



URSA WHITE BLOWING WOOL



PULS'R 47



Minerale inblaaswol

Verloren zolder ruimtes waarbij de glaswolvlakken snel en eenvoudig op de vloer worden geblazen

- ✓ Meest efficiënte vulling per m² - gemiddeld 9% beter dan beste product op de markt
- ✓ Minder kilo's nodig bij blazen voor dezelfde R-waarde
- ✓ Snelle plaatsing
- ✓ Plaatsingscomfort

URSA WHITE BLOWING WOOL, het kan niet eenvoudiger!



Thermisch comfort

Dankzij de hoge thermische prestaties zorgt URSA inblaaswol het hele jaar door voor een aangename temperatuur in uw woning.



Akoestisch comfort

URSA inblaaswol beschermt doeltreffend tegen geluiden van de buitenomgeving.



Brandveilige isolatie

Minerale inblaaswol is van nature onbrandbaar en voldoet aan de hoogst mogelijke euroklasse A1.



Optimale verdeling

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



Hoge thermische prestaties



Onbrandbaar



Kostenbesparend



Optimale verdeling



Geluidswerend



Stofvrij



Waterafstotend



Ecologisch



Formaldehydevrij

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 PULSR 47 kan u 3 werven van 95 m² uitvoeren met een R = 4,5

TECHNISCHE INFO

Lambda W/ (m.K)	Gewicht (zak) kg	Code SAP	Afmetingen (zak) cm	Log.	Zakken/pallet	Pallets/truck	Gewicht (pallet) kg	Afmetingen (pallet) cm
0,047	16,6	21 39 602	110 x 55 x 18	NS	39	16	647,40	165 x 110 x 285

S= stock (voorraad product)



Isolatie van
verloren zolder



6 goede redenen om voor URSA minerale wol te kiezen



Respect voor het milieu

Minerale wol is een milieuvriendelijk product. URSA minerale wol bespaart meer dan 950 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. Geïncertificeerde thermische prestaties; beschermt u tegen de koude in de winter en tegen de warmte in de zomer.

p. 10

Brandveiligheid

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

* voor drabbelde producten

p. 10

Financieel voordeel

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

p. 11

Akoestisch comfort

Minerale wol verhoogt uw akoestisch comfort. Geen geluidsverdracht van de ene naar de andere ruimte. Beschermert tegen lawaai afkomstig van de buitenomgeving.

p. 12





Respect voor het milieu

Onze bijdrage

1 HET ENERGIEVERBRUIK VERMINDEREN

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

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

2 VERMINDEREN VAN 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 EN 15804 weergegeven en zijn gecontroleerd door een externe partij.

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

Levenscyclus: zeer positieve eco-balans



PRODUCTIE

Bepaalde milieupact 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 EUCED certificatie.

A+ LABEL

Alle bouw- en decoratieproducten hebben een etiket waarop men de emissiewaarde van de vluchtige organische stoffen duidelijk kan aflezen.

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





Thermisch comfort

Hoe warmteverliezen aanpakken?



1. DE BOUWSCHIL

Door het verzekeren van een perfecte thermische isolatie van de bouwschil. Een goed geïsoleerde buitenschil beschermt tegen kou, warmte en geluid.



2. DE LUCHTDICHTHEID

De schil van het gebouw moet voldoende luchtdicht zijn, zodat er nergens onvoorziene lucht kan binnendringen of ontsnappen.



3. DE VENTILATIE

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



Brandveiligheid

Bouwproducten worden onderworpen aan allerlei proeven op gebied van thermische eigenschappen, maar ook de brandeigenschappen van de producten mogen niet worden vergeten.

Onbeklede minerale wol is onbrandbaar en voldoet aan de hoogst mogelijke euroklasse A1

- Is van nature onbrandbaar
- Geen vlamverspreiding
- Ontwikkelt bijna geen rook
- Vormt geen brandende druppels

EUROKLASSE

A1 & A2: onbrandbaar

B: praktisch onbrandbaar

C: brandbaar

D: zeer brandbaar

E: zeer ontvlambaar en verspreid vlammen

F: niet getest of geklasseerd

BIJKOMENDE CLASSIFICATIES

Rookontwikkeling

Brandende druppels

S1: weinig

d0: geen

S2: gemiddeld

d1: ontvlamd in minder dan 10 sec.

S3: veel

d2: noch d0, noch d1





Financieel voordeel

Door te isoleren met minerale wol
vermindert uw energiefactuur

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

€ 1
INVESTEREN

=

€ 7
WINST

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





Akoestisch comfort

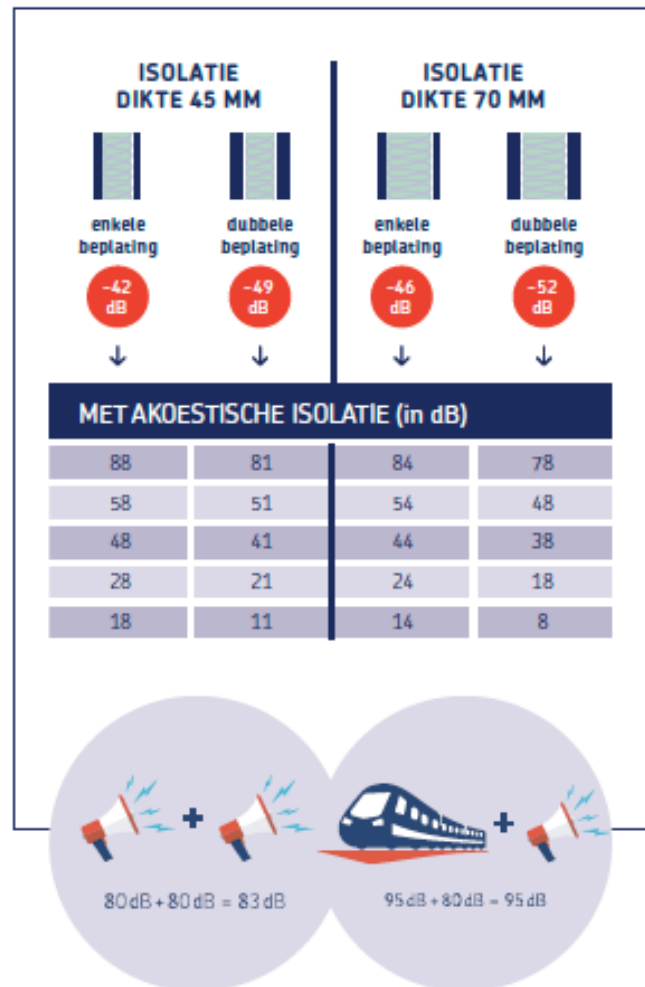
Een goede akoestische isolatie in woningen of appartementen draagt bij tot verhoging van uw comfort.

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

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

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

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



Keuze van wand volgens prestaties

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

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

Rw + C: Beoordeling van gebruiker



Nooit meer té warm of té koud !



Isolatiewaterken voor

DAK en ZOLDERVLOER

NA-ISOLATIE BINNENMUUR

HOUTSKELETBOUWISOLATIE

www.guysolutions.be - info@guysolutions.be - 0476/63.23.10