-systeem is samengesteld uit een 2 componenten hardschuim dat naadloos en in meerdere lagen wordt geïnjecteerd in de spouwmuur d.m.v. de injectiemethode.

Materiaal: watergeblazen 2 componenten hardschuim in situ aangebracht.

VORM, GEWICHT

Vorm: het schuim volgt alle contouren en vult alle gaten van de spouwmuur en wordt in meerdere lagen aangebracht.

Vormstabiliteit: < 0,5%.

Afmetingen: de dikte van het isolatiepakket is afhankelijk van de breedte van de spouwmuur.

Gewicht: minimaal 10 - 30 kg/m³.

Kleur: geel.

VUUR, EXPLOSIE

Brandgedrag: Euroklasse F, n.v.t. omdat het materiaal tussen stenen muren zit.

PROFESSIONALS

**IN ISOLATIE OPLOSSINGEN
EN VOCHTBESTRIJDING**



Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [O]

Opencellig Isolatieschuim voor spouwmuurisolatie

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Geleiding: warmtegeleidingcoëfficiënt (λ reken waarde)

Type Elastopor H2401 0,040 W/mK

Gesloten cellen: < 90%.

WARMTEWEERSTANDSWAARDE PUR'PECT [O]

Lambda waarde $\lambda_D = 0,040$ W/mK		
spouwbreedte	Rd-waarde	Rc-waarde
25 mm	0,6 m ² K/W	0,9 m ² K/W
30 mm	0,8 m ² K/W	1,2 m ² K/W
40 mm	1,0 m ² K/W	1,3 m ² K/W
50 mm	1,3 m ² K/W	1,6 m ² K/W
60 mm	1,5 m ² K/W	1,8 m ² K/W
70 mm	1,8 m ² K/W	2,1 m ² K/W
80 mm	2,0 m ² K/W	2,3 m ² K/W

TOEPASBAARHEID, ONTWERP

Bruikbaarheid, functioneel: isolatiesysteem voor het isoleren van spouwmuren van bestaande gebouwen.

Ontwerpdetails: de spouwmuur dient volledig gevuld te worden om koudespots weg te nemen.

VERWERKINGSKENMERKEN

Transport: in speciaal ingerichte auto's.

Vorbereiding: men moet gaten boren in de buitenmuur volgens een bepaalde boorpatroon alvorens men begint met injecteren. De muren dienen bij voorkeur droog te zijn.

Veiligheid/verwerking: Spouwmuur: de spouwmuur dient overal goed te bereiken te zijn zodat men alle muren kan vullen.

Verwerkingstijd: afhankelijk van het te isoleren oppervlak en de bereikbaarheid, kunnen de werkzaamheden aan de woning binnen 1 dag worden uitgevoerd.

Keuring: IKOB-BKB (NL) en/of ATG (B) en onze eigen kwaliteitsdienst voeren steekproefsgewijs controles uit op alle door ons uitgevoerde werkzaamheden.

ECONOMISCHE, COMMERCIELE FACTOREN

Prijzen: volgens opgave van ISOPROFS

Levertijd: volgens overeenkomst, in te passen in de bouwplanning.

Leveringsgebied: Nederland en België.

Technische service: de ISOPROFS organisatie geeft desgewenst bouwfysische- en isolatieadviezen.

REFERENTIES

Referentielijst is op aanvraag beschikbaar.

MEER INFORMATIE

Voor meer informatie over dit product of Isoprofs als onderneming, belt u met +31 (0)77 46 62 830 (NL) of +32 (0)11 32 52 22 (B).

PROFESSIONALS

**IN ISOLATIE OPLOSSINGEN
EN VOCHTBESTRIJDING**

