

U'Sea Oostende - © ImmoBel



URSA TERRA

WALLTEC BLACK

Vormvaste minerale wolplaat, éénzijdig bekleed
met zwart weerbestendig glasvlies



Isoleren voor een betere toekomst





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

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.



O'Sea Oostende - © Immoebel

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)	0,032 W/m.K
· Brandklasse (EUROKLASSE)	A1
· Diktetolerantie	T3

Specifieke productkenmerken

· Waterdampdoorlatendheid	1 MU
· Wateropname bij kortstondige onderdompeling (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Wateropname bij langdurige onderdompeling (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR)	≥ 10 kPa.s/m ²

Andere kenmerken

· Volumieke massa in (kg/m ³)	30 < p < 35
---	-------------

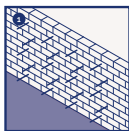
R-WAARDE EN VERPAKKING

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
2,50	80	1.350	600	7	5,67	16	90,72	D	2142037
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	NS	2142837

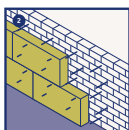
S = stock (voorraad product) · D = leveringstermijn op aanvraag · NS = Minimale afname en leveringstermijn op aanvraag



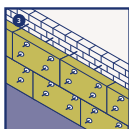
Plaatsingsinfo spouwmuur



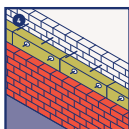
1 Verwijder specie- of lijmresten van het luchtdicht binnenspouwblad. Bevestig minstens 5 spouwankers per m² op het binnenspouwblad in een 'zigzag' patroon. De afstand tussen 2 spouwankers mag volgens NBN B24-401 'Uitvoering van metselwerk' niet meer bedragen dan 750 mm in horizontale richting en 300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



2 Plaats de eerste rij WALLTEC BLACK nauw aansluitend tegen het binnenspouwblad. 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 klemschijven 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)



Plaatsingsinfo gevel

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

De isolatie (met het zwarte glasvlies naar buiten gericht) wordt op de wand bevestigd met 4 pluggen per plaat. We raden aan om een plug met schoteldiameter van 90 mm toe te passen zodat er geen insnoering rondom de pluggen optreedt.

De URSA glaswolplaten sluiten naadloos aan op de wand, rondom de pluggen, tussen de platen onderling (zonder kieren of open voegen) zodat het risico op convectiestromen wordt geminimaliseerd.



Brandeigenschappen: brandklasse EUROKLASSE A1

WALLTEC 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

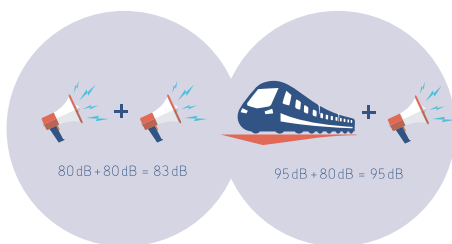
F: niet getest of geklasseerd



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.



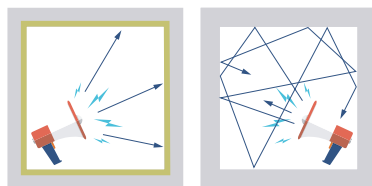
ZONDER AKOESTISCHE ISOLATIE (in dB)

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

WALLTEC BLACK 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.be
www.ursa.be

