

EFISOL

Thermische isolatie oplossingen



thermische isolatie
muur en vloer
PUR / PIR
panelen

TMS & SIS REVE

SOPREMA
GROUP

comfort besparingen prestaties



Een gebouw dat slecht of helemaal niet geïsoleerd is, kan tot 25% van zijn warmte verliezen via de verticale wanden. De isolatie via de binnenzijde bestrijdt het effect van “koude wanden” en kan ook de akoestische isolatie verbeteren afhankelijk van het type isolatiemateriaal of de geplaatste systemen.

thermische isolatie



MUREN

Een goede en performante isolatie voor muren is een must. De isolatie van muren wordt bepaald volgens het type wand dat geïsoleerd moet worden:

- door het vullen van de spouwmuur
- door het plaatsen van isolatie achter open gevel
- door het aanbrengen van een isolerend systeem van tussenwanden

Een afwerking van hoge kwaliteit bij de plaatsing van isolatiemateriaal in de wanden maakt het mogelijk om ze perfect luchtdicht te maken.

SPOUWMUREN

- De **TMS** 1200 x 600 panelen worden geplaatst tussen de draagmuur en de gevelstenen.

ISOLEREND BEKLEDINGSCOMPLEX

- **SIS REVE** panelen 2600 x 1200 vastgelijmd op de binnenwand

REFERENTIE TEKSTEN (NIET-EXHAUSTIEVE LIJST):

Product vermeld op de EPBD lijst.

- EPB (energieprestaties van gebouwen)
- Decreet van 19 april 2007
- Uitvoeringsbesluiten van 17 april 2008 en 18 juni 2009
- Europese richtlijn van 16 december 2002
- Bijlage VII van het AGW van 10 mei 2012

Het **nieuwe TMS gamma** omvat isolatiepanelen bestaande uit polyurethaan hardschuim zonder CFK's of HFK's, langs beide zijden voorzien van een meerlaagse afwerking op basis van een gealuminiseerde film, bekleed met kraft en beschermd met polyethyleen.

TMS 1000 x 1200

Polyvalente panelen in polyurethaanschuim voor de isolatie onder de zwevende dekvloer of tegel.

De ideale drager voor verwarmingssystemen die zijn geïntegreerd in de bodem.

PRESTATIES

Dikte	48	56	80	100	120
$R_D : (m^2.K/W)$	2,20	2,60	3,70	4,65	5,55

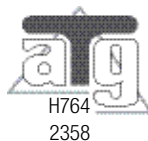
De R_D waarde is berekend op basis van een conductiviteit $\lambda_{0,90} = 0,0215 W/(m.K)$

GEBRUIK

TMS is hét universele vloerisolatiemateriaal onder de zwevende dekvloer en is geschikt voor alle verwarmingstechnieken.

De vormgeving van de isolatiepanelen zorgt voor een extra bescherming tegen het doorsijpelen van de chape.

Kan gepaard gaan met de akoestische onderlaag **VELAPHONE**.



VOORDELEN

- + Polyvalent: ondersteunt elk type deklaag, zoals traditioneel, vloeibaar . .
- + Hoge thermische weerstand
- + Meerlaagse, geruite bekleding
- + Vlak isolatiemateriaal
- + Tand- en groef langs 4 zijden

TMS 1200 x 600

Polyvalente panelen in polyurethaanschuim, voor het isoleren van spouwmuren.

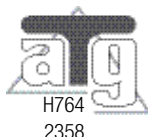
PRESTATIES

Dikte	30	40	50	60	70	80	82	100	110	120
$R_D : (m^2.K/W)$	1,30	1,85	2,30	2,75	3,25	3,70	3,80	4,65	5,10	5,55

De R_D waarde is berekend op basis van een conductiviteit $\lambda_{0,90} = 0,0215 W/(m.K)$

GEBRUIK

TMS is hét isolatiemateriaal met hoge performantie, bestemd voor het isoleren van spouwmuren.



VOORDELEN

- + Eenvoudige hantering
- + Hoge thermische weerstand
- + Meerlaagse bekleding
- + Vlak isolatiemateriaal

SIS REVE SI 2600 x 1200

Isolerend bekledingscomplex met hoge isolatiewaarde, voor verwerking langs de binnenzijde van muren.

VOORSTELLING

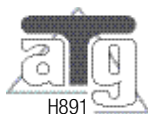
SIS REVE SI bestaat uit een schuimplaat van isolerende polyurethaan zonder CFK's of HFK's, aan beide zijden bekleed met een luchtdicht meerlagencomplex en met een gipsplaat met afgedunde randen, die op één zijde is vastgelijmd. Dit gipspaneel heeft een standaard dikte van 9,5 mm of 12,5 mm, op aanvraag is een behandeling tegen vocht of extra hardheid mogelijk.

PRESTATIES

Isolatie dikte	20	30	40	50	60	80	100	120	140
$R_D : (m^2.K/W)$ gipsplaat 9,5 mm	0,74	1,34	1,89	2,34	2,79	3,74	4,69	5,59	6,54
$R_D : (m^2.K/W)$ gipsplaat 12,5 mm	0,75	1,35	1,90	2,35	2,80	3,75	4,70	5,60	6,55

GEBRUIK

SIS REVE SI is bestemd voor de binnenisolatie van elk constructietype, zowel nieuwbouw als renovatie, tot hygrometrische klasse III.



VOORDELEN

- + De meest performante bekleding op de markt
- + Niet-hydrofiel isolatiemateriaal beschermd door een uiterst performante bekleding
- + Vlak, stevig, licht
- + Brandweerstandsklasse B-s1,d0

isolatie oplossingen thermisch



Door vloeren thermisch te isoleren kunnen enerzijds de verliezen (rond 10% van de verliezen van een woning) verminderd worden, anderzijds worden koudebruggen via omgevings- en oppervlaktekanalen (eveneens 10%) beperkt. Door een dunne geluidsdempende onderlaag (VELAPHONE) aan te brengen, kan ook een akoestisch voordeel worden behaald.

thermische isolatie



VLOEREN OP VOLLE GROND

Meestal wordt de isolatie aangebracht over de volledige onderzijde van de vloer, direct onder de tegels, nadat werd verzekerd dat de draagvloer vlak is en het opstijgend vocht werd afgeschermd door een afdichtingsfolie. De gebruikte isolatiematerialen moeten goedgekeurd zijn voor deze toepassing.

VLOEREN BOVEN KRUIPRUIMTE

De kruipruimte wordt doorgaans geventileerd waardoor afwijkingen door vocht beperkt worden. De vloer kan bestaan uit prefab betondallen, gegoten betonvloer,... Op deze vloeren wordt de isolatie aangebracht en voorzien van een zwevende dekvloer.



VLOEREN TUSSEN VERDIEPINGEN

Men moet de thermische regelgeving inzake tussenvloeren respecteren. De akoestische regelgeving legt minimale prestatieniveaus op voor de isolatie tussen de vloeren in functie van contactgeluiden.

Verwarmde vloeren:

Er zijn verschillende isolatiematerialen van uiteenlopende aard en dikte verkrijgbaar, afgestemd op de te verwarmen ruimte en afhankelijk van het type vloerverwarmingssysteem dat geïnstalleerd is.



DE TMS VOORDELEN



SOPREMA stelt in haar gamma enkel de beste producten voor, gebaseerd op de deskundigheid van **EFISOL**.



TMS is een **ATG** gecertificeerd isolatiepaneel.



TMS heeft zeer goede thermische en akoestische eigenschappen.



TMS heeft vochtbestendige paneelbekleding.



TMS: vlak en stijf voor eenvoudige verwerking op de bouwwerf.



TMS panelen zijn voorzien van markeringen voor het vergemakkelijken van het versnijden, de patroonopmaak en de installatie van verwarmingselementen.



TMS is voorzien van een tand- en groefstelsel, langs vier zijden.



TMS is gemakkelijk te versnijden met een beperkte aanmaak van stof en vuil.



TMS is aangepast voor het supporteren van alle soorten chape en geïntegreerde verwarmingssystemen.

FINANCIËLE STIMULANSEN

Premies en belastingverlagingen:

Voor thermische isolatiewerken heeft de Vlaamse overheid een subsidieregeling met financiële stimulansen in het leven geroepen. Deze premies zijn in het algemeen afhankelijk van de prestaties van het isolatiemateriaal en kunnen aangepast worden in functie van de isolerende waarde. Vaak gelden ze enkel indien het materiaal geplaatst wordt door een aannemer.

De huidige criteria voor het toekennen van energieprijzen en subsidies in Vlaanderen en Brussel vindt u op:

<http://www.energiesparen.be>

<http://www.leefmilieubrussel.be>



SOPREMA tot uw dienst

U wenst een van onze commerciële medewerkers te spreken?
 Contacteer onze klantendienst: Tel.: **+32 (0)14 23 07 07**

U hebt een technische vraag over de toepassing van een van onze producten?

Contacteer onze dienst Roof-Consulting: Tel.: **+32 (0)14 23 07 07**
 of stuur een email naar **roof-consulting@soprema.be**

Alle informatie vindt u op www.soprema.be



SOPREMA

GROUP

Bouwvelden 5 - 2280 Grobbendonk - België
 Tel: +32 14 23 07 07 | Fax: +32 14 23 07 77
info@soprema.be | www.soprema.be