

Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G]

Geslotenecellig Isolatieschuim voor kruipruimtes, kelders, (onder)vloeren en daken

Het **ISOPROFS** Polyurethaan geslotenecellig hardschuim-systeem is met name geschikt voor zowel het isoleren en het afdichten van kruipruimtes, kelders, (onder)vloeren en daken. Het materiaal wordt uitsluitend aangebracht door isolatiespecialisten die binnen ons bedrijf zijn opgeleid.

De werking van dit hoog renderende systeem berust op een volledige isolatie en afdichting van de totale constructie. Het door ons vernieuwde en sterk verbeterde **Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G]** is een Polyurethaan hardschuim dat uithardt tot een homogene, volledig afdichtende, sterke mechanische laag met een hoge isolatiewaarde. Het materiaal is (H)CFK-vrij en daarmee milieuvriendelijk.

Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G] wordt door ons d.m.v. een tweecomponenten spraysysteem in situ aangebracht. In tegenstelling tot spouwmuur, wordt gebruik gemaakt van een zogenaamde geslotenecelstructuur variant met een lambda-waarde van van 0,026 W/mK.

Het voordeel van een spraysysteem ten opzichte van buspur is dat deze in snel uithardende lagen van 2 centimeter kan worden aangebracht. De hechting volgt bovendien vrijwel direct, zodat ook brede kieren en grote gaten gedicht worden zonder het risico te lopen dat het schuim los laat en eruit valt.

ISOLEREN IS SPECIALISTENWERK

ISOPROFS beschikt over een BKB-procescertificaat voor het sprayen van de onderzijde van begane grondvloeren met (H)CFK-vrij **Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G]** - certificaatnummer IKB2648/13. De werkzaamheden worden verricht conform de eisen en verwerkingsrichtlijnen van BRL 1332 d.d. 2013-01-02.

Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G] 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. Voor het aanbrengen van de isolatie wordt de kruipruimte geïnspecteerd.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- We ventileren de woning én de kruipruimte gedurende onze werkzaamheden, maar ook tot 3 uur daarna optimaal.
- We maken uitsluitend gebruik van goede, veilige elektrische apparatuur (bij voorkeur laagspanningsapparatuur).
- Onze werkzaamheden worden altijd door twee mensen uitgevoerd die steeds continu met elkaar in contact staan.
- Tijdens het werken in de kruipruimte wordt de toegangsoening door ons afgeschermd.
- Bewoners dienen de woning tijdens de werkzaamheden te verlaten en mogen drie uur nadat wij gereed, zijn de woning weer betreden.

Elke nageïsoleerde m² vloerisolatie van bestaande woningen en gebouwen draagt bij tot een beter milieu, omdat naast de aanzienlijke verbetering van uw comfort (minder koude voeten) een aanzienlijke besparing op uw stookkosten wordt gerealiseerd.

VOORDELEN PUR'PECT HR⁺⁺ ISOLATIESCHUIM

- Hoge blijvende isolatiewaarde
- Besparing op stookkosten = polyurethaan isolatie beperkt niet alleen het energieverlies via kruipruimtes, kelders, (onder)vloeren en/of het dak, maar verhindert ook dat eventueel vochtige lucht van buiten naar binnen komt.
- Dampremmend = het dampremmende karakter van het isolatiemateriaal zorgt dat de constructie te allen tijde droog blijft.
- Onderhoudsvrij = geen risico voor vormverandering van het isolatiemateriaal.
- Geen tochtproblemen = alle naden en kieren worden naadloos gedicht.
- Goede garantieregeling = 10 jaar conform garantie-bepalingen **ISOPROFS**.
- Geeft een verhoogd wooncomfort = de temperatuur gaat voelbaar omhoog.
- De relatieve vochtigheid in de woonruimten daalt = minder kans op schimmels.
- Geeft een verhoogd wooncomfort = het isolatiemateriaal houdt de warmte buiten bij hoge buitentemperaturen en behoudt de warmte bij lage temperaturen.

PROFESSIONALS

**IN ISOLATIE OPLOSSINGEN
EN VOCHTBESTRIJDING**



Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G]

Geslotenellig Isolatieschuim voor kruipruimtes, kelders, (onder)vloeren en daken

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 vloerisolatie met (H)CFK-vrij **Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G]** is een systeem om de begane grond van woningen en gebouwen volledig af te dichten en te isoleren d.m.v. de spraymethode.

PRODUCTSAMENSTELLING

Systeemopbouw tussen- en/of ondervloeren: het **Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G]**-systeem is samengesteld uit een 2 componenten hardschuim dat vanuit de kruipruimte of kelder naadloos tegen de onderzijde van de begane grond vloer en tegen de buitenfundering in meerdere lagen d.m.v. de spraymethode wordt aangebracht.

Systeemopbouw daken:

het **Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G]**-systeem is samengesteld uit een 2 componenten hardschuim dat naadloos en in meerdere lagen tegen het dakbeschot wordt aangebracht d.m.v. de spraymethode.

Materiaal: (H)CFK-vrij 2 componenten hardschuim in situ aangebracht.

VORM, AFMETING, GEWICHT

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

Vormstabiliteit: < 0,5%

Afmetingen: de dikte van het isolatiepakket is volgens overeenkomst nader te bepalen.

Gewicht: minimaal 30 - 40 kg/m³

UITERLIJK

Oppervlaktestructuur: bobbelig.

Kleur: geel.

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Productsterkte: druksterkte 250 - 400 kPa.

VUUR, EXPLOSIE

Brandgedrag: B2 3n B3.

GASSEN, VLOEISTOFFEN, VASTE STOFFEN

Diffusie: diffusieweerstandsgetal (-waarde) 30 - 75.

Vochtopname: 2 - 3% bij 48H volledige onderdompeling.

Bestandheid: het schuim is bestand tegen zwakke zuren en basen, oliën, vetten en benzine.

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Geleiding: warmtegeleidingcoëfficiënt (λ reken waarde) Type RWF 0,040 W/mK.

Gesloten cellen: > 90%.

PROFESSIONALS

**IN ISOLATIE OPLOSSINGEN
EN VOCHTBESTRIJDING**



Pur'fect HR⁺⁺ Isolatieschuim [G]

Geslotenocellig Isolatieschuim voor kruipruimtes, kelders, (onder)vloeren en daken

WARMTEWEERSTANDSWAARDE PUR'PECT [G]

Lambda waarde $\lambda_d = 0,026 \text{ W/mK}$		
isolatiedikte	Rd-waarde	Rc-waarde
60 mm	2,3 m ² K/W	o.i.v. constructie
70 mm	2,7 m ² K/W	o.i.v. constructie
80 mm	3,1 m ² K/W	o.i.v. constructie
90 mm	3,5 m ² K/W	o.i.v. constructie
100 mm	3,9 m ² K/W	o.i.v. constructie
110 mm	4,2 m ² K/W	o.i.v. constructie
120 mm	4,6 m ² K/W	o.i.v. constructie

TOEPASBAARHEID, ONTWERP

Bruikbaarheid, functioneel: isolatiesysteem voor het isoleren en afdichten van daken van bestaande gebouwen.

Ontwerpdetails: de sporen en aansluitingen van de bouwmuren dienen volledig dekkend te worden gesprayd (geen dikte vereist).

VERWERKINGSKENMERKEN

Transport: in speciaal ingerichte auto's.

Vorbereiding: alle compartimenten in de kruipruimten dienen goed toegankelijk te zijn. De te behandelen ondergrond (onderzijde vloer en fundering) moet droog zijn. Bij extreem warme en vochtige kruipruimten dient de vochtigheid en de maximale temperatuur te worden vastgesteld en eventueel verlaagd.

Veiligheid/ verwerking:

- **Bewoner:** omdat tijdens de isolatiewerkzaamheden enige emissiedelen de woning kunnen bereiken dient de bewoner de woning tijdens de werkzaamheden te verlaten. Ook is ventileren van de woonvertrekken verplicht.
- **Verwerker:** de uitvoerende isolatiespecialisten dienen beschermende kleding te dragen en gelaat- en adem beschermende maatregelen te nemen.
- **Kruipruimte:** de kruipruimte dient voldoende werkhoogte te hebben. Tijdens de uitvoering dient permanent lucht te worden afgezogen.
- **Afwerking:** de toegang tot de kruipruimte dient luchtdicht te worden geïsoleerd. Het kruipluik aan de onderzijde isoleren en de oplegging van het kruipluik afdichten.

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 EN COMMERCIËLE 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**

