



De isolatiegids

Innovatie in isolatie, door URSA

URSA PUREONE

URSA TERRA

URSA WHITE BLOWING WOOL

URSA SECO

URSA XPS

Isoleren voor een betere toekomst



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



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 energieprestatie-eisen, 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 PUREONE: een niet-irriterende witte glaswol, zonder formaldehyde
- URSA TERRA: een minerale wol die zachter is en aangenaam om te 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!

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**.

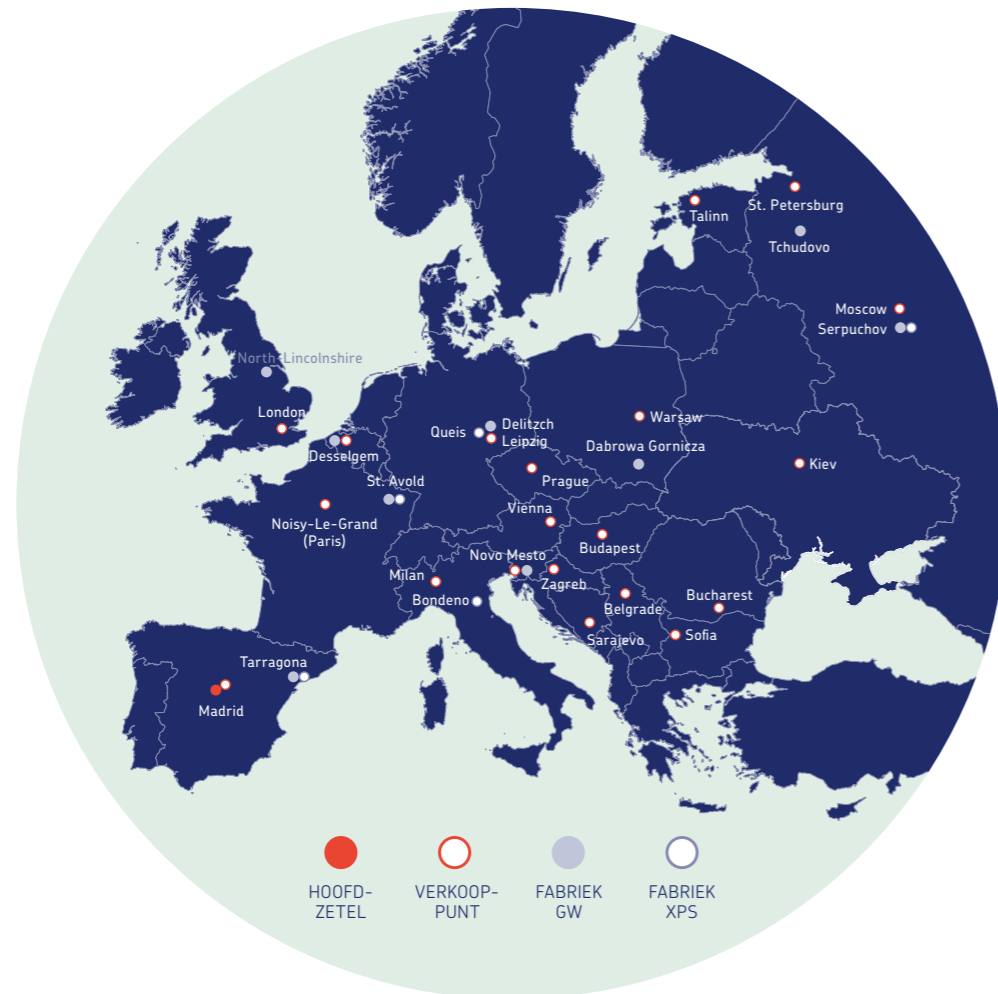
Sinds 2017 is URSA onderdeel van **Xella Group**, een toonaangevende internationale producent van duurzame bouwmaterialen. Xella Group draagt bij aan **de bouw van energie-efficiënte en hoogwaardige gebouwen**.

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



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

Inhoud

- 2 Wie zijn wij?
- 3 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 PUREONE
- 20 Hellende daken
- 22 Wanden
- 24 URSA TERRA
- 26 Hellende daken & zolders
- 30 Muren, gemene muren & gevels
- 36 Wanden
- 38 Houtskeletbouw
- 43 Plafonds
- 45 Industriebouw
- 48 URSA WHITE BLOWING WOOL
- 50 Houtskeletbouw & daken
- 52 Spouwmuren
- 54 Verloren zolder
- 56 URSA SECO
- 61 URSA XPS
- 74 Kwaliteit
- 78 Lexicon

6 goede redenen om voor URSA minerale wol te kiezen

Ontdek ons
ruime aanbod op
www.ursa.be



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.

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

* voor onbeklede producten



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 CO₂-UITSTOOT

Gebouwen staan ook op de 2^{de} plaats wat betreft de uitstoot van broeikasgassen. Isoleren is de meest rendabele manier om die CO₂-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 P01-010 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.

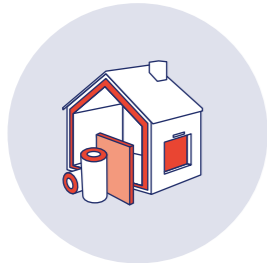
Het emissieniveau wordt aangeduid door een klasse, gaande van A+ (bijna geen emissie) tot C (sterke emissie). De URSA minerale wol en URSA XPS bevinden zich in de beste klasse A+.





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 onvoorzienere lucht kan binnendringen of ontsnappen.



3. DE VENTILATIE

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



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

€ 1 INVESTEREN = € 7 WINST

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

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





Akoestisch comfort

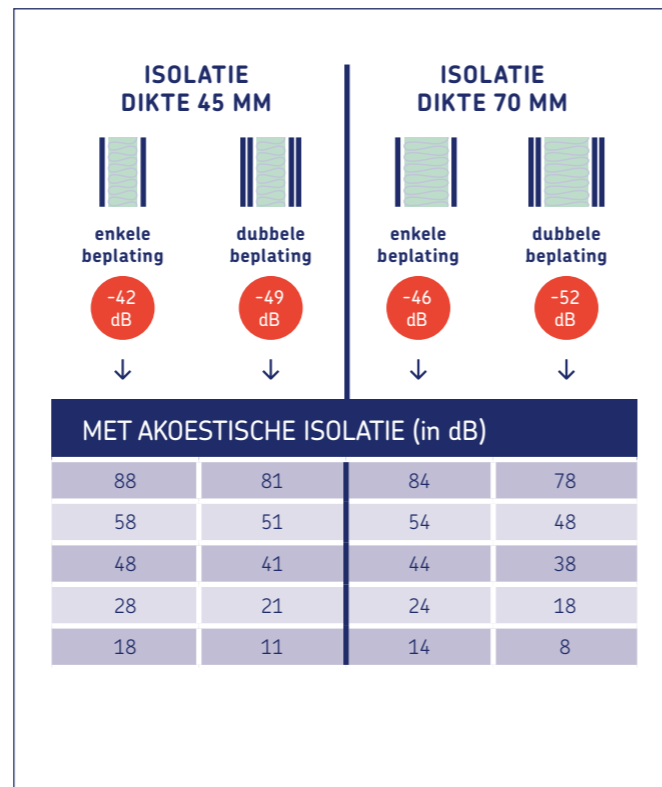
Een goede akoestische isolatie in woningen of appartementen draagt bij tot verhoging van uw comfort.

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

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

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

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



Keuze van wand volgens prestaties

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

Rw + C	Niveau luchtgeluidsisolatie	Beoordeling
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

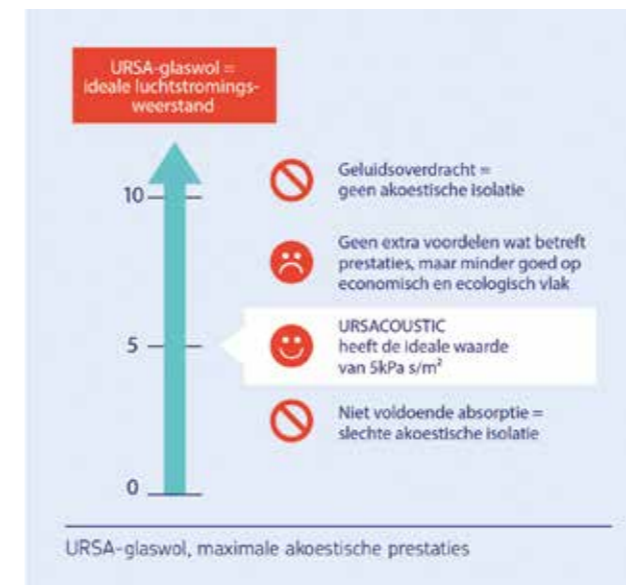
Rw + C: Beoordeling van gebruiker

URSA glaswol, maximale akoestische prestaties

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)



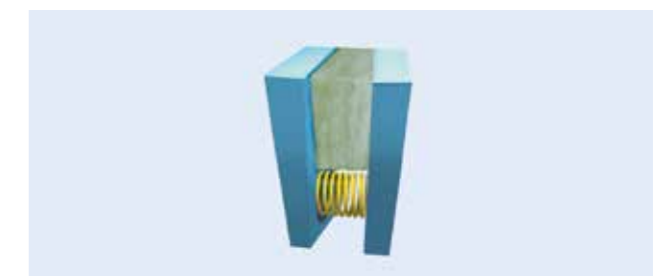
PRINCIPES AKOESTISCH ISOLEREN

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!



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.**



Onze 5 productfamilies

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

URSA PUREONE

Het assortiment voor een betere luchtkwaliteit

Eerste witte wol met 25 jaar garantie. 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

Het kan niet eenvoudiger

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

Vanaf pagina 48.



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 56.



URSA XPS

Duurzame prestaties voor specifieke toepassingen

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

Vanaf pagina 61.



Producten per toepassing

	URSA PUREONE		URSA TERRA														
	PURE 35 QN	PURE 38 PN	HOMETEC 32	HOMETEC 35	URSA 12	WALLTEC	URSAPAN	WALLTEC 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	
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

Producten per toepassing

	URSA WHITE BLOWING WOOL			URSA XPS													
	PURE FLOC KD	PURE FLOC	PULSR	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



Bewezen duurzaamheid en gezonde luchtkwaliteit

ZONDER FORMALDEHYDE

BETERE LUCHTKWALITEIT

- ✓ Bevat geen formaldehyde of andere organische stoffen*
- ✓ Draagt bij tot betere kwaliteit van de binnenlucht
- ✓ Ideaal voor isolatietoepassingen in scholen, hospitaal, crèche, ...

PLAATSINGSCOMFORT

- ✓ Voelt zacht aan
- ✓ Irriteert niet en geeft minder stof af
- ✓ Garandeert een hoog plaatsingscomfort

THERMISCHE EN AKOESTISCHE PRESTATIES

- ✓ Zorgt voor aangename temperaturen het hele jaar door
- ✓ Beschermst tegen geluiden van buitenaf

* Onder de grens van het meetbare



GEURLOOS



GELUIDS-
WEREND



ANTI-
HUISSTOFMIJTEN



NIET
IRRITEREND



ONBRANDBAAR



PERFORMANTE
ISOLATIE

DE 3
BELANGRIJKSTE
TROEVEN

- ✓ Hoge thermische en akoestische prestaties
- ✓ Draagt bij tot een betere kwaliteit van de binnenlucht
- ✓ Garandeert een hoog plaatsingscomfort



VOLG ONS
OP FACEBOOK

URSA INSULATION BENELUX



Isolatie voor hellende daken

PURE 35 QN



PURE 35 QN

Onbeklede minerale wolplaat in rolvorm

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,70	60	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/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	20 < p < 30



URSA TIP

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

VOORDELEN

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

TOEPASSINGEN

- ✓ **Hellende daken**
- Ook geschikt voor:
- ✓ Zoldervloeren
- ✓ Houtskeletwanden



PURE 38 PN

Halfharde onbeklede akoestische minerale wolplaat

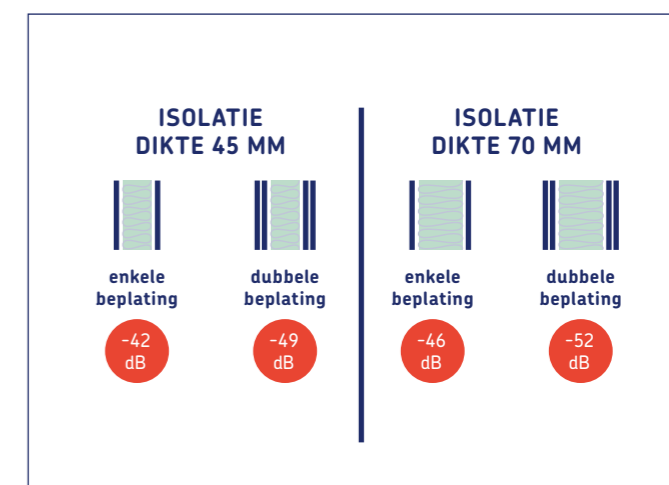
R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,30	50	1.350	600	16	12,96	20	259,20	S	2141172

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie 	0,038 W/m.K A1 T2
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdamping (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR) 	1 MU < 1,0 kg/m ² ≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Volumieke massa in (kg/m³) 	15 < p < 20



Isolatie voor wanden

PURE 38 PN

VOORDELEN

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

TOEPASSINGEN

- ✓ Akoestische isolatie van wanden



URSA TERRA



Duurzaam isoleren

Minerale wol is van nature een duurzaam product. Het bestaat voor meer dan 60% uit zand, een hernieuwbare bron. URSA TERRA gaat nog een stap verder. Door de vernieuwde samenstelling en productie levert URSA TERRA u ecologische topprestaties.

AANGENAMER PLAATSEN

✓ Dankzij het nieuwe bindmiddel geeft URSA TERRA minder stof en is het dus extra aangenaam om te plaatsen. Door het bindmiddel is de kleur ook gewijzigd in een aardse tint. Meer groen.

VOELBAAR ZACHTER

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

TOPPRESTATIES

✓ URSA TERRA levert topprestaties op het gebied van thermische en akoestische isolatie. Deze nieuwe generatie minerale wol scoort ook hoog op brandveiligheid.

MEER ECOLOGISCH

✓ 95% van URSA TERRA bestaat uit natuurlijke, minerale grondstoffen.



ONBRAND-
BAAR



AANGENAMER
PLAATSEN



VOELBAAR
ZACHT



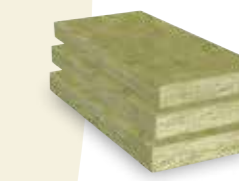
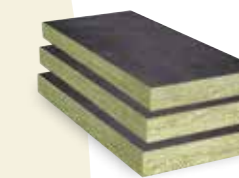
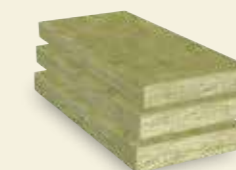
THERMISCH
COMFORT



GELUIDSWEREND



MEER
ECOLOGISCH



GROENE
TOP
PRESTATIES

- ✓ Houdt warmte en geluid perfect binnen
- ✓ Haalt uw energiekost aanzienlijk naar beneden
- ✓ U herkent URSA TERRA aan de groenbruine kleur



**VOLG ONS
OP FACEBOOK**

URSA INSULATION BENELUX



Isolatie voor hellende daken & zolders

HOMETEC 32 · HOMETEC 35 · URSA 12



HOMETEC 32

Stevige onbeklede minerale
wolplaat in rolvorm met lambda 32

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
1,85	60	8.000	1.200	1	9,60	18	172,80	D	2141958
2,50	80	6.000	1.200	1	7,20	18	129,60	D	2141960
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_p)	0,032 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdamping (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	30 ≤ p < 35



URSA TIP

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

VOORDELEN

- ✓ Vlotte plaatsing
- ✓ Zeer hoge thermische prestaties

TOEPASSINGEN

- ✓ **Hellende daken**
Ook geschikt voor:
- ✓ Zoldervloeren
- ✓ Houtskeletbouw



HOMETEC 35

Onbeklede minerale wolplaat in rolvorm met lambda 35



URSA 12

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

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,70	60	11.000	1.200	1	13,20	18	237,60	S	2141951
2,25	80	8.000	1.200	1	9,60	18	172,80	S	2075264
2,85	100	6.500	1.200	1	7,80	18	140,40	S	2141953
3,40	120	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
7,55	265	2.400	1.200	1	2,88	18	51,84	D	2137079

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

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

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

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



URSA TIP

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

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



URSA TIP

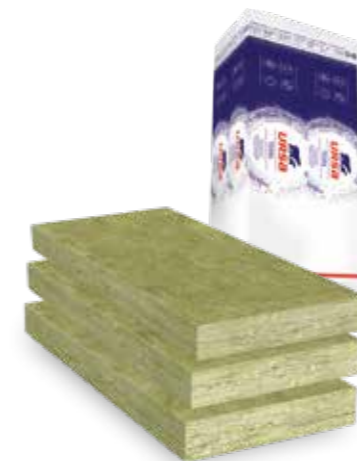
Alu tape is specifiek geschikt voor het luchtdicht afkleven van de overlappingsen tussen de flenzen.

VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vlotte plaatsing ✓ Hoge thermische prestaties

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Hellende daken Ook geschikt voor: ✓ Zoldervloeren ✓ Houtskeletbouw

VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Geen snijverlies ✓ Eenvoudige montage ✓ Dampdicht en brandveilig

TOEP.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Hellende daken Ook geschikt voor: ✓ Wanden met houten regelwerk



WALLTEC

Vormvaste minerale wolplaat
éénzijdig bekleed met glasvlies

R-WAARDE EN VERPAKKING

R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
0,60	20	1.350	600	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

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	0,032 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdempeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Wateropname bij langdurige onderdempeling (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	30 < p < 40



Isolatie voor muren, gemene muren & gevels

WALLTEC · URSAPAN
WALLTEC BLACK · WALLTEC REFLEX

VOORDELEN

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

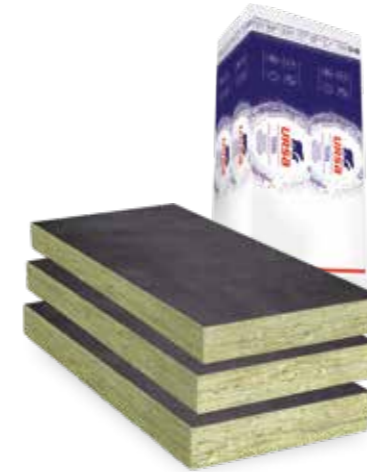
TOEPASSINGEN

- ✓ Akoestische isolatie van gemene muren
Ook geschikt voor:
- ✓ Isolatie van muren langs buiten- of binnenzijde



URSAPAN

Minerale wolplaat eenzijdig bekleed met glasvlies



WALLTEC BLACK

Vormvaste minerale wolplaat eenzijdig bekleed met zwart weerbestendig glasvlies

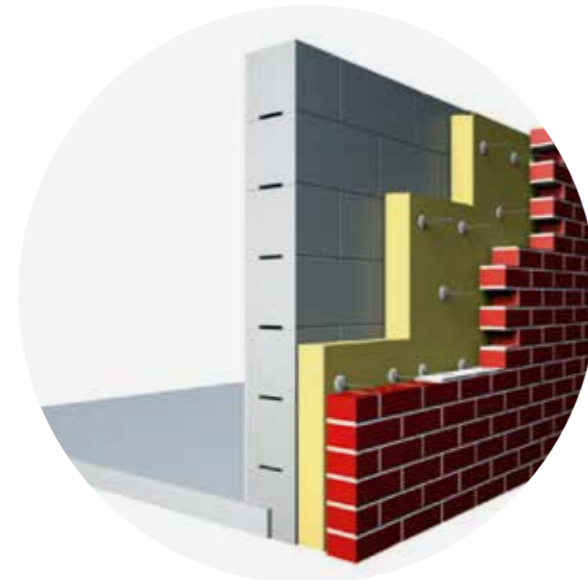
R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
0,80	30	1.350	600	20	16,20	16	259,20	D	2142350
1,10	40	1.350	600	18	14,58	16	233,28	D	2141839
1,40	50	1.350	600	14	11,34	16	181,44	S	2132392
1,70	60	1.350	600	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

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
2,50	80	1.350	600	7	5,67	16	90,72	D	2142037
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	NS	2142837

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

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	0,035 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdempeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Wateropname bij langdurige onderdempeling (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	20 < p < 24



VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Economische oplossing ✓ Waterafstotend en brandveilig ✓ Gemakkelijk te plaatsen ✓ Goede aansluiting tegen de draagmuur en van de platen onderling

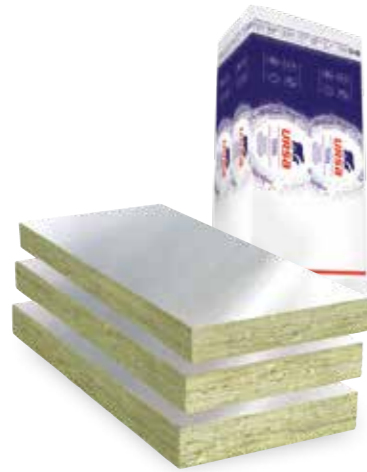
TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Isolatie van spouwmuren <p>Ook geschikt voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Isolatie van muren langs buiten- of binnenzijde en voor tussenwanden ✓ Gemene muren

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



VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uiterst performante isolatie ✓ Gemakkelijk en snel te plaatsen ✓ Waterafstotend en brandveilig ✓ Goede aansluiting tegen de draagmuur en van de platen onderling ✓ Akoestische isolatie

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Isolatie van gevels en spouwmuren



WALLTEC REFLEX

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

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
4,05 - 4,62*	130	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142372
4,65 - 5,22*	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142373
5,30 - 5,87*	170	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	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_p)	0,032 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdempeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Wateropname bij langdurige onderdempeling (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	30 < p < 35



VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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.

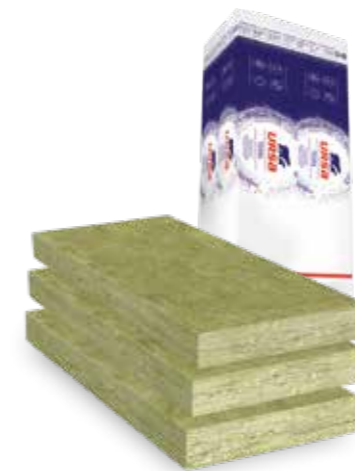
TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Isolatie van spouwmuren





Isolatie voor binnenwanden

URSACOUSTIC



URSACOUSTIC

Halfharde minerale wolplaat

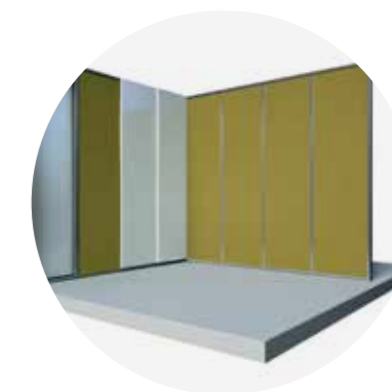
R-WAARDE EN VERPAKKING

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

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	0,037 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T2
Specifieke productkenmerken	
· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	15 ≤ p < 20



ISOLATIE DIKTE 45 MM		ISOLATIE DIKTE 70 MM	
enkele beplating	dubbele beplating	enkele beplating	dubbele beplating
-42 dB	-49 dB	-46 dB	-52 dB

VOORDELEN

- ✓ Eenvoudig te plaatsen
- ✓ Uitstekende akoestische prestaties

TOEPASSINGEN

- ✓ Akoestische isolatie van lichte scheidingswanden met houten of metalen structuur



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

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
2,80	90	5.500	580	2	6,38	18	114,84	S	2141966
3,75	120	4.250	580	2	4,93	18	88,74	S	2141968
4,35	140	3.500	580	2	4,06	18	73,08	S	2141586
4,35	140	3.500	600	2	4,20	18	75,60	D	2140605
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	600	2	3,12	18	56,16	D	2140673

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

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

URSA TIP

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

VOORDELEN

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

TOEPASSINGEN

- ✓ Thermische en akoestische isolatie van houtskeletbouw (gevel, dak en vloerelementen)



TIMBER FRAME ROLL 35

Onbeklede minerale wolplaat
in rolvorm met lambda 35

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
3,40	120	5.200	580	2	6,03	18	108,58	S	2141036
3,40	120	5.500	600	2	6,60	18	118,80	D	2141937
4,00	140	4.500	580	2	5,22	18	93,96	D	2141938
4,00	140	4.500	600	2	5,40	18	97,20	D	2141939
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	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	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_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie	0,035 W/m.K A1 T2
Specifieke productkenmerken · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdamping (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	1 MU < 1,0 kg/m² ≥ 5 kPa.s/m²
Andere kenmerken · Volumieke massa in (kg/m³)	20 ≤ p < 30

URSA TIP

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

VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Speciale breedtes voor houtskeletbouw ✓ Hoge thermische prestaties ✓ Economische oplossing voor houtskeletbouw

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Thermische en akoestische isolatie van houtskeletbouw (gevel, dak en vloerelementen)



TIMBER FRAME ROLL 37

Onbeklede minerale wolplaat
in rolvorm met lambda 37

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
3,60	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	380	3	5,13	18	92,34	D	2141974
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_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie	0,037 W/m.K A1 T2
Specifieke productkenmerken · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdamping (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	1 MU < 1,0 kg/m² ≥ 5 kPa.s/m²
Andere kenmerken · Volumieke massa in (kg/m³)	18 ≤ p < 20

URSA TIP

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

VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Speciale breedtes voor houtskeletbouw ✓ Zeer hoge thermische prestaties

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Thermische en akoestische isolatie van houtskeletbouw (gevel, dak en vloerelementen)



TIMBER FRAME ROLL 38

Onbeklede minerale wolplaat
in rolvorm met lambda 38

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Rollen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
2,35	90	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 onderdamping (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFr)	≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken	
· Volumieke massa in (kg/m ³)	16 ≤ p < 18

URSA TIP

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



Isolatie voor plafonds

MRV 40 NOIR

VOORDELEN

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

TOEPASSINGEN

- ✓ Thermische en akoestische isolatie van houtskeletbouw (gevel, dak en vloerelementen)



MRV 40 NOIR

Minerale woldeken éénzijdig bekleed met een zwart glasvlies

R-WAARDE EN VERPAKKING

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

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie 	0,040 W/m.K A1 T1
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdempeling (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR) 	1 MU < 1,0 kg/m² ≥ 5 kPa.s/m²
Andere kenmerken <ul style="list-style-type: none"> · Volumieke massa in (kg/m³) 	15 ≤ ρ < 20



Isolatie voor industriebouw

BARDAGE 40 R

VOORDELEN

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

TOEPASSINGEN

- ✓ Akoestische isolatie van verlaagde plafonds



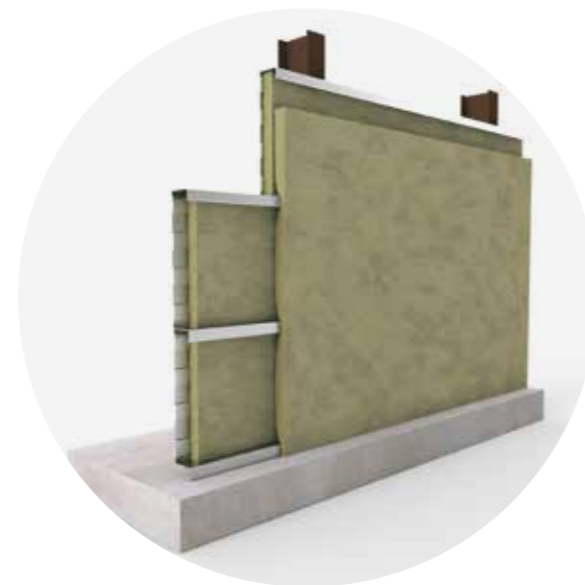
BARDAGE 40 R

Minerale wolrol aan één zijde
bekleed met een versterkt
glasvlies

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_p) · Brandklasse (EUROKLASSE) · Diktetolerantie	0,040 W/m.K A1 T1
Specifieke productkenmerken · Waterdampdoorlatendheid · Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS) · Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	1 MU < 1,0 kg/m ² ≥ 5 kPa.s/m ²
Andere kenmerken · Volumieke massa in (kg/m ³)	12 ≤ p < 14



VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uitstekende treksterkte dankzij het versterkte glasvlies ✓ Ideaal voor thermische en akoestische isolatie bij metaalbouw

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Metalen wanden met dubbele beplating Ook geschikt voor:
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dakconstructies uit metaal





URSA WHITE BLOWING WOOL



URSA White Blowing Wool, het kan niet eenvoudiger!

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.



UITSTEKENDE THERMISCHE EN AKOESTISCHE ISOLATIE

- ✓ Zorgt voor aangename temperaturen het hele jaar door
- ✓ Beschermt tegen geluiden van de buitenomgeving

BRANDVEILIGE ISOLATIE

- ✓ Minerale inblaaswol is van nature onbrandbaar
- ✓ Voldoet aan de hoogst mogelijke euroklasse A1

ECONOMISCHE ISOLATIEOPLOSSING

- ✓ URSA inblaaswol past zich aan aan de vorm van de ruimte en werkt zo materiaalbesparend



HOGE THERMISCHE PRESTATIES



ONBRAND-BAAR



KOSTEN-BESPAREND



OPTIMALE VERDELING



GELUIDS-WEREND



WATER-AFSTOTEND



ECOLOGISCH



FORMAL-DEHYDEVRIJ



STOFVRIJ

3 BELANGRIJKE TROEVEN

- ✓ Flexibel
- ✓ Waterafstotend
- ✓ Economisch



VOLG ONS OP FACEBOOK

URSA INSULATION BENELUX



Isolatie voor houtskeletbouw & daken

PURE FLOC

URSA WHITE BLOWING WOOL

PURE FLOC

Minerale inblaaswol



R-WAARDE EN VERPAKKING

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

TECHNISCHE INFO

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

VOORDELEN

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

TECHNISCHE INFO

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

TOEPASSINGEN

- ✓ Geschikt voor het isoleren van houtskeletbouw & hellende daken



Na-isolatie van spouwmuren

PURE FLOC KD

URSA WHITE BLOWING WOOL



PURE FLOC KD

Minerale inblaaswol

R-WAARDE EN VERPAKKING

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

TECHNISCHE INFO

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

TECHNISCHE INFO

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

VOORDELEN

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

TOEPASSINGEN

- ✓ Na-isolatie van spouwmuren



PULS'R 47

Minerale inblaaswol



R-WAARDE EN VERPAKKING

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

Ter info: met 1 pallet PULS'R 47 kan u 3 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.
0,047	16,6	21 39 602	110 x 55 x 18	NS

S = stock (voorraad product)

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

VOORDELEN

- ✓ 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

TOEPASSINGEN

- ✓ Isolatie van verloren zolder ruimtes waarbij de glaswolvlakken snel en eenvoudig op de vloer worden geblazen

Isolatie van verloren zolder

PULS'R 47





Het veelzijdige en duurzame assortiment voor luchtdichtheid

Het URSA SECO assortiment is eenvoudig en snel in gebruik en biedt een brede waaier aan efficiënte oplossingen om luchtdicht te bouwen.

EENVOUDIG

- ✓ Een weloverwogen assortiment voor luchtdichte oplossingen voor dak, muren, houtskeletbouw.

ZEKERHEID

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



EENVOUDIG



ZEKERHEID

2
ESSENTIËLE
PRODUCTEN



MODULOVAP URSA SECO

Vochtregulerend scherm voor alle seizoenen, extra scheurbestendig



UNIVERSELE TAPE URSA SECO

Alles-in-1 tape



VOLG ONS
OP FACEBOOK

URSA INSULATION BENELUX

MODULOVAP

Vochtregulerend lucht- en damp scherm met variabele S_d -waarde

- ✓ **5* prestaties:** variabiliteit van de S_d -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	m^2/rol	Rollen/pallet	Log.	Artikel nummer
0,15 - 5	300	50	1,5	75	24	S	7042076

S = stock (voorraad product)

MEMBRAAN PP

Damp scherm polypropyleen met hoge luchtdichtheid

- ✓ Hoge luchtdichtheid S_d -waarde > 20 m



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

S = stock (voorraad product)

DAMPSCHEM PE

Damp scherm polyethyleen met zeer hoge luchtdichtheid

- ✓ Zeer hoge luchtdichtheid S_d -waarde > 100 m



S_d -waarde m	Dikte μm	Lengte m	Breedte m	m^2/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)

UNIVERSELE KLEEFBAND

Eenzijdige sterke kleefband voor multi-gebruik (afplakken van overlappingsen, 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)

KLEEFBAND LÉS

Kleefband van kraftpapier voor het afkleven van de naden van het damp scherm

- ✓ **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)

DUBBELZIJDIGE KLEEFBAND

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

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



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

S = stock (voorraad product)

PASSFLEX

Zeer sterke kleefband voor het luchtdicht afsluiten van doorgangen van alle soorten leidingen met verschillende diameter

- ✓ **Polyvalent:** vervangt alle andere bestaande manchetten
- ✓ **Economisch** met 1 rol Passflex = afdichten van 36 openingen met diameter 50 mm
- ✓ **Efficiëntie** Passflex kan tot 300% uitrekken geschikt voor alle doorgangen onafhankelijk vorm, diameter of aard van de doorboring

REKT TOT
300%



Lengte m	Breedte mm	Rol / pak	Log.	Artikel nummer
5	100	8	S	7042326

S = stock (voorraad product)

ISOLATIEMES

Snijmes speciaal ontworpen voor het versnijden van minerale wol

- ✓ Roestvrij stalen lem met 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

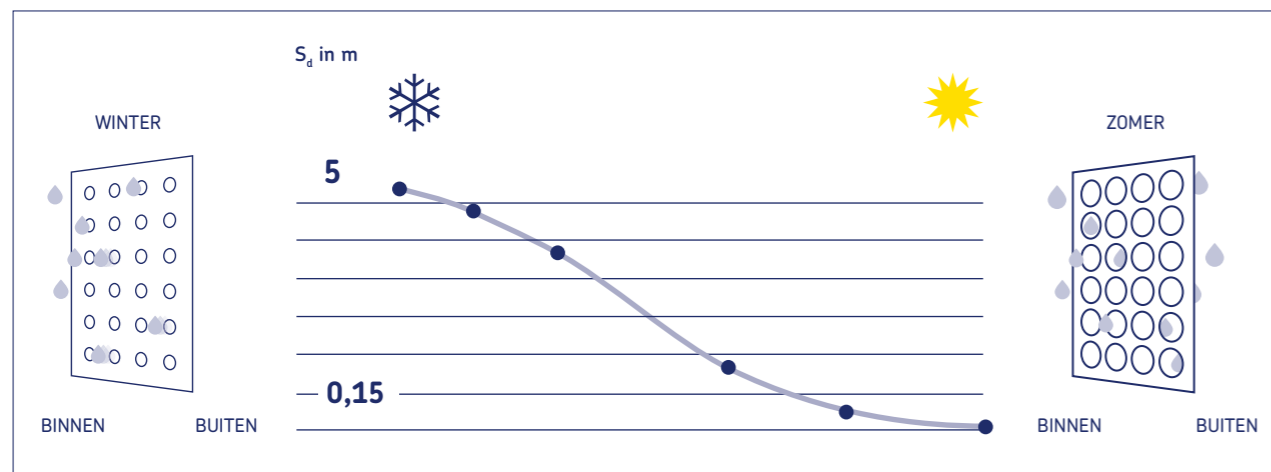
MODULOVAP

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 damp scherm)	Het binnendringend vocht wordt afgevoerd (ademende functie) en zo kan de constructie opdrogen



URSA XPS



Duurzame prestaties voor specifieke toepassingen

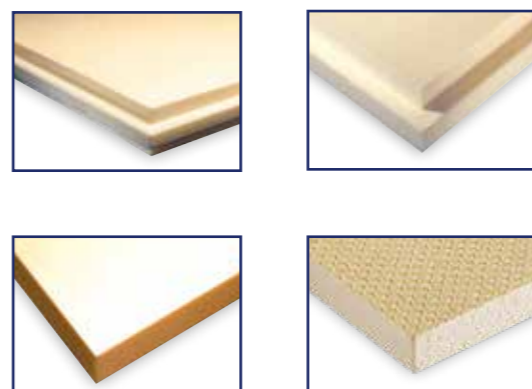
Met URSA XPS begeeft u zich op het domein van uitstekende prestaties afgesteld op technisch veeleisende toepassingen.

HOGE DRUKSTERKTE

- ✓ URSA XPS richt zich tot het publiek dat op zoek is naar een isolatie die gemakkelijk te verwerken en te plaatsen is, waarbij hoge mechanische druksterkte vereist is.

SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

- ✓ URSA XPS is geschikt voor alle isolatietoepassingen, maar wordt bijzonder aanbevolen voor specifieke toepassingen zoals vloeren, omkeerdaken, groendaken en perimeter.



Hoe de commerciële namen van URSA XPS lezen?

TWEE VERSCHILLENDE TYPES BLAASGAS

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

VIER VERSCHILLENDE COMPRESSIENIVEAUS

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

DRIE SOORTEN AFWERKINGEN

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



XPS N-W-E

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

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	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
2,20	80	2.500	600	5	7,50	12	90,00	S	2117607
2,80	100	2.500	600	4	6,00	12	72,00	S	2117603
3,35	120	2.500	600	3	4,50	14	63,00	S	2132436
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2120079
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133755
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2108498
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2111614
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	S	2111613

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

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken

- Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)
- Brandklasse (EUROKLASSE)
- Diktetolerantie
- Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)

0.034 à 0.036 W/mK
E
T1
≥ 250 kPa

Specifieke productkenmerken

- Dimensionele stabiliteit DS (TH)
- Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)
- Trekkkracht loodrecht op oppervlak TR
- Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)

< 5%
< 5%
> 100 kPa
< 0,7%



VOORDELEN

- ✓ Vlotte plaatsing
- ✓ Praktisch ongevoelig voor wateropname

TOEPASSINGEN

- ✓ Thermische isolatie van spouwmuren en vloeren
Ook geschikt voor:
- ✓ Perimeter isolatie van kelderwanden

VEEL
VOORDELEN

- ✓ Hoge thermische prestaties
- ✓ Uitstekende druksterkte
- ✓ Hoge weerstand tegen water en vochtindringing
- ✓ Licht, gemakkelijk te verwerken en te versnijden
- ✓ Zeer hoge weerstand tegen vorst/dooi-cycli

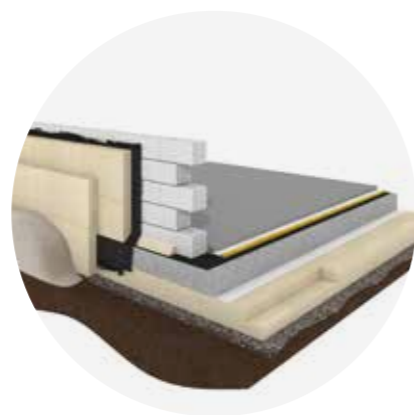


XPS N-III-L

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

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
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	S	2117614
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2117612
3,45	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	S	2141149
4,00	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2141150
4,60	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	D	2141151
5,10	180	1.250	600	2	1,50	14	21,00	D	2139904
5,70	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	D	2139906
6,25	220	1.250	600	2	1,50	12	18,00	D	2140250
6,85	240	1.250	600	2	1,50	10	15,00	D	2140067

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



TOEPASSINGEN

- ✓ Omkeerdaken (terrasdak, groendak)
- ✓ Thermische isolatie van vloeren en kelderwanden (perimeterisolatie)
- Ook geschikt voor:
- ✓ Isolatie van industriële vloeren

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



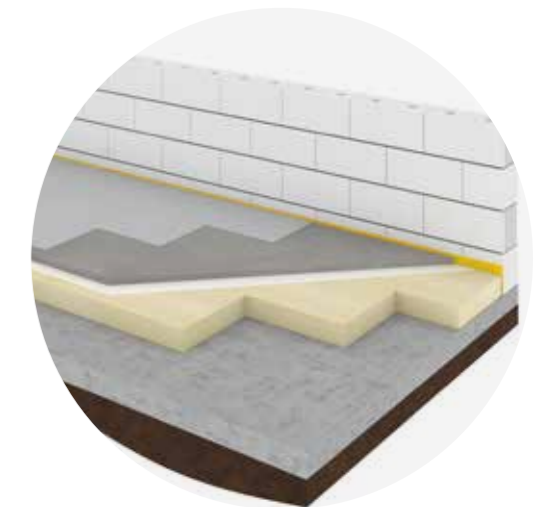
XPS N-III-I

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

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117557
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133763
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117559
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117613
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2117606
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2117598
3,35	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2117646

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

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



VOORDELEN

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

TOEPASSINGEN

- ✓ Thermische isolatie van vloeren, kelderwanden (perimeterisolatie)
- ✓ Diverse toepassingen



XPS N-W-I

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

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

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

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	0,034 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	E
· Diktetolerantie	T1
· Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	≥ 250 kPa
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (TH)	< 5%
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	< 5%
· Trekkkracht loodrecht op oppervlak TR	100 kPa
· Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	≤ 0,7%

VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Product geschikt voor diverse toepassingen ✓ Gemakkelijk te plaatsen ✓ Verloren bekisting

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diverse toepassingen



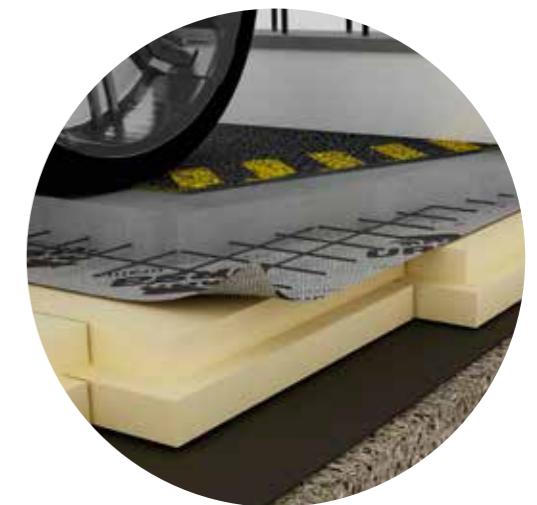
XPS N-V-L

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

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/ pak	m ² / pak	Pakken/ pallet	m ² / pallet	Log.	Artikel nummer
1,20	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	NS	2137644
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2137645
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2140832
4,00	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2140269
4,60	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	NS	2140298
5,80	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2140299

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

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	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 (TH)	< 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



VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Product met zeer hoge druksterkte ✓ Gemakkelijk te plaatsen

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Omkeerdaken (parkeerdaken) ✓ Industriële en zwaar belaste vloeren, perimeterisolatie <p>Ook geschikt voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Isolatie onder draagvloer



XPS N-VII-L

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

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,50	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
2,40	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2141350
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	D	2141347
3,65	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	NS	2141132
4,85	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	NS	2140311
5,60	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2140313

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

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	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 (TH)	< 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



VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Product met zeer hoge druksterkte ✓ Gemakkelijk te plaatsen

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Omkeerdaken (parkeerdaken) ✓ Industriële en zwaar belaste vloeren, perimeterisolatie <p>Ook geschikt voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Isolatie onder draagvloer



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.

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
0,60	20	1.250	600	21	15,75	12	189,00	S	2125817
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117560
1,20	40	1.250	600	10	7,50	12	90,00	S	2117618
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117561
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117608
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2117604
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	D	2117619
3,35	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2117601

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

TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken	
· Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_p)	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 50-120 mm: druksterkte 300 kPa
Specifieke productkenmerken	
· Dimensionele stabiliteit DS (TH)	< 5%
· Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	< 5%
· Trekkkracht loodrecht op oppervlak TR	200 kPa



VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Product met ruw en gewafeld oppervlak ideaal voor pleisterwerk en betegeling

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Binnenisolatie van muren via stuc- en tegelwerk <p>Ook geschikt voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Koudebrug- en sokkelisolatie



XPS HR-E

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

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,00	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	2108744
3,45	100	2.500	600	4	6,00	12	72,00	S	2108749
4,15	120	2.500	600	3	4,50	14	63,00	S	2108752

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

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



VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vlotte plaatsing dankzij de randafwerking tand en groef ✓ Performante en duurzame isolatie

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sarking daken, omkeerdak ✓ Thermische isolatie van vloeren, kelderwanden en spouwmuren



XPS HR-L

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

R-WAARDE EN VERPAKKING									
R-waarde m ² K/W	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Log.	Artikel nummer
1,35	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	2117636
3,45	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2117637
4,15	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	S	2117639

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

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



VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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

TOEPASSINGEN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Omkeerdaken (terrasdak, groendak) Ook geschikt voor: ✓ Vloeren, kelderwanden



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



Kwaliteit

CE-markering: productprestaties met garantie

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

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

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

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

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

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	-5% of -5 mm ⁽¹⁾ ; geen limiet
			T2	-5% of -5 mm ⁽¹⁾ ; +15% of +15 mm ⁽²⁾
			T3	-3% of -3 mm ⁽¹⁾ ; +10% of +10 mm ⁽²⁾
			T4	-3% of -3 mm ⁽¹⁾ ; +5% of +5 mm ⁽²⁾
			T5	-1% of -1 mm ⁽¹⁾ ; +3 mm
Toepassing vloeren (onder zwevende vloer)		Diktetolerantie (EN 12431)	T6	-5% of -1 mm ⁽¹⁾ ; +15% of +3 mm ⁽¹⁾
			T7	0; +10% +2 mm ⁽¹⁾

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

Fysische kenmerken

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

Mechanische kenmerken

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

Kenmerken in verband met wateropname en waterdampdoorlatendheid

Wanneer producten af en toe kortstondig met water in contact kunnen komen (dak,...)	WS	Wateropname bij kortstondige gedeeltelijke onderdamping (EN 1609)	Wateropname na onderdamping < 1,0 kg/m ² na 24 h
Wanneer producten langdurig in contact met water kunnen komen (spouwmuren, façade,...)	WL(P)	Wateropname bij langdurige gedeeltelijke onderdamping (EN 12087)	Wateropname na onderdamping < 3,0 kg/m ² na 28 d
Toepassing waarbij damp scherm noodzakelijk is (alu bekleding,...)	Z	Niveau van waterdampdoorlatendheid in m ² .h.Pa/mg (EN 12086)	Geen enkel testresultaat mag groter zijn dan de gedeclareerde waarde
Toepassing waarbij 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/m ³ (EN 29052-1)	Geen enkel testresultaat mag groter zijn dan de gedeclareerde waarde
Akoestische correctie	AW	Akoestische absorptiecoëfficiënt (EN ISO 11654)	
Isolatie tegen luchtgeluid	AF	Luchtstroomweerstand in kPa/m ² (EN 29053)	

CE VOOR GEEEXTRUDEERD POLYSTYREEN

URSA XPS

Identificatiecode volgens de norm NBN EN 13164

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

Gedeclareerde productkenmerken (identificatiecode)

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

Fysische kenmerken

Alle bouwtoepassingen bij hogere temperatuur	DS(T+)	Dimensionele stabiliteit bij specifieke t° (EN 1604)	Variatie afmetingen bij 70°C < 5%
Als de producten worden toegepast bij zeer hoge vochtigheid	DS(TH)	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(1/2%/Y)	I1: totale diktevermindering (mm) I2: verschil vermindering Y: aantal jaren onder bepaalde belasting (kPa)

Kenmerken in verband met wateropname

Omkeerdaken, muren en perimeterisolatie	WL(T)	Wateropname op lange termijn door volledige onderdamping (EN 1609)	WL(T)3 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	1% 2% 3% 4% 5%
			WD(V)3	

Kenmerken in verband met waterdampdoorlatendheid

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

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

- Prestatieverklaringen
- A+ classificatie (eis Franse markt)

ETIKET URSA PUREONE URSA TERRA

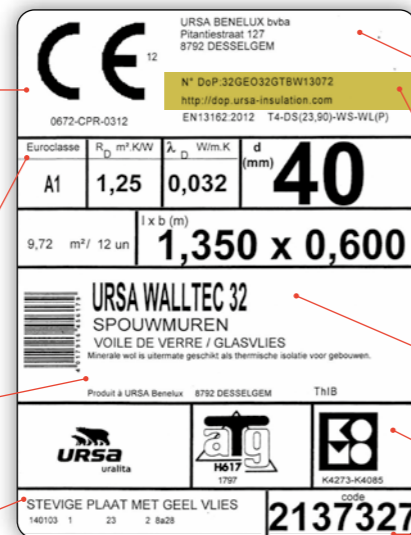
CE symbol, toont aan dat de producten in overeenstemming zijn met de Europese Regelgeving

Verplichte kenmerken die steeds goed leesbaar moeten worden vermeld:

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

Fabriekscodes (traceerbaarheid)

Productomschrijving



Adres firma

Kenmerken verbonden aan CE-markering

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

Commerciële info

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

Logo + Nr certificatie ATG/KOMO/ACERMI

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

SAP Code product

ETIKET URSA XPS

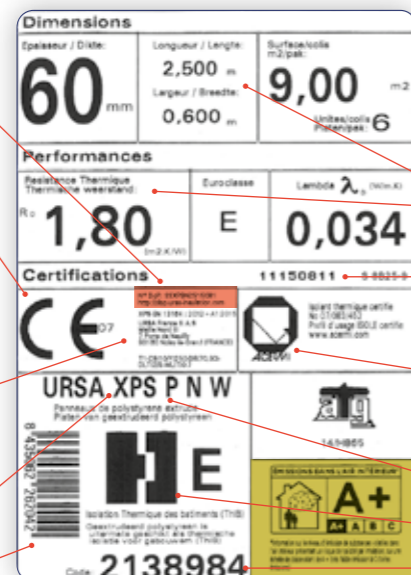
DoP nummer
Website DoP URSA

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

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

- Commerciële info**
- Productnaam: URSA XPS
 - Omschrijving product
 - Toepassing product

Barcode



Verplichte kenmerken die steeds goed leesbaar moeten worden vermeld:

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

Fabriekscodes (traceerbaarheid productie)

Logo + Nr certificatie ACERMI/ATG

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

Aanduiding plant*

Symbool voor de randafwerking

SAP Code product

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

Hoe de commerciële namen van URSA XPS lezen?

TWEE VERSCHILLENDE TYPES BLAASGAS

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

VIER VERSCHILLENDE COMPRESSIENIVEAUS

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

DRIE SOORTEN AFWERKINGEN

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

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 m² gaat bij een dikte van 1 m, per graad (Celsius of Kelvin) temperatuurverschil tussen beide zijden van het vlak.

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

Thermische weerstand (R-waarde)

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

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

Hoe hoger de R-waarde, hoe beter isolerend.

BRANDREACTIE

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

BRANDWEERSTAND

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

Keuze van wand volgens prestaties

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

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

AKOESTIEK

Geluid

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

Akoestische isolatie

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

SYMBOOL LUCHTGELUIDSISOLATIE (R_w)

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

C – coëfficiënt voor de roze geluids-aanpassing

C_v – coëfficiënt voor verkeers geluids-aanpassing

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

AKOESTISCHE ABSORPTIE

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

NAGALMTIJD

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

ABSORPTIECOËFFICIËNT VAN SABINE (ALPHE SABINE)

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

URSA XPS

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

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

