

PERFORMANT.
EFFICIËNT.
DUURZAAM.

URSA TERRA

FACADE



Isoleren voor een betere toekomst

URSA TERRA

EEN PERFORMANTE OPLOSSING. TWEE TOEPASSINGEN.



geventileerde
gevel



spouwmuur

Deze onbrandbare vormvaste minerale wolplaat is éénzijdig bekleed met een zwart weerbestendig glasvlies en de perfecte keuze voor de thermische en akoestische isolatie van spouwmuren en geventileerde gevels.



Isoleren voor een beter toekomst

URSAPAN BLACK

Isolatie voor spouwmuren en gevels

Productomschrijving

URSAPAN BLACK is een vormvaste en waterafstotende glaswolplaat, éénzijdig bekleed met een zwart weerbestendig glasvlies. URSAPAN BLACK is geschikt als thermische en akoestische isolatie van spouwmuren en gevels met open voegen. Dankzij het zwarte vlies blijft de plaat onzichtbaar in de constructie.

Product toepassingen

URSAPAN BLACK is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van:

- Spouwmuur met gedeeltelijke spouwvulling;
- Spouwmuur met volledige spouwvulling;
- Gevels met open voegen;
- Glazen vliesgevels.



O'Sea Oostende - © Immobiel

Productvoordelen

Goede aansluiting op het binnenspouwblad;
Geen risico op valse luchtspouw;
Waterafstotend;
Brandveilig;
Gemakkelijk en snel te plaatsen;
Plaatsing in 2 lagen mogelijk;
Akoestische prestaties.

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken

- Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)
- Brandklasse (EUROKLASSE)
- Diktetolerantie

0,035 W/m.K
A1
T3

Specifieke productkenmerken

- Waterdampdoorlatendheid
- Wateropname bij kortstondige onderdamping (WS)
- Wateropname bij langdurige onderdamping (WL)
- Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)

1 MU
< 1,0 kg/m²
< 3,0 kg/m²
≥ 10 kPa.s/m²

Andere kenmerken

- Volumieke massa in (kg/m³)

20 < p < 24

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
2,85	100	1.350	600	7	5,67	16	90,72	D	2143115
3,40	120	1.350	600	6	4,86	16	77,76	D	2143114
4,00	140	1.350	600	5	4,05	16	64,80	NS	2143125
4,55	160	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2143133
5,10	180	1.350	600	4	2,43	16	51,84	NS	2143134
5,70	200	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143136
6,25	220	1.350	600	3	2,43	16	38,88	NS	2143137
6,85	240	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143138

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



Plaatsingsinfo gevel

WALLTEC BLACK en URSAPAN BLACK is ook geschikt als isolatie van muren langs de buitenkant, zoals een **geventileerde gevel** of vliesgevel.

Een geventileerd gevelsysteem is een systeem waarbij een luchtlag voorzien wordt tussen de gevelbekleding en de isolatie. Doordat deze luchtlag of luchtsponw bovenaan en onderaan open is, ontstaat er een natuurlijke luchtstroom tussen beide. Zo wordt de draagstructuur beschermd tegen vocht en warmte en voorkomt men dat regenwater binnendringt. Bovendien wordt de waterdamp op natuurlijke wijze van binnen naar buiten afgevoerd.



- 1 Verwijder steeds specie- of lijmresten van de luchtdichte draagmuur.



- 2 Plaats de isolatie nauw aansluitend tegen de buitenzijde van de muur 50 mm boven de fundering. Zorg ervoor dat een volledig aaneensluitende isolatielaag wordt gerealiseerd.



- 3 Wanneer de isolatie is vastgepind door de beugels, plaatst dan extra isolatiepluggen zodat de isolatieplaat op 4 plaatsen is bevestigd.
 - Wanneer de isolatie niet is vastgepind door de beugels, plaats dan minimaal 4 bevestigers per isolatieplaat.
 - We raden aan om isolatiepluggen van minimaal 90 mm diameter te gebruiken.
 - Bij dubbellaagse gevelisolatie plaatst u de tweede laag wol tussen de stijlen en bevestigt u deze met isolatiepluggen.
 - Zorg ervoor dat de beugel / spant een continue luchtsponw van minimaal 2 cm tussen de isolatie en de bekleding toelaat.



- 4 Bevestig een geperforeerd beschermrooster aan de onderzijde van de bekleding om de luchtruimte te ventileren en het binnendringen van knaagdieren te voorkomen.
 - Plaats URSA XPS onder het beschermrooster om de continuïteit van de isolatie aan de sokkel te verzekeren.
 - Bevestig de bekleding aan het geraamte en zorg ervoor dat de luchtsponw van 2 cm behouden blijft.



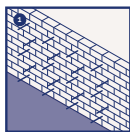
Het aantal beugels kan variëren naar gelang van de massa per oppervlakte-eenheid van de bekleding en de klimatologische standigheden. Voor nadere details wordt verwezen naar de technische vereisten van de bekleding.

De keuze van de lengte van de beugel hangt af van de dikte en de densiteit van de isolatie.

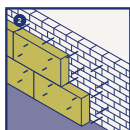


Plaatsingsinfo spouwmuur

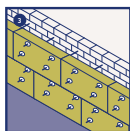
De spouw is de holle ruimte tussen de binnen- en de buitenmuur. De spouwmuur is opgebouwd uit een binnenspouwblad of binnenmuur, de buitenmuur en de spouw. Spouwankers verbinden de binnen- en buitenmuur met elkaar. Een spouwmuur dient om het regenwater dat tegen de buitenmuur aankomt, op te vangen.



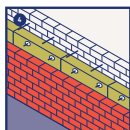
1 Verwijder specie- of lijmresten van het luchtdicht binnenspouwblad. Bevestig minstens **5 spouwankers per m²** op het binnenspouwblad in een 'zigzag' patroon. De afstand tussen 2 spouwankers mag volgens NBN B24-401 'Uitvoering van metselwerk' niet meer bedragen dan 750 mm in horizontale richting en 300 mm in verticale richting.



2 Plaats de eerste rij isolatie nauw aansluitend tegen het binnenspouwblad 50 mm boven de fundering. Druk de platen door de spouwankers. (min. 5 ankers per m²) Zorg ervoor dat een volledig aaneensluitende isolatielaag wordt gerealiseerd.



3 Veranker de isolatieplaten door aangepaste klemmschijven of speciale afstandhouders van minimaal 90 mm diameter over de spouwankers te schuiven.



4 Trek het buitenspouwblad op.

Gedetailleerde richtlijnen kan u terug vinden in het Butgb Informatieblad 2011/1 "Geïsoleerde spouwmuren met gevelmetselwerk" en in de Technische Goedkeuring ATG 1797 voor URSA producten in spouwvulling. (ATG pagina: ursa benelux - BUTgb-UBAtc)



Brandeigenschappen: brandklasse EUROKLASSE A1

Minerale glaswol (zoals WALLTEC BLACK en URSA PAN BLACK) biedt **veiligheid en zekerheid** bij brand. De minerale wolplaat is volkomen onbrandbaar. Ze levert geen vlamverspreiding, ontwikkelt vrijwel geen rook en 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

WALLTEC BLACK

Isolatie voor spouwmuren en gevels

Productomschrijving

WALLTEC BLACK is een vormvaste en waterafstotende glaswolplaat, éénzijdig bekleed met een zwart weerbestendig glasvlies. WALLTEC BLACK is geschikt als thermische en akoestische isolatie van spouwmuren en gevels met open voegen. Dankzij het zwarte vlies blijft de plaat onzichtbaar in de constructie.

Product toepassingen

WALLTEC BLACK is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van:

- Spouwmuur met gedeeltelijke spouwvulling;
- Spouwmuur met volledige spouwvulling;
- Gevels met open voegen;
- Glazen vliesgevels.



Productvoordelen

Goede aansluiting op het binnenspouwblad;
Geen risico op valse luchtspouw;
Waterafstotend;
Brandveilig;
Gemakkelijk en snel te plaatsen;
Plaatsing in 2 lagen mogelijk;
Akoestische prestaties.

TECHNISCHE INFO

Verplichte productkenmerken

- Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D)
- Brandklasse (EUROKLASSE)
- Diktetolerantie

0,032 W/m.K
A1
T3

Specifieke productkenmerken

- Waterdampdoorlatendheid
- Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)
- Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)
- Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)

1 MU
< 1,0 kg/m²
< 3,0 kg/m²
≥ 10 kPa.s/m²

Andere kenmerken

- Volumieke massa in (kg/m³)

30 < p < 35

R-Sea Uistende - © ImmoBiel 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
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	D	2142837

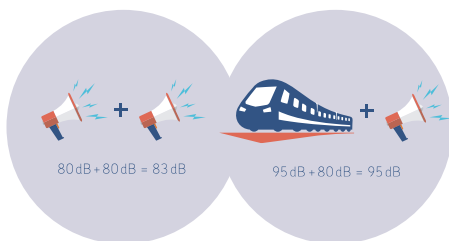
S=stock (voorraad product) · D=leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag



Akoestische eigenschappen

Door het hoge gewicht van de constructie heeft een standaard spouwmuur een relatief **hoge geluidsisolatie waarde**. Daarom speelt bij gevelgeluidsisolatie de invloed van ramen, beglazing, kieren en de eventueel aanwezige ventilatievoorzieningen meestal een belangrijkere rol. Toch dragen de URSA glaswol producten in belangrijke mate bij aan de geluidsabsorptie in de spouw. Op die manier kan **flankerende geluidsoverlast via de spouwconstructie voorkomen worden**. Bovendien wordt de akoestische invloed van de open stootvoegen door de URSA-isolatie beperkt.

URSA minerale wol absorbeert geluid en is een ideaal product in de strijd tegen geluid.



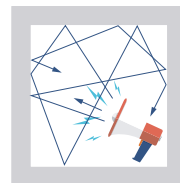
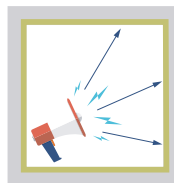
ZONDER AKOESTISCHE ISOLATIE (in dB)

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



Spouwmuur

Minerale glaswol draagt in belangrijke mate bij aan de **geluidsabsorptie van de spouw**. De isolatie voorkomt **flankerende geluidsoverlast** via de spouwconstructie. Bovendien wordt de akoestische invloed van de open stootvoegen door de URSA TERRA isolatie beperkt.



Geventileerde gevel

Isolatie van buitenaf onder geventileerde bekleding biedt een aanzienlijk akoestisch comfort door het buitengeluid te verminderen.

Producten	Draagmuur zonder thermisch en akoestisch isolatiesysteem van buitenaf	Draagmuur met thermisch en akoestisch isolatiesysteem van buitenaf	Akoestische verbetering*
	Rw (C ; Ctr)	Rw (C ; Ctr)	Δ Rw (C ; Ctr)
Vezelcementbekleding op 20 cm holle baksteen**	50 (-1 ; -3) dB	60 (-4 ; -3) dB	10 (0 ; 0) dB
Vezelcementbekleding op 20 cm betonblok**	50 (-1 ; -3) dB	61 (-1 ; -5) dB	11 (0 ; -2) dB
Vezelcementbekleding op 18 cm beton**	57 (-2 ; -6) dB	67 (-1 ; -5) dB	10 (1 ; 1) dB

(*) Waarden verkregen door simulatie met 'Insul' Marshall Day Acoustics

(**) 12 mm vezelcementbekleding, puntbevestiging om de 800 mm

Naast de dikte van de glaswol moeten nog 2 andere parameters in overweging worden genomen: de afstand tussen de bevestigingen (ankerbeugels) en de aard en dikte van de bekleding

URSA TERRA, duurzame isolatie voor een beter comfort. Isoleren voor een betere toekomst.

- ✓ **100% recycleerbaar**
- ✓ **100% duurzaam, geproduceerd met gerecycleerd glas en zand**
- ✓ **100% verwerkbaar, geen afval in het productieproces**
- ✓ **100% duurzame thermische en akoestische prestaties**



Thermisch comfort:

Gecertificeerde thermische prestaties. Minerale wol zorgt voor een aangenaam binnenklimaat het hele jaar door. Beschermst u tegen de koude in de winter en tegen de warmte in de zomer.



Akoestisch comfort:

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



Brandveiligheid:

Onbekte minerale wol is van nature onbrandbaar en voldoet aan de hoogst mogelijke euroklasse A1. Levert geen vlamverspreiding, ontwikkelt bijna geen rook en vormt geen brandende druppels.



Aangenaam plaatsen:

Voelbaar zachter. De nieuwe generatie minerale wol voelt heel wat zachter aan. URSA investeerde in een vernieuwend productieproces waardoor URSA TERRA minder stof geeft en dus extra aangenaam plaatst.



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.



Financieel voordeel:

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

Vragen? Of technische ondersteuning nodig?
Ons customer service team staat altijd voor u klaar.

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

