

ISOLATIEGIDS

VOOR KLUSSEUR & BOUWPROFFESIONAL



KIES VOOR SLIM,
BUDGETVRIENDELIJK EN
DUURZAAM

INHOUD



PG 3-5

INTRO

Bouwcenter MVR als geschikte partner

Waarom gaan we isoleren?



PG 6-10

PROUCTOPLOSSINGEN

Glaswol

Pir

EPS

XPS



PG 11-12

FAQ

Isolatiewaarde

Premie's

WAAROM KIEZEN VOOR: **BOUWCENTER MVR**

Bij Bouwcenter MVR begrijpen we hoe belangrijk het is om uw huis of bedrijfspand goed en op de juiste manier te isoleren. Naast de Vlaamse EPC doelstellingen te helpen bereiken, draagt beter isoleren ook bij tot een hogere verkoopwaarde en comfort van de woning en aanzienlijke energiebesparingen.





Hier zijn enkele redenen waarom wij de beste keuze zijn voor al uw isolatiebehoeften:

1. Hoogwaardige Producten:

Wij leveren alleen isolatiematerialen van de **hoogste kwaliteit**. Onze producten zijn zorgvuldig geselecteerd en voldoen aan de strengste normen en eisen. Dit garandeert een duurzame en efficiënte isolatie die jarenlang meegaat.

2. Deskundig Advies:

Ons ervaren team staat klaar om u te voorzien van deskundig advies. Of u nu een kleine renovatie plant of een grootschalig bouwproject, wij helpen u niet enkel bij het kiezen maar ook met plaatsingsadvies van de juiste isolatie voor uw specifieke situatie.

3. Concurrerende Prijzen:

We begrijpen dat budget een belangrijke overweging is. Daarom gaan wij telkens opzoek naar de **beste prijs/kwaliteit verhouding**. Kwaliteit hoeft niet duur te zijn bij Bouwcenter MVR.

4. Uitstekende Klantenservice:

Bij ons staat klanttevredenheid voorop. Van het eerste contact tot de levering van uw isolatie, streven wij naar een naadloze ervaring. Ons vriendelijke en behulpzame team staat altijd klaar om uw vragen te beantwoorden en eventuele zorgen weg te nemen.

5. Duurzaamheid en Milieuvriendelijkheid:

Wij zetten ons in voor een duurzame toekomst. Wij gaan telkens opzoek naar de meest ecologische isolatie.

6. Snelle Levering en Betrouwbare Service:

Wij begrijpen dat tijd een cruciale factor is in elk bouwproject. Daarom zorgen wij voor snelle levering en betrouwbare service, zodat uw project op schema blijft.

7. Garantie en Ondersteuning:

We staan achter de kwaliteit van onze producten en diensten. Daarom bieden wij uitgebreide garanties en after-sales ondersteuning.

Bij Bouwcenter MVR zijn we trots op onze reputatie van betrouwbaarheid, kwaliteit en uitstekende klantenservice.

De talloze voordelen van isoleren:

1. Energiebesparing:

Goed geïsoleerde gebouwen verliezen minder warmte in de winter en houden minder warmte vast in de zomer. Dit betekent dat uw verwarmings- en koelsystemen efficiënter werken, wat resulteert in aanzienlijke energiebesparingen en lagere energierekeningen.

2. Comfortverbetering:

Isolatie zorgt voor een gelijkmatige temperatuur in uw huis of bedrijfspand, waardoor koude tocht en warmteverlies worden verminderd. Dit verhoogt het comfort en creëert een aangename leef- en werkomgeving, ongeacht het seizoen.

3. Geluidsisolatie:

Isolatiematerialen helpen ook bij het verminderen van geluidsoverlast van buitenaf en tussen kamers binnen het gebouw.

4. Milieuvriendelijkheid:

Door energieverbruik te verminderen, helpt isolatie bij het verlagen van uw ecologische voetafdruk. Dit draagt bij aan de strijd tegen klimaatverandering door de uitstoot van broeikasgassen te verminderen.

5. Waardevermeerdering:

Een goed geïsoleerd gebouw is aantrekkelijker voor potentiële kopers of huurders. Het verhoogt de marktwaarde van uw eigendom en kan een doorslaggevende factor zijn bij verkoop of verhuur.

6. Gezonder binnenklimaat:

Isolatie helpt bij het reguleren van de temperatuur en vochtigheid in uw gebouw. Dit voorkomt condensatieproblemen, wat op zijn beurt de kans op schimmelvorming en vocht gerelateerde schade vermindert. Dit zorgt voor een gezonder binnenklimaat en beschermt de structuur van uw gebouw.

7. Verhoogde Levensduur van HVAC-systemen:

Wanneer uw huis of bedrijfspand goed geïsoleerd is, hoeven verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsystemen (HVAC) minder hard te werken om de gewenste temperatuur te handhaven. Dit vermindert slijtage en verlengt de levensduur van deze systemen.

8. Lagere Onderhoudskosten:

Door de temperatuur beter te reguleren en vochtproblemen te voorkomen, draagt isolatie bij aan lagere onderhouds- en reparatiekosten op de lange termijn. Dit bespaart u geld en moeite.

9. Voldoen aan Wet- en Regelgeving:

Door te isoleren, kunt u voldoen aan de geldende wet- en regelgeving en mogelijke boetes vermijden.

10. Snelle Terugverdientijd:

De initiële investering in isolatie verdient zichzelf vaak snel terug door de besparingen op energiekosten. Dit maakt het een financieel verstandige keuze voor zowel huiseigenaren als bedrijven.

PRODUCT OPLOSSINGEN

GLASWOL



MULTIFIT 035

Merk: Knauf

Lambda waarde (λ_D): 0,035 W/mK

Deze onbeklede, opgerolde minerale glaswol is met een uitstekende isolatiewaarde één van onze best verkochte isolatie producten.

Toepassingen: Hellend dak met spanen of gordingen, dakvesters, houten vloeren en verlaagd plafond. Dit zowel voor nieuwbouw als renovatie.



Voordelen:

Uitstekende thermische prestaties

Plaatsingscomfort - wegens geen irritatie & ECOSE technology

kan versneden worden en is zelfklemmend = uiterst gebruiksvriendelijk

Onbrandbaar: Euroklasse A1

Voldoet aan de strengste binnenluchtkwaliteitseisen.

<u>Dikte</u>	<u>Lengte</u>	<u>Breedte</u>	<u>m²/Rol</u>	<u>Rd-Waarde</u>
60	9000	1200	10.80	1.70
80	7000	1200	8.40	2.25
100	7400	1200	8.88	2.85
160	4600	1200	5.52	4.55
180	4100	1200	4.92	5.10
220	3400	1200	4.08	6.25

Overige diktes te verkrijgen op aanvraag

Te combineren met:

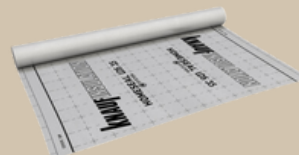
Homeseal LDS PE-Dampscherm met zeer hoge performantie

Dikte: 185 μ m - Uiterst geschikt voor wanden en daken
rol: 2 x 12,5m (25m²) of 2 x 50m (100m²)



Homeseal LDS FLEXPLUS Vochtregulerende en versterkte folie vervaardigd uit polyester (PES) in combinatie met polyamide (PA) lagen.

Dikte: 185 μ m - Uiterst geschikt voor wanden en daken
rol: 1,5 x 40m (60m²)



Homeseal LDS Solidplan Oplosmiddelvrije, eenzijdige, tape van kraftpapier voor het luchtdicht aftapen van naden tussen Homeseal LDS dampremmende folies (Homeseal LDS 100 en FlexPlus).

Rol: 60mm x 40m





TR312

Merk: Knauf

Lambda waarde (λ_D): 0,040 W/mK

Deze minerale glaswolrol is éézijdig bekleed met een dampremmende aluminium/ Kraft bekleding die voorzien is van 4 cm breed spijkerflenzen.

Voordelen:

Uitstekende thermische prestaties

Plaatsingscomfort - wegens geen irritatie & ECOSE technology

Zeer snel plaatsing voor daktimmerwerk met regelmatige afmetingen.

Onbrandbaar: Euroklasse A1

Voldoet aan de strengste binnenluchtkwaliteitseisen.

Te combineren met:

Homeseal LDS Solidplan



Toepassingen: specifiek bestemd voor de thermische en akoestische isolatie van hellende daken met **regelmatig daktimmerwerk**, dakvesters, houten vloeren en verlaagd plafond.

<u>Dikte</u>	<u>Lengte</u>	<u>Breedte</u>	<u>m²/Rol</u>	<u>Rd-Waarde</u>
60	14000	450	6.30	1.50
120	7000	350	2.45	3.00
150	6000	450	2.70	3.75
180	5000	450	2.25	4.50
200	4500	450	2.03	5.00

Overige diktes te verkrijgen op aanvraag

ACOUSTIFIT

Merk: Knauf

Lambda waarde (λ_D): 0,037 W/mK

Is een veerkrachtige, onbektelede plaat in glaswol. Geen jeuk, geen geur, geen stof.

Acoustifit isolatieplaten gebruik je voor de isolatie van scheidingswanden en plafonds met metalstuds of houtenbalken waar eisen zijn op het gebied van geluidsisolatie.

Te combineren met:

Homeseal LDS

Homeseal LDS Solidplan



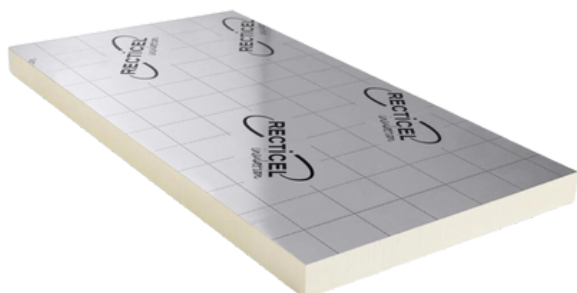
<u>Dikte</u>	<u>Lengte</u>	<u>Breedte</u>	<u>m²/Vp</u>	<u>Rd-Waarde</u>
40	1350	600	12.96	1.05
50	1350	600	9.72	1.30
60	1350	600	9.72	1.60
70	1350	600	8.10	1.85

Overige diktes te verkrijgen op aanvraag

PIR



Dikte	Lengte	Breedte	Rd-Waarde
50	1200	600	2.25
60	1200	600	2.70
82	1200	600	3.70
100	1200	600	4.50
120	1200	600	5.45
140	1200	600	6.35



Voordelen:

Makkelijke plaatsing door rechte kanten & geen koude bruggen bij correcte plaatsing

Hoge druksterkte 150kPa

Afmetingen: 120 x 60 cm / 120 x 240 cm

EUROWALL

Merk: Recticel

Lambda waarde (λ_D): 0,022 W/mK

Eurowall is een heel efficiënte thermische isolatieoplossing voor spouwmuurtoepassingen. De combinatie van het tand- en groef kliksysteem en isolatietape biedt hogere isolatieniveaus, minimaliseert koudebruggen en verhoogt de winddichtheid.

Voordelen:

Brandklasse Euroklasse E

Zeer goede thermische prestaties

Door tand & groef systeem: makkelijke plaatsing & geen koude bruggen bij correcte plaatsing

Overige diktes te verkrijgen op aanvraag



EUROFLOOR / SILVER

Merk: Recticel

Lambda waarde (λ_D): 0,022 W/mK

Eurowall is een heel efficiënte thermische isolatieoplossing. Deze isolatieplaat wordt gekenmerkt door een hoge druksterkte en een uitstekende vormvastheid. Dit staat garant voor de vlakke oppervlakteafwerking die vereist is voor optimale prestaties in nieuwbouw- en renovatieprojecten.

Te combineren met:

Aluminium tape: geschikt voor het afdichten van PIR-platen.

Rectitape: Speciaal ontwikkeld voor het wind- en waterdicht afplakken van de naden en hoekaansluitingen. Enkelzijdige grijze verstevigde polyethyleen kleefband, uiterst geschikt voor buitentoepassingen.

Isolatiepluggen: Innovatieve isolatieplug met ETA keuring voor alle basismaterialen. Gekeurd voor beton, vol & hol metselwerk, lichte betonblokken en cellenbeton. Geschikt voor volgende isolatieplaten: PIR, EPS & XPS

PU-Schuim: Sneldrogende, 1-component polyurethaan montagelijm voor verlijmingen in de droogbouw. Ideaal voor het verlijmen van isolatieplaten en andere bouwmaterialen.



Voordelen:**Zeer goede thermische prestaties****Vormvast - Hoge druksterkte 150kPa**

Te combineren met:

Isolatiepluggen:PU-Schuim:

EPS



EPS is uiterst geschikt in combinatie met sierpleisters, gevelisolatie, spouwisolatie, dakisolatie, ...

Zowel voor nieuwbouw als renovatie projecten.

Te combineren met:

Isolatiepluggen:PU-Schuim:

EUROTHANE BI4

Merk: Recticel

Lambda waarde (λ_D): 0,026 W/mK

Eurothane® Bi-4 is een hoogwaardige thermische isolatieplaat met een kern van PIR en aan beide zijden gebitumeerd glasvlies. Deze isolatieplaat heeft rechte kanten.

Toepassingen: Uiterst geschikt voor platdakconstructies en is compatibel met bitumineuze of bitumenbestendige kunststof dichtingsmembranen.

Afmetingen: 120 x 60 cm

Te verkrijgen op aanvraag

EPS 60

Merk: Isodec

Lambda waarde (λ_D): 0,037 W/mK

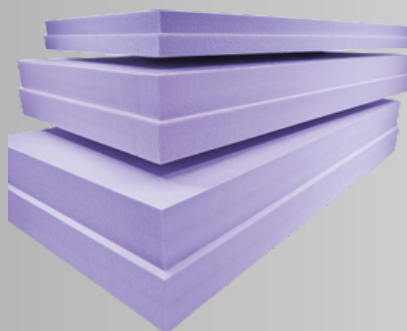
Geëxpandeerd polystyreen (EPS of piepschuim) bestaat voor 98% uit lucht, dit maakt het een goede isolator en duurzaam. EPS is zeer licht dus gemakkelijk voor plaatsing en transport.

Voordelen:**Goede prijs/kwaliteit verhouding****Goede hechting voor pleisterwerk**

<u>Dikte</u>	<u>Lengte</u>	<u>Breedte</u>	<u>Rd-Waarde</u>
20	1000	500	0.63
60	1000	500	1.88
100	1000	500	3.13
160	1000	500	5.00

Overige diktes te verkrijgen op aanvraag

XPS



Voordelen:

Vochtbestendig & duurzaam

Vormvast - Hoge druksterkte 300kPa

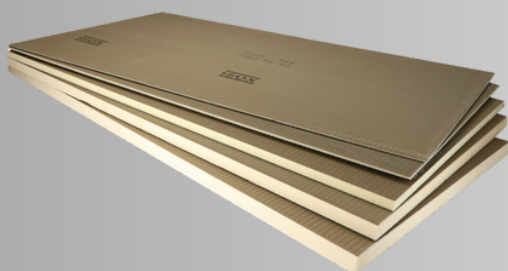
Toepassingen: Spouw, Kelderbuitenwand, Vloer, Groendak, ...

Te combineren met:

Isolatiepluggen:



PU-Schuim:



DIKTE	LENGTE	BREEDTE	Rd-Waarde
4	1200	600	-
6	1200	600	-
12.5	1200	600	0.34
10	2600	600	0.20
20	2600	600	0.57
30	2600	600	0.86
40	2600	600	1.14

Overige diktes te verkrijgen op aanvraag

Te combineren met:

Botament MS6: geschikt voor het afdichten van bouwplaten.



JACKODUR EVO 300

Merk: Jackon

Lambda waarde (λ_D): 0,032 W/mK

Dit drukvaste isolatiemateriaal van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS) heeft als celinhoud lucht en wordt dus bijzonder milieuvriendelijk geproduceerd. Dit is een optimaal product door de brede waaier aan voordelen en toepassingen.

DIKTE	LENGTE	BREEDTE	Type	Rd-Waarde
20	1250	600	GE	0.55
30	1250	600	SF	0.85
40	1250	600	SF	1.15
50	1250	600	SF	1.45
80	1250	600	SF	2.25
80	1250	600	GE	2.25

Overige diktes te verkrijgen op aanvraag

BOUWPLAAT

Merk: Isox

Lambda waarde (λ_D): 0,029 W/mK

De iSOX bouwplaten zijn gemaakt van een hoogwaardig, waterdicht geëxtrudeerd polystyreen (XPS) met een homogene celstructuur, tweezijdig voorzien van speciaalcement met glasvezelwapening. Deze bouwplaten zijn de ideale oppervlakte voorbereiding voor natte ruimtes; bruikbaar op verschillende ondergronden (metselwerk, houten frame, bestaande tegels, pleistermuur, verf).



ISOLATIEWAARDE



R-waarde en U-waarde

Voor het bepalen van een isolatiewaarde is als eerste de **lambda-waarde (λ)** van het isolatiemateriaal van belang. Dat is het getal dat de warmtegeleiding van het materiaal aangeeft (**warmtegeleidingscoëfficiënt** ofwel hoe snel de warmte door het materiaal stroomt). Hoe lager dat getal is, hoe hoger de isolatiewaarde dus is. Men spreekt van isolatiematerialen als de lambda-waarde lager is dan 0,100 W/mK.

Dikte van de laag isolatie

Voor de isolatiewaarde van een schil is echter niet alleen het gebruikte materiaal belangrijk, maar ook de dikte van het materiaal dat wordt toegepast. **Hoe dikker de isolatielaag, hoe hoger de warmteweerstand.** En dus hebben we een getal nodig waarin de dikte van de laag meegerekend wordt. Dat is de RD-waarde, waarin de D staat voor declared.

Om deze RD-waarde te bepalen wordt de dikte in meters gedeeld door de lambda-waarde. De natuurkundige formule daarvoor is **$RD = d/\lambda$** . Door de deling levert een lagere lambda-waarde een hogere RD-waarde op. **De lambda-waarde wordt uitgedrukt in W/mK. Voor de RD-waarde wordt dat dan m²K/W.**

FAQ

Waar plaats je dampscherm folie in je woning?

Dampschermfolie speelt een sleutelrol in dit proces door te voorkomen dat vocht de isolatielaag penetreert, wat kan leiden tot schimmelgroei en een vermindering van de isolatiewaarde.

Dampscherm folie is ontworpen om te voorkomen dat waterdamp door muren, daken, en vloeren trekt, waardoor het een essentieel onderdeel is van de bouwschil in bepaalde klimaten en constructietypes. Het helpt bij het handhaven van een droge en efficiënte isolatielaag, wat cruciaal is voor het behoud van een gezonde en energiezuinige woning.

Daken: Voor daken is de toepassing van dampdichte folie bijzonder belangrijk in koude klimaten waar condensatie een risico vormt.

Muren: In houtskeletbouw en bij de renovatie is het gebruik van dampdichte folie aan de binnenzijde van de muurconstructie aanbevolen. Dit helpt vocht van binnen (vaak vochtige lucht) te voorkomen dat het de isolatielaag bereikt en condenseert.

Vloeren: Bij vloeren, vooral bij betonvloeren en vloeren met kruipruimtes, biedt dampdichte folie, een effectieve barrière tegen bodemvocht, waardoor de isolatiewaarde van de vloerisolatie behouden blijft.

Energie-efficiëntie: Hoge Rd-waarden zorgen voor significante energiebesparingen.

Duurzaamheid: Bestand tegen corrosie, schimmel, en ongedierte.

Vochtbescherming: Uitstekende barrière tegen vocht en waterdamp.

Veelzijdigheid: Geschikt voor diverse toepassingen, van daken tot vloeren.



**BOUWCENTER
MVR**

ISOLATIE

2024

IN SAMENWERKING MET:

