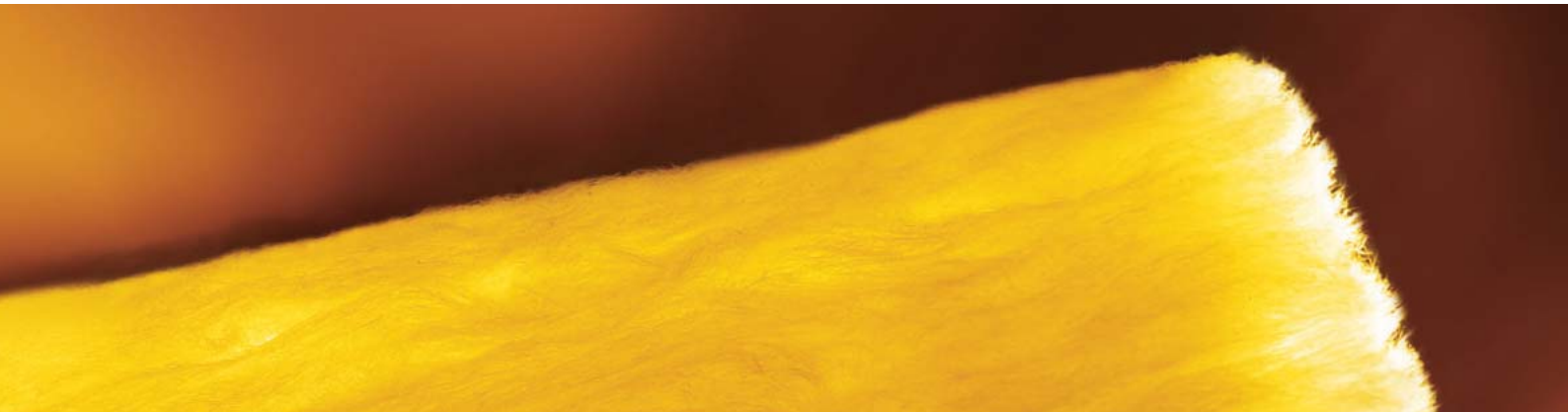




**Witteburg**  
bouwproducten

# 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 CO<sub>2</sub>.

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.

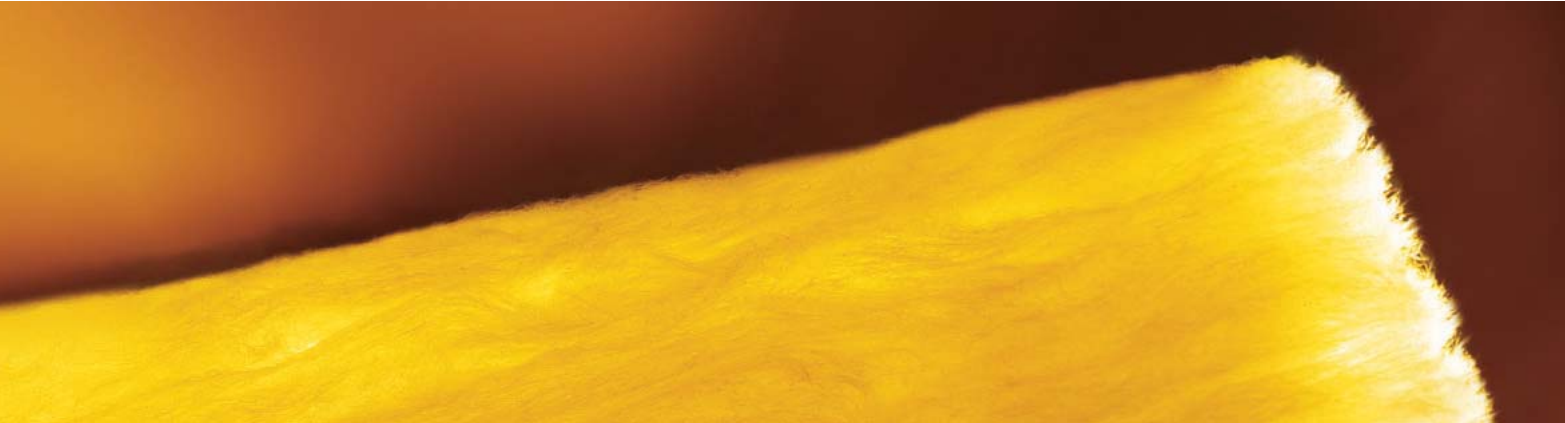
Het assortiment glaswolproducten van Ursa is zeer uitgebreid. Zowel glaswolrollen als -platen zijn in diverse diktes en afmetingen verkrijgbaar voor alle mogelijke toepassingen, van kelder tot dak.

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

Ursa 12 is een veerkrachtige glaswoldeken aan één zijde bekleed met een damp- en luchtscherm in aluminiumkraft en voorzien van spijkerflenzen.

## Toepassing

Ursa 12 is geschikt als thermische en akoestische isolatie van hellende daken met regelmatige keper-afstanden van 350, 450 en 600mm.

## Eigenschappen en afmetingen

Eigenschappen		Eenheid	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ )	0,040	W/(mK)	EN 12667
Volumieke massa	12-14	kg/m <sup>3</sup>	
Brandgedrag	Cs1 d0		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
Geluidsabsorptiecoëfficiënt ( $\alpha_s$ ) (dikte 100 mm)	125    250    500    1000    2000    4000 0,66    0,97    1,07    1,04    1,03    1,06	Hz	EN 20354
CE-markering	MW-EN 13162-T1- DS(T+)		

## Afmetingen

R <sub>declared</sub> m <sup>2</sup> K/W	Dikte mm	Afmetingen mm	rollen/pak	m <sup>2</sup> /pak	pakken/ pallet	m <sup>2</sup> /pallet	Logistiek
1,50	60	12000 x 350	3	12,60	18	226,80	B
		x 450	2	10,80	18	194,40	B
		x 600	2	14,40	18	259,20	V
2,00	80	10000 x 350	3	10,50	18	189,00	B
		x 450	2	9,00	18	162,00	V
		x 600	2	12,00	18	216,00	V
2,50	100	8000 x 350	3	8,40	24	201,60	B
		x 450	2	7,20	24	172,80	B
		x 600	2	9,60	24	230,40	B
3,00	120	6000 x 350	3	6,30	24	151,20	B
		x 450	2	5,40	24	129,60	B
		x 600	2	7,20	24	172,80	B
3,75	150	5000 x 350	3	5,25	24	126,00	B
		x 450	2	4,50	24	108,00	B
		x 600	2	6,00	24	144,00	B
4,50	180	4000 x 450	2	3,60	24	86,40	B
		x 600	2	4,80	24	115,20	B

V = Voorraadprodukt / B = Op bestelling

## Verwerking

URSA® 12 met flensdeken is enkel geschikt voor toepassing met regelmatige afstanden (35, 45 of 60 cm) tussen de kepers. De glaswoldekens worden tussen de kepers geplaatst en via de flenzen op de kepers geniet. De dikte van de isolatie is minstens gelijk aan de hoogte van de kepers (isolatie tot tegen het onderdak!). Alhoewel de flensdeken met een lucht- en dampdichte alu-kraft bekleed zijn, is de luchtdichtheid zeer gevoelig voor de uitvoering. Daarom moet men volgende punten in acht nemen:

- de flenzen worden onderaan het hout vastgeniet, **ZEKER NIET TEGEN DE ZIJKANT!!!**
- De overlappingsen tussen de flenzen moet men afkleven, evenals de aansluitingen met de gordingen, spanten, verticale delen, etcetera
- Elektrische leidingen worden bij voorkeur weggewerkt in een speciaal voorziene leidingenspouw aan de onderzijde van de flensdeken geplaatst. In dat geval kan men de overlappende flenzen met de afstandslat luchtdicht afwerken.

## Extra eigenschappen

Niet capillair

Niet hygroscopisch

Dampscherm : klasse E1 volgens TV 195 WTCB

Rot niet - is niet corrosief

Ongevoelig voor knaagdieren of micro-organismen (schimmelwerend).

## Kwaliteit

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

