



ISOLATIEGIDS



Insulation for a better tomorrow

Een hart voor minerale isolatie



Waarom minerale isolatie? Minerale isolatie is duurzaam en biedt een unieke combinatie van uitstekende thermische, akoestische, ecologische en brandwerende eigenschappen. Het materiaal is gemakkelijk te verwerken en leent zich voor de meest uiteenlopende isolatietoepassingen, van kelder tot dak.

www.mineraleisolatie.be



Inhoud

4	6 goede redenen om voor URSA minerale wol te kiezen	32	URSA TERRA hellende daken & zolders gemene muren gevels spouwmuren binnenwanden lichtgewicht modulair bouwen (hout- en staalskeletbouw) plafonds industriebouw kelderplafonds
6	Sustainability for a better tomorrow Respect voor het milieu Onze ESG-strategie Circulaire economie Decarbonisatie Pallet? Retour! Check. Geoptimaliseerde logistiek	66	URSA WHITE BLOWING WOOL houtskeletbouw & daken na-isolatie van spouwmuren verloren zolders
15	Proximity for a better tomorrow Respect voor de gezondheid Thermisch comfort Brandveiligheid Financieel voordeel Akoestisch comfort	74	URSA SECO
22	Onze 5 productfamilies	86	URSA XPS
26	URSA PUREONE hellende daken	96	Kwaliteit
		100	Lexicon

URSA

Partner voor comfort en energiebesparing met hoogwaardige isolatiematerialen

Isolatie verbetert aanzienlijk de energie-efficiëntie van gebouwen, met een lagere CO2-uitstoot als resultaat. Door een veilige en gezonde omgeving te creëren biedt het bovendien het comfort dat mensen verdienen om te genieten van hun woningen en kantoren. Behoud van temperatuur, akoestisch comfort, brandveiligheid en een goede kwaliteit van de binnenlucht zijn een aantal van de voordelen die URSA aan de samenleving geeft.

DUURZAME ISOLATIE OPLOSSINGEN

URSA is een toonaangevende producent van minerale wol en geëxtrudeerd polystyreen (XPS) die beschikt over een uitgebreid assortiment aan thermische en akoestische isolatieproducten voor duurzame isolatieoplossingen.

Al 70 jaar lang bieden we hoogstaande isolatiematerialen aan met oog voor een betere planeet en economie. Het is onze passie om een mooiere toekomst te creëren met bouwisolatie.

[#sustainability](#)

JOUW PARTNER

Tegelijkertijd zetten we in op een nauwe samenwerking met onze partners, klanten en installateurs, wat cruciaal is om onze marktaanpak en diensten continu te verbeteren.

- Een compleet assortiment isolatieproducten en -oplossingen
- Commercieel doelgerichte acties
- Marketing tools
- Een logistieke service op maat
- Een gekwalificeerde ploeg van 4 vertegenwoordigers

[#proximity](#)



WIJ ZIJN ETEX

In 2022 trad URSA toe als vijfde technologie in het strategisch kader van **Etex**. Etex is een internationale producent van bouwmaterialen en pionier in **lichtgewicht bouwoplossingen**. De onderneming wil mensen over de hele wereld inspireren om leefruimtes te bouwen die steeds **veiliger, duurzamer, slimmer en mooier** zijn.

Door de isolatie-expertise van URSA toe te voegen aan Etex' technologieportfolio verhoogt Etex zijn vermogen om **producten en oplossingen aan te bieden om de bouwuitdagingen van vandaag en morgen aan te gaan**.

[#InspiringWaysOfLiving](#)



Desselgem
BELGIË

Saint-Avold
FRANKRIJK

Een Europees productienetwerk

Om in 25 landen aan de vraag naar hoge kwaliteitsproducten te kunnen beantwoorden, beschikt URSA in Europa over 10 productie locaties. De vestiging in Desselgem (BE) staat model voor nieuwe productietechnologie van minerale wol en onze vestiging in Saint-Avold (FR) produceert minerale wol en geëxtrudeerd polystyreen. Beide vestigingen leveren gecertificeerde kwaliteitsproducten aan de Benelux markt.

-  HOOFDZETEL
Madrid
-  PRODUCTIE SITE
URSA XPS
-  VESTIGING
-  PRODUCTIE SITE
URSA GLASWOL



6 goede redenen om voor URSA minerale wol te kiezen



Respect voor het milieu

Minerale wol is een milieuvriendelijk product.
URSA minerale wol bespaart meer dan 243 keer de energie en 121 keer de CO₂ die nodig is om het te produceren, transporteren en installeren.

p. 7



Respect voor de gezondheid

Minerale wol is een veilig product.
Vele studies en testen op minerale wol tonen aan dat minerale wol een veilig product is.

p. 16



Thermisch comfort

Minerale wol zorgt voor een aangenaam binnenklimaat het hele jaar door.
Gecertificeerde thermische prestaties: beschermt tegen de koude in de winter en tegen de warmte in de zomer.

p. 17



Brandveiligheid

Minerale wol is onbrandbaar*.
Geen bijdrage aan brand, geen rookvorming of giftige gassen en geen brandende druppelvorming.

* voor onbeklede producten

p. 17



Financieel voordeel

Door te isoleren met minerale wol vermindert uw energiefactuur.

p. 17



Akoestisch comfort

Minerale wol verhoogt uw akoestisch comfort.
Geen geluidsoverdracht van de ene naar de andere ruimte. Beschermt tegen lawaai afkomstig van de buitenomgeving.

p. 18

#sustainability

Sustainability for a better tomorrow



Respect voor het milieu

Duurzame producten

URSA MET EEN HART VOOR DUURZAAMHEID

URSA staat aan de voorhoede van de wereldwijde inspanningen voor duurzaamheid en biedt doeltreffende oplossingen aan. We zetten ons in om duurzame ontwikkeling te bevorderen en eraan bij te dragen door actief te zijn in de 3 pijlers van duurzaamheid: milieu, economie en mensen – zowel als onderneming als via ons productportfolio.

Energiebesparingen voor de planeet

Energie-efficiëntie in gebouwen is een essentieel onderdeel van het Europese energie-efficiëntieplan 2020 en van de 2050-roadmap naar een koolstofarme economie. Van alle gebruikte energie in Europa wordt 40 % verbruikt door gebouwen, waarvan twee derde voor verwarming en koeling. In dit opzicht bieden isolatiematerialen aanzienlijke energiebesparingen en een drastische vermindering van de CO₂-uitstoot. De energiebesparingen tijdens de gebruiksfase van URSA's isolatiematerialen zijn zo significant dat ze met gemak opwegen tegen de energie nodig voor de productie ervan, en dus netto een positieve impact genereren.

Kosteneffectieve oplossingen en eigenaren

Tijdens de levensduur van een gebouw wordt ongeveer 80 %* van de totale gebruikte energie geconsumeerd in de gebruiksfase

(verwarming, koeling, warm water) en de overige 20 % tijdens de bouw en sloop. Volgens onderzoek van de European Association of Insulation Manufacturers (EURIMA) kan je je initiële investering in 4 jaar tijd terugverdienen en met 7 vermenigvuldigen over 30 jaar. Isolatiematerialen zijn zeer kosteneffectief door hun hoge kwaliteit en lange levensduur, waarbij het onderhoud verwaarloosbaar is. URSA-producten zijn geschikt voor alle isolatietoepassingen in een gebouw.

* Bron: FILMM, Qualité Environnementale des Bâtiments, en route vers les indicateurs de performance

Comfort voor een gezondere en veiligere thuis

De meeste mensen brengen 80 % van hun tijd binnenshuis door. Hun woningen en werkplekken moeten comfortabel, stil, gezond en veilig zijn. Duurzame gebouwen bieden een aangenaam binnenklimaat voor het comfort van hun bewoners. De positieve invloed van URSA's glaswolproducten op het binnenklimaat van gebouwen bestaat uit thermische weerstand, hoge akoestische isolatie, verbeterde kwaliteit van de binnenlucht en brandwerendheid.

Een duurzame levenscyclus

De isolatieproducten van URSA hebben gedurende hun levenscyclus een netto positief effect op de duurzaamheid van gebouwen, omdat de energiebesparingen gerealiseerd door het isoleren met onze producten veel groter is dan de energie nodig voor de productie ervan. URSA staat volledig achter **levenscyclusanalyse (LCA)** als de beste manier om de milieueffecten van producten en

processen wetenschappelijk te beoordelen. LCA is een manier om de effecten van een product op het milieu te evalueren over de hele periode van zijn leven: van de winning van de grondstoffen tot het productieproces, de gebruiksfase van het product en het einde van zijn levensduur.



GERECYCLEERDE
GRONDSTOFFEN



PRODUCTIE



TRANSPORT



LEVENSDUUR



END-OF-LIFE

Onze ESG-strategie

Ons ESG-programma vormt integraal deel van onze bedrijfsstrategie en doet dienst als hefboom voor de uitbouw van solide verbintenissen in de nabije toekomst.

01

Milieu

Het is ons doel om binnen onze industrie het voortouw te nemen bij de uitbreiding van energie-efficiëntie, door de koolstofuitstoot en het afval te verminderen. En tegelijkertijd willen we het behoud van hulp-bronnen stimuleren met het oog op een circulaire economie.

We streven ernaar om het gebruik van gerecycled materiaal in onze producten te verhogen en werken aan nieuwe toepassingen en gebruiks-mogelijkheden voor onze restjes.

We hebben onszelf de volgende doelen gesteld:

- 35 % minder CO₂-emissie-intensiteit tegen 2030 (toepassingsgebied 1 en 2)
- Meer gebruik van gerecyclede en teruggewonnen materialen tegen 2030:
 - 80 % gerecycled en hergebruikt glas bij de productie van minerale wol
 - 50 % extern gerecycled polystyreen bij de productie van XPS
- Geen interne glaswol- en XPS-resten naar stortplaats tegen 2030.



02

Maatschappij

Het is ons doel om bij te dragen aan de uitbouw van energie-efficiënte en gezonde huisvesting, gezond werk, tevreden medewerkers en diversiteit in de praktijk en tegelijkertijd het aantal arbeidsongevallen te verminderen.

We hebben onszelf de volgende doelen gesteld:

- 0 arbeidsongevallen
- 40 % minder ongevallen met arbeidsverlet tegen 2025
- 25 % vrouwelijke managers op groepsniveau tegen 2025
- 10 % meer jaarlijkse opleidingsuren per medewerker tegen 2025

[Base year 2019]



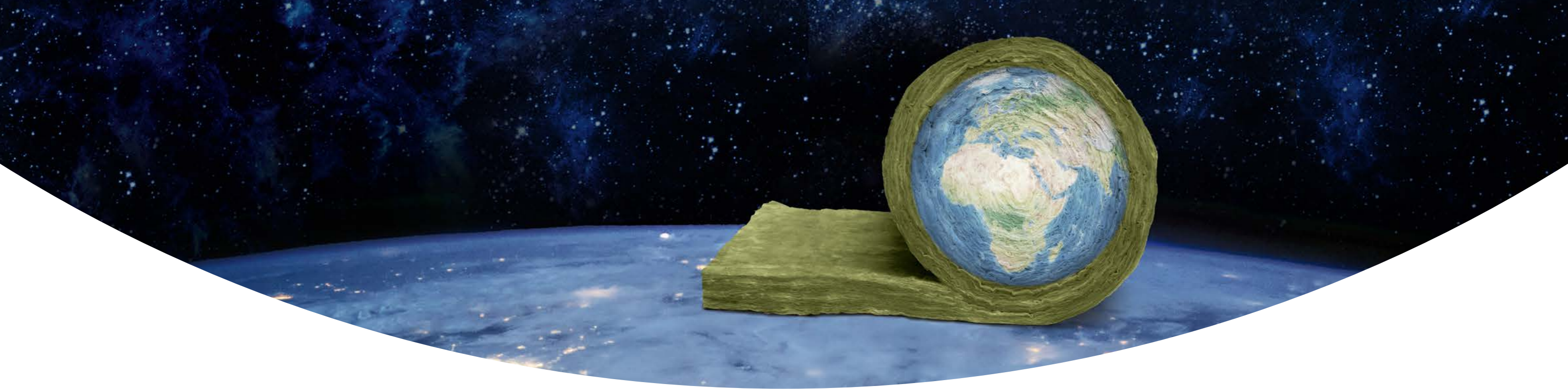
03

Bestuur

De corporate governance van URSA steunt op duidelijke organisatiestructuren, processen en verantwoordelijkheden. We willen een eerlijke en betrouwbare partner voor klanten, zakenpartners en medewerkers zijn.

We hebben onszelf de volgende doelen gesteld:

- Nultolerantie op het vlak van fraude, omkoping en concurrentie-vervalsende activiteiten
- We streven naar een toonaangevende klantervaring
- Bijgewerkte klokkenluidersregeling
- Onafhankelijke ESG-audits bij leveranciers



Circulaire economie

Bij URSA nemen we ons afvalbeheer even serieus als de manier waarop we onze materialen produceren. Het is ons doel om ons als pioniers op het gebied van de circulaire economie te profileren.



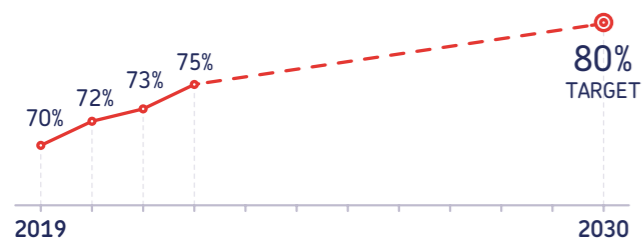
DOELSTELLING 1

Het gebruik van gerecyclede materiaal in de producten van URSA verhogen.

Minerale wol

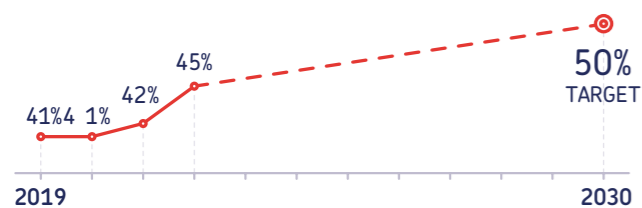
We gebruiken al 75 % gerecyclede producten. Niet alleen hergebruiken

we glas bij de vervaardiging van onze producten in minerale wol, maar we streven er eveneens naar om tegen 2030 dit percentage tot minimaal 80 % op te trekken.



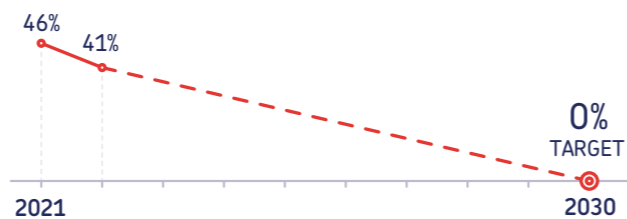
XPS

We gebruiken al 45 % gerecyclede polystyreenproducten bij de productie van onze XPS-producten. Het is ons doel om tegen 2030 dit percentage tot minimaal 50 % te verhogen.



DOELSTELLING 2

Geen interne glaswol- en XPS-resten naar stortplaats tegen 2030.



Terughalservice

URSA werkt samen met klanten en partners om de restanten op bouw- en slooplocaties op te halen om een tweede leven te geven.

Voordelen

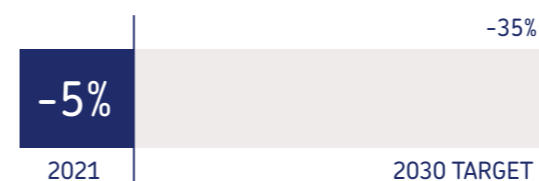
- Sterkere klantrelatie.
- Financiële besparingen (lagere kosten van gebruikt materiaal versus nieuwe grondstof).
- Vermindering van de milieueffecten (vermijd stortplaatsen).

Decarbonisatie

Bij URSA zijn we ons ervan bewust dat de klimaatverandering steeds grotere gevolgen zal hebben voor de bouwsector en voor onze activiteiten. Temperatuurschommelingen, veranderingen in neerslag, vaker extreme weersomstandigheden ... het hoort er allemaal bij. Om die risico's het hoofd te bieden, wil de sector helpen de doelstellingen van het "Paris Agreement" te halen en tegen 2050 volledig koolstofneutraal te werken.

DOELSTELLING 1

Tegen 2030 de intensiteit van onze CO₂-uitstoot met 35% te verminderen t.o.v. 2018.



Actieplan

01

Een bedrijfsafdeling voor energie-efficiëntie oprichten.

02

Maatregelen nemen op het vlak van energie-efficiëntie:

- Energieverbruik optimaliseren
- Apparatuur vervangen door efficiëntere technologieën
- Energie terugwinnen binnen onze gebouwen

03

De infrastructuur voor energiemonitoring uitbreiden en optimaliseren.

04

De prestaties van onze fabrieken beoordelen en verbeteren aan de hand van nieuwe Key Performance Indicators (KPI's) in het teken van energie.

05

Nieuwe fotovoltaïsche zonnepanelen installeren op de daken van onze productielocaties.

06

Meer hernieuwbare energie aankopen.



Zo eenvoudig is het

01

HERKEN DE URSA PALLET

1200x1200

URSA TERRA URSA PUREONE

of 1100x1650

URSA WHITE BLOWING WOOL



02

PALLETS NETJES STAPELEN

- maximaal 20 pallets per stapel
- niet banderollen
- beschadigde pallets bovenaan



03

BIJ 40 PALLETS CONTACTEER BOOMERANG

- vaste lijn
00 800 255 255 51
- via e-mail
retour@boomerang-retour.com
- via WhatsApp
+49 157 50 40 60 87



04

OPHALING BINNEN 5 TOT 10 WERKDAGEN

Vrije toegang voor vrachtwagen



DANKZIJ DE HERBRUIKBARE PALLETS VAN URSA



Minder hout

Voor een wegwerppallet is ongeveer 15 kg hout nodig. Voor 100.000 pallets moeten met andere woorden ongeveer 1.500 bomen worden gekapt, dat is een klein bos! De herbruikbare pallets van URSA verminderen het houtverbruik aanzienlijk.



Minder CO2

Bij de productie en het transport van pallets komen CO₂-emissies vrij die schadelijk zijn voor het milieu. Het opnieuw inzetten van 100.000 herbruikbare URSA-pallets bespaart 1.340 ton CO₂.



Minder afval

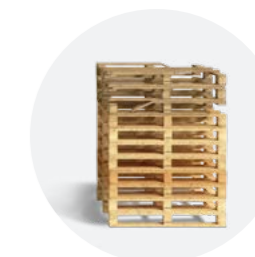
Een herbruikbare pallet van URSA kan minstens 5 keer worden hergebruikt. Hoe voorzichtiger hij wordt bewaard en vervoerd, hoe langer de levensduur. Dat vermindert de hoeveelheid afval aanzienlijk.



INTACTE PALLET



BESCHADIGDE, MAAR STAPELBARE PALLET
MAX. 3-5 ONDERDELEN STUK



NETJES GESTAPELD
BESCHADIGDE PALLETS BOVENAAN

Geoptimaliseerde logistiek

Glaswol is heel sterk samendrukbaar: een voordeel tijdens de logistieke keten.

Begin 2023 optimaliseerden we de verpakkingen van onze URSA TERRA platen. Het resultaat? **Per multipack worden meer producten verpakt.** Dat vertaalt zich in een lager verbruik van folie, meer vierkante meter glaswol per pallet, minder transport en dus **een lagere CO2-uitstoot**, en een geoptimaliseerde opslag op de werf. Een win-win voor alle betrokkenen binnen een bouwproject.

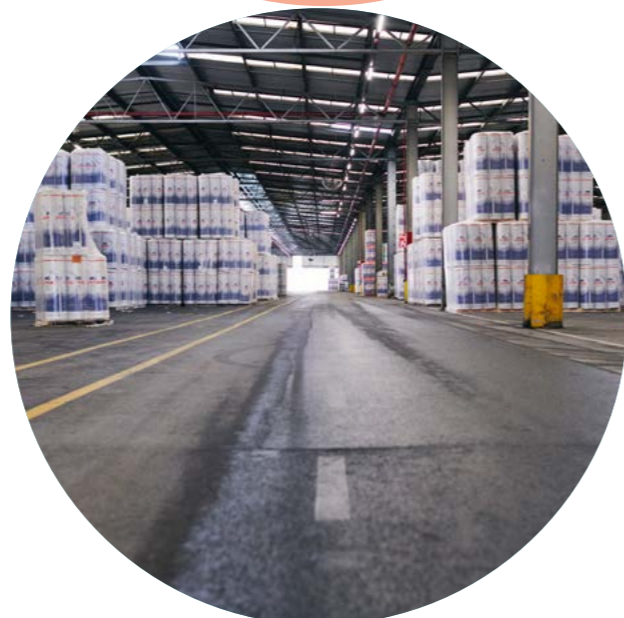


We investeren stevast in de toekomst en verbeteren continu onze URSA TERRA technologie. Hierdoor was het mogelijk om eind 2023 te starten met een nieuw project om de URSA TERRA rollengtes te optimaliseren.

Hier zijn we met succes in geslaagd, waardoor we vanaf 2024 bij producten zoals HOMETEC 35, FRAMETEC 35, FRAMETEC 37 en FRAMETEC 38 de vierkante meters per rol hebben geoptimaliseerd.

Met als resultaat dat er meer isolatie wordt verpakt in 1 rol en dit zich vertaalt - net zoals bij de platen - in meer vierkante meter glaswol per pallet, minder transport en CO2-uitstoot, plaatsbesparing in het magazijn en op de werf.

Daarnaast heb je minder rollen isolatie nodig voor éénzelfde project. Dit betekent een tijdswinst en hogere efficiëntie voor de installateur.



#proximity

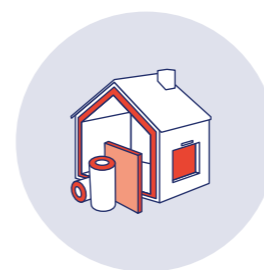
Proximity for a better tomorrow





Thermisch comfort

Hoe warmteverliezen aanpakken?



1. DE BOUWSCHIL

Door het verzekeren van een perfecte thermische isolatie van de bouwschil. Een goed geïsoleerde buitenschil beschermt tegen kou, warmte en geluid.



2. DE LUCHTDICHTHEID

De schil van het gebouw moet voldoende luchtdicht zijn, zodat er nergens onvoorzienere lucht kan binnendringen of ontsnappen.



3. DE VENTILATIE

Een gecontroleerde ventilatie verzekert de permanente aanvoer van verse lucht en staat in voor warmterecuperatie van de uitgaande lucht.



Respect voor de gezondheid

Minerale wol is een veilig product

MINERALE WOL VAN URSA EVEN VEILIG ALS THEE

Beide producten zijn volgens de Europese Richtlijn 97/69/CE vrijgesteld van de classificatie "kankerverwekkend"

- Deze classificatie werd gevalideerd door IARC (International Agency for Research on Cancer) – onderdeel van de WHO (Wereldgezondheidsorganisatie)
- De vele studies en testen op minerale wol, uitgevoerd door deze organisaties, tonen allemaal aan dat minerale wol zeker een veilig product is.



Om deze vrijstelling te waarborgen, heeft URSA ook nog de EUCEB certificatie.

A+ LABEL

Alle bouw- en decoratieproducten hebben een etiket waarop men de emissiewaarde van de vluchtige organische stoffen duidelijk kan aflezen.

Het emissieniveau wordt aangeduid door een klasse, gaande van A+ (bijna geen emissie) tot C (sterke emissie). De URSA minerale wol en URSA XPS bevinden zich in de beste klasse A+.



Brandveiligheid

Bouwproducten worden onderworpen aan allerlei proeven op gebied van thermische eigenschappen, maar ook de brandeigenschappen van de producten mogen niet worden vergeten.

Onbeklede minerale wol is onbrandbaar en voldoet aan de hoogst mogelijke euroklasse A1

- Is van nature onbrandbaar
- Geen vlamverspreiding
- Ontwikkelt bijna geen rook
- Vormt geen brandende druppels

EUROKLASSE
A1 & A2 : onbrandbaar
B : praktisch onbrandbaar
C : brandbaar
D : zeer brandbaar
E : zeer ontvlambaar en verspreid vlammen
F : niet getest of geklasseerd

BIJKOMENDE CLASSIFICATIES	
Rookontwikkeling	Brandende druppels
S1 : weinig	d0 : geen
S2 : gemiddeld	d1 : ontvlamd in minder dan 10 sec.
S3 : veel	d2 : noch d0, noch d1



Financieel voordeel

Door te isoleren met minerale wol vermindert uw energiefactuur



Akoestisch comfort

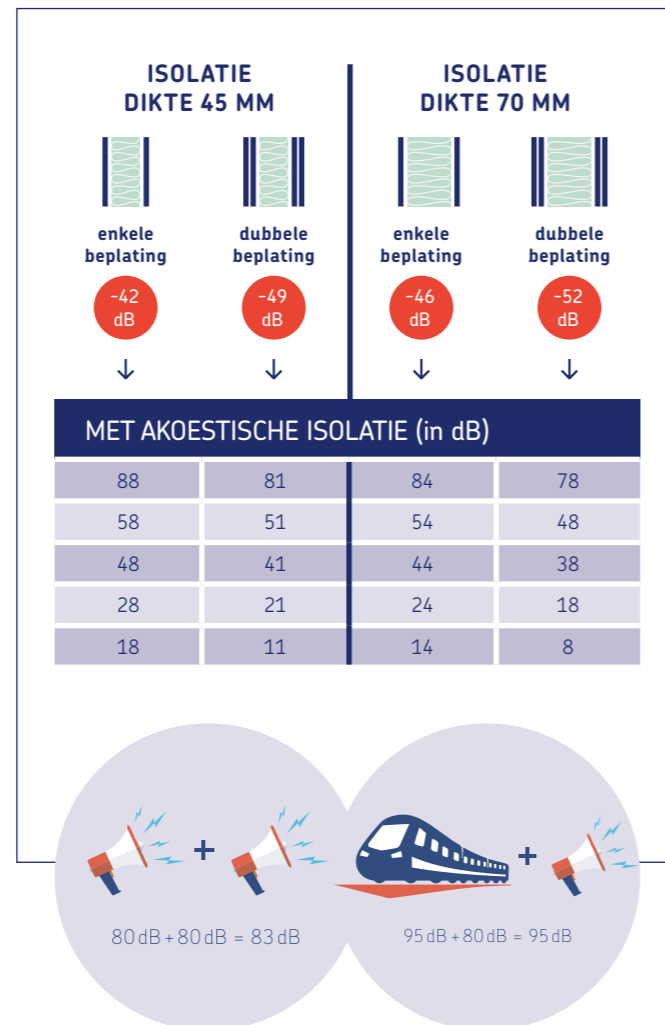
Een goede akoestische isolatie in woningen of appartementen draagt bij tot verhoging van uw comfort.

Straatverkeer, treinen die passeren, vliegtuigen die overvliegen, buren met luide TV... geluidsoverlast wordt steeds groter en kan leiden tot vele ongemakken.

Alle minerale wollen (glaswol en rotswol) hebben dezelfde akoestische eigenschappen.

URSA MINERALE WOL ABSORBEERT GELUID EN IS EEN IDEEAAL PRODUCT IN DE STRIJD TEGEN GELUID.

ZONDER AKOESTISCHE ISOLATIE (in dB)		
Pijngrens	Vliegtuig	130
	Pneumatische hamer	100
Zeer hinderlijk	Trein of straatverkeer	90
Hinderlijk	Drukke straat	70
	Normaal gesprek	60
	Bibliotheek	40
	Bos	20
	Gehoordrempel	0



Keuze van wand volgens prestaties

In deze tabel vindt u een overzicht (voor scheidingswanden) van mogelijke akoestische prestaties van verschillende variaties.

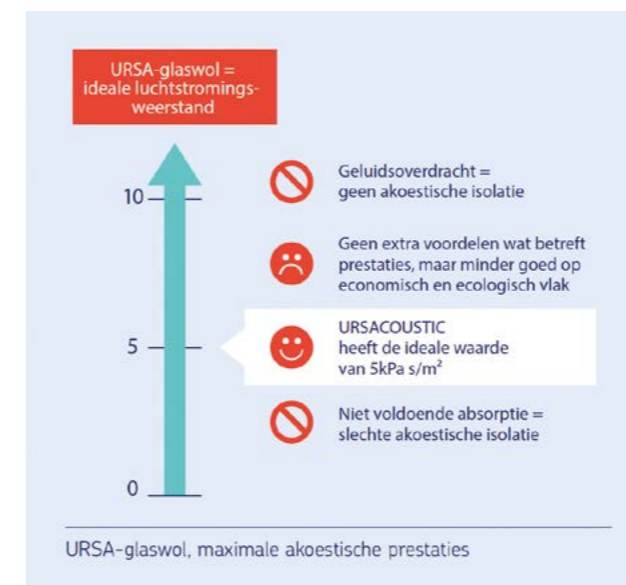
Rw + C	Perceptie	
35 dB en minder	Gewone gesprekken nog goed verstaanbaar in lokaal ernaast	ondoeltreffend
35 tot 40 dB	Gewone gesprekken nog hoorbaar, maar onverstaanbaar	matig
40 tot 45 dB	Gewoon gesprek niet meer hoorbaar, luide stem onverstaanbaar	voldoende
45 tot 50 dB	Gewone en luide gesprekken niet meer hoorbaar	goed
55 dB en meer	Luid spelende radio bijna niet meer hoorbaar	uitstekend

Rw + C: Beoordeling van gebruiker

Er zijn twee kenmerken die het akoestische isolatievermogen van een materiaal bepalen: luchtstromingsweerstand en dynamische stijfheid

LUCHTSTROMINGSWEERSTAND (AFr)

De open en poreuze vezelstructuur van glaswol zorgt voor een optimale AFR-waarde (eenheid = kPa·s/m²)



URSA glaswol biedt maximale akoestische prestaties

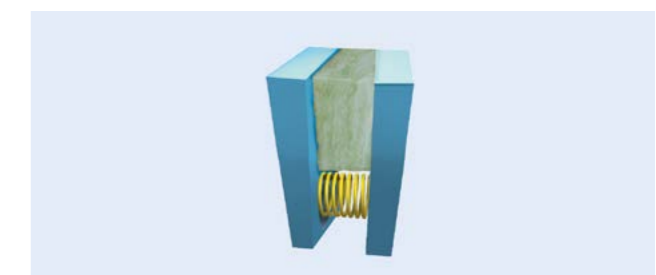
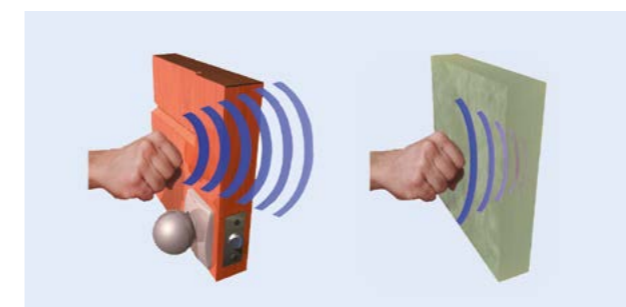
PRINCIPES AKOESTISCH ISOLEREN

MASSAWET

Bij enkelvoudige volle wanden (metselwerk, beton) geldt de massawet: hoe zwaarder de wand (450 - 500 kg/m²), hoe beter de geluidsisolatie. Indien de wand 2x zo dik wordt gemaakt, dan wint men 6dB.

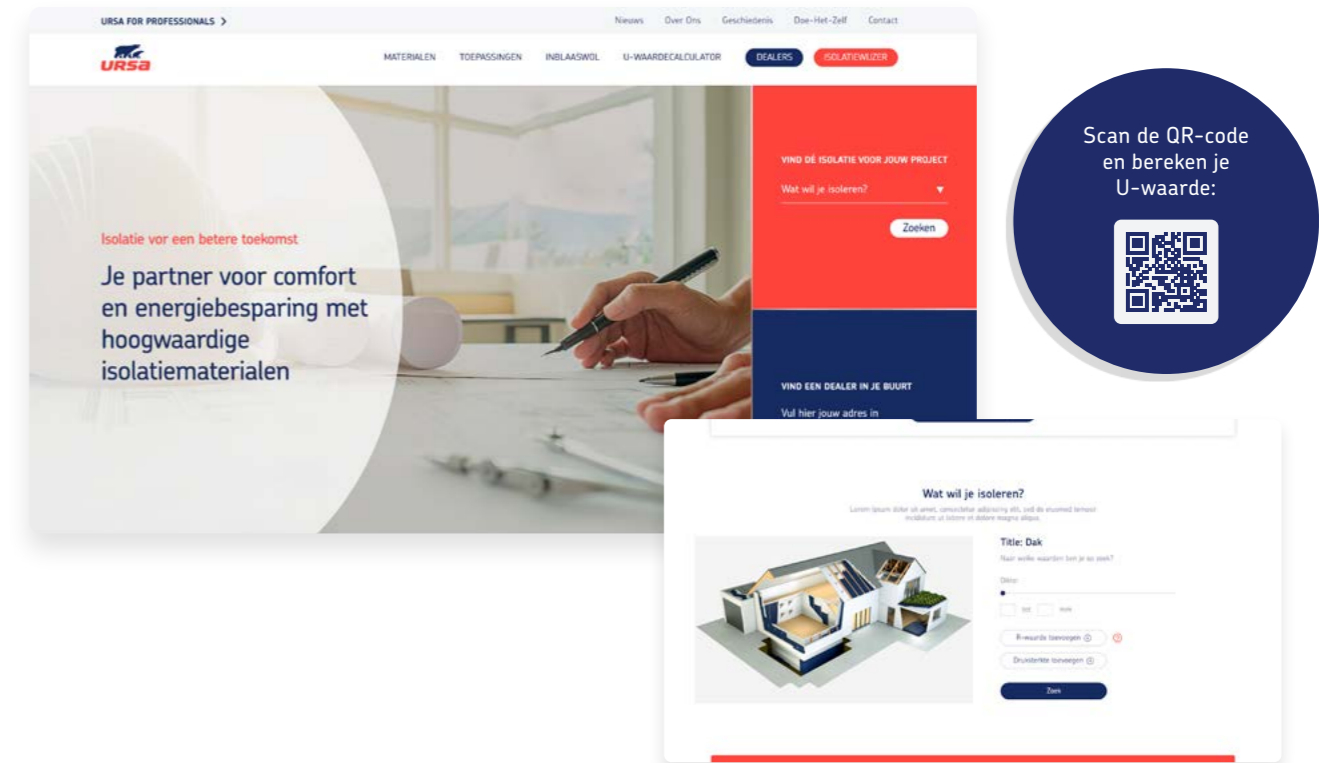
MASSA-VEER-MASSA

Bij lichte scheidingswanden (40 kg/m²) fungeren de gipskartonplaten als massa en de glaswol als veer. Hierbij vult men best de ruimte **volledig** op met glaswol. De **densiteit** van de glaswol speelt **geen rol**, de dikte wel. Het gebruik van relatief lage densiteiten (URSAACOUSTIC) is akoestisch gezien volledig aanvaardbaar. Kunststofschuimen (PUR, PIR, XPS) kunnen niet als "veer" fungeren en zijn dus niet geschikt als akoestische isolatie. Men moet er wel voor zorgen dat de **wand luchtdicht** is. Wanneer we gaten laten in de constructie, zelfs kleine, gaat het geluid er dwars doorheen!





R-waarde, U- of lambda-waarde. Welke is het best zo hoog mogelijk en wat houd je beter laag? De isolatiewaarden bepalen je keuze in het type materiaal en of je recht hebt op een premie. Interessant dus om alle technische begrippen even op een rijtje te zetten.



Welk isolatiemateriaal geschikt is voor je woning, hangt af van een aantal parameters. Bij het isoleren wil je idealiter materiaal met de hoogst mogelijke isolerende waarde. Dit heeft echter een impact op de dikte van het materiaal. Om je woning optimaal uit te rusten, is het dus zoeken naar een correcte balans tussen de dikte en de thermische waarde van het isolatiemateriaal, alsook de juiste toepassing. Minerale wol aan de buitenkant van een keldermuur plaatsen is bijvoorbeeld geen goed idee, maar XPS is dat wel. Je dak isoleer je langs de binnenzijde dan weer beter met glaswol.

HET BELANG VAN DE R-WAARDE

Of je nu isolatiemateriaal koopt voor je dak, je muur of je vloer, de juiste keuze qua dikte en isolerende waarde maakt een wereld van verschil. Maar hoe begin je eraan en welke parameters ken je beter vooraf?

- De **R-waarde of warmteweerstand** geeft het warmte-isolerend vermogen van een materiaal laag aan en wordt uitgedrukt in m^2K/W . Dit geeft aan hoe goed een bepaald isolatiemateriaal thermisch isoleert. Een hogere R-waarde duidt dus op een betere thermische isolatie. $R = d / \lambda$ – waarbij d staat voor de dikte van het materiaal.
- De **U-waarde of warmtedoorgangscoefficiënt** duidt de isolatiewaarde van een constructiedeel aan, zoals bijvoorbeeld een dak of een muur. De U-waarde wordt uitgedrukt in W/m^2K en is het omgekeerde van de R-waarde. Het wordt bepaald door het type en de dikte van de verschillende materiaallagen waaruit een constructiedeel opgebouwd is. De U-waarde toont aan hoe goed of slecht een constructiedeel warmte of koude doorlaat.

Bereken U-waarden via onze calculator: u-waarde.ursa.be/

- De **lambda-waarde (λ) of warmtegeleidbaarheid**, uitgedrukt in W/mK , geeft weer hoeveel warmte er door een bepaald product gaat. Hoe lager de lambda-waarde van een isolatiemateriaal hoe minder warmte er verloren gaat. Een hogere, dus slechtere, λ -waarde kan gecompenseerd worden door de dikte van het materiaal.
- Het **K-peil is het isolatiepeil** van een woning of een gebouw. Het houdt rekening met de warmteverliezen door alle buitenmuren, daken, vloeren en ramen, en met de compactheid van het gebouw. Hoe lager het K-peil, hoe beter je woning geïsoleerd is.

De R-waarde is typisch de eerste waarde waar je naar kijkt bij de aanschaf van isolatiemateriaal. In Vlaanderen en Brussel worden de premies bepaald op basis van deze R-waarde. In Wallonië is de U-waarde dan weer doorslaggevend.

TYPE MATERIAAL PER TOEPASSING

De juiste isolatiewaarden bepalen voor je woning is belangrijk. De selectie van het type materiaal hangt ook af van de toepassing. Minerale inblaaswol is bijvoorbeeld een goede keuze voor het na-isoleren van een spouwmuur. Heb je een drukvast, vochtbestendig materiaal nodig, dan opteer je beter voor XPS. Minerale wol is multi-inzetbaar.

Onze 5 productfamilies

Een compleet en aangepast aanbod in functie van uw wensen en budget



URSA PUREONE

Perfekte balans tussen natuurlijkheid en topprestaties

Dankzij de unieke verbeterde samenstelling is URSA PUREONE een uiterst performante isolatie. Het is een formaldehydevrije formule met focus op een hogere klemkracht en betere bescherming van het milieu.

Vanaf pagina 26.



URSA TERRA

Duurzame isolatie voor een beter comfort

Voelbaar zacht, duurzame topprestaties & aangenaam te plaatsen.

Vanaf pagina 32.



URSA WHITE BLOWING WOOL

Beter voor het klimaat, beter voor jou

Met URSA inblaaswol bieden we u een eenvoudige, veilige en duurzame isolatieoplossing.

Vanaf pagina 66.



URSA SECO

Het veelzijdige en duurzame assortiment voor luchtdichtheid

Het URSA SECO assortiment bestaat uit kwaliteitsvolle producten, simpel en snel in gebruik, biedt een brede waaier aan efficiënte oplossingen om luchtdicht te bouwen.

Vanaf pagina 74.



URSA XPS

Duurzame prestaties voor technisch veeleisende toepassingen

Deze platen in geëxtrudeerd polystyreen hebben uitstekende druksterkte en hoge weerstand tegen water en vochtindringing.

Vanaf pagina 86.



Producten per toepassing

	URSA PUREONE				URSA TERRA															
	PURETEC 31	PURETEC 34	HOMETEC 32	HOMETEC 35	URSAROLL	WALLTEC	WALLTEC BLACK	URSAPAN	URSAPAN BLACK	WALLTEC REFLEX	URSACOUSTIC	FRAMETEC 32	FRAMETEC 35	FRAMETEC 37	FRAMETEC 38	MRV 40 NOIR	BARDAGE 40 R	CLADURSA 32	RÉNOSUDAL ALU	
DAKEN																				
Hellende daken	●	●	●	●	●															
Zoldervloer	●	●	●	●	●															
Dakterras																				
Omkeerdak																				
Groendak																				
MUREN																				
Spouwmuren						●	●	●	●	●										
Isolatie langs de buitenkant						●	●	●	●	●										
Isolatie langs de binnenkant	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Gemene muren (woningscheidend)						●		●												
Perimeter - kelderwanden																				
GEVENTILEERDE GEVEL						●	●	●	●	●										
SCHEIDINGSWANDEN						●		●			●									
HOUTSKELETBOUW	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●						
VLOEREN																				
Woning- en utiliteitsbouw																				
Industriële en zwaar belaste vloeren																				
PLAFONDS																●	●			●
METAALBOUW																	●	●		

● belangrijkste toepassingen ● andere toepassingen

Producten per toepassing

	URSA WHITE BLOWING WOOL				URSA XPS							
	PURE FLOC KD	PURE FLOC	PULSR	XPS N-W-E	XPS N-III-L	XPS N-III-I	XPS N-W-I	XPS N-V-L	XPS N-VII-L	XPS N-W-PZ-I	XPS N-III-PZ-I	
DAKEN												
Hellende daken		●		●								
Zoldervloer			●	●	●							
Dakterras					●			●	●			
Omkeerdak					●			●	●			
Groendak					●			●	●			
MUREN												
Spouwmuren	●			●								
Isolatie langs de buitenkant												
Isolatie langs de binnenkant							●	●			●	●
Gemene muren (woningscheidend)												
Perimeter - kelderwanden				●	●	●		●	●			●
FACADE												
SCHEIDINGSWANDEN												
HOUTSKELETBOUW		●										
VLOEREN												
Woning- en utiliteitsbouw				●	●	●	●	●	●	●		●
Industriële en zwaar belaste vloeren				●				●	●			
PLAFONDS												
METAALBOUW												

● belangrijkste toepassingen ● andere toepassingen



URSA PUREONE



Perfecte balans tussen natuurlijkheid en topprestaties



Natuurlijk en hulpbronnenbesparend

URSA PUREONE bestaat voor +99% uit natuurlijke en herbruikbare grondstoffen en een bindmiddel op basis van hernieuwbare grondstoffen. We hanteren korte bezorgroutes en werken met voornamelijk lokale leveranciers.



Gezond binnenklimaat

Het is bewezen dat URSA PUREONE een positieve invloed heeft op de luchtkwaliteit binnenshuis. Omdat de natuurlijke ingrediënten niet alleen vrij zijn van formaldehyde, oplosmiddelen, fenolen, kunstmatige kleurstoffen en ammoniak, maar ook bij de productie van het isolatiemateriaal ontstaat er geen formaldehyde. URSA PUREONE voldoet aan de volgende eisen:



Performant

URSA PUREONE combineert alle voordelen van minerale wol in één product. Het is onbrandbaar – voor maximale veiligheid – en heeft zeer goede warmte- en geluidsisolerende eigenschappen – voor een hoog wooncomfort.



Thermisch comfort

URSA PUREONE biedt uitstekende thermische bescherming in de winter en uitstekende hittebescherming in de zomer. Dit zorgt op elk moment van het jaar voor comfort in alle kamers, bespaart extra verwarmingskosten en draagt bovendien bij aan de bescherming van het klimaat.



Akoestisch comfort

URSA PUREONE heeft een zeer goede geluidsisolatie. Geluidsoverlast van binnen en buiten wordt door het isolatiemateriaal merkbaar verminderd – voor meer rust in de kamer.



Onbrandbaar

URSA PUREONE levert een belangrijke bijdrage aan de preventieve structurele brandbeveiliging omdat het isolatiemateriaal onbrandbaar is en niet smelt. Met PUREONE kunnen brandwerende constructies van 30 tot 90 minuten behaald worden.



Mechanisch sterk

URSA PUREONE heeft sterke mechanische eigenschappen die indrukwekkend zijn bij verwerking. Het isolatiemateriaal kan bijzonder eenvoudig en tijdbesparend worden gesneden. De rollen vullen betrouwbaar holten en scoort met hoge klemkracht en langdurige vormstabiliteit. Zo worden hitte- en geluidsbruggen veilig vermeden.



Isolatie voor hellende daken

PURETEC 31 · PURETEC 34

URSA PUREONE



PURETEC 31

URSA PUREONE SF 31



Onbeklede minerale wolplaat in rolvorm

Hellende daken
Ook geschikt voor zoldervloeren en houtskeletwanden

- ✓ Verbeterde formule met focus op een hogere klemkracht en betere bescherming van het milieu
- ✓ Uniek bindmiddel van hernieuwbare grondstoffen, verbetert de ecologische balans
- ✓ Bestaat uit **+99% natuurlijke grondstoffen** of gerecycleerde materialen waarvan **70% gerecycleerde glas**
- ✓ Natuurlijke karamel/lichtbruine kleur door het bakproces

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
3,20	100	4.000	1.200	1	4,80	18	86,40	D	2141394
3,85	120	3.200	1.200	1	3,84	18	69,12	D	2141395
4,50	140	2.800	1.200	1	3,36	18	60,48	D	2141396
5,15	160	2.500	1.200	1	3,00	18	54,00	D	2141397
5,80	180	3.300	1.200	1	3,96	12	47,52	D	2141398
6,45	200	3.000	1.200	1	3,60	12	43,20	D	2141399
7,05	220	2.500	1.200	1	3,00	12	36,00	D	2141400
7,70	240	2.300	1.200	1	2,76	12	33,12	D	2141401

S=stock (voorraad product) · D=leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken		
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	DIN EN 13162	0,031 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	DIN EN 136501-1	A1
· Diktetolerantie	DIN EN 13162	T2
Specifieke productkenmerken		
· Waterdampdoorlatendheid	DIN EN 12086	1 MU
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	DIN EN 29053	≥ 15 kPa.s/m ²
Andere kenmerken		
· Volumieke massa in (kg/m ³)	30 < p < 35	



TIP Het aanbrengen van een damp scherm is noodzakelijk om de lucht- en dampdichtheid van de constructie te verzekeren!





PURETEC 34

URSA PUREONE SF 34

Onbeklede minerale
wolplaat in rolvorm



Hellende daken
Ook geschikt voor
zoldervloeren en
houtskeletwanden



- ✓ Verbeterde formule met focus op een hogere klemkracht en betere bescherming van het milieu
- ✓ Uniek bindmiddel van hernieuwbare grondstoffen, verbetert de ecologische balans
- ✓ Bestaat uit **+99% natuurlijke grondstoffen** of gerecycleerde materialen waarvan **70% gerecycleerde glas**
- ✓ Natuurlijke karamel/lichtbruine kleur door het bakproces

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
2,90	100	4.800	1.200	1	5,76	24	138,24	D	2141368
3,50	120	4.400	1.200	1	5,28	24	126,72	D	2141369
4,10	140	4.000	1.200	1	4,80	24	115,20	S	2141370
4,70	160	3.500	1.200	1	4,20	24	100,80	S	2141411
5,25	180	3.200	1.200	1	3,84	24	92,16	S	2141412
5,85	200	2.800	1.200	1	3,36	24	80,64	S	2141413
6,45	220	3.800	1.200	1	4,56	12	54,72	S	2141414
7,05	240	3.000	1.200	1	3,60	12	43,20	D	2141415
7,60	260	2.800	1.200	1	3,36	12	40,32	NS	2141416

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie	DIN EN 13162 DIN EN 136501-1 DIN EN 13162	0,034 W/m.K A1 T2
Specifieke productkenmerken · Waterdampdoorlatendheid · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	DIN EN 12086 DIN EN 29053	1 MU ≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken · Volumieke massa in (kg/m ³)	20 < p < 25	



TIP

Het aanbrengen van een dampscherm is noodzakelijk om de lucht- en dampdichtheid van de constructie te verzekeren!





URSA TERRA



Duurzame isolatie voor een beter comfort



Thermisch comfort

Gecertificeerde thermische prestaties. Minerale wol zorgt voor een aangenaam binnenklimaat het hele jaar door. Beschermst u tegen de koude in de winter en tegen de warmte in de zomer.



Akoestisch comfort

Minerale wol verhoogt uw akoestisch comfort. Geen geluidsoverdracht van de ene naar de andere ruimte. Beschermst tegen lawaai afkomstig van de buitenomgeving.



Brandveiligheid

Onbeklede minerale wol is van nature onbrandbaar en voldoet aan de hoogst mogelijke euroklasse A1. Levert geen vlamverspreiding, ontwikkelt bijna geen rook en vormt geen brandende druppels.



Aangenaam plaatsen

URSA investeert in een vernieuwd productieproces. Deze nieuwe generatie minerale wol voelt dan ook heel wat zachter aan.



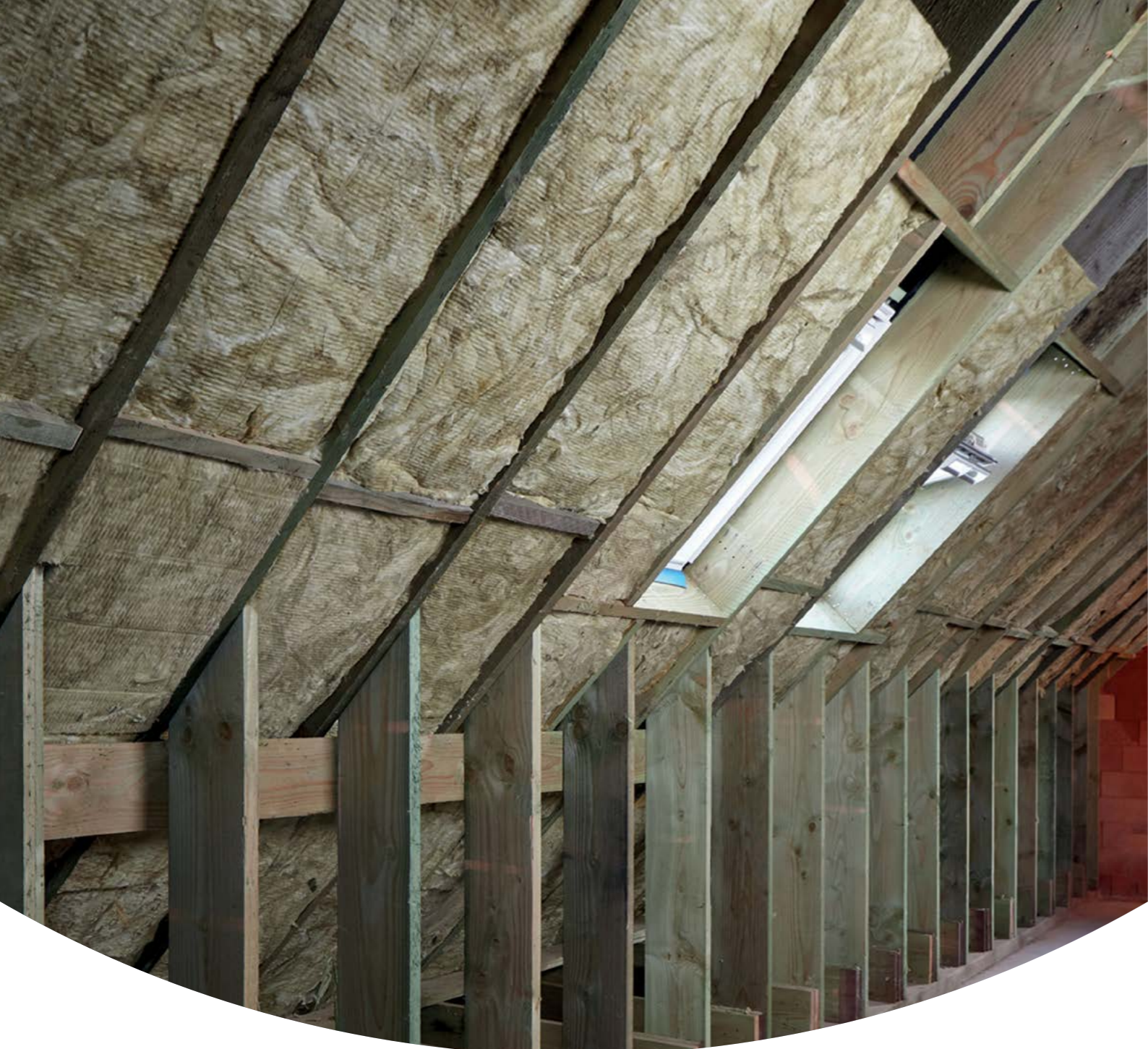
Respect voor het milieu

URSA minerale wol bespaart meer dan 243 keer de energie en 121 keer de CO2 die nodig is om het te produceren, transporteren en installeren.



Financieel voordeel

Door te isoleren met minerale wol vermindert uw energiefactuur.



HOMETEC 32

Stevige onbeklede minerale wolplaat in rolvorm met lambda 32



Hellende daken

Ook geschikt voor zoldervloeren, scheidingswanden en houtskeletbouw

- ✓ Vlotte plaatsing
- ✓ Zeer hoge thermische prestaties

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,85	60	5.400	1.200	1	6,48	18	116,64	D	2134604
2,50	80	5.400	1.200	1	6,48	18	116,64	S	2134605
3,15	101	5.000	1.200	1	6,00	18	108,00	S	2141962
3,75	120	4.000	1.200	1	4,80	18	86,40	S	2141963
4,35	140	3.500	1.200	1	4,20	18	75,60	S	2141964
5,00	160	3.000	1.200	1	3,60	18	64,80	S	2141965
5,60	180	2.700	1.200	1	3,24	18	58,32	S	2140505
6,25	200	2.600	1.200	1	3,12	18	56,16	D	2140135
6,85	220	2.500	1.200	1	3,00	18	54,00	D	2142831

S=stock (voorraad product) · D=leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag



Isolatie voor hellende daken & zolders

HOMETEC 32 · HOMETEC 35 · URSAROLL

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_b)	0,032 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	30 ≤ p < 35



TIP

Het aanbrengen van een dampscherm is noodzakelijk om de lucht- en dampdichtheid van de constructie te verzekeren!



HOMETEC 35

Onbeklede minerale wolplaat in rolvorm met lambda 35



Hellende daken
Ook geschikt voor zoldervloeren, scheidingswanden en houtskeletbouw

- ✓ Vlotte plaatsing
- ✓ Hoge thermische prestaties



URSAROLL

Veerkrachtig minerale woldeken aan één zijde bekleed met een damp- en luchtscherm in versterkte alu kraft en voorzien van spijkerflenzen



Hellende daken
Ook geschikt voor wanden met houten regelwerk en zoldervloeren

- ✓ Geen snijverlies
- ✓ Eenvoudige montage
- ✓ Dampdicht en brandveilig



R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,70	60	11.000	1.200	1	13,20	18	237,60	S	2141951
2,25	80	8.000	1.200	1	9,60	18	172,80	S	2075264
2,85	100	6.500	1.200	1	7,80	18	140,40	S	2141953
3,40	120	6.000	1.200	1	7,20	18	129,60	S	2144458
4,00	140	5.000	1.200	1	6,00	18	108,00	S	2144459
4,55	160	4.500	1.200	1	5,40	18	97,20	S	2144460
5,10	180	4.000	1.200	1	4,80	18	86,40	S	2144491
5,70	200	3.600	1.200	1	4,32	18	77,76	S	2144492
6,25	220	3.200	1.200	1	3,84	18	69,12	S	2144493
6,85	240	3.000	1.200	1	3,60	18	64,80	S	2144494
7,40	260	2.700	1.200	1	3,24	18	58,32	D	2144495

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,50	60	12.000	350	3	12,60	18	226,80	S	2075159
1,50	60	12.000	450	2	10,80	18	194,40	S	2075160
1,50	60	12.000	600	2	14,40	18	259,20	S	2075161
2,00	80	10.000	600	2	12,00	18	216,00	S	2075158
2,50	100	8.000	600	2	9,60	24	230,40	D	2075170
3,00	120	6.000	350	3	6,30	24	151,20	S	2075166
3,00	120	6.000	450	2	5,40	24	129,60	S	2075163
3,00	120	6.000	600	2	7,20	24	172,80	S	2075167
3,75	150	5.000	350	3	5,25	24	126,00	S	2075164
3,75	150	5.000	450	2	4,50	24	108,00	S	2075162
3,75	150	5.000	600	2	6,00	24	144,00	S	2075165
4,50	180	4.000	350	3	4,20	24	100,80	D	2139975
4,50	180	4.000	450	2	3,60	24	86,40	S	2075315
4,50	180	4.000	600	2	4,80	24	115,20	S	2127721
5,00	200	4.000	450	2	3,60	24	86,40	S	2133301
5,00	200	4.000	600	2	4,80	24	115,20	S	2135161
5,50	220	3.750	450	2	3,38	24	81,00	S	2138035
5,50	220	3.750	600	2	4,50	24	108,00	S	2138036
6,00	240	3.500	600	2	4,20	24	100,80	S	2140140

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie	0,035 W/m.K A1 T2
Specifieke productkenmerken · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	1 MU < 1,0 kg/m ² ≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken · Volumieke massa in (kg/m ³)	20 ≤ p < 25



TIP

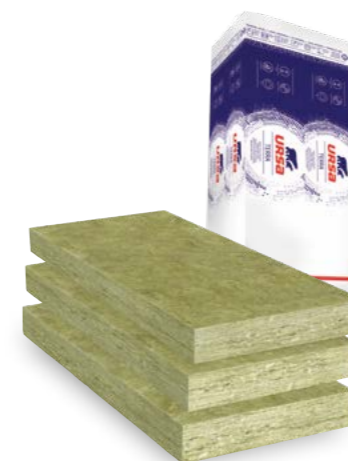
Het aanbrengen van een dampscherm is noodzakelijk om de lucht- en dampdichtheid van de constructie te verzekeren!

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie	0,040 W/m.K C-s1d0 T1
Specifieke productkenmerken · Waterdampdoorlatendheid	1 m ² .h.Pa/mg
Andere kenmerken · Volumieke massa in (kg/m ³)	12 ≤ p < 14



TIP

ALU TAPE is specifiek geschikt voor het luchtdicht afkleven van de overlappingsen tussen de flenzen.



WALLTEC



Vormvaste minerale wolplaat
éénzijdig bekleed met glasvlies

Gemene muren

Ook geschikt voor muren langs buiten- of binnenzijde

- ✓ Uiterst performante isolatie
- ✓ Gemakkelijk en snel te plaatsen
- ✓ Waterafstotend en brandveilig
- ✓ Goede aansluiting tegen de draagmuur en van de platen onderling
- ✓ Akoestische isolatie

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
0,60	20	1.350	600	25	20,25	16	324,00	S	2143708
0,90	30	1.350	600	20	16,20	16	259,20	S	2143709
1,15	40	1.350	600	16	12,96	20	259,20	S	2143704
1,45	50	1.350	600	13	10,53	20	210,60	S	2143705
1,75	60	1.350	600	11	8,91	20	178,20	S	2143706

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag



Isolatie voor gemene muren

WALLTEC · URSAPAN

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie	0,034 W/m.K *0,032 W/m.K (dikte 20-30 mm) A1 T3
Specifieke productkenmerken · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdempeling (WS) · Wateropname bij langdurige onderdempeling (WL) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	1 MU < 1,0 kg/m ² < 3,0 kg/m ² ≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken · Volumieke massa in (kg/m ³)	25 < p < 30



URSAPAN

Minerale wolplaat éénzijdig bekleed met glasvlies



Gemene muren

Ook geschikt voor spouwmuren en muren langs buiten- of binnenzijde

- ✓ Economische oplossing
- ✓ Waterafstotend en brandveilig
- ✓ Gemakkelijk te plaatsen
- ✓ Goede aansluiting tegen de draagmuur en van de platen onderling

R-WAARDE EN VERPAKKING

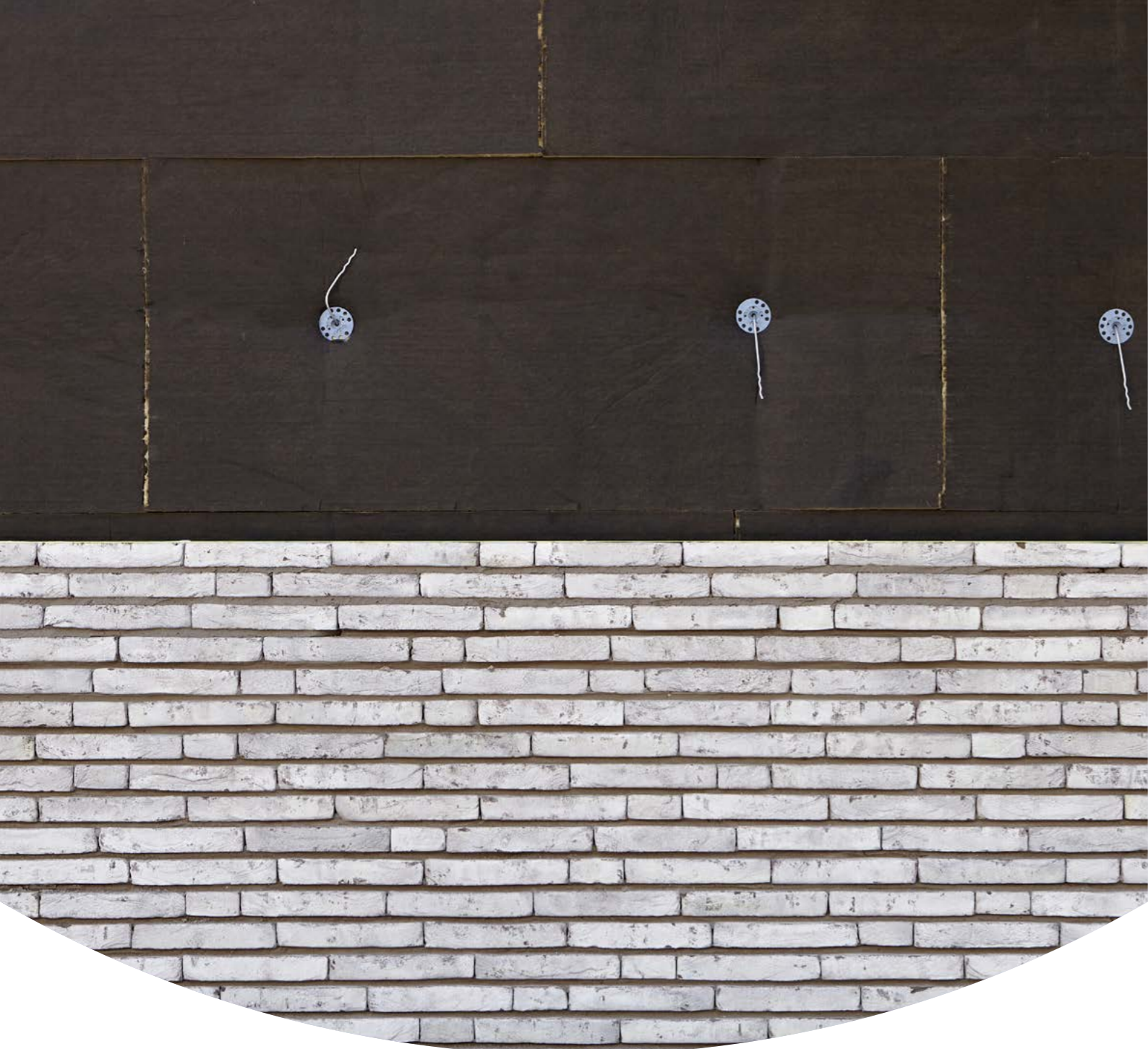
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
0,80	30	1.350	600	22	17,82	20	356,40	D	2143715
1,10	40	1.350	600	17	13,77	20	275,40	D	2143716
1,40	50	1.350	600	14	11,34	20	226,80	S	2143717
1,70	60	1.350	600	12	9,72	20	194,40	D	2143718
2,25	80	1.350	600	8	6,48	24	155,52	D	2143720
2,85	100	1.350	600	7	5,67	20	113,40	D	2143731
3,40	120	1.350	600	6	4,86	20	97,20	D	2143732

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

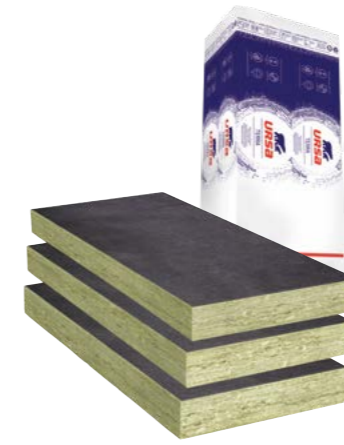
Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_0) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie 	0,035 W/m.K A1 T3
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS) · Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR) 	1 MU < 1,0 kg/m² < 3,0 kg/m² ≥ 5 kPa.s/m²
Andere kenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Volumieke massa in (kg/m³) 	20 < p < 24





Isolatie voor gevels

URSAPAN BLACK · WALLTEC BLACK



URSAPAN BLACK

Minerale wolplaat éénzijdig
bekleed met zwart
weerbestendig glasvlies



Geventileerde gevels
en spouwmuren

- ✓ Economische oplossing
- ✓ Waterafstotend en brandveilig
- ✓ Gemakkelijk te plaatsen
- ✓ Plaatsing in 2 lagen mogelijk
- ✓ Goede aansluiting tegen de draagmuur en van de platen onderling

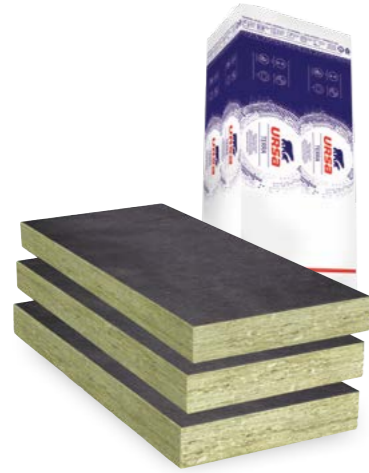
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
2,85	100	1.350	600	7	5,67	20	113,40	D	2143735
3,40	120	1.350	600	5	4,05	24	97,20	D	2143736
3,70	130	1.350	600	5	4,05	24	97,20	D	2144474
4,00	140	1.350	600	5	4,05	20	81,00	D	2143738
4,25	150	1.350	600	5	4,05	20	81,00	D	2143739
4,55	160	1.350	600	4	3,24	24	77,76	D	2143740
5,10	180	1.350	600	4	3,24	20	64,80	NS	2143741
5,70	200	1.350	600	3	2,43	24	58,32	D	2143742
6,25	220	1.350	600	3	2,43	24	58,32	NS	2143743
6,85	240	1.350	600	3	2,43	20	48,60	D	2143744

S=stock (voorraad product) · D=leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_v)	0,035 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdempeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Wateropname bij langdurige onderdempeling (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand A _{Fr})	≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	20 < p < 24



WALLTEC BLACK

Vormvaste minerale wolplaat
éénzijdig bekleed met
zwart weerbestendig glasvlies



**Geventileerde gevels
en spouwmuren**

- ✓ Uiterst performante isolatie
- ✓ Gemakkelijk en snel te plaatsen
- ✓ Plaatsing in 2 lagen mogelijk
- ✓ Waterafstotend en brandveilig
- ✓ Goede aansluiting tegen de draagmuur en van de platen onderling
- ✓ Akoestische isolatie

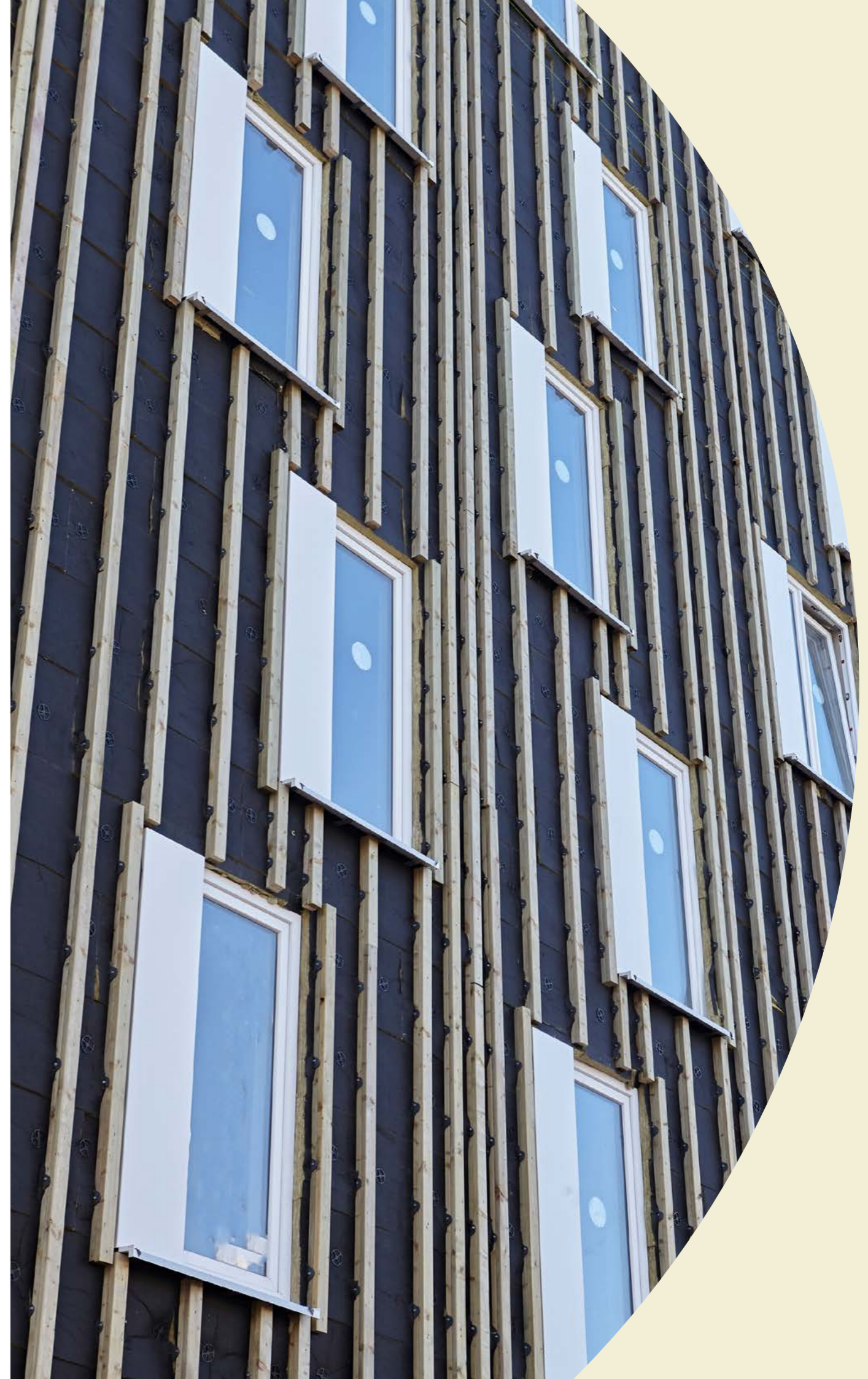
R-WAARDE EN VERPAKKING

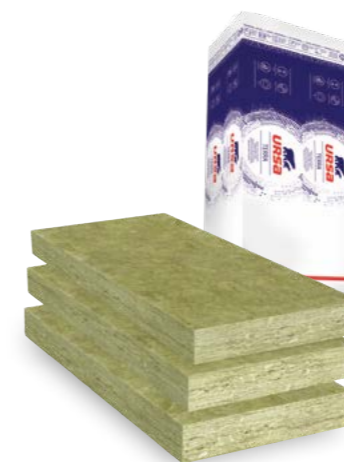
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
1,85	60	1.350	600	9	7,29	20	145,80	D	2143710
2,50	80	1.350	600	7	5,67	20	113,40	D	2143721
3,10	100	1.350	600	5	4,05	20	81,00	S	2143723
3,75	120	1.350	600	5	4,05	16	64,80	S	2142039
4,35	140	1.350	600	5	4,05	16	64,80	S	2143724
4,65	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2136983
5,00	160	1.350	600	4	3,24	16	51,84	S	2143725
5,60	180	1.350	600	3	2,43	20	48,60	D	2143712
6,25	200	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141838
6,85	220	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143713

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	0,032 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand A _{Fr})	≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	30 < p < 35





WALLTEC



Spouwmuren

Vormvaste minerale wolplaat
éénzijdig bekleed met glasvlies

- ✓ Uiterst performant
- ✓ Gemakkelijk en snel te plaatsen
- ✓ Waterafstotend en brandveilig
- ✓ Goede aansluiting tegen de draagmuur en van de platen onderling

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
4,35	140	1.350	600	5	4,05	16	64,80	D	2144155

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

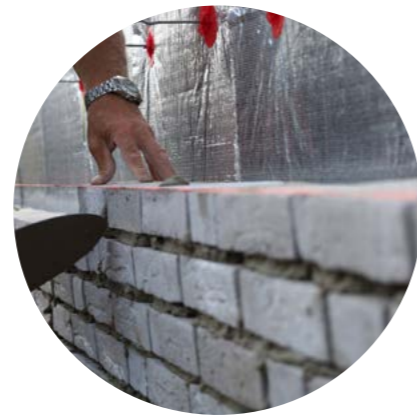
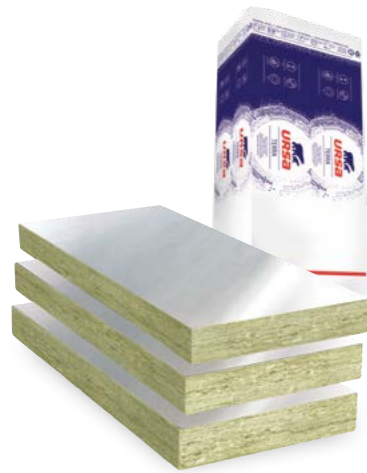


Isolatie voor spouwmuren

WALLTEC · WALLTEC REFLEX

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	0,032 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand A _{Fr})	≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	30 < p < 35



WALLTEC REFLEX

Robuuste minerale wolplaat,
éénzijdig bekleed met een
micro-geperforeerde dampopen
en waterafstotende aluminiumfolie



Spouwmuren

- ✓ De aluminiumfolie heeft door de reflecterende werking een maximale bijdrage in thermische isolatie bij een niet geventileerde luchtspouw van minimaal 20 mm.
- ✓ Goede aansluiting tegen de draagmuur en van de platen onderling. Aftapen van de naden is niet nodig.
- ✓ Waterafstotende en dampopen aluminiumfolie.

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
4,00 - 4,57*	128	1.350	600	5	4,05	16	64,80	D	2143745
4,05 - 4,62*	131	1.350	600	5	4,05	16	64,80	D	2143714
4,30 - 4,87*	138	1.350	600	5	4,05	16	64,80	D	2143746
4,65 - 5,22*	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142373
4,90 - 5,47*	157	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2143747

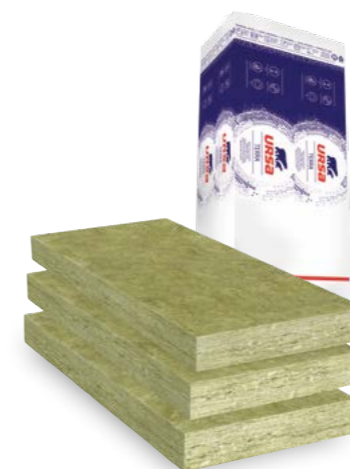
S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

*Rm = Rd-waarde + Rspouw (0.57 m²K/W) voor niet-geventileerde luchtspouw ≥ 20 mm met Reflectiefolie

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	0,032 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	30 < p < 35





URSACOUSTIC

Halfharde minerale wolplaat



Lichte scheidingswanden met houten of metalen structuur voor binnentoepassingen

- ✓ Uitstekende akoestische prestaties
- ✓ Eenvoudig te plaatsen

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,05	40	1.350	600	18	14,58	20	291,60	S	2140680
1,20	45	1.350	600	16	12,96	20	259,20	S	2075203
1,35	50	1.350	600	14	11,34	20	226,80	S	2075204
1,60	60	1.350	600	12	9,72	20	194,40	S	2075205
2,00	75	1.350	600	10	8,10	20	162,00	S	2075206
2,40	90	1.350	600	8	6,48	20	129,60	D	2075231
2,70	100	1.350	600	8	6,48	20	129,60	S	2075207
3,20	120	1.350	600	6	4,86	20	97,29	D	2142919
4,05	150	1.350	600	5	4,05	20	81,00	D	2142921

S=stock (voorraad product) · D=leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag



Isolatie voor binnenwanden

URSACOUSTIC

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_b)	0,037 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T2
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand A _{Fr})	≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	15 ≤ p < 20





FRAMETEC 32

Stevige onbeklede minerale wolplaat in rolvorm met lambda 32

Skeletbouw (gevel, dak en vloerelementen)

- ✓ Speciale breedtes voor skeletbouw
- ✓ Zeer hoge thermische prestaties

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikelnummer
2,80	90	5.500	580	2	6,38	18	114,84	S	2141966
3,75	120	4.250	580	2	4,93	18	88,74	S	2141968
4,35	140	3.500	580	2	4,06	18	73,08	S	2141586
5,30	170	3.000	580	2	3,48	18	62,64	D	2141936
5,60	180	2.700	580	2	3,13	18	56,38	D	2141256
6,25	200	2.600	580	2	3,02	18	54,29	D	2142920
6,85	220	2.500	580	2	2,90	18	52,20	D	2142941

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag



Lichtgewicht modulair bouwen (hout- & staalskeletbouw)

FRAMETEC 32 · FRAMETEC 35
FRAMETEC 37 · FRAMETEC 38

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie	0,032 W/m.K A1 T3
Specifieke productkenmerken · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdamping (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	1 MU < 1,0 kg/m ² ≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken · Volumieke massa in (kg/m ³)	30 ≤ p < 35



TIP Het aanbrengen van een dampscherm is noodzakelijk om de lucht- en dampdichtheid van de constructie te verzekeren!



FRAMETEC 35

Onbeklede minerale wolplaat
in rolvorm met lambda 35

Skeletbouw
(gevel, dak en
vloerelementen)

- ✓ Speciale breedtes voor skeletbouw
- ✓ Hoge thermische prestaties
- ✓ Economische oplossing voor skeletbouw

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
2,55	90	6.500	580	2	7,54	24	180,96	D	2142931
3,40	120	6.000	580	2	6,96	18	125,28	S	2144497
4,00	140	4.250	580	2	4,93	24	118,32	D	2142932
4,85	170	4.200	580	2	4,87	18	87,70	NS	2144516
5,10	180	4.000	600	2	4,80	18	86,40	D	2144499
5,40	190	3.700	580	2	4,29	18	77,26	D	2144500
6,25	220	3.200	400	3	3,84	18	69,12	D	2144501
6,25	220	3.200	450	2	2,88	18	51,84	NS	2144503
6,25	220	3.200	580	2	3,71	18	66,82	D	2144502
6,85	240	3.000	580	2	3,48	18	62,64	D	2144515
7,40	260	2.700	580	2	3,13	18	56,38	D	2144505

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	0,035 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T2
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	20 ≤ p < 30



TIP Het aanbrengen van een dampscherm is noodzakelijk om de lucht- en dampdichtheid van de constructie te verzekeren!



FRAMETEC 37

Onbeklede minerale woldeken in rolvorm met lambda 37

Skeletbouw
(gevel, dak en
vloerelementen)

- ✓ Speciale breedtes voor skeletbouw
- ✓ Hoge thermische prestaties

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
3,20	120	7.000	580	2	8,12	18	146,16	D	2143266
3,75	140	6.000	380	3	6,84	18	123,12	D	2144506
3,75	140	6.000	580	2	6,96	18	125,28	D	2144507
4,55	170	5.000	580	2	5,80	18	104,40	D	2144508
5,10	190	4.500	580	2	5,22	18	93,96	D	2144509
5,90	220	3.800	580	2	4,41	18	79,34	D	2144510
7,00	260	3.300	580	2	3,83	18	68,90	S	2144512

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	0,037 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T2
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	18 ≤ p < 20



TIP Het aanbrengen van een dampscherm is noodzakelijk om de lucht- en dampdichtheid van de constructie te verzekeren!



Skeletbouw
(gevel, dak en
vloerelementen)

- ✓ Speciale breedtes voor skeletbouw
- ✓ Hoge thermische prestaties

FRAMETEC 38

Onbeklede minerale woldeken in rolvorm met lambda 38

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
2,35	90	10.000	380	3	11,40	18	205,20	D	2144514
2,35	90	10.000	580	2	11,60	18	208,80	D	2144513
2,60	100	8.500	380	3	9,69	18	174,42	NS	2143984
2,60	100	8.500	580	2	9,86	18	177,48	NS	2143985
3,90	150	5.500	380	3	6,27	18	112,86	NS	2143986
3,90	150	5.500	580	2	6,38	18	114,84	NS	2143987

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie 	0,038 W/m.K A1 T2
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdamping (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr) 	1 MU $< 1,0 \text{ kg/m}^2$ $\geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$
Andere kenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Volumieke massa in (kg/m^3) 	$16 \leq p < 18$



TIP

Het aanbrengen van een dampscherm is noodzakelijk om de lucht- en dampdichtheid van de constructie te verzekeren!





Isolatie voor plafonds

MRV 40 NOIR



MRV 40 NOIR

Minerale woldeken éézijdig bekleed met een zwart glasvlies



Verlaagde plafonds

- ✓ Dankzij het zwarte glasvlies blijft de isolatie onzichtbaar bij toepassing in geperforeerde plafondsysteem
- ✓ Ideaal voor verlaagde plafonds

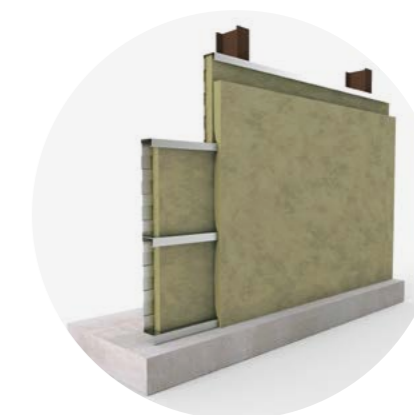
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
0,75	30	18.000	1.200	1	21,60	18	388,80	D	2075095

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie 	0,040 W/m.K A1 T1
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdempeling (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand A_{Fr}) 	1 MU < 1,0 kg/m ² ≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Volumieke massa in (kg/m³) 	15 ≤ ρ < 20



BARDAGE 40 R

Minerale wolrol aan één zijde
bekleed met een versterkt
glasvlies



Metalen wanden met dubbele beplating

Ook geschikt voor
dakconstructies uit
metaal

- ✓ Uitstekende treksterkte dankzij het versterkte glasvlies
- ✓ Ideaal voor thermische en akoestische isolatie bij metaalbouw

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
1,25	50	12.500	1.200	1	15,00	24	360,00	S	2062063
1,50	60	12.000	1.200	1	14,40	24	345,60	S	2062067
2,00	80	10.000	1.200	1	12,00	24	288,00	S	2062072
2,50	100	8.000	1.200	1	9,60	24	230,40	S	2062075
3,00	120	6.000	1.200	1	7,20	24	172,80	S	2062076

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie 	0,040 W/m.K A1 T1
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand A_{Fr}) 	1 MU < 1,0 kg/m² ≥ 5 kPa.s/m²
Andere kenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Volumieke massa in (kg/m³) 	12 ≤ p < 14



Isolatie voor industriebouw

BARDAGE 40 R · CLADURSA 32



CLADURSA 32



Vormvaste minerale wolplaat
éénzijdig bekleed met glasvlies
en voorzien van een snede
aan de langsijde

Metalen gevels van
bedrijfsgebouwen

- ✓ Uitvoering in 1 laag door snede in langsijde
- ✓ Waterafstotend en brandveilig
- ✓ Gemakkelijk en snel te plaatsen
- ✓ Ideaal voor thermische en akoestische isolatie bij metaalbouw

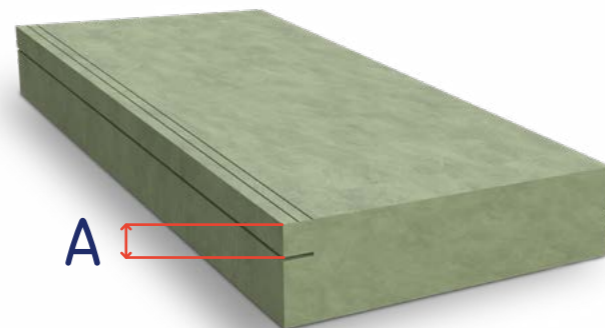
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte (A) snede mm	Platen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
3,45	111	1.350	450	40	6	3,65	20	72,90	S	2143898
4,10	132	1.350	450	60	5	3,04	20	60,75	S	2143912
4,10	132	1.350	500	40	5	3,38	16	54,00	S	2143913
4,70	151	1.350	500	60	4	2,70	16	43,20	S	2142266
5,30	170	1.350	500	80	4	2,70	16	43,20	D	2143914
5,90	190	1.350	600	40	3	2,43	20	48,60	D	2143915

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie 	0,032 W/m.K A1 T3
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS) · Stevige isolatie 	1 MU < 1,0 kg/m² 111 à 210v mm



Volg ons op de voet.



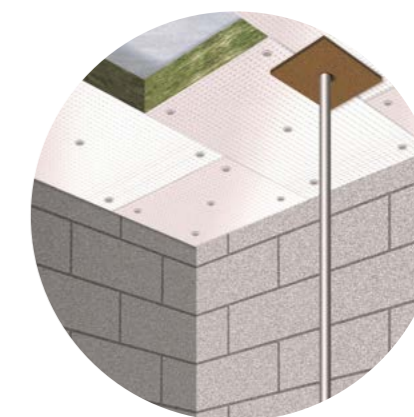
#ursabenelux





Isolatie voor kelderplafonds

RÉNOSOUDAL ALU



RÉNOSOUDAL ALU

Robuuste minerale wolplaat, éénzijdig bekleed met een microgeperforeerde dampopen en waterafstotende aluminiumfolie



Plafonds van kelders en garages

Te bevestigen met gemiddeld 5 isolatiepluggen van diameter 90 mm

- ✓ Uiterst performante isolatie
- ✓ Akoestische isolatie
- ✓ Esthetische afwerking met een aluminiumfolie
- ✓ Waterafstotende en dampopen aluminiumfolie

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
3,00	96	1.350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142464

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie 	<p>0,032 W/m.K</p> <p>A1</p> <p>T3</p>
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS) · Stevige isolatie 	<p>1 MU</p> <p>< 1,0 kg/m²</p> <p>96 mm</p>



URSA WHITE BLOWING WOOL



Beter voor het klimaat, beter voor jou



Thermisch comfort

Dankzij de hoge thermische prestaties zorgt URSA inblaaswol het hele jaar door voor een **aangename temperatuur** in uw woning.



Akoestisch comfort

URSA inblaaswol **bescherm**t doeltreffend **tegen geluiden van de buitenomgeving**.



Brandveilige isolatie

Minerale inblaaswol is van nature **onbrandbaar** en voldoet aan de **hoogst mogelijke euroklasse A1**.



Optimale verdeling

URSA inblaaswol **past zich aan aan de vorm van de ruimte** en werkt zo materiaalbesparend & kan snel en flexibel verwerkt worden.



Waterafstotend

URSA inblaaswol is dampopen, waterafstotend & vormvast.



Formaldehydevrij

De minerale inblaaswol is formaldehydevrij, schimmelbestendig en ontbindt niet en dit alles zonder kunstmatige toevoegingen.



Respect voor het milieu

URSA minerale wol bespaart meer dan 243 keer de energie en 121 keer de CO2 die nodig is om het te produceren, transporteren en installeren.



Financieel voordeel

Door te isoleren met minerale wol vermindert uw energiefactuur.



Isolatie voor houtskeletbouw & daken

PURE FLOC

URSA WHITE BLOWING WOOL



PURE FLOC

Minerale inblaaswol



Houtskeletbouw
& hellende daken

- ✓ Snelle en flexibele verwerking
- ✓ Thermisch, akoestisch en brandwerend
- ✓ Waterafstotend
- ✓ Materiaalbesparend, geen afval

R-WAARDE EN VERPAKKING

Isolatie dikte mm	Thermische weerstand R _t m ² K/W	Minimaal verbruik aantal zakken per 100m ²
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1
380	11,2	68,7
400	11,8	72,3

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Densiteit	35 kg/m ³
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ _p)	0,034 W/(m.K)
· Inzakking	Geen inzakking, S1
Specifieke productkenmerken	
· Doorstromingsweerstand	≥ 20 (AF ₂₀) kPa.s/m ²
· Waterdampdoorlatendheid	MU1
Andere kenmerken	
· Gewicht per pak	16,6 kg

TECHNISCHE INFO

Zakken/ pallet	Pallets/ truck	Gewicht (pallet) kg	Afmetingen (pallet) cm
39	16	647,40	165 x 110 x 285





Na-isolatie van spouwmuren

PURE FLOC KD

URSA WHITE BLOWING WOOL



PURE FLOC KD

Minerale inblaaswol



Spouwmuren

- ✓ Snelle en flexibele verwerking
- ✓ Thermisch, akoestisch en brandwerend
- ✓ Waterafstotend
- ✓ Materiaalbesparend, geen afval

R-WAARDE EN VERPAKKING

Isolatiedikte mm	Thermische weerstand R ₀ m ² K/W	Minimaal verbruik aantal zakken per 100m ²
40	1,2	7,2
50	1,5	9,0
60	1,8	10,8
70	2,1	12,7
80	2,4	14,5
90	2,6	16,3
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Densiteitrange	30-65 kg/m ³
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ _p)	0,034 W/(m.K)
· Inzakking	Geen inzakking, S1
Specifieke productkenmerken	
· Luchtstromingsweerstand	≥ 20 (AF ₂₀) kPa.s/m ²
· Waterdampdoorlatendheid	MU1
· Wateropname	WS ≤ 1.0 (28d) kg/m ²
Andere kenmerken	
· Gewicht per pak	16,6 kg

TECHNISCHE INFO

Zakken/pallet	Pallets/truck	Gewicht (pallet) kg	Afmetingen (pallet) cm
39	16	647,40	165 x 110 x 285





Isolatie van verloren zolders

PULS'R 47

URSA WHITE BLOWING WOOL



PULS'R 47

Minerale inblaaswol



Verloren zolder ruimtes waarbij de glaswolvlakken snel en eenvoudig op de vloer worden geblazen

- ✓ Meest efficiënte vulling per m² – gemiddeld 9% beter dan beste product op de markt
- ✓ Minder kilo's nodig bij blazen voor dezelfde R-waarde
- ✓ Snelle plaatsing
- ✓ Plaatsingscomfort

R-WAARDE EN VERPAKKING

Thermische weerstand R (m ² .K/W)	Dikte na doorzakking min	Minimale dikte mm	Minimum gewicht kg/m ²	Minimum aantal zakken voor 100 m ²	Thermische weerstand R (m ² .K/W)	Dikte na doorzakking min	Minimale dikte mm	Minimum gewicht kg/m ²	Minimum aantal zakken voor 100 m ²
2	94	95	1	6	9	423	430	4,5	26,9
2,5	118	120	1,3	7,5	9,5	447	455	4,8	28,5
3	141	145	1,6	9,1	10	470	475	5	29,8
3,5	165	170	1,8	10,7	10,5	494	500	5,2	31,3
4	188	190	2	11,9	11	517	525	5,5	32,9
4,5	212	215	2,3	13,5	11,5	541	550	5,8	34,5
5	235	240	2,5	15	12	564	570	6	35,7
5,5	259	265	2,8	16,6	12,5	588	595	6,2	37,3
6	282	285	3	17,9	13	611	620	6,5	38,8
6,5	306	310	3,3	19,4	13,5	635	645	6,8	40,4
7	329	335	3,5	21	14	658	665	7	41,7
7,5	353	360	3,8	22,6	14,5	682	690	7,2	43,2
8	376	380	4	23,8	15	705	715	7,5	44,8
8,5	400	405	4,3	25,4					

Ter info: met 1 pallet PULS'R 47 kan u 3 verven van 95 m² uitvoeren met een R = 4,5

TECHNISCHE INFO

Lambda W/ (m.K)	Gewicht (zak) kg	Code SAP	Afmetingen (zak) cm	Log.	Zakken/pallet	Pallets/truck	Gewicht (pallet) kg	Afmetingen (pallet) cm
0,047	16,6	21 39 602	110 x 55 x 18	NS	39	16	647,40	165 x 110 x 285



S=stock (voorraad product)

Perfect airtight fit

URSA SECO



Het veelzijdige en duurzame assortiment voor luchtdichtheid



Eenvoudig

Een weloverwogen assortiment voor luchtdichte oplossingen voor dak, muren en houtskeletbouw.



Zekerheid

Een performant assortiment waarbij u voor geen onaangename verrassingen in de tijd komt te staan.

2
ESSENTIËLE
PRODUCTEN



URSA SECO MODULOVAP

Vochtreulerend scherm voor alle seizoenen, extra scheurbestendig



URSA SECO UNI TAPE

Alles-in-1 tape



URSA SECO



UNI TAPE

Éénzijdige sterke kleefband voor multi-gebruik (afplakken van overlappingsen, reparaties scheuren, ...)

✓ INNOVATIE

Geen beschermingsstrip
= geen afval op de werf

✓ PRAKTISCH

Gemakkelijk manueel af te scheuren

✓ GEMAKKELIJK

Kleefband met rasterstructuur,
zal dus niet vanzelf oprollen

TOEPASSING

Luchtdichtheid garanderen door het afplakken van de naden van het dampscherm, reparatie van scheuren, ...

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

De UNI TAPE van URSA SECO moet gebruikt worden op een propere en droge ondergrond (geen vet, olie, stof, ...). Tijdens het aanbrengen moet deze ook goed aangedrukt worden.

Lengte m	Breedte mm	Aantal / karton	Log.	Artikel nummer
25	60	10	S	7042060

S = stock (voorraad product)

TECHNISCHE INFO		
Drager		UV bestendige PE film
Lijm		Acryl
Dikte	AFERA 5006	0,27 mm
Kleefkracht bij 180° op staal	AFERA 5001	>12 N/cm
Pelweerstand	NF EN 12316-2	>25 N/50mm
Weerstand ter hoogte van de naden	NF EN 12317-2	>40 N/50mm
Weerstand aan temperatuur		-40/+80 °C
Verwerkingstemperatuur		+5/+40 °C
Stockagetemperatuur		+5/+25 °C

URSA SECO



ALU TAPE

Specifiek geschikt voor het afkleven van URSAROLL minerale woldeken.

✓ PRAKTISCH

Gemakkelijk manueel af te scheuren

✓ DUURZAAM

Bestand tegen hitte en temperatuursverschillen.

TOEPASSING

ALU TAPE is specifiek geschikt voor het luchtdicht afkleven van de overlappingsen tussen de flenzen van het URSAROLL minerale woldeken bekleed met damp- en luchtscherm in versterkte alukraft.

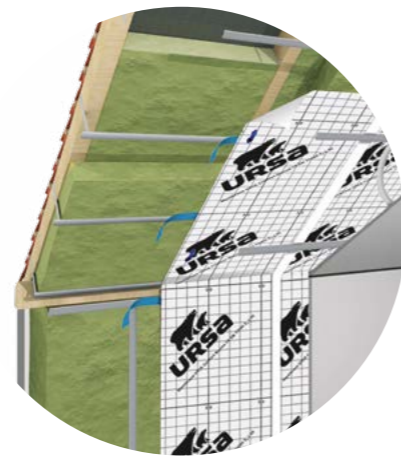
GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

De tape moet met voldoende druk worden aangebracht voor een optimale hechting. Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van stof, vet, olie of andere verontreinigingen zijn.

Lengte m	Breedte mm	Verpakking / karton	Log.	Artikel nummer
50	50	24 stuks	S	7033428

S = stock (voorraad product)

TECHNISCHE INFO		
Drager		Aluminiumfolie (40 µm)
Lijm		Acryl
Dikte		70 µm
Kleefkracht bij 180° op staal	AFERA 5004	7,4 N/10 mm
Pelweerstand	AFERA 5004	29 N/10 mm
Rekweerstand	AFERA 5004	2,4 %
Kleefkracht tape	PSTC-6	200 mm
Stockagetemperatuur		+16/ +27°C
Verwerkingstemperatuur		+10/+40 °C
Weerstand aan temperatuur		-20/+120 °C



DOUBLE TAPE

Dubbelzijdige kleefband om dampscherm te bevestigen op profielen

- ✓ **EFFICIËNTIE**
Onmiddelijk grote kleefkracht voor alle profielen
- ✓ **GEBRUIKSGEMAK**
Extra breed (38 mm) voor optimale fixatie op profielen
- ✓ **POLYVALENT**
Hecht op verschillende ondergronden (metaal, hout, beton)

TOEPASSING

De DOUBLE TAPE dient om een URSA SECO dampscherm te bevestigen aan profielen voor het plaatsen van de gipspanelen.

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

De DOUBLE TAPE moet gebruikt worden op een propere en droge ondergrond (geen vet, olie, stof, ...). Tijdens het aanbrengen moet deze licht aangedrukt worden.

Lengte m	Breedte mm	Aantal / karton	Log.	Artikel nummer
50	38	16	S	7042059

S = stock (voorraad product)

TECHNISCHE INFO		
Drager		PE film
Lijm		Acryl
Dikte	AFERA 5006	0,18 mm
Kleefkracht bij 90° op staal	AFERA 5001	>11 N/cm
Weerstand aan temperatuur		-40/+80 °C
Verwerkingstemperatuur		0 °C
Stockagetemperatuur		0,2 °C

KRAFT TAPE

Kleefband van kraftpapier voor het afkleven van de naden van het dampscherm

- ✓ **PRAKTISCH**
Gemakkelijk manueel af te scheuren
- ✓ **GEBRUIKSGEMAK**
Extra breed voor gemakkelijke plaatsing
- ✓ **DUURZAAMHEID**
Blijft elastisch

TOEPASSING

Luchtdichtheid verzekeren door het afplakken van de naden van het dampscherm.

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

De KRAFT TAPE moet gebruikt worden op een propere en droge ondergrond (geen vet, olie, stof, ...). Tijdens het aanbrengen moet deze licht aangedrukt worden.

Lengte m	Breedte mm	Aantal / karton	Log.	Artikel nummer
40	60	8	S	7042315

S = stock (voorraad product)

TECHNISCHE INFO		
Drager		Papier
Lijm		Acryl
Dikte	AFERA 5006	0,27 mm
Kleefkracht bij 90° op staal	AFERA 5001	>11 N/cm
Pelweerstand	NF EN 12316-2	>25 N/50mm
Weerstand ter hoogte van de naden	NF EN 12317-2	>40 N/50mm
Weerstand aan temperatuur		-40/+80 °C
Verwerkingstemperatuur		+5/+40 °C
Stockagetemperatuur		+5/+25 °C



DAMPSCHERM PP

Dampscherm polypropyleen met hoge luchtdichtheid

- ✓ **HOGЕ SCHEURVASTHEID**
Gerasterde drager met een grote scheurweerstand
- ✓ **DUURZAAM**
Sterke weerstand tegen wind dankzij zijn elasticiteit. Bijgevolge erg duurzaam op lange termijn.

TOEPASSING

Lucht- en dampscherm in polypropyleen voor damp- en winddichte isolatieconstructies. Dampdichtheidsklasse E2.

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

Dampscherm enkel te gebruiken voor ruimtes met een lage of gemiddelde luchtvochtigheid.

S _d -waarde m	Dikte µm	Lengte m	Breedte m	m ² / rol	Rollen/ pallet	Log.	Artikel nummer
20	250	50	1,50	75	20	S	7042061

S = stock (voorraad product)

TECHNISCHE INFO		
Drager		Polypropyleen
Scheurweerstand (langsrichting)	EN 12311-2	130 N/50mm
Scheurweerstand (dwarsrichting)	EN 12311-2	150 N/50mm
Rekweerstand (langsrichting)	EN 12311-2	80 N
Rekweerstand (dwarsrichting)	EN 12311-2	80 N



DAMPSCHERM PE

Dampscherm polyethyleen met zeer hoge luchtdichtheid

- ✓ **GOEDE DAMPDICHTHEID**
Hoge S_d-waarde > 100m, klasse E3
- ✓ **GEMAKKELIJK TE PLAATSEN**
Extra breed voor makkelijke plaatsing
- ✓ **EFFICIËNT**
Uitstekende prijs/kwaliteitverhouding

TOEPASSING

Lucht- en dampscherm in polyethyleen voor damp- en winddichte isolatieconstructies. Dampdichtheidsklasse E3.

S _d -waarde m	Dikte µm	Lengte m	Breedte m	m ² / rol	Rollen/ pallet	Log.	Artikel nummer
100	185	25	2	50	30	S	7040451
100	185	20	1	20	60	S	7042865

S = stock (voorraad product)

TECHNISCHE INFO		
Drager		Polyethyleen
Scheurweerstand (langsrichting)	EN ISO 527-3	≥ 18 N/mm ²
Scheurweerstand (dwarsrichting)	EN ISO 527-3	≥ 17 N/mm ²
Rekweerstand (langsrichting)	EN ISO 527-3	≥ 250 %
Rekweerstand (dwarsrichting)	EN ISO 527-3	≥ 400 %
Waterdampdoorlatendheid	EN ISO 12572	< 0,41 g/m ² .24h
Densiteit	DIN 53479	Ca 0,95 g/cm ³
Kleur		Wit



MODULOVAP

Vochtregulerend lucht- en damp scherm met variabele S_d -waarde

✓ VOCHTREGULEREND

Variabele S_d -weerstand, van 15 cm tot 5 m

✓ HOGE SCHEURVASTHEID

Gerasterde drager met een grote scheurweerstand

✓ DUURZAAM

Sterke weerstand tegen wind dankzij zijn elasticiteit. Bijgevolge erg duurzaam op lange termijn.

TOEPASSING

Unieke vochtregulerende folie die zich kan aanpassen aan alle omstandigheden, in de winter wordt het vocht van de binnenruimte door ModuloVap URSA SECO tegengehouden en in de zomer kan het vocht van de constructie naar de binnenkant worden afgeleid.

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

Dampscherm enkel te gebruiken voor ruimtes met een lage of gemiddelde luchtvochtigheid.

S_d -waarde m	Dikte μm	Lengte m	Breedte m	m^2/rol	Rollen/pallet	Log.	Artikel nummer
0,15 - 5	300	50	1,5	75	24	S	7042076

S = stock (voorraad product)

TECHNISCHE INFO		
Oppervlaktemassa	EN 1849-2	100 g/m^2
Rekweerstand (dwarsrichting)	EN 13859-1	>120 %
Scheurweerstand (langsrichting)	EN 12310-2	>70 N
Rekweerstand (langsrichting)	EN 12311-2	>130 %
Scheurweerstand (dwarsrichting)	EN 13859-1	>70 N
Kleur		wit

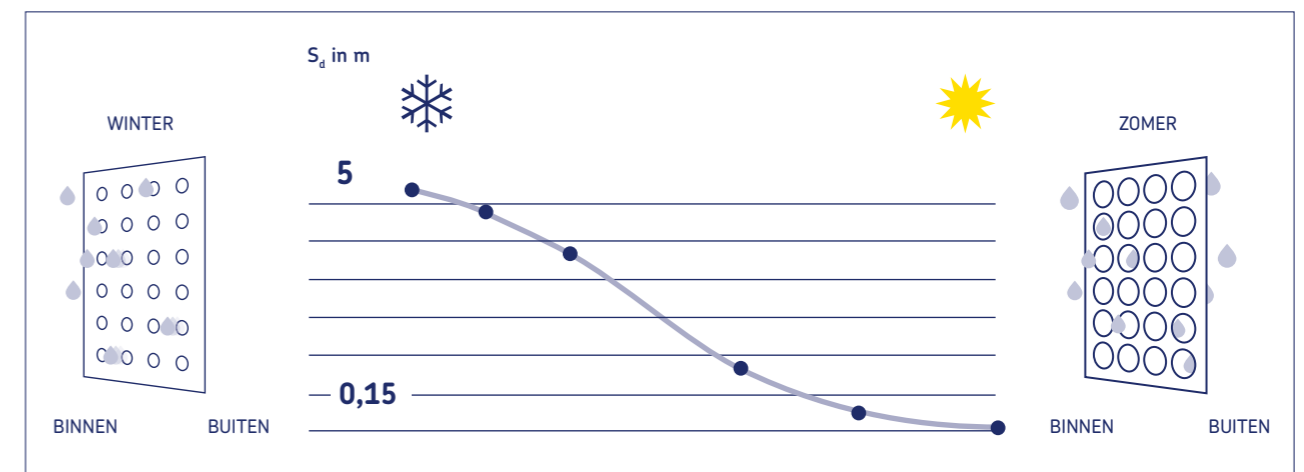
Uitstekende prestaties in alle seizoenen

MODULOVAP Vochtregulerende folie

Unieke vochtregulerende folie die zich kan aanpassen aan alle omstandigheden, in de winter wordt het vocht van de binnenruimte door ModuloVap URSA SECO tegengehouden en in de zomer kan het vocht van de constructie naar de binnenkant worden afgeleid.



	WINTER ❄️	ZOMER ☀️
Richting doorstroming vocht	Waterdamp stroomt van binnen naar buiten	Waterdamp stroomt van buiten naar binnen
Gevolgen zonder ModuloVap	Vochtige binnenlucht stroomt door de isolatie en condenseert tegen onderdak	Binnendringend vocht wordt afgevoerd naar de binnenzijde van de woning
Rol van ModuloVap	Het vocht kan niet doordringen naar het dak of de muur (fungeert als dampscherm)	Het binnendringend vocht wordt afgevoerd (ademende functie) en zo kan de constructie opdrogen





ISOLATIEMES

Snijmes speciaal ontworpen voor het versnijden van minerale wol

- ✓ Roestvrij stalen lemmer van 28 cm met snijtanden
- ✓ Handvat in hout



Verpakking / karton	Log.	Artikel nummer
12 stuks	S	7042466

S = stock (voorraad product)

DICHTINGSMASTIEK

Lijmpatroon om damp scherm aan de omliggende constructies te verkleven. Kleeft op beton, hout of gips.

✓ EFFICIËNTIE

Dringt diep door in verschillende ondergronden

✓ GEBRUIKSGEMAK

Blijft soepel na droging, eenvoudige verwerking

✓ GEBRUIKSGEMAK

Hecht snel en zonder uit te lopen

TOEPASSING

Lijmpatroon om URSA SECO damp schermen aan de omliggende constructie te verlijmen. Kleeft op beton, hout of gips.

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

De dichtingsmastiek van URSA SECO moet aangebracht worden op stofvrije oppervlakken. De mastiek is geschikt voor zowel onregelmatige als poreuze dragers (vb beton, hout, steen) als voor vlakke dragers (vb PVC of aluminium). De mastiek moet op gelijkmatige wijze worden aangebracht in een ononderbroken strook van ca 8 mm diameter. Eenmaal aangebracht, moet het damp scherm goed aangedrukt worden om een perfecte luchtdichtheid te garanderen.

Inhoud ml	Aantal / karton	Log.	Artikel nummer
310	20	S	7042673

S = stock (voorraad product)

TECHNISCHE INFO

Dragers		Acryl
Kleur		Blauw-grijs
Densiteit	DIN EN ISO 2811-1	1,17 ca 0,05 g/cm ³
Verpakking		310 ml
Weerstand aan temperatuur		-40/+100 °C
Verwerkingstemperatuur		+5/+40 °C
Stockagetemperatuur		+5/+35 °C
Levensduur		24 maanden





URSA XPS



Duurzame prestaties voor technisch veeleisende toepassingen



Buitengewoon duurzaam

De thermische en mechanische eigenschappen blijven behouden. URSA XPS rot niet en wordt niet aangetast door schimmels en is geen voedingsbodem voor insecten en knaagdieren.



Hoge weerstand tegen water en vochtindringing

Door de gesloten celstructuur is URSA XPS praktisch ongevoelig voor wateropname of waterdamp. Het isolerend vermogen blijft dus gehandhaafd onder vochtige omstandigheden. De platen zijn niet capillair.



Hoge weerstand tegen vorst/dooi-cycli

URSA XPS blijft duurzaam onder extreme weersomstandigheden en werkt effectief binnen een temperatuurbereik van -50°C tot $+75^{\circ}\text{C}$.



Uitstekende druksterkte

URSA XPS is geschikt voor toepassingen waarbij een hoge permanente drukweerstand (tot 70 ton/m^2) en een minimale vervorming worden vereist.



Hoge thermische prestaties

URSA XPS bevat miljoenen gesloten cellen die de lucht binnenin vasthouden, en zo warmtetransport verhinderen. Er wordt een hoge isolatiewaarde bereikt met een geringe plaatdikte. De isolatiewaarde vermindert niet met de tijd en onder invloed van vocht.

Hoe de commerciële namen van URSA XPS lezen?


TWEE VERSCHILLENDE TYPES BLAASGAS

CO₂ = URSA XPS N (Natural)
HFC = URSA XPS HR (High Resistance)

VIER VERSCHILLENDE COMPRESSIENIVEAUS

- XPS N W = 250 kPa
- XPS N III = 300 kPa (ook HR)
- XPS N V = 500 kPa
- XPS N VII = 700 kPa

DRIE SOORTEN AFWERKINGEN

 E = Tand & Groef

 I = Rechte boord

 L = L-sponning



XPS N-W-E

Type N (lucht als celgas), met glad en extrusieverdicht oppervlak.
Randafwerking: tand en groef.



Spouwmuren en vloeren

Ook geschikt voor perimeter isolatie van kelderwanden en isolatie bij vloerverwarming en zwembaden

- ✓ Vlotte plaatsing
- ✓ Praktisch ongevoelig voor wateropname



R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m²/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Log.	Artikel nummer
0,90	30	2.500	600	14	21,00	12	252,00	S	2117584
1,20	40	2.500	600	9	13,50	14	189,00	S	2133767
1,50	50	2.500	600	8	12,00	12	144,00	S	2117615
1,80	60	2.500	600	7	10,50	12	126,00	S	2117616
2,40	80	2.500	600	5	7,50	12	90,00	S	2143175
3,00	100	2.500	600	4	6,00	12	72,00	S	2143176
3,60	120	2.500	600	3	4,50	14	63,00	S	2143177
3,90	140	2.500	600	3	4,50	12	54,00	D	2143178
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2120079
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133755
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2108498
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2111614
2,40	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	S	2143171
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143172

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diketolerantie · Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	0.034 W/mK (dikte 30-120mm) 0.036 W/mK (dikte 140mm) E (≤ 60 mm), F (> 60 mm) T1 ≥ 250 kPa
Specifieke productkenmerken · Dimensionele stabiliteit DS (70,90) · Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2) · Wateropname bij langdurige onderdempeling WL(T)	< 5% < 5% < 0,7%



XPS N-III-L

Type N (lucht als celgas), met glad en extrusieverdicht oppervlak.
Randafwerking: L-Sponning rondom.



Omkeerdaken (terrasdak, groendak), vloeren en kelderwanden (perimeterisolatie)

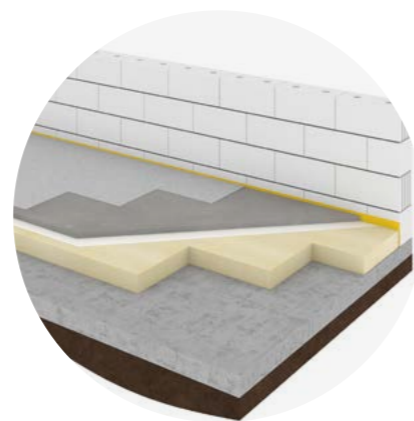
Ook geschikt voor industriële vloeren, bij vloerverwarming en zwembaden



R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m²/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Log.	Artikel nummer
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117554
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133757
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117556
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117586
2,40	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	S	2143154
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143195
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	S	2143196
3,90	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143197
4,45	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	D	2143198
5,00	180	1.250	600	2	1,50	14	21,00	D	2143199
5,60	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	D	2143200

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diketolerantie · Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	0.034 W/mK (30 - 120mm) 0.036 W/mK (140 - 200mm) E (≤ 60 mm), F (> 60 mm) T1 ≥ 300 kPa
Specifieke productkenmerken · Dimensionele stabiliteit DS (70,90) · Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2) · Druksterkte op lange termijn CC · Wateropname bij langdurige onderdempeling WL(T) · Wateropname door diffusie WD(V) · Vries- en dooiweerstand FTCD	< 5% < 5% CC(2/1,5/50)125 $\leq 0,7\%$ WD(V)3 FTCD1



XPS N-III-I

Type N (lucht als celgas), met glad en extrusieverdicht oppervlak.
Randafwerking: rechte boord.



Vloeren, kelderwanden (perimeterisolatie) en diverse toepassingen

Ook geschikt bij vloerverwarming

- ✓ Product geschikt voor diverse toepassingen
- ✓ Gemakkelijk te plaatsen

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117557
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133763
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117559
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117613
2,40	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2143155
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143224
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2143157
3,90	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143226

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie · Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y) 	0.034 W/mK (30 - 120mm) 0.036 W/mK (140mm) E (≤ 60mm), F (> 60mm) T1 ≥ 300 kPa
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Dimensionele stabiliteit DS (70,90) · Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2) · Druksterkte op lange termijn CC · Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T) · Wateropname door diffusie WD(V) · Vries- en dooiweerstand FTCD 	< 5% < 5% CC(2/1,5/50)125 $\leq 0,7\%$ WD(V)3 FTCD1



XPS N-W-I

Type N (lucht als celgas) met opgeruwd oppervlak.
Randafwerking: rechte boord.



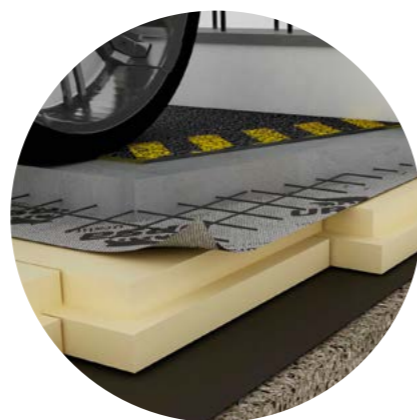
Diverse toepassingen

- ✓ Product geschikt voor diverse toepassingen
- ✓ Gemakkelijk te plaatsen
- ✓ Verloren bekisting

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
0,60	20	1.250	600	22	16,50	12	198,00	S	2138539

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie · Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y) 	0,034 W/m.K E T1 ≥ 250 kPa
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Dimensionele stabiliteit DS (70,90) · Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2) · Trekkraft loodrecht op oppervlak TR · Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T) 	< 5% < 5% 100 kPa $\leq 0,7\%$



XPS N-V-L



Type N (lucht als celgas), met glad en extrusieverdicht oppervlak.
Randafwerking: L-Sponning rondom.

Omkeerdaken (parkeerdaken), industriële en zwaar belaste vloeren, perimeterisolatie

Ook geschikt onder draagvloer en bij vloerverwarming

- ✓ Product met zeer hoge druksterkte
- ✓ Gemakkelijk te plaatsen



XPS N-VII-L



Type N (lucht als celgas) met glad en extrusieverdicht oppervlak.
Randafwerking: L-Sponning rondom.

Omkeerdaken (parkeerdaken), industriële en zwaar belaste vloeren, perimeterisolatie

Ook geschikt onder draagvloer en bij vloerverwarming

- ✓ Product met zeer hoge druksterkte
- ✓ Gemakkelijk te plaatsen

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m²/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Log.	Artikel nummer
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	NS	2133764
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	D	2137641
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	D	2137643
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2137644
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143230
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2143231
3,90	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143232
4,45	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	NS	2143233
5,00	180	1.250	600	2	1,50	14	21,00	NS	2143235
5,60	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2143236

S=stock (voorraad product) · D=leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m²/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Log.	Artikel nummer
1,55	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	NS	2144221
1,80	60	1.250	600	6	4,50	14	63,00	D	2143695
2,30	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2141350
2,85	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	D	2144222
3,55	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	NS	2141132
4,60	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	NS	2140311
5,60	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2140313

S=stock (voorraad product) · D=leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie · Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	0.034 W/mK (30 - 120mm) 0.036 W/mK (140 - 200mm) E (≤ 80 mm), F (> 80 mm) T1 ≥ 500 kPa
Specifieke productkenmerken · Dimensionele stabiliteit DS (70,90) · Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2) · Druksterkte op lange termijn CC · Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T) · Wateropname door diffusie WD(V) · Vries- en dooiweerstand FTCD	< 5% < 5% CC(2/1,5/50)175 $\leq 0,7\%$ WD(V)3 FTCD1

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie · Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	0.034 W/mK (dikte 50, 60, 120mm) 0.035 W/mK (dikte 80, 160mm) 0.036 W/mK (dikte 100, 200mm) E T1 ≥ 700 kPa
Specifieke productkenmerken · Dimensionele stabiliteit DS (70,90) · Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2) · Druksterkte op lange termijn CC · Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T) · Wateropname door diffusie WD(V) · Vries- en dooiweerstand FTCD	< 5% < 5% CC(2/1,5/50)250 $\leq 0,7\%$ WD(V)3 FTCD1



XPS N-W-PZ-I XPS N-III-PZ-I

Type N (lucht als celgas) met tweezijdig opgeruwd en extra gewafeld oppervlak.
Randafwerking: rechte boord.



Binnenisolatie van muren via stuc- en tegelwerk
Ook geschikt voor koudebrug- en sokkelisolatie

✓ Product met ruw en gewafeld oppervlak ideaal voor pleisterwerk en betegeling

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
0,60	20	1.250	600	21	15,75	12	189,00	S	2125817
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117560
1,20	40	1.250	600	10	7,50	12	90,00	S	2117618
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117561
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117608
2,40	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2143156
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	D	2143227
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2143228
3,90	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143229

S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie · Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	0.034 W/mK (dikte 20 - 120mm) 0.036 W/mK (dikte 140mm) E (≤ 60 mm), F (> 60 mm) T1 Dikte 20-40, 80 mm: druksterkte 200 kPa Dikte 60-140 mm: druksterkte 300 kPa
Specifieke productkenmerken · Dimensionele stabiliteit DS (70,90) · Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2) · Trekkraft loodrecht op oppervlak TR	< 5% < 5% 200 kPa



Kwaliteit

CE-markering: productprestaties met garantie

Bouwproducten moeten voldoen aan de geharmoniseerde eisen, zoals bepaald in de Europese Bouwproductenrichtlijn 89/106/CEE, zodat men zekerheid heeft dat de gedeclareerde productprestaties worden getest volgens deze norm.

Deze Richtlijn werd in Juli 2013 vervangen door de Bouwproduct Verordening (Nr.305/2011). De fabrikanten waren hierdoor verplicht om de eisen van CE certificatie te vervangen door prestatieverklaringen of DoP's (Declaration of Performance), waardoor de gebruiker nu zekerheid heeft dat de producten effectief voor hun specifieke toepassingen geschikt zijn.

Conform deze nieuwe Verordening, zijn we verplicht om steeds een aantal technische prestatiekenmerken voor onze isolatieproducten te declareren volgens de normen NBN EN 13162 voor minerale wol en volgens NBN EN 13164 voor geëxtrudeerd polystyreen.

Alle technische kenmerken van het product worden ook vermeld op het etiket:

- De gedeclareerde R en Lambda-waardes
- Brandreactie (EUROKLASSE)
- Afmetingen (lengte, breedte en dikte)
- Identificatiecode (bijkomende kenmerken afhankelijk van de toepassing)

In de tabellen hieronder vindt u een overzicht van alle technische kenmerken, afhankelijk van de toepassing van het product, zoals in de normen NBN EN 13162 en NBN 13164 vermeld.

URSA PUREONE	Minerale wol producten vallen onder de norm NBN EN 13162. URSA PUREONE en URSA TERRA zijn CE gecertificeerd conform de Europese Richtlijn 89/106/CEE.
URSA TERRA	
URSA XPS	Geëxtrudeerd polystyreen (XPS) valt onder de norm NBN EN 13164. URSA XPS is CE gecertificeerd conform de Europese Richtlijn 89/106/CEE.

VOOR MINERALE WOL

URSA PUREONE URSA TERRA

Identificatiecode volgens de norm NBN EN 13162

Geldig voor alle URSA rollen en platen in minerale wol	MW	Afkorting voor "Minerale Wol"
	NBN EN 13162	Nummer van de Europese norm voor minerale wol

Gedeclareerde productkenmerken (identificatiecode)

Beoogde toepassing	Symbool	Kenmerken	Eisen	
			Klasse	Diktetolerantie
Alle bouwtoepassingen	T	Diktetolerantie (EN 823)	T1	-5% of -5 mm ⁽¹⁾ ; geen limiet
			T2	-5% of -5 mm ⁽¹⁾ ; +15% of +15 mm ⁽²⁾
			T3	-3% of -3 mm ⁽¹⁾ ; +10% of +10 mm ⁽²⁾
			T4	-3% of -3 mm ⁽¹⁾ ; +5% of +5 mm ⁽²⁾
			T5	-1% of -1 mm ⁽¹⁾ ; +3 mm
Toepassing vloeren (onder zwevende vloer)		Diktetolerantie (EN 12431)	T6	-5% of -1 mm ⁽¹⁾ ; +15% of +3 mm ⁽¹⁾
			T7	0; +10% +2 mm ⁽¹⁾

⁽¹⁾ grootste tolerantie kiezen ⁽²⁾ kleinste tolerantie kiezen

Fysische kenmerken

Alle bouwtoepassingen bij hogere temperatuur	DS(70,-)	Dimensionele stabiliteit bij specifieke t° (EN 1604)	Variatie dikte, lengte en breedte <1% (à 70°C)
Alle bouwtoepassingen bij hogere temperatuur en vochtigheid	DS(70,90) DS(23,90)	Dimensionele stabiliteit bij specifieke t° en luchtvochtigheid (EN 1604)	Variatie dikte, lengte en breedte < 1% (bij 70°C en 90% RV)

Mechanische kenmerken

Vloeren	CS	Druksterkte bij 10% vervorming (EN 826)	Geen enkel testresultaat mag kleiner zijn dan de gedeclareerde waarde	
Sandwich constructies (verlijmde uitvoering)	TR	Treksterkte loodrecht op het oppervlak (EN 1607)		
Platte daken	PL(S)	Puntbelasting (EN 12430) voor 5 mm vervorming, uitgedrukt in N		
Tegelvloeren	CC	Kruip bij 10 jaar drukbelasting (EN 1606)		
Zwevende vloeren	CP	Diktevermindering bij drukbelasting van 2 kPa (EN 12431)	Klasse	Diktetolerantie
			CP5	≤ 5 mm
			CP4	≤ 4 mm
			CP3	≤ 3 mm
			CP2	≤ 2 mm

Kenmerken in verband met wateropname en waterdampdoorlatendheid

Wanneer producten af en toe kortstondig met water in contact kunnen komen (dak,...)	WS	Wateropname bij kortstondige gedeeltelijke onderdamping (EN 1609)	Wateropname na onderdamping < 1,0 kg/m ² na 24 h
Wanneer producten langdurig in contact met water kunnen komen (spouwmuren, façade,...)	WL(P)	Wateropname bij langdurige gedeeltelijke onderdamping (EN 12087)	Wateropname na onderdamping < 3,0 kg/m ² na 28 d
Toepassing waarbij dampscherm noodzakelijk is (alu bekleding,...)	Z	Niveau van waterdampdoorlatendheid in m ² .h.Pa/mg (EN 12086)	Geen enkel testresultaat mag groter zijn dan de gedeclareerde waarde
Toepassing waarbij waterdampdoorlatendheid belangrijk is	MU	Waterdampdoorlatendheidsfactor (EN 12086)	Geen enkel testresultaat mag groter zijn dan de gedeclareerde waarde

Akoestische kenmerken

Isolatie tegen lucht- en contactgeluiden	SD	Dynamische stijfheid in MN/m ³ (EN 29052-1)	Geen enkel testresultaat mag groter zijn dan de gedeclareerde waarde
Akoestische correctie	AW	Akoestische absorptiecoëfficiënt (EN ISO 11654)	
Isolatie tegen luchtgeluid	AF	Luchtstroomweerstand in kPa/m ² (EN 29053)	

VOOR GEËXTRUDEERD POLYSTYREEN

URSA XPS

Identificatiecode volgens de norm NBN EN 13164

Geldig voor alle platen URSA XPS	XPS	Afkorting voor "eXtruded PolyStyrene foam"
	NF EN 13164	Nummer van de Europese norm voor XPS

Gedeclareerde productkenmerken (identificatiecode)

Beoogde toepassing	Symbool	Kenmerken	Eisen	
			Klasse	Diktetolerantie
Alle bouwtoepassingen	T	Diktetolerantie (EN 823)	T1	-2 mm; +2 mm (dikte < 50 mm) -2 mm; +3 mm (dikte < 120 mm) -2 mm; +8 mm (dikte > 120 mm)
			T2	-1,5 mm; +1,5 mm
			T3	-1 mm; +1 mm

Fysische kenmerken

Alle bouwtoepassingen bij hogere temperatuur	DS(70,-)	Dimensionele stabiliteit bij specifieke t° (EN 1604)	Variatie afmetingen bij 70°C < 5%
Als de producten worden toegepast bij zeer hoge vochtigheid	DS(70,90)	Dimensionele stabiliteit bij specifieke t° en luchtvochtigheid (EN 1604)	Variatie afmetingen bij 70°C en 90% RV < 5%

Mechanische kenmerken

Vloeren en beloopbare dakbedekking	CS(10/Y)	Druksterkte bij 10% vervorming (EN 826)	CS(10/Y)100 > 100 kPa CS(10/Y)200 ≥ 200 kPa CS(10/Y)1000 ≥ 1000 kPa
Dragende dakbedekkingen bij hogere temperatuur	DLT(1) DLT(2)	Vervorming bij drukbelasting van 20 kPa (48h bij 80°C) Vervorming bij drukbelasting van 40 kPa (168h bij 70°C)	DLT(1)5 < 5% (diktevermindering) DLT(2)5 < 5% (diktevermindering)
Sandwich constructies (verlijmde uitvoering)	TR	Treksterkte loodrecht op het oppervlak (EN 1607)	TR100 ≥ 100 kPa TR200 ≥ 200 kPa TR400 ≥ 400 kPa TR600 ≥ 600 kPa TR900 ≥ 900 kPa
Tegelvloeren	CC	Kruip bij drukbelasting (EN 1606) (capaciteit om permanent, zware belastingen te weerstaan)	CC(1/2%/Y) I1: totale diktevermindering (mm) I2: verschil vermindering Y: aantal jaren onder bepaalde belasting (kPa)

Kenmerken in verband met wateropname

Omkeerdaken, muren en perimeterisolatie	WL(T)	Wateropname op lange termijn door volledige onderdamping (EN 1609)	WL(T)3 ≤ 3% WL(T)1.5 ≤ 1,5% WL(T)0.7 ≤ 0,7%
Omkeerdaken	WD(V)	Wateropname door diffusie (EN 12088) (capaciteit om te weerstaan aan hoge vochtigheid en waterdamp)	WD(V)5 1% 2% 3% 4% 5%
			WD(V)3

Kenmerken in verband met waterdampdoorlatendheid

Binnenisolatie blootgesteld aan vochtige omstandigheden	MU	Waterdampdoorlatendheidsfactor (EN 12086)	MU50 MU80 MU300	Geen enkel getal mag groter zijn dan de gedeclareerde waarde
Omkeerdaken en perimeterisolatie	FTCDix	Vries- en dooibestendigheid (EN 12091) (geen wijziging van mechanische eigenschappen of wateropname)	FT1	Verlies druksterkte < 10% Verhoging wateropname < 2%
Tegelvloeren	FTCLix		FT2	Verlies druksterkte < 10% Verhoging wateropname < 1%

Hoe kan men een URSA etiket met CE-markering correct lezen?

- Prestatieverklaringen
- A+ classificatie (eis Franse markt)

ETIKET URSA PUREONE URSA TERRA

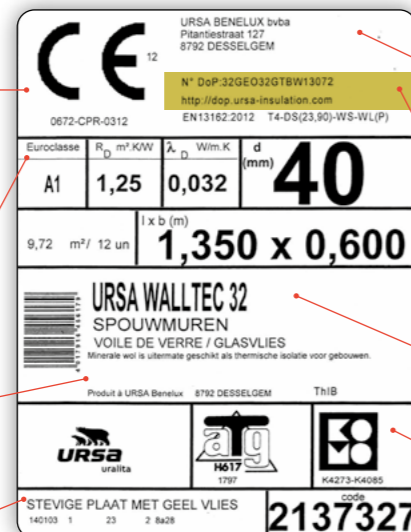
CE symbool, toont aan dat de producten in overeenstemming zijn met de Europese Regelgeving

Verplichte kenmerken die steeds goed leesbaar moeten worden vermeld:

- EUROKLASSE
- Warmteweerstand: Rd
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: λ_D
- Dikte (d) in mm
- Aantal m²/pak en aantal eenheden (un)
- Afmetingen (lengte x breedte) in mm

Fabriekscodes (traceerbaarheid)

Productomschrijving



Adres firma

Kenmerken verbonden aan CE-markering

- Jaar waarop CE norm werd aangenomen
- Nummer van de Europese norm EN 13164
- DoP nummer + website
- Identificatiecode met alle kenmerken nodig voor toepassing product

Commerciële info

- Productnaam: bijv. URSA WALLTEC 32
- Toepassing: bijv. daken, wanden
- Barcode

Logo + Nr certificatie ATG/KOMO/ACERMI

Garantie dat product conform is aan CE-markering + gecertificeerde prestatiewaarden

SAP Code product

ETIKET URSA XPS

DoP nummer
Website DoP URSA

CE symbool, toont aan dat de producten in overeenstemming zijn met de Europese Regelgeving

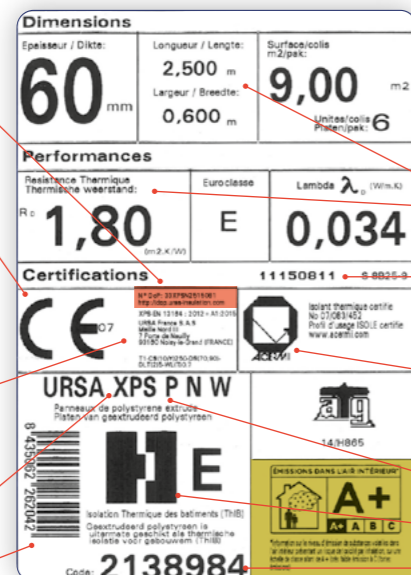
Kenmerken verbonden aan CE-markering

- Jaar waarop CE norm werd aangenomen
- Nummer van de Europese norm EN 13164
- DoP nummer + website
- Identificatiecode met alle kenmerken nodig voor toepassing product

Commerciële info

- Productnaam: URSA XPS
- Omschrijving product
- Toepassing product

Barcode



Verplichte kenmerken die steeds goed leesbaar moeten worden vermeld:

- EUROKLASSE
- Warmteweerstand: Rd
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: λ_D
- Dikte (d) in mm
- Aantal m²/pak en aantal eenheden (un)
- Afmetingen (lengte x breedte) in mm

Fabriekscodes (traceerbaarheid productie)

Logo + Nr certificatie ACERMI/ATG

Garantie dat product conform is aan CE-markering + gecertificeerde prestatiewaarden

Aanduiding plant*

Symbool voor de randafwerking

SAP Code product

* Om certificatie redenen moeten we een verwijzing naar de plant op de verpakking zetten. Voor Benelux kan dit D of P zijn. Deze letter staat niet in de officiële benamingen in de gids.

Hoe de commerciële namen van URSA XPS lezen?

TWEE VERSCHILLENDE TYPES BLAASGAS

- CO2 = URSA XPS N (Natural)
- HFC = URSA XPS HR (High Resistance)

VIER VERSCHILLENDE COMPRESSIENIVEAUS

- XPS N **W** = 250 kPa
- XPS N **III** = 300 kPa (ook HR)
- XPS N **V** = 500 kPa
- XPS N **VII** = 700 kPa

DRIE SOORTEN AFWERKINGEN

- E = Tand & Groef
- I = Rechte boord
- L = L-sponning

Een dubbele verbintenis



ATG, KOMO, ACERMI CERTIFICATIE: EEN DUBBELE VERBINTENIS TUSSEN FABRIKANT EN CERTIFICATIE-INSTELLING

De certificatie is het resultaat van een dubbele verbintenis:

- De fabrikant is verplicht om een kwaliteitssysteem in te voeren om de conformiteit van zijn producten met de eisen van de relevante productnorm te bewerkstelligen en te handhaven.
- Een erkende en onafhankelijke certificatie-instelling waakt over de betrouwbaarheid van de gedeclareerde productkenmerken via inspectie en beproevingen.

ATG, KOMO en ACERMI certificatie is gebaseerd op welbepaalde regels en procedures:

- Monsterneming
- Uitvoeren van externe controleproeven in erkende labo's
- Inspectie kwaliteitssysteem van fabrikant via periodieke controlebezoeken

In tegenstelling tot de verplichte CE-markering zijn ATG-, KOMO- en ACERMI-certificatie op vrijwillige basis. Het geeft de gebruiker de zekerheid over de productprestaties en het vertrouwen dat de fabrikant een kwaliteitsfilosofie heeft.

Declaration of performance (DoP) voor URSA producten

PRESTATIEVERKLARING

Op 1 juli 2013 werd de Europese Verordening voor Bouwproducten (Construction Products Regulation of CPR) van kracht.

Deze Verordening verplicht de bouwproducten, die onder een Europese geharmoniseerde norm vallen (CE-markering), te voorzien van een Prestatieverklaring (Declaration of Performance of DoP). In de DoP wordt omschreven welke prestaties het product heeft in relatie met de beoogde toepassing van het product.

Men kan alle DoP's van alle URSA isolatie producten vinden op de website <http://dop.ursa-insulation.com>



Lexicon

URSA PUREONE

URSA TERRA

URSA WHITE BLOWING WOOL

THERMISCH

Thermische isolatie

Is gebaseerd op het vermijden van warmtetransport tussen bijvoorbeeld de binnen- en buitenomgeving. Een goede thermische isolatie verhoogt ook uw comfort en zorgt voor een lagere energierekening.



Warmtegeleidingscoëfficiënt (Lambda-waarde)

De warmtegeleidingscoëfficiënt of λ (Lambda-waarde) van een materiaal wordt uitgedrukt in W/mK. De λ -waarde drukt uit hoeveel energie (in Watt) door een vlak van 1 m² gaat bij een dikte van 1 m, per graad (Celsius of Kelvin) temperatuurverschil tussen beide zijden van het vlak.

Hoe lager de λ -waarde, hoe beter de isolatiekwaliteit van het materiaal.

Thermische weerstand (R-waarde)

De R-waarde geeft het thermisch isolerend vermogen van een materiaal laag aan en kan berekend worden door de dikte (in m) van het materiaal te delen door de λ -waarde.
 $R = d / \lambda$ waarbij d = dikte (in m)

De R-waarde wordt uitgedrukt in m².K/W

Hoe hoger de R-waarde, hoe beter isolerend.

BRANDREACTIE

Is een materiaaleigenschap en de classificatie (EUROKLASSE) wordt bepaald volgens de norm EN 13501-1. Bij brandreactie test men de calorische waarde van het materiaal (klasse A1 tot F), de rookontwikkeling (klasse s1 tot s3) en de eventuele vorming van brandende druppels (klasse d0 tot d2).

BRANDWEERSTAND

Is een constructie-eigenschap (bijv. van een wand) waarbij men test hoelang (uitgedrukt in minuten) een constructie aan een brand kan weerstaan. Men houdt rekening met de vlamdichtheid, stabiliteit en thermische isolatie. Minerale wol levert een positieve bijdrage aan de brandweerstand van een constructie.

Keuze van wand volgens prestaties

In deze tabel vindt u overzicht (voor scheidingswanden) van mogelijke akoestische prestaties van verschillende variaties.

Rw + C	Niveau luchtgeluidsisolatie	
35 dB en minder	Gewone gesprekken nog goed verstaanbaar in lokaal ernaast	ondoeltreffend
35 tot 40 dB	Gewone gesprekken nog hoorbaar, maar onverstaanbaar	matig
40 tot 45 dB	Gewoon gesprek niet meer hoorbaar, luide stem onverstaanbaar	voldoende
45 tot 50 dB	Gewone en luide gesprekken niet meer hoorbaar	goed
55 dB en meer	Luid spelende radio bijna niet meer hoorbaar	uitstekend

AKOESTIEK

Geluid

Lawaai is een geluid dat we niet willen horen, maar wordt ook subjectief waargenomen. Geluid wordt gekenmerkt door zijn frequentie en intensiteit. Geluiddrukkniveaus worden in een logaritmische schaal (dB) uitgedrukt, daarom kunnen ze niet rekenkundig bij elkaar opgeteld worden. Als twee geluiden gelijk zijn, is de meting van de volledige geluidsintensiteit + 3 dB. Dit betekent dat 58 + 58 = 61 dB. Als twee geluiden erg verschillen, wordt de berekening van het totale aantal dB's bepaald door het luide geluid en zijn de extra dB's toegekend aan het stilste geluid verwaarloosbaar: bijv. 70 + 58 = 70 dB.

Akoestische isolatie

De geluidsisolatie geeft de mate aan waarin het geluidstransport door een constructie wordt verhinderd.

SYMBOOL LUCHTGELUIDSISOLATIE (R_w)

De R_w index wordt gemeten in een labo en staat voor verschil in geluiddrukkniveau tussen de uitzendende en de ontvangende ruimte en wordt als volgt weergegeven R_w (C, C_v) in dB.

C – coëfficiënt voor de roze geluids-aanpassing

C_v – coëfficiënt voor verkeers geluids-aanpassing

Men kan de luchtgeluidsisolatie ook uitdrukken in eengetalswaarde Ra (dB) waarbij rekening wordt gehouden met aantal correcties.

AKOESTISCHE ABSORPTIE

Is het vermogen van een materiaal om geluid te absorberen en niet te reflecteren en om aldus overdracht naar andere oppervlakken te verhinderen.

NAGALMTIJD

In een gesloten ruimte speelt de aanwezige galm een belangrijke rol. De nagalmtijd is afhankelijk van de grootte van de ruimte en de akoestische absorptie van de materialen die de interne oppervlakken bedekken.

ABSORPTIECOËFFICIËNT VAN SABINE (ALPHE SABINE)

Dit is het verhoudingsgetal van de geabsorbeerde geluidenergie en de teruggekaatste geluidenergie en bepaalt dus de geluidsabsorberende kwaliteit van een materiaal of van een constructie-element. De α_w -waarde is de weergave van de algemene geluidsabsorptiecoëfficiënt voor alle frequenties.

URSA XPS

Geëxtrudeerd polystyreen URSA XPS is een isolerend kunststofschuim met volgende eigenschappen:

- Thermoplastisch
- Structuur met gesloten cellen
- Bevat geen CFK of HCFC gassen

Met URSA XPS begeeft u zich op het domein van uitstekende prestaties afgesteld op technisch veeleisende toepassingen. URSA XPS richt zich tot het publiek die op zoek is naar een isolatie die gemakkelijk te verwerken en te plaatsen is, waarbij hoge mechanische druksterkte vereist is.

THERMISCH COMFORT

URSA XPS bevat miljoenen gesloten cellen die de lucht binnenin vasthouden, en zo warmtetransport verhinderen. Op deze manier vermindert u de nood aan verwarming en koeling gecombineerd met volgende voordelen:

- Energiebesparing
- Hoger thermisch comfort
- Respect voor het milieu

MECHANISCHE WEERSTAND

URSA XPS heeft een permanente hoge drukweerstand, dus ideaal voor gebruik in volgende toepassingen waarbij een hoge belasting en minimale vervorming geëist wordt:

- Isolatie onder de draagvloer
- Isolatie van industriële en zwaar belaste vloeren
- Vloerverwarmingssystemen

WEERSTAND TEGEN WATER OF VOCHT

URSA XPS is door zijn gesloten celstructuur praktisch ongevoelig voor wateropname. Het is dus ideaal voor situaties waarbij het isolerend vermogen gehandhaafd moet blijven onder vochtige omstandigheden zoals bij:

- Isolatie van omkeerdaken, groendaken
- Perimeter isolatie

Verwerkingsvoorschriften



Ventileer de ruimte indien mogelijk



Bedek de huid. Gebruik een mondkapje in niet-geventileerde ruimtes



Gebruik een veiligheidsbril bij werkzaamheden boven het hoofd



Gebruik een stofzuiger voor het schoonmaken van de werkplek



Voer afval af volgens de lokale voorschriften



Eerst met koud water afspoelen, daarna wassen

URSA Benelux BV

Pitantiestraat 127
B-8792 Desselgem

Tel. +32 (0)56 73 84 84
info.ursa.benelux@etexgroup.com
www.ursa.be

