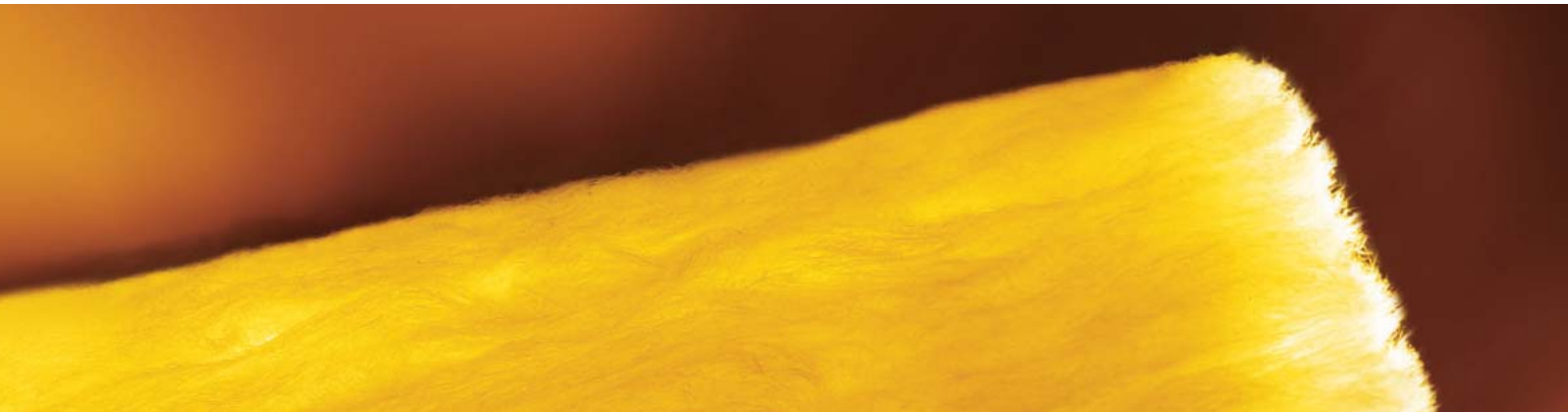




Witteburg
bouwproducten

Ursa Glaswol



Glaswol is een hoogwaardig product dat uitstekend past binnen het concept van duurzaam bouwen. Glaswol wordt gemaakt van zand, een grondstof die vrijwel onbeperkt aanwezig is in de natuur. Bovendien wordt een groot gedeelte van het benodigde zand ingevuld door gerecycled glas. De energie die wordt verbruikt tijdens de productie van de glaswol wordt gedurende de levenscyclus meer dan 200 maal teruggewonnen door de energiebesparing die wordt bereikt door het toepassen van glaswol in bouwkundige constructies. Deze besparing van energie levert bovendien een flinke besparing op de energierekening op, en heeft een gunstig effect op de uitstoot van CO₂.

Het toepassen van glaswol kent veel voordelen:

- Hoge thermische isolatiewaarden
- Uitstekende geluidsabsorptie
- Hoge luchtstromingsweerstand
- Gemakkelijk en snel te verwerken
- Praktisch geen verlies
- Vochtongevoelig
- Duurzaam en rotvrij
- Dampdoorlatend
- Veilig in toepassing en gebruik
- Brandveilig klasse A1 volgens EN 13501-1
- Gecomprimeerd aan te leveren



Ursa is met dertien fabrieken verspreid over Europa een toonaangevende producent op het gebied van isolatiematerialen. De moderne en efficiënte productieprocessen garanderen een constante en hoge kwaliteit die men van een A-merk als Ursa mag verwachten. Bij Ursa staat alles in het teken van vernieuwing, advies, synergie en optimale service.

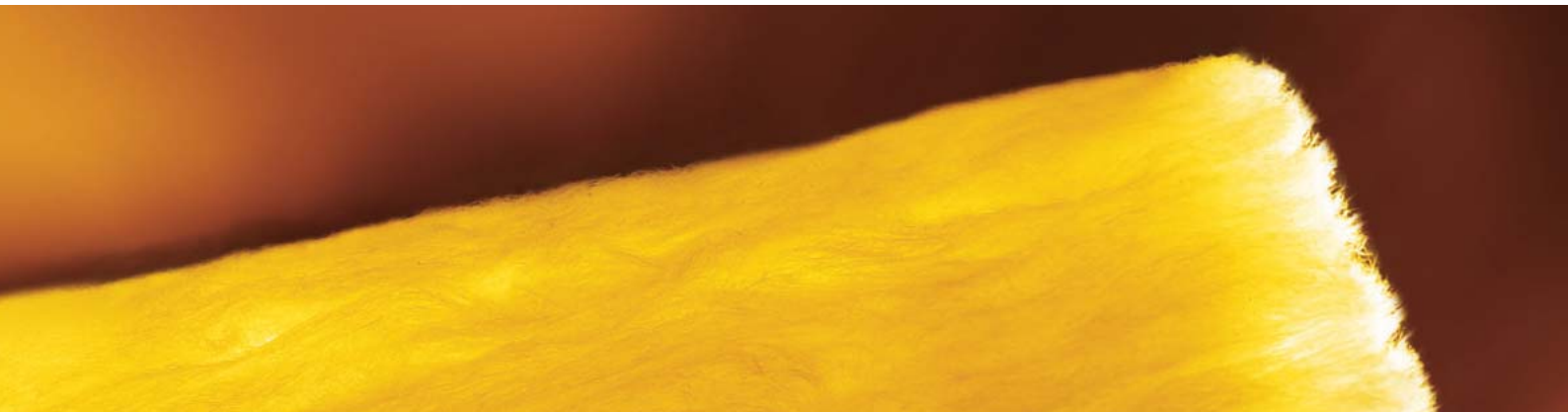
Het assortiment glaswolproducten van Ursa is zeer uitgebreid. Zowel glaswolrollen als -platen zijn in diverse diktes en afmetingen verkrijgbaar voor alle mogelijke toepassingen, van kelder tot dak.

Witteburg levert Ursa glaswol aan de Nederlandse bouwmaterialenhandel, zowel rechtstreeks als via ons magazijn te Ridderkerk. Hierdoor zijn wij in staat om onze klanten snel, flexibel en concurrerend te belevaren.



Witteburg
bouwproducten

Ursa Glaswol



Toepassingen

	Hellende daken	Zoldervloeren	Houtskelietbouw	Spouwmuuren	Wanden
URSA 12	■				
URSA HOMETEC	■	■	■		■
URSA 22		■			
URSA PAN 35				■	
URSA WALLTEC				■	
URSACOUSTIC					■





Productomschrijving

Een onbeklede glaswolplaat in rolvorm, voorzien van markeringen om zodoende snel en eenvoudig op maat te snijden.

Toepassing

Thermische en akoestische isolatie van hellende daken en zoldervloeren bij nieuwbouw en renovatie. Kan ook worden toegepast in de houtskelbouw en prefabconstructies.

Eigenschappen en afmetingen

Eigenschappen		Eenheid	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)	0,035	W/(mK)	EN 12667
Volumieke massa	22-24	kg/m ³	
Brandgedrag	A2s1d0		EN 13501-1
Treksterkte (parallel)	$\geq 2x$ massa eigen gewicht	kPa	EN 1608
Dimensionele stabiliteit na blootstelling aan warmte en vocht	DS(TH) - geen wijzigingen		EN 1604
Dampdiffusie weerstandsgetal (μ)	MU 1		EN 12086
Geluidsabsorptiecoëfficiënt (α_s) (dikte 100 mm)	125 250 500 1000 2000 4000 0,76 1,06 1,08 1,05 1,08 1,09	Hz	EN 20354
CE-markering	MW-EN 13162-T2-DS(T+)		

Afmetingen

R_{declared} m ² K/W	Dikte mm	Afmetingen mm	rollen/pak	m ² /pak	pakken/ pallet	m ² /pallet	Logistiek
1,70	60	10000 x 1200	1	12,00	18	216,00	B
2,25	80	8000 x 1200	1	9,60	18	172,80	B
2,85	100	6000 x 1200	1	7,20	18	129,60	B
3,40	120	5000 x 1200	1	6,00	18	108,00	B
4,00	140	4000 x 1200	1	4,80	18	86,40	B
4,55	160	3500 x 1200	1	4,20	18	75,60	B
5,10	180	3000 x 1200	1	3,60	18	64,80	B
5,70	200	3000 x 1200	1	3,60	18	64,80	B

V = Voorraadprodukt / B = Op bestelling



Witteburg
bouwproducten

Hometec

Verwerking

URSA HOMETEC wordt gebruikt als thermische en akoestische isolatie van hellende daken of zoldervloeren bij nieuwbouw en renovatie. Geschikt voor alle keperafstanden en snel en eenvoudig te versnijden. Het aanbrengen van een dampscherm onder de isolatie is noodzakelijk. Om de dakconstructie vanuit bouwfysisch oogpunt probleemloos te laten functioneren, moet deze een blijvende thermische kwaliteit hebben en mag er zeker geen schade optreden ten gevolge van inwendige of oppervlaktecondensatie. Om aan deze eisen tegemoet te komen, moet er gezorgd worden voor een correcte constructieopbouw en detaillering, een aangepaste materiaalkeuze en een verzorgde uitvoering.

Na het afmeten van de afstand tussen de kepers of gordingen versnijdt men de URSA® Hometec plaat 1 à 2 cm breder dan de opgemeten breedte. De merkstrepen zorgen ervoor dat met behulp van een scherp mes recht en nauwkeurig te snijden valt.

Men drukt de URSA® Hometec-platen tussen de kepers waardoor de plaat zichzelf vastklemt, zonder bijkomende mechanische bevestiging. Zo krijgt men overal een perfecte aansluiting zodat thermische verliezen of koudebruggen worden uitgesloten. Voor het verkrijgen van een lucht- en dampdichte afwerking is het aanbevolen om een dampscherm aan de warme zijde van de isolatie aan te brengen. De overlappingsen

(ca. 10 cm) en aansluitingen van het lucht- en dampscherm dienen lucht- en dampdicht afgewerkt te worden.

Gezien het feit dat het grootste warmteverlies plaats vindt door het dak, is het zeer belangrijk dat de isolatie voldoende dik (minimaal 12 cm) wordt uitgevoerd. Bij renovatie komt het echter voor dat de dikte van de daksparrren maar 6 of 8 cm is. Hier is het mogelijk om een bijkomende lattenstructuur dwars op het bestaande dakgebinte aan te brengen en er een tweede isolatielaag tussen te klemmen of af te werken met URSA® 12 (dwarslatten op regelmatige afstand).



Extra eigenschappen

Niet capillair - niet hygroscopisch

Rot niet - is niet corrosief

Ongevoelig voor knaagdieren of micro-organismen (schimmelwerend).

Kwaliteit

URSA Glasswool wordt permanent intern en extern gecontroleerd. Naast de verplichte CE-markering blijft URSA zijn glaswol ook onderwerpen aan nationale goedkeuringsvereisten zoals ATG en KOMO. Die vrijwillige nationale goedkeuringen verzekeren de kwaliteit voor zijn gebruikers. URSA Glasswool is volkomen veilig in gebruik en is EUCEB-gecertificeerd.

