De isolatiegids

Isoleren voor een betere toekomst

VC WOOD
wood | panels | concepts

URSA

URSA, de sterkte van een internationale producent, de nabijheid van een partner

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.** URSA is als hoofdrolspeler op de Europese isolatiemarkt, het handelsmerk voor bedrijven en mensen die op zoek zijn naar **producten met een hoog prestatieniveau.**

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**.

URSA biedt hiervoor aan zijn handelspartners:

.

Een compleet assortiment isolatieproducten en -oplossingen

.

Commercieel doelgerichte acties

.

Marketing tools

.

Een logistieke service op maat

.

Een gekwalificeerde ploeg van 4 vertegenwoordigers

Inhoud

4 Isoleren voor een betere toekomst
6 6 goede redenen om voor URSA minerale wol te kiezen
8 Respect aan het milieu
9 Respect voor de gezondheid
10 Thermisch comfort
10 Brandveiligheid
11 Financieel voordeel
12 Akoestisch comfort
14 Een compleet en aangepast aanbod
16 Producten per toepassing
18 URSA URSA PUREONE
20 Hellende daken
22 Wanden
24 URSA TERRA
26 Hellende daken & zolders
30 Muren, gemene muren & gevels
36 Wanden
38 Houtskeletbouw
44 Plafonds
46 Industriebouw
50 Kelderplafonds
52 URSA WHITE BLOWING WOOL
54 Houtskeletbouw & daken
56 Spouwmuren
58 Verloren zolder
60 URSA SECO
66 URSA XPS
78 Kwaliteit
82 Lexicon

Isoleren voor een betere toekomst

Isoleren, dat doen we niet alleen voor een beter comfort in de winter en in de zomer. Isolatie is ook de beste manier om onze energiefactuur te verminderen, ons milieu te beschermen en om de klimaatverandering tegen te gaan. Kortom: om onze planeet te beschermen. Daar wil URSA graag aan meehelpen.

Met de duurzame isolatieoplossingen van URSA bent u alvast op weg naar een groenere en zuiniger toekomst. En bovendien: dankzij nieuwe energieprestatieregelgevingen, premies en fiscale hulpmiddelen is het voor u en uw klanten nog makkelijker om gebouwen energiezuinig te maken met isolatieproducten van URSA.

Vertrouwde kwaliteit van URSA

Kwaliteit en innovatie zijn al jaren het handelsmerk van URSA. Met de vertrouwde prestaties van deze productfamilies is uw isolatieproject in goede handen.

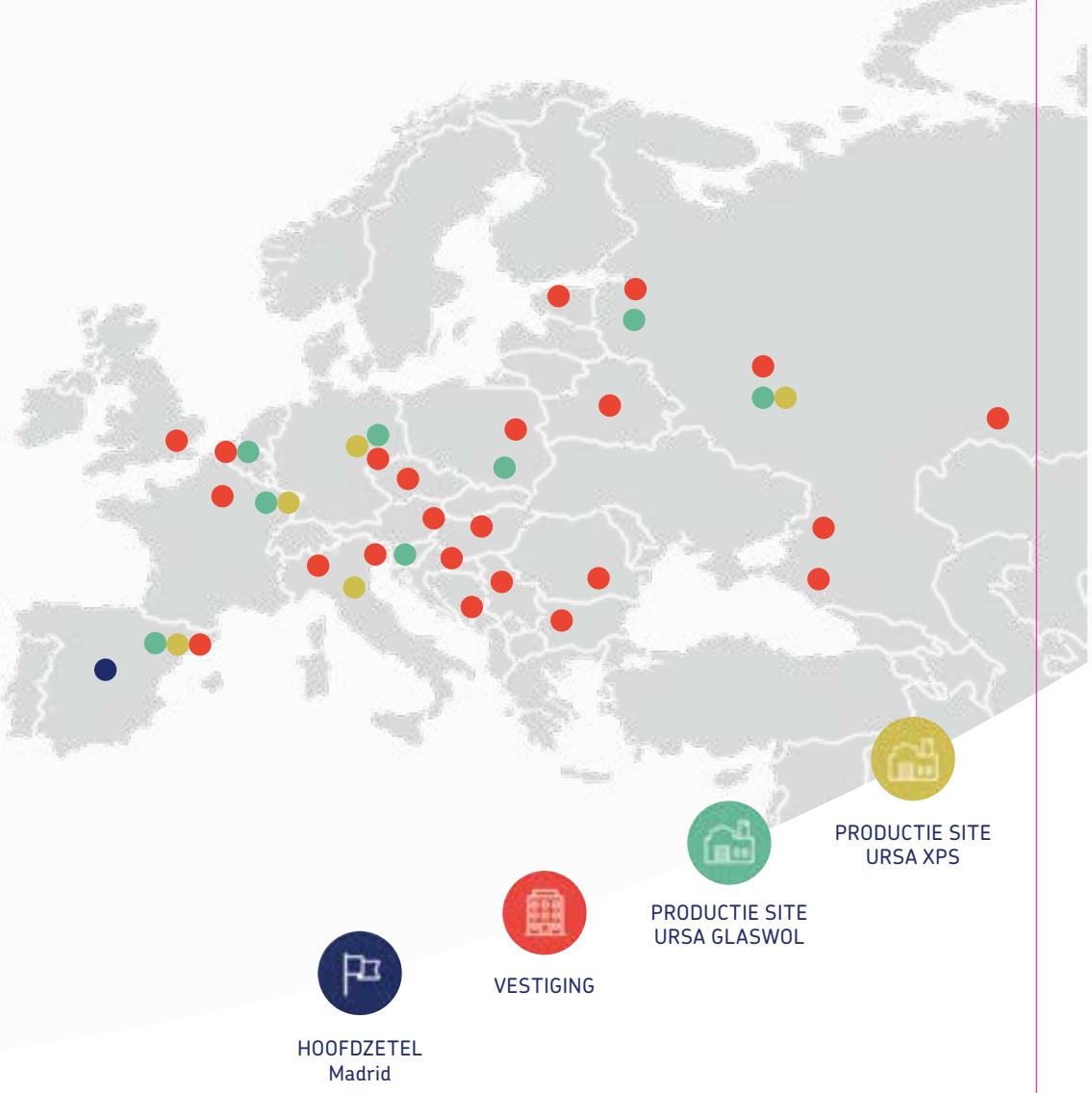
- URSA URSA PUREONE: een witte glaswol, vrij van formaldehyde samengesteld uit +90% natuurlijke bronnen
- URSA TERRA: de nieuwste generatie minerale wol: zachter, duurzamer & aangenamer plaatsen
- URSA SECO: het ideale assortiment om luchtdicht te bouwen
- URSA WHITE BLOWING WOOL: witte inblaaswol met een snelle en flexibele verwerking
- URSA XPS: waterbestendige en niet-samendrukbare isolatieproducten

URSA isoleert voor een betere toekomst. En die toekomst begint vandaag!

Tarragona (ES)
London (UK)
Noisy-le-Grand (FR)
Desselgem (BE)
Milan (IT)
Novo (IT)
Leipzig (DE)
Prague (CZ)
Vienna (AT)
Budapest (HU)
Zagreb (HR)
Belgrade (RS)
Sarajevo (BA)
Warsaw (PL)
Sofia (BG)
Tallinn (EE)
Bucharest (RO)
Minsk (BY)
St.Petersburg (RU)
Moscow (RU)
Rostov-on-Don (RU)
Krasnodar (RU)
Samara (RU)

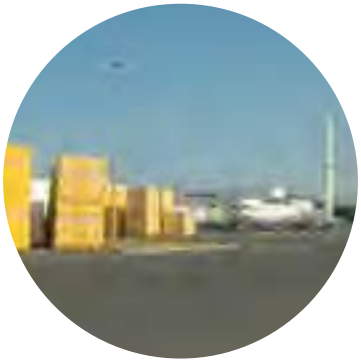
Tarragona (ES)
Desselgem (BE)
St. Avold (FR)
Delitzsch (DE)
Mesto (IT)
Dabrowa Gornicza (PL)
Tchudovo (RU)
Serpukhov (RU)

Tarragona (ES)
St. Avold (FR)
Bondeno (IT)
Queis (DE)
Serpukhov (RU)

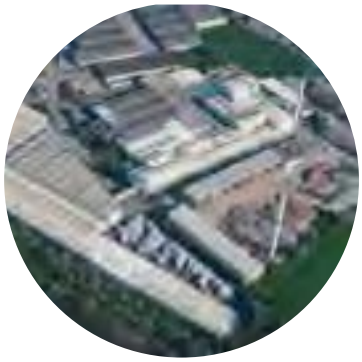


Een Europees productienetwerk

Om in 25 landen aan de vraag naar hoge kwaliteitsproducten te kunnen beantwoorden, beschikt URSA in Europa over 13 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.



Saint-Avold
FRANKRIJK



Desselgem
BELGIË

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 350 keer de energie die nodig is om het te produceren, transporteren en installeren.

p. 8

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. 9

Thermisch comfort

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

p. 10

Brandveiligheid

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

* voor onbeklede producten

p. 10

Financieel voordeel

Door te isoleren met minerale wol vermindert uw energiefactuur. €1 geïnvesteerd in isolatie = € 7 winst tijdens levensduur gebouw.

p. 11

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. 12

Respect voor het milieu

Onze bijdrage

1 HET ENERGIEVERBRUIK VERMINDEREN

De bouwsector is de grootste verbruiker van energie, vooral door de verwarming van gebouwen. Een goede isolatie zorgt voor:

- Betere energieprestatie van gebouwen
- De warmte blijft binnen in de winter en in de zomer blijft het koel
- Vermindering van energieverbruik

2 VERMINDEREN VAN CO_2-UITSTOOT

Gebouwen staan ook op de 2de plaats wat betreft de uitstoot van broeikasgassen. Isoleren is de meest rendabele manier om die CO_2-uitstoot te verminderen. Daarom zijn we steeds op zoek naar nog betere thermische prestaties. Zo strijden we tegen de klimaatopwarming.

3 VERHOGEN VAN LEVENSCOMFORT

Een goede isolatie biedt u maximaal comfort met aangename binnentemperaturen het hele jaar door en optimale bescherming tegen het geluid.

4 AANBIEDEN VAN INNOVATIEVE EN GECERTIFICEERDE PRODUCTEN

We werken continu aan verbetering van de kwaliteit en de prestaties van onze producten om u de beste isolatie te kunnen aanbieden met een zeer positieve eco-balans.

De milieurelevante aspecten van onze producten worden volgens de Franse standaard NF EN 15804 weergegeven en zijn gecontroleerd door een externe partij.

Onze producten zijn bovendien gecertificeerd door onafhankelijke certificatie-instellingen: EUCEB / ATG.

Levenscyclus: zeer positieve eco-balans

PRODUCTIE

Beperkte milieu-impact door gebruik van gerecycleerde materialen.

TRANSPORT

Comprimeerbaar.
Resultaat: minder transport!

LEVENSDUUR

Tijdens de levensduur van de isolatie blijft men energie en geld besparen.

RECYCLAGE

Minerale wol is volledig recycleerbaar na gebruik.

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.

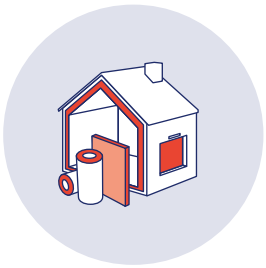
A + LABEL

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+.

Thermisch comfort

Hoe warmteverliezen aanpakken?

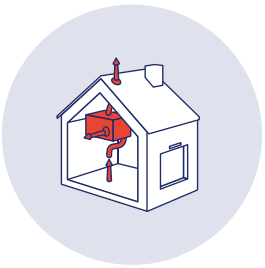


1. DE BOUWSCHIL

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 onvoorziene 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.

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

Hoe isoleren met minerale wol? Ontdek het op www.ursa.be

€ 1 INVESTEREN = € 7 WINST

€ 1 geïnvesteerd in isolatie = € 7 winst tijdens de levensduur van het gebouw.

Akoestisch comfort

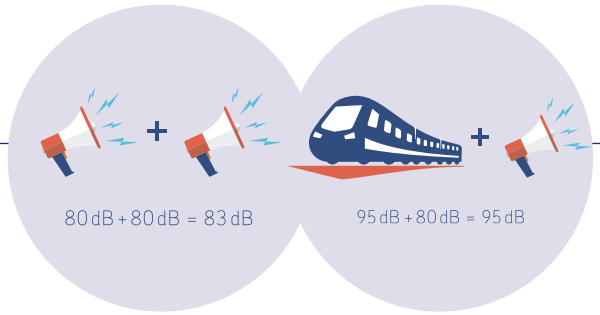
Een goede akoestische isolatie in woningen of appartementen draagt bij tot verhoging van uw comfort.

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 IDEAAL PRODUCT IN DE STRIJD TEGEN GELUID.

ZONDER AKOESTISCHE ISOLATIE (in dB)				MET AKOESTISCHE ISOLATIE (in dB)			
				ISOLATIE DIKTE 45 MM		ISOLATIE DIKTE 70 MM	
				enkele beplating -42 dB	dubbele beplating -49 dB	enkele beplating -46 dB	dubbele beplating -52 dB
	Pijngrens	Vliegtuig	130 →	88	81	84	78
		Pneumatische hamer	100 →	58	51	54	48
	Zeer hinderlijk	Trein of straatverkeer	90 →	48	41	44	38
	Hinderlijk	Drukke straat	70 →	28	21	24	18
		Normaal gesprek	60 →	18	11	14	8
		Bibliotheek	40				
		Bos	20				
	Gehoordrempel		0				



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**

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

DYNAMISCHE STIJFHEID (SD)

Is het vermogen van een materiaal om geluidsgolven te geleiden (eenheid = MN/m³). Het is gekoppeld aan de materiaaldichtheid (densiteit), waardoor **compacte materialen, slechte akoestische isolators** zijn, omdat ze beter het geluid geleiden (bijv. op een houten deur kloppen produceert meer geluid dan kloppen op een glaswolplaat). **Daarom zijn harde kunststofschuimen (PUR, PIR / XPS) ook geen akoestische isolatiematerialen.**

PRINCIPES AKOESTISCH ISOLEREN

MASSAWET

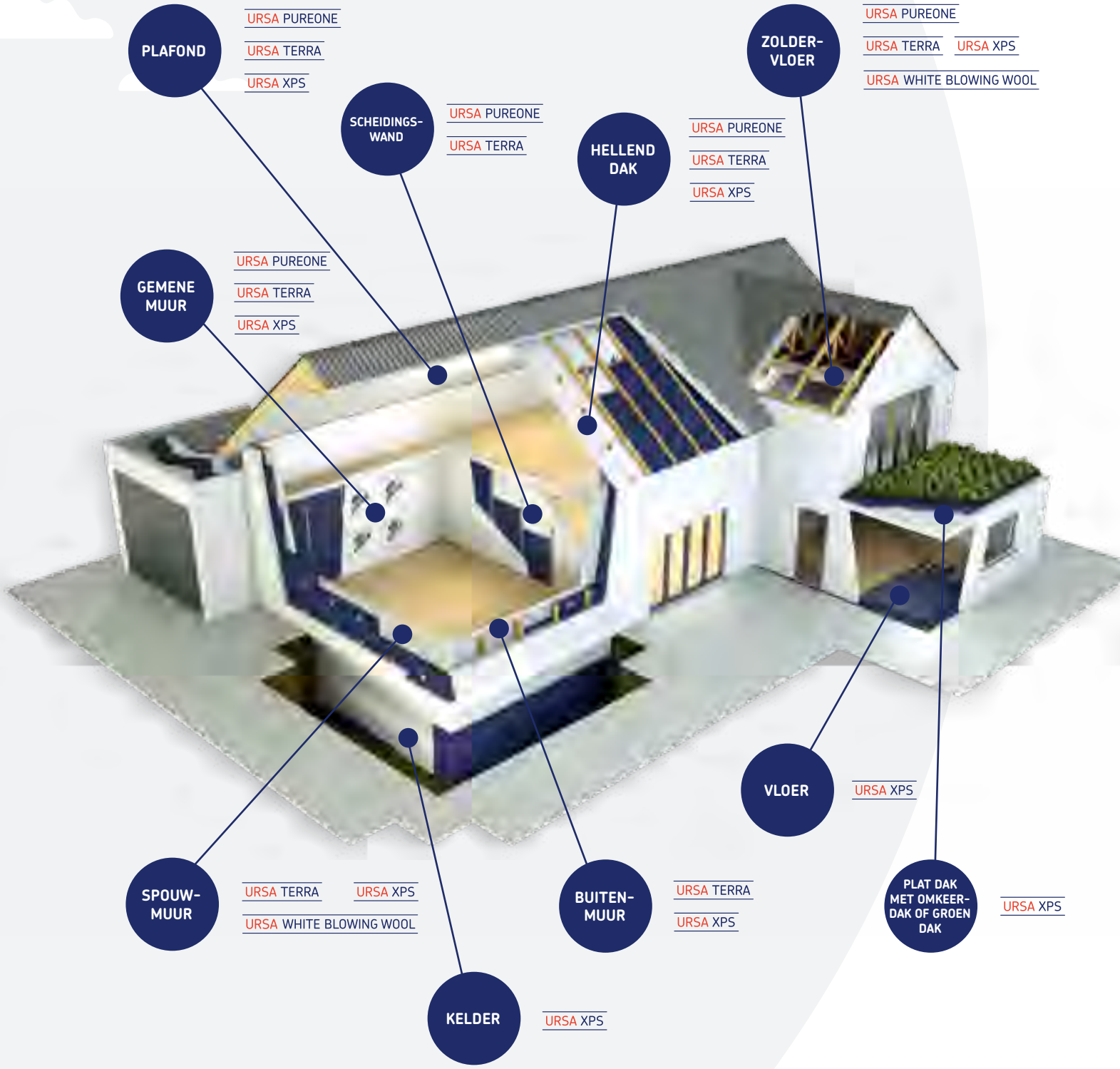
Bij enkelvoudige volle wanden (metselwerk, beton) geldt de massawet: hoe zwaarder de wand (450 - 500 kg/m²), hoe beter de geluidsisolatie. Indien de wand 2x zo dik wordt gemaakt, dan wint men 6dB.

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 (URSACOUSTIC) 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!

Onze 5 productfamilies

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



URSA PUREONE

Geïnspireerd door de natuur om je interieur te laten ademen

Eerste witte wol met 25 jaar garantie. URSA URSA PUREONE gaat nog verder dan de A+ labeling, met zijn minerale wol zonder emissie van vluchtige organische stoffen en zonder formaldehyde (onder de grens van het meetbare).

Vanaf pagina 18.

URSA TERRA

De nieuwe generatie minerale wol

Dit nieuwe assortiment is zachter, duurzamer en aangenamer om te plaatsen.

Vanaf pagina 24.

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 52.

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 60.

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 66.

Producten per toepassing

	URSA PUREONE		URSA TERRA																	
	PURE 35 QN	PURE 38 PN	HOMETEC 32	HOMETEC 35	URSAROLL (URSA 12)	WALLTEC	WALLTEC BLACK	URSAPAN	URSAPAN BLACK	WALLTEC REFLEX	URSACOUSTIC	TIMBER FRAME ROLL 32	TIMBER FRAME ROLL 35	TIMBER FRAME ROLL 37	TIMBER FRAME ROLL 38	MRV 40 NOIR	BARDAGE 40 R	CLADURSA 32	RÉNOSOUDAL 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	PULS'R	XPS N-W-E	XPS HR-E	XPS N-III-L	XPS HR-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

Geïnspireerd door de natuur om je interieur te laten ademen

Betere luchtkwaliteit
Het bindmiddel van URSA PUREONE is formaldehydevrij wat bijdraagt tot een **betere kwaliteit** van de binnenlucht.

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

Akoestisch comfort
URSA PUREONE **beschermt** doeltreffend **tegen lawaai** afkomstig van een aanpalende ruimte en van de buitenomgeving.

Plaatsingscomfort
URSA PUREONE voelt **zacht** aan en geeft **minder stof** vrij wat resulteert in hoger plaatsingscomfort.

25 jaar garantie
Dankzij de unieke samenstelling van het bindmiddel is URSA PUREONE een performante isolatie. Het is de eerste witte wol met 25 jaar garantie dankzij URSA technologie.

Duurzaam
URSA PUREONE bespaart meer dan 200 keer de energie die nodig is om het te produceren, transporteren en installeren = minder CO_2.

Respect voor het milieu
Het hoofdbestanddeel van URSA PUREONE is zand. Zand is een natuurlijke grondstof die overvloedig beschikbaar is. De natuur produceert jaarlijks meer zand dan de mens verbruikt.

URSA PUREONE is een milieuvriendelijk en duurzaam isolatiemateriaal op basis van natuurlijke grondstoffen en draagt op die manier bij tot minder uitstoot van CO_2.

Recycleerbaar
URSA PUREONE is volledig recycleerbaar. Tijdens het productieproces wordt alle afval opnieuw aan het productieproces toegevoegd. En ook na gebruik is URSA PUREONE volledig recycleerbaar.

- Niet irriterend
- Onbrandbaar
- Performante isolatie
- Geurloos
- Geluidswerend
- Anti-huisstofmijten

Gecertificeerd
URSA PUREONE beschikt over het label A+. Dat is het laagste emissieniveau van vluchtige organische stoffen.
URSA PUREONE is CE en Acermi gecertificeerd.

Isolatie voor hellende daken

PURE 35 QN

PURE 35 QN

Onbeklede minerale wolplaat in rolvorm

Hellende daken
Ook geschikt voor zoldervloeren en houtskeletwanden

- ✓ Aangename verwerking
- ✓ Natuurlijk product
- ✓ Draagt bij tot betere kwaliteit van de binnenlucht
- ✓ Premium verpakking
- ✓ Uitstekende prestaties

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
1,70	60	10.000	1.200	1	12,00	18	216,00	D	2138989
2,25	80	8.000	1.200	1	9,60	18	172,80	D	2138990
2,85	100	6.000	1.200	1	7,20	18	129,60	D	2139540
4,30	151	4.050	1.200	1	4,86	18	87,48	S	2139011
5,10	180	3.300	1.200	1	3,96	18	71,28	S	2136824
5,70	200	3.000	1.200	1	3,60	18	64,80	S	2133255
6,25	220	2.700	1.200	1	3,24	18	58,32	S	2134764
6,85	240	2.700	1.200	1	3,24	18	58,32	D	2140080

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

TECHNISCHE INFO

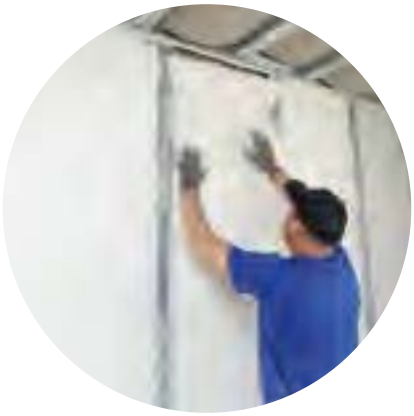
Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	**0,035 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T2**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 5 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**20 < p < 30**

TIP

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

Isolatie voor binnenwanden

PURE 38 PN



PURE 38 PN

Halfharde onbeklede akoestische minerale wolplaat

Wanden

- Aangename verwerking
- Natuurlijk product
- Uitstekende akoestische prestaties
- Premium verpakking
- Gemakkelijk te plaatsen en te versnijden
- Optimale geluidsisolatie

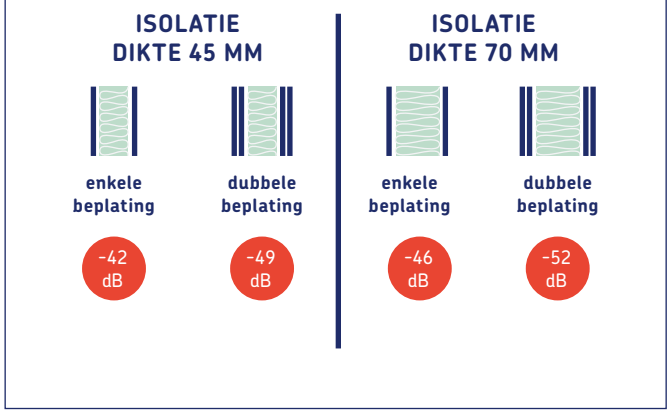
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
1,15	45	1.350	600	16	12,96	20	259,20	S	2143295

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,038 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T2
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	< 1,0 kg/m²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	≥ 5 kPa.s/m²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	15 < p < 20



URSA TERRA

De nieuwe generatie minerale wol

Thermisch comfort
Gecertificeerde thermische prestaties. Minerale wol zorgt voor een aangenaam binnenklimaat het hele jaar door. Beschermt 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. Beschermt 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 investeerde in een vernieuwd productieproces. Deze nieuwe generatie minerale wol voelt dan ook heel wat zachter aan.

Respect voor het milieu
Minerale wol is een milieuvriendelijk product. URSA minerale wol bespaart meer dan 350 keer de energie die nodig is om het te produceren, transporteren en installeren.

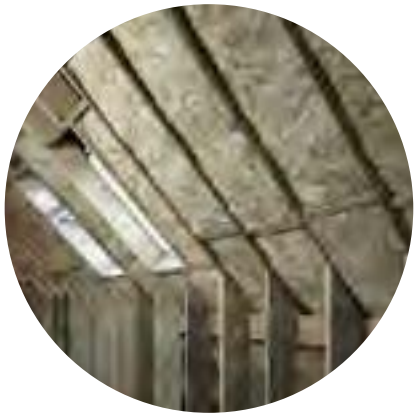
Financieel voordeel
Door te isoleren met minerale wol vermindert uw energiefactuur. €1 geïnvesteerd in isolatie = €7 winst tijdens levensduur gebouw.

URSA TERRA, duurzame isolatie voor een beter comfort.
Isoleren voor een betere toekomst.

- ✓ **100% recycleerbaar**
- ✓ **100% duurzaam, geproduceerd met gerecycleerd glas en zand**
- ✓ **100% verwerkbaar, geen afval in het productieproces**
- ✓ **100% duurzame thermische en akoestische prestaties**

Isolatie voor hellende daken & zolders

HOMETEC 32 · HOMETEC 35 · URSA ROLL



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

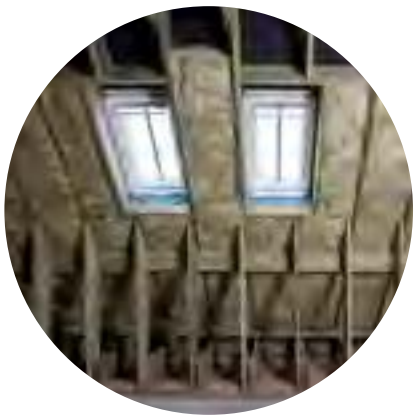
R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
1,85	60	8.000	1.200	1	9,60	18	172,80	D	2141958
3,15	101	5.000	1.200	1	6,00	18	108,00	S	2141962
3,75	120	4.000	1.200	1	4,80	18	86,40	S	2141963
4,35	140	3.500	1.200	1	4,20	18	75,60	S	2141964
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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,032 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T3**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 10 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**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

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ 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	5.500	1.200	1	6,60	18	118,80	S	2141954
4,00	140	4.500	1.200	1	5,40	18	97,20	S	2141955
4,55	160	4.000	1.200	1	4,80	18	86,40	S	2141956
5,10	180	3.500	1.200	1	4,20	18	75,60	S	2141957
5,70	200	3.000	1.200	1	3,60	18	64,80	S	2133882
6,25	220	3.000	1.200	1	3,60	18	64,80	S	2135273
6,85	240	2.700	1.200	1	3,24	18	58,32	S	2136290
7,40	260	2.400	1.200	1	2,88	18	51,84	D	2143073

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/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 5 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**20 ≤ p < 25**

TIP

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

URSAROLL (URSA 12)

Veerkrachtig minerale woldeken aan één zijde bekleed met een damp- en luchtscherm in versterkte alukraft 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 m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ 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

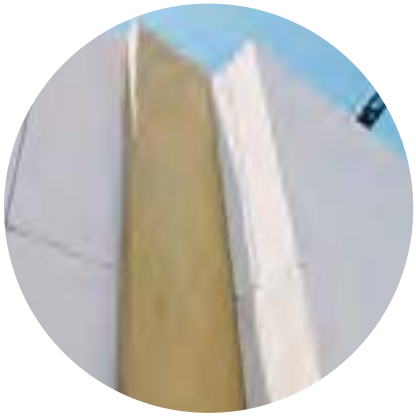
TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,040 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**C-s1d0**
· Diktetolerantie	**T1**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 m².h.Pa/mg**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**12 ≤ p < 14**

TIP *Alu tape is specifiek geschikt voor het luchtdicht afkleven van de overlappingen tussen de flenzen.*

Isolatie voor muren, gemene muren & gevels

WALLTEC · URSAPAN · URSAPAN BLACK
WALLTEC BLACK · WALLTEC REFLEX



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 m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
0,60	20	1.350	600	24	19,44	16	311,04	S	2138133
0,90	30	1.350	600	16	12,96	16	207,36	S	2138132
1,25	40	1.350	600	12	9,72	16	155,52	S	2137327
1,55	50	1.350	600	9	7,29	16	116,64	S	2132421
1,85	60	1.350	600	8	6,48	16	103,68	S	2142850
2,50	80	1.350	600	7	5,67	16	90,72	S	2143116

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,032 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T3**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)	**< 3,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 10 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**30 < p < 35**

URSAPAN

Minerale wolplaat éénzijdig bekleed met glasvlies

Spouwmuren

Ook geschikt voor muren langs buiten- of binnenzijde, voor tussenwanden en gemene muren

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

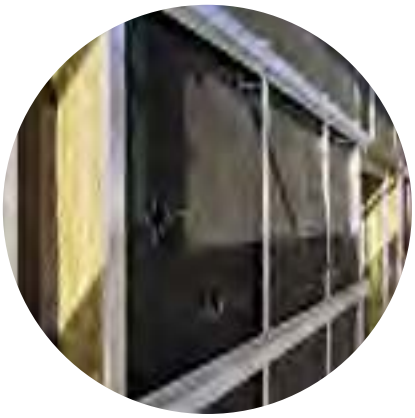
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
0,80	30	1.350	600	20	16,20	16	259,20	D	2142350
1,10	40	1.350	600	18	14,58	16	233,28	D	2141839
1,40	50	1.350	600	14	11,34	16	181,44	S	2132392
1,70	60	1.350	600	12	9,72	16	155,52	D	2132396
2,25	80	1.350	600	9	7,29	16	116,64	D	2132398
2,85	100	1.350	600	7	5,67	16	90,72	D	2132395
3,40	120	1.350	600	6	4,86	16	77,76	D	2132403

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	**T3**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)	**< 3,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 5 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**20 < p < 24**



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

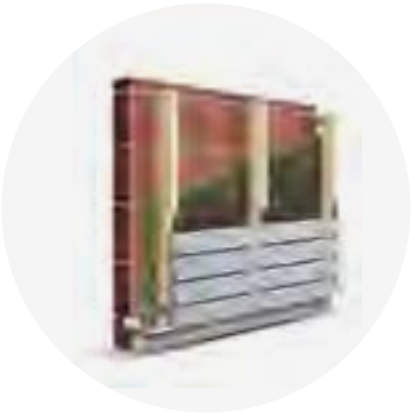
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
2,85	100	1.350	600	7	5,67	16	90,72	D	2143115
3,40	120	1.350	600	6	4,86	16	77,76	D	2143114
4,00	140	1.350	600	5	4,05	16	64,80	NS	2143125
4,55	160	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2143133
5,10	180	1.350	600	4	3,24	16	51,84	NS	2143134
5,70	200	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143136
6,25	220	1.350	600	3	2,43	16	38,88	NS	2143137
6,85	240	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143138

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	**T3**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)	**< 3,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 10 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**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 m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
3,10	100	1.350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142038
3,75	120	1.350	600	5	4,05	16	64,80	S	2142039
4,35	140	1.350	600	4	3,24	16	51,84	S	2132433
4,65	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2136983
5,00	160	1.350	600	3	2,43	16	38,88	S	2138127
5,60	180	1,350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141587
6,25	200	1,350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141838
6,85	220	1,350	600	3	2,43	12	29,16	D	2142837

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,032 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T3**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)	**< 3,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 10 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**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 m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
4,05 - 4,62*	131	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142890
4,65 - 5,22*	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	NS	2142373
5,30 -5,87*	170	1.350	600	3	2,43	16	38,88	NS	2142371

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_D)	**0,032 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T3**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)	**< 3,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 10 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**30 < p < 35**

Isolatie voor binnenwanden

URSACOUSTIC

URSACOUSTIC

Halfharde minerale wolplaat

Lichte scheidingswanden met houten of metalen structuur

- ✓ Eenvoudig te plaatsen
- ✓ Uitstekende akoestische prestaties

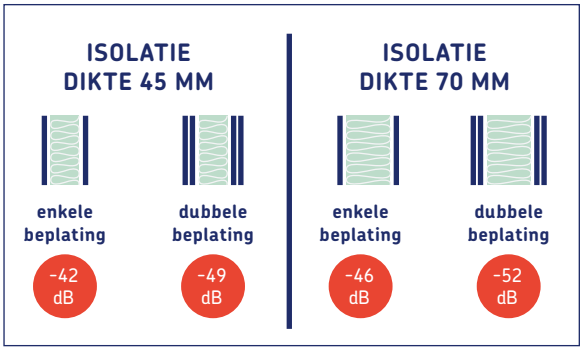
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
1,05	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
2,70	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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,037 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T2**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 5 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**15 ≤ p < 20**



Isolatie voor houtskeletbouw

TIMBER FRAME ROLL 32 · TIMBER FRAME ROLL 37
TIMBER FRAME ROLL 35 · TIMBER FRAME ROLL 38

TIMBER FRAME ROLL 32

Stevige onbeklede minerale wolplaat in rolvorm met lambda 32

Houtskeletbouw (gevel, dak en vloerelementen)

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

R-WAARDE EN VERPAKKING

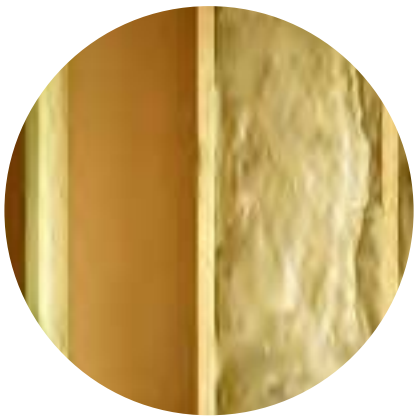
R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
2,80	90	5.500	580	2	6,38	18	114,84	S	2141966
3,75	120	4.250	580	2	4,93	18	88,74	S	2141968
3,75	120	4.250	600	2	5,10	18	91,80	NS	2142991
4,35	140	3.500	580	2	4,06	18	73,08	S	2141586
4,35	140	3.500	600	2	4,20	18	75,60	D	2140605
4,65	150	3.250	580	2	3,77	18	67,86	D	2142992
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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,032 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T3**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 10 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**30 ≤ p < 35**

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



TIMBER FRAME ROLL 35

Onbeklede minerale wolplaat in rolvorm met lambda 35

Houtskeletbouw (gevel, dak en vloerelementen)

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

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
2,55	90	6.500	580	2	7,54	24	180,96	D	2142931
3,40	120	5.200	580	2	6,03	18	108,58	S	2141036
4,00	140	4.250	580	2	4,93	24	118,32	D	2142932
5,10	180	3.500	600	2	4,20	18	75,60	D	2141940
5,40	190	3.500	580	2	4,06	18	73,08	D	2141971
6,25	220	3.000	400	3	3,60	18	64,80	D	2141932
6,25	220	3.000	450	2	2,70	18	48,60	NS	2142947
6,25	220	3.000	580	2	3,48	18	62,64	D	2141972
6,85	240	2.700	600	2	3,24	18	58,32	D	2138219
7,40	260	2.600	580	2	3,02	18	54,29	NS	2142447
7,40	260	2.600	600	2	3,12	18	56,16	D	2140634

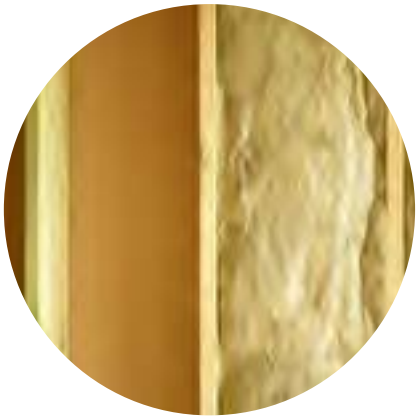
S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

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/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 5 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**20 ≤ p < 30**

TIP

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



TIMBER FRAME ROLL 37

Onbeklede minerale wolplaat in rolvorm met lambda 37

Houtskeletbouw (gevel, dak en vloerelementen)

- ✓ Speciale breedtes voor houtskeletbouw
- ✓ Hoge thermische prestaties

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
3,20	120	7.000	580	2	8,12	18	146,16	D	2143266
3,60	135	5.500	580	2	6,38	18	114,84	D	2142682
3,75	140	5.500	380	3	6,27	18	112,86	D	2141973
3,75	140	5.500	580	2	6,38	18	114,84	D	2142493
4,55	170	4.500	580	2	5,22	18	93,96	D	2142943
5,10	190	4.000	580	2	4,64	18	83,52	D	2142944
5,90	220	3.500	580	2	4,06	18	36,54	D	2142946
7,00	260	3.000	580	2	3,48	18	62,64	S	2141978
7,00	260	3.000	600	2	3,60	18	64,80	S	2141980

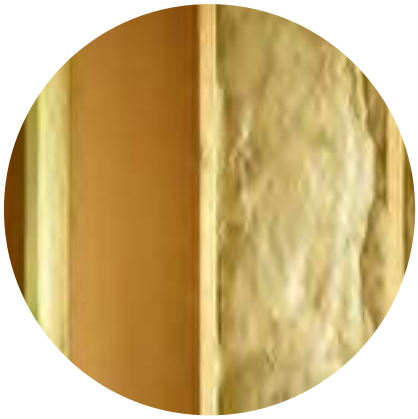
S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

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/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 5 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**18 ≤ p < 20**

TIP

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



TIMBER FRAME ROLL 38

Onbeklede minerale wolplaat in rolvorm met lambda 38

Houtskeletbouw (gevel, dak en vloerelementen)

- ✓ Speciale breedtes voor houtskeletbouw
- ✓ Hoge thermische prestaties

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
2,35	90	9.500	380	3	10,83	18	194,94	D	2141981
2,35	90	9.500	580	2	11,02	18	198,36	D	2141970

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,038 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T2**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 5 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**16 ≤ 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 éénzijdig bekleed met een zwart glasvlies

Verlaagde plafonds

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

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
0,75	30	18.000	1.200	1	21,60	18	388,80	D	2075095

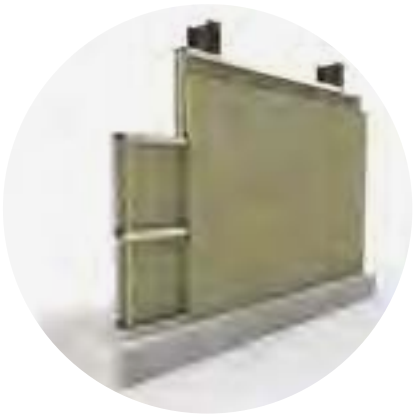
S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,040 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T1**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 5 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m³)	**15 ≤ p < 20**

Isolatie voor industriebouw

BARDAGE 40 R · CLADURSA 32



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	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,040 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T1**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	**≥ 5 kPa.s/m²**
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m^3)	**12 ≤ p < 14**

CLADURSA 32

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

Metalen gevels van bedrijfsgebouwen

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

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ pallet	Log.	Artikel nummer
3,45	111	1.350	450	5	3,04	20	60,75	S	2142263
4,10	132	1.350	450	4	2,43	20	48,60	S	2142264
4,10	132	1.350	500	4	2,70	16	43,20	S	2142265
4,70	151	1.350	500	4	2,70	16	43,20	S	2142266
5,30	170	1.350	500	3	2,03	16	32,40	D	2142267
5,90	190	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2142268

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,032 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**A1**
· Diktetolerantie	**T3**
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	**1 MU**
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	**< 1,0 kg/m²**
· Stevige isolatie	**111 à 190 mm**

Volg ons op de voet.

#ursabenelux

Isolatie voor kelderplafonds

RÉNOSOUDAL ALU

RÉNOSOUDAL ALU

Robuuste minerale wolplaat, éénzijdig bekleed met een micro-geperforeerde 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	Rollen/ 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	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**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**
· Stevige isolatie	**96 mm**

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 **beschermt** 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.

Stofvrij

Waterafstotend

Ecologisch

Kostenbesparend

Formaldehydevrij

URSA WHITE BLOWING WOOL combineert de uitstekende technische eigenschappen van minerale wol met een snelle en flexibele verwerking. Zo bieden we u een eenvoudige, veilige en duurzame verwerking.

- ✓ **25 jaar garantie**
- ✓ **Duurzaam**
- ✓ **Respect voor het milieu**
- ✓ **Recycleerbaar**

Isolatie voor houtskeletbouw & daken

PURE FLOC

PURE FLOC

Minerale inblaaswol

Houtskeletbouw & hellende daken

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

R-WAARDE EN VERPAKKING

Isolatiedikte mm	Thermische weerstand R_D m² K/W	Minimaal verbruik aantal zakken per 100m²
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/m³**
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,034 W/(m.K)**
· Inzakking	**Geen inzakking, S1**
Specifieke productkenmerken	
· Doorstromingsweerstand	**≥ 20 (AF_r20) kPa.s/m²**
· Waterdampdoorlatendheid	**MU1**
Andere kenmerken	
· Gewicht per pak	**16,6 kg**

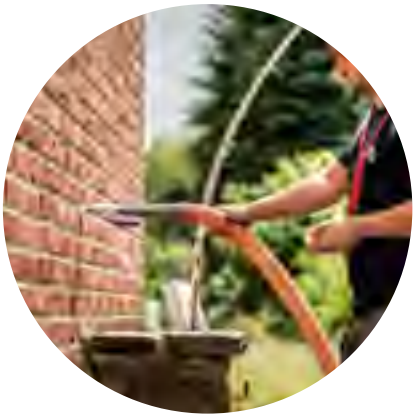
TECHNISCHE INFO

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_D m² K/W	Minimaal verbruik aantal zakken per 100m²
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/m³**
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,034 W/(m.K)**
· Inzakking	**Geen inzakking, S1**
Specifieke productkenmerken	
· Luchtstromingsweerstand	**≥ 20 (AF_r20) kPa.s/m²**
· Waterdampdoorlatendheid	**MU1**
· Wateropname	**WS ≤ 1.0 (28d) kg/m²**
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 zolder

PULS'R 47

PULS'R 47

Minerale inblaaswol

Verloren zolder ruimtes waarbij de glaswolvlokken 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 (m².K/W)	Dikte na doorzakking min	Minimale dikte mm	Minimum gewicht kg/m²	Minimum aantal zakken voor 100 m²
2	94	95	1	6
2,5	118	120	1,3	7,5
3	141	145	1,6	9,1
3,5	165	170	1,8	10,7
4	188	190	2	11,9
4,5	212	215	2,3	13,5
5	235	240	2,5	15
5,5	259	265	2,8	16,6
6	282	285	3	17,9
6,5	306	310	3,3	19,4
7	329	335	3,5	21
7,5	353	360	3,8	22,6
8	376	380	4	23,8
8,5	400	405	4,3	25,4

Thermische weerstand R (m².K/W)	Dikte na doorzakking min	Minimale dikte mm	Minimum gewicht kg/m²	Minimum aantal zakken voor 100 m²
9	423	430	4,5	26,9
9,5	447	455	4,8	28,5
10	470	475	5	29,8
10,5	494	500	5,2	31,3
11	517	525	5,5	32,9
11,5	541	550	5,8	34,5
12	564	570	6	35,7
12,5	588	595	6,2	37,3
13	611	620	6,5	38,8
13,5	635	645	6,8	40,4
14	658	665	7	41,7
14,5	682	690	7,2	43,2
15	705	715	7,5	44,8

Ter info: met 1 pallet PULS'R 47 kan u 3 werven 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)

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

MODULOVAP URSA SECO

Vochtregulerend scherm voor alle seizoenen, extra scheurbestendig

UNIVERSELE TAPE URSA SECO

Alles-in-1 tape

MODULOVAP

Vochtregulerend lucht- en dampscherm met variabele S_d-waarde

URSA SECO

- ✓ **5* prestaties:** variabiliteit van de Sd-waarde, van 0,15 tot 5 m
- ✓ **Scheurweerstand:** uitstekende weerstand tegen scheuren aangepast aan alle situaties en omstandigheden op de werf

S_d-waarde m	Dikte µm	Lengte m	Breedte m	m²/ rol	Rollen/ pallet	Log.	Artikel nummer
0,15 - 5	300	50	1,5	75	24	S	7042076

S = stock (voorraad product)

MEMBRAAN PP

Dampscherm polypropyleen met hoge luchtdichtheid

- ✓ Hoge luchtdichtheid S_d-waarde > 20 m

S_d-waarde m	Dikte µm	Lengte m	Breedte m	m²/ rol	Rollen/ pallet	Log.	Artikel nummer
20	250	50	1,50	75	20	S	7042061

S = stock (voorraad product)

DAMPSCHERM PE

Dampscherm polyethyleen met zeer hoge luchtdichtheid

- ✓ Zeer hoge luchtdichtheid S_d-waarde > 100 m

S_d-waarde m	Dikte µm	Lengte m	Breedte m	m²/ rol	Rollen/ pallet	Log.	Artikel nummer
100	185	25	2,00	50	30	S	7040451
100	185	20	1,00	20	60	S	7042865

S = stock (voorraad product)

UNI TAPE

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

- ✓ **Innovatie:** geen beschermingsstrip = geen afval op de werven
- ✓ **Praktisch:** gemakkelijk manueel af te scheuren
- ✓ **Gemakkelijk:** kleefband met rasterstructuur, zal dus niet vanzelf oprollen

0% WERF AFVAL

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

S = stock (voorraad product)

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

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

S = stock (voorraad product)

DOUBLE TAPE

URSA SECO

Dubbelzijdige kleefband om dampscherm te bevestigen op profielen

- ✓ **Efficiëntie:** onmiddellijke grote kleefkracht voor alle profielen
- ✓ **Gebruiksgemak:** extra breed voor optimale fixatie op profielen
- ✓ **Polyvalent:** hecht op verschillende ondergronden (metaal, hout, beton)

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

S = stock (voorraad product)

ALU TAPE

Specifiek geschikt voor het afkleven van URSA 12

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

S = stock (voorraad product)

DICHTINGSMASTIEK

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

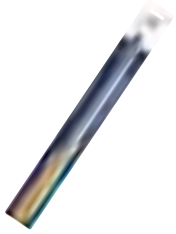
- ✓ **Efficiëntie:** dringt diep door in verschillende ondergronden
- ✓ **Gebruiksgemak:** blijft soepel na droging, eenvoudige verwerking
- ✓ **Gebruiksgemak:** hecht snel en zonder uit te lopen

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

S = stock (voorraad product)

ISOLATIEMES

Snijmes speciaal ontworpen voor het versnijden van minerale wol



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

Verpakking / karton	Log.	Artikel nummer
12 stuks	S	7042466

S = stock (voorraad product)

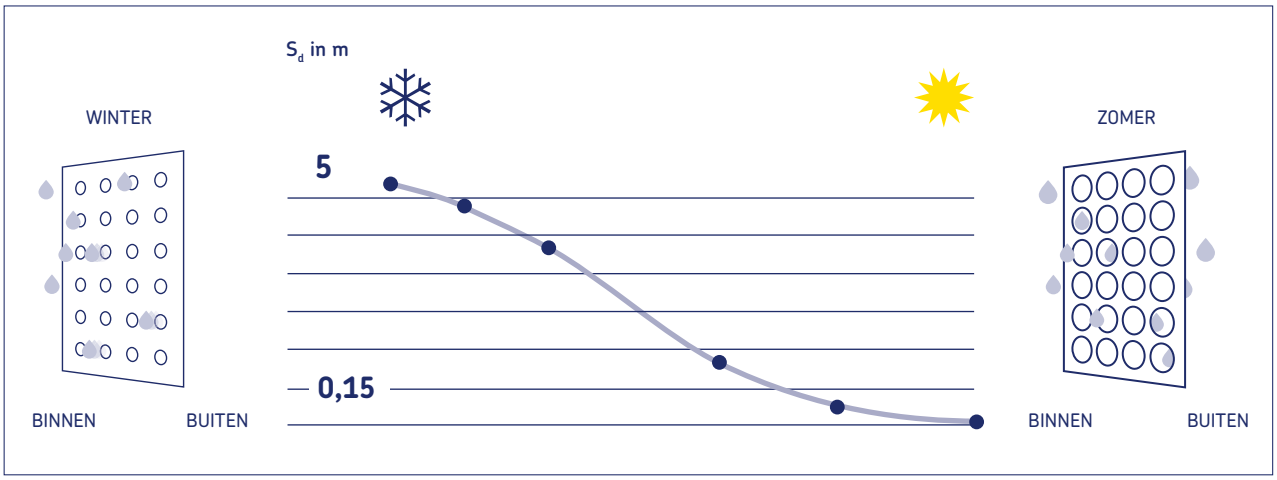
Uitstekende prestaties in alle seizoenen

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



URSA Cares. For the planet. For the bees. For the bears. For you.

URSA cares

URSA is méér dan 'een producent van minerale wol'. We willen bewust ons steentje bijdragen aan een betere wereld. We hebben aandacht voor de natuur, de omgeving en natuurlijk onze partners.

Volg ons op de voet.

#ursabenelux

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°C.

Uitstekende druksterkte

URSA XPS is geschikt voor toepassingen waarbij een hoge permanente drukweerstand (tot 70 ton/m²) 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** (**N**atural)
HFC = URSA XPS **HR** (**H**igh **R**esistance)

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

Met URSA XPS begeeft u zich op het domein van uitstekende prestaties afgesteld op technisch veeleisende toepassingen.

- ✓ **100% recycleerbaar**
- ✓ **samengesteld uit tot 100% gerecycleerde grondstoffen**
- ✓ **geproduceerd met 100% gerecycleerde CO_2**
- ✓ **100% verwerkbaar, geen afval in het productieproces**

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
2,35	80	2.500	600	5	7,50	12	90,00	S	2146475
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

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0.034 à 0.036 W/mK**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**E**
· Diktetolerantie	**T1**
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	**≥ 250 kPa**
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (70,90)	**< 5%**
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	**< 5%**
· Trekkracht loodrecht op oppervlak TR	**> 100 kPa**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	**< 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

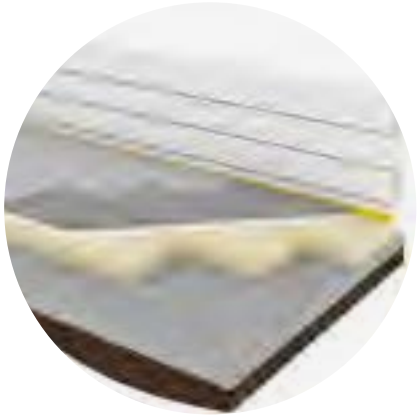
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde 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	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
2,35	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
6,70	240	1.250	600	2	1,50	10	15,00	NS	2143183

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0.034 à 0.036 W/mK**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**E**
· Diktetolerantie	**T1**
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	**≥ 300 kPa**
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (70,90)	**< 5%**
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	**< 5%**
· Druksterkte op lange termijn CC	**CC(2/1,5/50)125**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	**≤ 0,7%**
· Wateropname door diffusie WD(V)	**WD(V)3**
· Vries- en dooiweerstand FTCD	**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

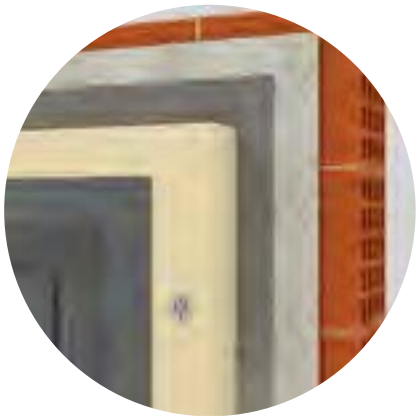
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde 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	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
2,35	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	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0.034 à 0.036 W/mK**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**E**
· Diktetolerantie	**T1**
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	**≥ 300 kPa**
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (70,90)	**< 5%**
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	**< 5%**
· Druksterkte op lange termijn CC	**CC(2/1,5/50)125**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	**≤ 0,7%**
· Wateropname door diffusie WD(V)	**WD(V)3**
· Vries- en dooiweerstand FTCD	**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

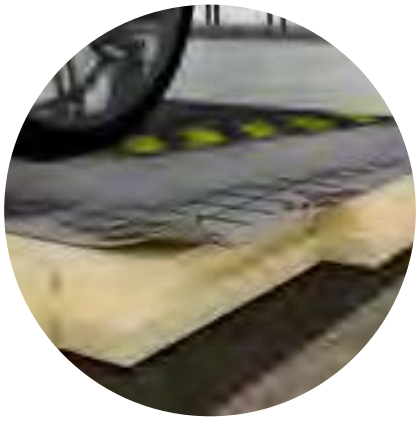
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ 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	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,034 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**E**
· Diktetolerantie	**T1**
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	**≥ 250 kPa**
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (70,90)	**< 5%**
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	**< 5%**
· Trekkracht loodrecht op oppervlak TR	**100 kPa**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	**≤ 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

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
2,80	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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0.033 à 0.035 W/mK**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**E**
· Diktetolerantie	**T1**
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	**≥ 500 kPa**
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (70,90)	**< 5%**
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	**< 5%**
· Druksterkte op lange termijn CC	**CC(2/1,5/50)175**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	**≤ 0,7%**
· Wateropname door diffusie WD(V)	**WD(V)3**
· Vries- en dooiweerstand FTCD	**FTCD1**

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
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	NS	2141348
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	D	2141349
2,30	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2141350
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	D	2141347
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_D)	**0.034 à 0.036 W/mK**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**E**
· Diktetolerantie	**T1**
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	**≥ 700 kPa**
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (70,90)	**< 5%**
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	**< 5%**
· Druksterkte op lange termijn CC	**CC(2/1,5/50)250**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	**≤ 0,7%**
· Wateropname door diffusie WD(V)	**WD(V)3**
· Vries- en dooiweerstand FTCD	**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 m² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m²/ pak	Pakken/ pallet	m²/ 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
2,35	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)	**0.034 à 0.036 W/mK**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**E**
· Diktetolerantie	**T1**
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	**Dikte 20-40 mm: druksterkte 200 kPa** **Dikte 50-140 mm: druksterkte 300 kPa**
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (70,90)	**< 5%**
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	**< 5%**
· Trekkracht loodrecht op oppervlak TR	**200 kPa**

XPS HR-E

Type HR, met glad en extrusie-verdicht oppervlak. Randafwerking: tand en groef.

Sarkingdaken, omkeerdak, vloeren, kelderwanden en spouwmuren

- ✓ Vlotte plaatsing dankzij de randafwerking tand en groef
- ✓ Performante en duurzame isolatie

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
1,00	30	2.500	600	14	21,00	12	252,00	S	2108606
1,35	40	2.500	600	9	13,50	14	189,00	S	2133768
1,70	50	2.500	600	8	12,00	12	144,00	S	2108696
2,05	60	2.500	600	7	10,50	12	126,00	S	2108719
2,75	80	2.500	600	5	7,50	12	90,00	S	2143203
3,45	100	2.500	600	4	6,00	12	72,00	S	2143204
4,15	120	2.500	600	3	4,50	14	63,00	S	2143205

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,029 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**E**
· Diktetolerantie	**T1**
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	**≥ 300 kPa**
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (70,90)	**< 5%**
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	**< 5%**
· Druksterkte op lange termijn CC	**CC(2/1,5/50)125**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	**≤ 0,7%**
· Wateropname door diffusie WD(V)	**WD(V)3**
· Vries- en dooiweerstand FTCD	**FTCD1**

XPS HR-L

Type HR, met glad en extrusie-verdicht oppervlak. Randafwerking: L-sponning rondom.

Omkeerdaken (terrasdak, groendak)

Ook geschikt voor vloeren, kelderwanden

- ✓ Uitstekend geschikt voor principe van omkeerdak, waarbij de isolatie de dakbedekking beschermt tegen temperatuurschokken, mechanische beschadigingen,...
- ✓ Optimale thermische prestatie
- ✓ Duurzame oplossing voor technisch veeleisende toepassingen

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
1,35	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133766
1,70	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117625
2,05	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117634
2,75	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	S	2143207
3,45	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143208
4,15	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	S	2143209

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	**0,029 W/m.K**
· Brandklasse (EUROKLASSE)	**E**
· Diktetolerantie	**T1**
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	**≥ 300 kPa**
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (70,90)	**< 5%**
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	**< 5%**
· Druksterkte op lange termijn CC	**CC(2/1,5/50)125**
· Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	**≤ 0,7%**
· Wateropname door diffusie WD(V)	**WD(V)3**
· Vries- en dooiweerstand FTCD	**FTCD1**

Een hart voor minerale isolatie

ZEKERHEID

Minerale isolatie behoudt levenslang haar isolerend vermogen.

DUURZAAMHEID

Minerale isolatie wordt gemaakt van natuurlijke grondstoffen, die overvloedig beschikbaar zijn, en van gerecycleerd materiaal.

GEZONDHEID

Minerale isolatie houdt geen enkel gezondheidsrisico in, zorgt voor een gezond binnenklimaat en beperkt de geluidshinder.

BRANDVEILIGHEID

Minerale isolatie is op zich niet brandbaar, indien ze in aanraking komt met vuur is er geen rookontwikkeling en komen er geen toxische gassen vrij.

FLEXIBILITEIT

Minerale isolatie bestaat zowel in soepele als stijve vorm en leent zich voor een brede toepassing in woning- en utiliteitsbouw en voor industriële toepassingen.

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

een hart voor minerale isolatie • alle info op mineraleisolatie.be •

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.

CE 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 T2 T3 T4 T5	-5% of -5 mm(1) ; geen limiet -5% of -5 mm(1) ; +15% of +15 mm(2) -3% of -3 mm(1) ; +10% of +10 mm(2) -3% of -3 mm(1) ; +5% of +5 mm(2) -1% of -1 mm(1) ; +3 mm
Toepassing vloeren (onder zwevende vloer)		Diktetolerantie (EN 12431)	T6 T7	-5% of -1 mm(1) ; +15% of +3 mm(1) 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)	

			Klasse	Diktetolerantie
Zwevende vloeren	CP	Diktevermindering bij drukbelasting van 2 kPa (EN 12431)	CP5 CP4 CP3 CP2	≤ 5 mm ≤ 4 mm ≤ 3 mm ≤ 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 onderdompeling (EN 1609)	Wateropname na onderdompeling < 1,0 kg/m² na 24 h
Wanneer producten langdurig in contact met water kunnen komen (spouwmuren, façade...)	WL(P)	Wateropname bij langdurige gedeeltelijke onderdompeling (EN 12087)	Wateropname na onderdompeling < 3,0 kg/m² na 28 d
Toepassing waarbij dampscherm noodzakelijk is (alu bekleding,...)	Z	Niveau van waterdampdoorlatendheid in m².h.Pa/mg (EN 12086)	Geen enkel testresultaat mag groter zijn dan de gedeclareerde waarde
Toepassing waarbij waterdamp-doorlatendheid 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/m³ (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/m² (EN 29053)	

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
URSA TERRA

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 XPS

Geëxtrudeerd polystyreen (XPS) valt onder de norm NBN EN 13164. URSA XPS is CE gecertificeerd conform de Europese Richtlijn 89/106/CEE.

CE 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 T2 T3	-2 mm ; +2 mm (dikte<50 mm) -2 mm ; +3 mm (dikte< 120 mm) -2 mm ; +8 mm (dikte>120 mm) -1,5 mm ; +1,5 mm -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 CS(10/Y)200 CS(10/Y)1000	> 100 kPa ≥ 200 kPa ≥ 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 DLT(2)5	< 5% (diktevermindering) < 5% (diktevermindering)
Sandwich constructies (verlijmde uitvoering)	TR	Treksterkte loodrecht op het oppervlak (EN 1607)	TR100 TR200 TR400 TR600 TR900	≥ 100 kPa ≥ 200 kPa ≥ 400 kPa ≥ 600 kPa ≥ 900 kPa
Tegelvloeren	CC	Kruip bij drukbelasting (EN 1606) (capaciteit om permanent, zware belastingen te weerstaan)	CC(i1/i2%/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 onderdompeling (EN 1609)	WL(T)3 WL(T)1.5 WL(T)0.7	≤ 3% ≤ 1,5% ≤ 0,7%
Omkeerdaken	WD(V)	Wateropname door diffusie (EN 12088) (capaciteit om te weerstaan aan hoge vochtigheid en waterdamp)	WD(V)5 WD(V)3	1% 2% 3% 4% 5%

Kenmerken in verband met waterdampdoorlatendheid

Binnenisolatie blootgesteld aan vochtige omstandigheden	MU	Waterdampdoorlatenheidsfactor (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)

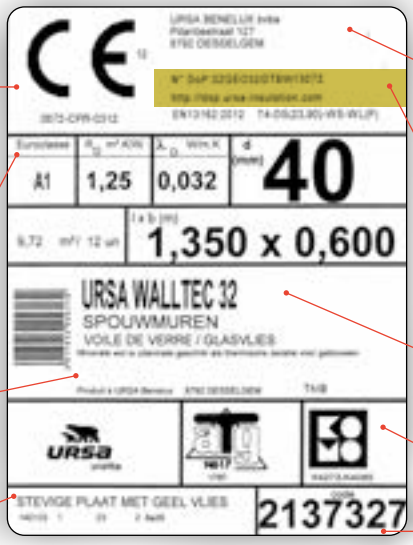
ETIKET URSA PUREONE URSA TERRA

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

Fabriekscode (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

Commericiële 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

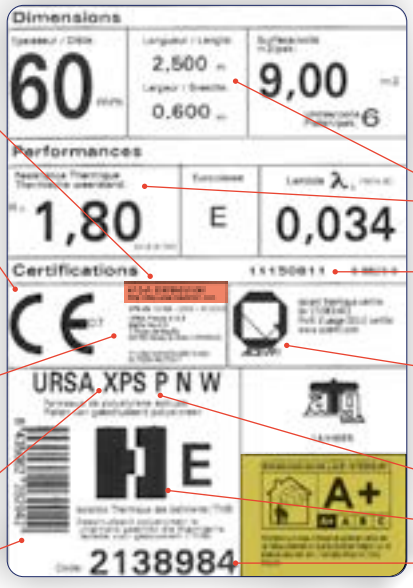
DoP nummer
Website DoP URSA

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

Commericiële 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

Fabriekscode (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** (**N**atural)
HFC = URSA XPS **HR** (**H**igh **R**esistance)

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

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**

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 product prestaties en het vertrouwen dat de fabrikant een kwaliteitsfilosofie heeft.

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 m^2 gaat bij een dikte van 1 m, per graad (Celcius 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 materiaallaag aan en kan berekend worden door de dikte (in m) van het materiaal te delen door de λ-waarde.
R = d/ λ waarbij d = dikte (in m)

De R-waarde wordt uitgedrukt in m^2.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.

AKOESTIEK

Geluid

Lawaai is een geluid dat we niet willen horen, maar wordt ook subjectief waargenomen. Geluid wordt gekenmerkt door zijn frequentie en intensiteit. Geluiddrukniveaus 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 luidste 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 geluiddrukniveau tussen de uitzendende en de ontvangende ruimte en wordt als volgt weergegeven R_w (C, C_{tr}) in dB.

C – coëfficiënt voor de roze geluids-aanpassing

C_{tr} – 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.

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**

Rw + C: Beoordeling van gebruiker

URSA XPS

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

- Thermoplastisch
- Structuur met gesloten cellen
- Bevat geen CFK of HCFK 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 bvba

Pitantiestraat 127
B-8792 Desselgem

Tel. +32 (0)56 73 84 84
Fax +32 (0)56 73 84 44
ursa.be@ursa.com
www.ursa.be

NL_09/22

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C008551

VC WOOD
wood | panels | concepts

URSA