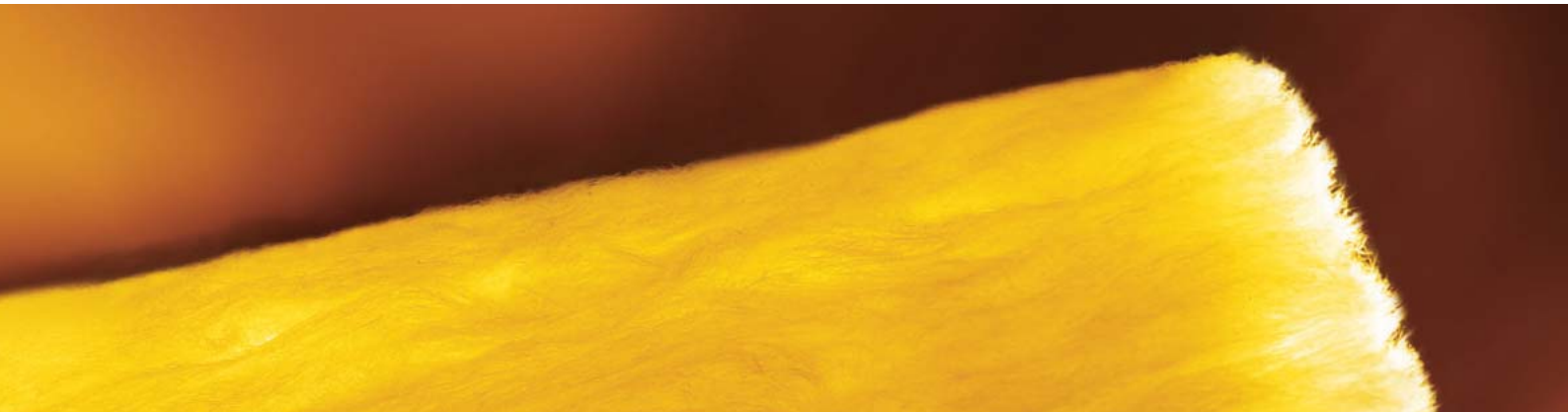




**Witteburg**  
bouwproducten

# 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.

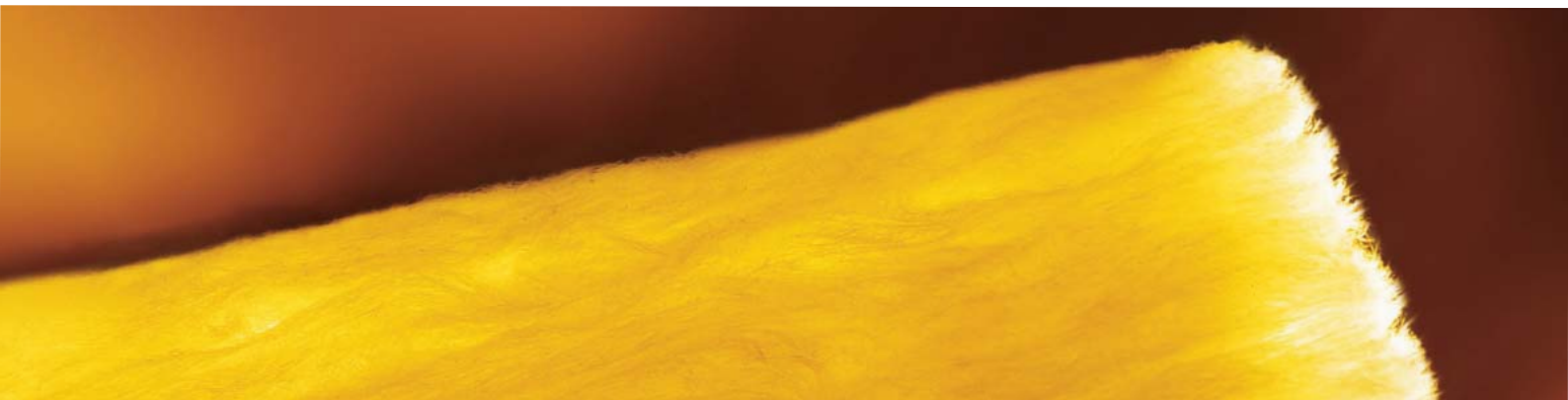
Het assortiment glaswolproducten van Ursa is zeer uitgebreid. Zowel glaswolrollen als -platen zijn in diverse diktes en afmetingen verkrijgbaar voor alle mogelijke toepassingen, van kelder tot dak.

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

Een spouwplaat tweezijdig bekleed met een geel glasvlies, dat zorgt voor een optimale stijfheid.

## Toepassing

Isolatie van spouwmuren.

## Eigenschappen en afmetingen

Eigenschappen		Eenheid	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ )	0,035	W/(mK)	EN 12667
Volumieke massa	22-24	kg/m <sup>3</sup>	
Brandgedrag	A2s1d0		EN 13501-1
Waterabsorptie door onderdompeling	WS $\leq$ 1 (korte termijn)	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
	WL(P) $\leq$ 3 (lange termijn)		EN 12087
Haaksheid	$\leq$ 5	mm/m	EN 824
Vlakheid	$\leq$ 6	mm	EN 825
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 ( $\mu$ )	MU 1		EN 12086
Geluidsabsorptiecoëfficiënt ( $\alpha_s$ ) (dikte 100 mm)	125    250    500    1000    2000    4000	Hz	EN 20354
	0,76    1,06    1,08    1,05    1,08    1,09		
CE-markering	MW-EN 13162-T4-DS(T+)-WS-WL(P)		

## Afmetingen

R <sub>declared</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	platen/pak	m <sup>2</sup> /pak	pakken/ pallet	m <sup>2</sup> /palet	Logistiek
1,10	40	1350 x 600	18	14,58	12	174,96	B
1,40	50	1350 x 600	14	11,34	12	136,08	B
1,70	60	1350 x 600	12	9,72	12	116,64	B
2,00	70	1350 x 600	10	8,10	12	97,20	B
2,10	75	1350 x 600	9	7,29	12	87,48	B
2,25	80	1350 x 600	9	7,29	12	87,48	B
2,40	85	1350 x 600	8	6,48	12	77,76	B
2,55	90	1350 x 600	8	6,48	12	77,76	B
2,70	95	1350 x 600	7	5,67	12	68,04	B
2,85	100	1350 x 600	7	5,67	12	68,04	B
3,00	105	1350 x 600	7	5,67	12	68,04	B
3,10	110	1350 x 600	6	4,86	12	58,32	B
3,25	115	1350 x 600	6	4,86	12	58,32	B
3,40	120	1350 x 600	6	4,86	12	58,32	B
3,55	125	1350 x 600	6	4,86	12	58,32	B
3,85	135	1350 x 600	5	4,05	12	48,60	B
4,00	140	1350 x 600	5	4,05	12	48,60	B
4,10	145	1350 x 600	5	4,05	12	48,60	B

V = Voorraadprodukt / B = Op bestelling



**Witteburg**  
bouwproducten

# Ursa Pan 35

## Toepassing

URSA Pan 35 is speciaal ontwikkeld voor thermische en akoestische isolatie van spouwmuren, zowel voor gedeeltelijke als voor een volledige vulling van de spouw.

URSA Pan 35 is stevig en vormvast, is gemakkelijk en nauwkeurig te versnijden. De bekleding is dampopen.

URSA Pan 35 is extra waterafstotend.

## Verwerking

### Gedeeltelijke spouwopvulling met URSA Pan 35

#### Aanbevolen indien:

- het buitenspouwblad sterk dampremmend is (geëmailleerde of weinig poreuze baksteen, waterdichte verven)
- de muur sterk is blootgesteld aan de overheersende windrichting (hoge muren, weinig uitstekende dakrand).

#### De volgende werkwijze garandeert een goede plaatsing:

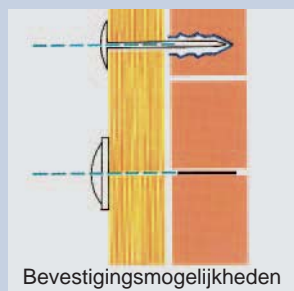
- Optrekken van het binnespouwblad, waarbij men uitstekende mortelresten verwijderd,
- Plaatsen van URSA Pan 35 platen tegen het binnespouwblad aandrukken, met de lange zijde horizontaal. Zij moeten dicht op en tegen de andere panelen geplaatst worden, door ze licht aan te drukken, om de voegen te sluiten. Men dient de platen in verband te plaatsen (verticaal verspringende voegen) met het glasvlies naar buiten.
- Bevestigen van de isolatie:
  1. Men drukt de panelen zorgvuldig over de spouwankers. De spouwankers plaatst men met klemstukken die de isolatie tegen het binnespouwblad drukken.
  2. Men bevestigt de panelen met boorankers met daaraan speciale spouwhaken. Per paneel voorziet men minstens 4 bevestigingspunten.
- Optrekken van het buitenspouwblad, waarbij men een spouw van minstens 2,5 cm voorziet tussen isolatie en buitenspouwblad. In het buitenspouwblad brengt men minstens 1 open stootvoeg per lopende meter aan.



Gedeeltelijke spouwvulling



In verband werken



Bevestigingsmogelijkheden

## Extra eigenschappen

Niet capillair - niet hygroscopisch

Rot niet - is niet corrosief

Wordt niet aangetast door 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 op kwaliteit voor zijn gebruikers.

URSA Glasswool is volkomen veilig voor gebruik en is EUCEB-gecertificeerd.

