

## RENOSLIM

Vacuïmisolatie paneel met zeer hoge isolatiewaarden. Gevelpaneel voor renovatie van raamsystemen en puivulling.



- ✓ **Zeer hoge thermische prestaties, met minimale diktes**
- ✓ **Past vaak in bestaande kozijn of pui, beperkt de renovatiekosten**
- ✓ **In nieuwbouw toepasbaar voor slanke raamsystemen**
- ✓ **Ruime keuze in afwerking**
- ✓ **Geheel op maat voor uw project**
- ✓ **Eenvoudig en snel te monteren**



# RENOSLIM

De Renoslim is een innovatief sandwichpaneel met vacuümisolatie. Dankzij deze technologie behaalt het paneel uitzonderlijk hoge isolatiewaarden bij een minimale dikte.

## Renoslim | Ideaal voor renovaties

De Renoslim komt perfect tot zijn recht bij renovatie. Ideaal voor het na-isolatie bij ondiepe puivulling en raamsystemen. Dankzij de minimale dikte kunnen bestaande kozijnen bij renovatie vaak behouden blijven. Doordat de Renoslim snel gemonteerd kan worden vermindert het overlast voor bewoners en verlaagt het de totale renovatietijd en -kosten aanzienlijk. In de nieuwbouw is Renoslim uitermate geschikt voor slanke raamsystemen dankzij de compacte opbouw.

## Opbouw RENOSLIM sandwichpaneel

### 1 Voorzijde: Massief NT gevelbekleding

De voorzijde is afgewerkt met Massief NT, een hoogwaardige gevelbekleding.

- PEFC-gecertificeerd.
- Standaard brandklasse Euroklasse B.
- Weersbestendig dankzij de acrylaat toplaag.
- Kleurecht en slijtvast, met diktes vanaf 4 mm.
- Er is keuze uit diverse kleuren en afwerkingen, passend bij elke projectstijl.



### 2 Vacuümisolatiekern

De kern van het Renoslim paneel bestaat uit een vacuümisolatie, die zorgt voor een ongekend lage Lambda-waarde van slechts 0,007 W/mK. Dit maakt Renoslim een toproduct voor maximale thermische prestaties.

### 3 Achterzijde: MgO plaat

De achterzijde is gemaakt van een 3 mm sterke Magnesium Oxide -plaat. Deze biedt optimale vochtbestendigheid, krimp- en rekvrijheid en is emissievrij.



Wijzigingen voorbehouden.

10-9-2024

ALERTISOLATIE.NL

**ALERT**  
ISOLATIE

## Prestaties en eigenschappen

### Bepaal uw uitstraling

De zichtzijde bestaat uit een zeer duurzame Massief NT gevelplaat. Kies uit meer dan 100 decoren, met actuele uni-kleuren en uitgebreide selecties levendige houtlook en steenlook.

Massief NT platen zijn duraplaste hoge druk laminaten (HPL) volgens EN 438-6, type EDF en worden onder hoge druk en temperatuur in een laminaatpers gefabriceerd. De dubbel geharde acryl-polyurethaan-harsen zorgen voor een zeer hoge bescherming tegen allerlei weersomstandigheden en zijn daardoor bijzonder geschikt voor duurzame toepassingen.

### Hoge thermische prestaties, met minimale diktes

De vacuümisolatiekern heeft een extreem lage lambda-waarde (warmtegeleidingscoëfficiënt) van **0,007 W/mk**.

Om tijdens een renovatie bepaalde isolatie-eisen te halen, moet het kozijn vaak volledig gesloopt worden om plaats te maken voor de isolatie. Door de kleine diktes van Renoslim is sloop in veel gevallen niet nodig, waardoor er enorm bespaard kan worden op de renovatietijd en -kosten.

*Wij kunnen voor een volledig Rc-waarde berekening doen voor uw project.*



#### Technische eigenschappen | NT gevelbekleding

Brandgedrag	B-S2,D0
Dichtheid g/cm	1,45
Buigsterkte	MPa > 80
E-modulus	MPa > 9.000 ≥ 9.500
Treksterkte	EN ISO 527-2 MPa > 60 ≥ 80
Warmte- uitzettingscoëfficiënt	DIN 52328 1/K 18 x 10 -6
Warmte- geleidingscoëfficiënt	0.3 W/mK
Waterdamp- diffusieweerstand	μ ca. 17200
Keurmerk	PEFC
Dikte	4 - 15 mm

#### Technische eigenschappen | Vacuümisolatie

Warmte- geleidingscoëfficiënt	0,007 W/mK	
Thermische isolatiewaarde (Rd)	20 mm	≥ 2,85 m² K/W
	30 mm	≥ 4,25 m² K/W
Europese Technische Beoordeling (EAD)	EAD 040011-00-1201	
Recyclebaar?	Ja, EPD beschikbaar	
Densiteit	180 - 250 kg/m³	

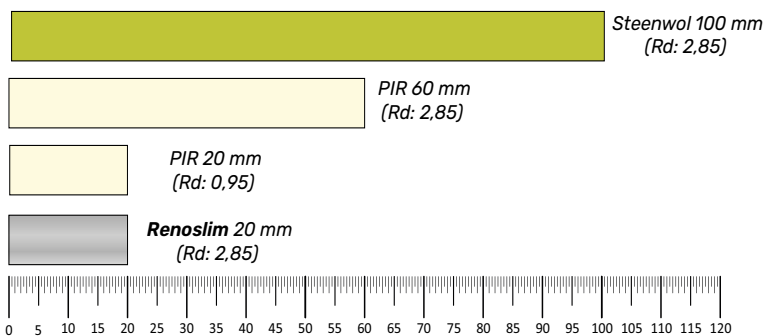
#### Technische eigenschappen | MgO- plaat

Brandgedrag	Euro brandklasse A1
Thermische isolatiewaarde (Rd), bij een dikte van 3mm	0,57 m² K/W
Buigtreksterkte (droog)	18 Mpa
Buigtreksterkte (verzadigd)	22 Mpa
Kleur (niet esthetisch)	Wit
Dikte	3 mm



## Afmetingen

De afmetingen zijn afhankelijk van uw project. De Renoslim wordt voor elk project op maat geproduceerd.



### RENOSLIM | Beschikbare afmetingen

Maximale lengte	Maximale breedte	Dikte
3700 mm	600 mm	10 - 60 mm (in stappen van 5 mm)

### RENOSLIM | RC-waarden

Dikte	Rc-waarde (m <sup>2</sup> K/W)	U-waarde (W/m <sup>2</sup> k)
Renoslim - met 10 mm vacuümisolatie	1,20	0,73
Renoslim - met 15 mm vacuümisolatie	1,79	0,51
Renoslim - met 20 mm vacuümisolatie	2,88	0,33
Renoslim - met 25 mm vacuümisolatie	3,60	0,27
Renoslim - met 30 mm vacuümisolatie	4,31	0,22
Renoslim - met 35 mm vacuümisolatie	5,02	0,19
Renoslim - met 40 mm vacuümisolatie	5,74	0,17
Renoslim - met 45 mm vacuümisolatie	6,45	0,15
Renoslim - met 50 mm vacuümisolatie	7,17	0,14



\* Er zijn voor de Renoslim BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaringen beschikbaar. Bekijk onze website voor meer informatie.

## Montage en onderhoud

De Renoslim wordt gemonteerd zoals dubbelglas. Volg deze stappen voor een strak resultaat

- ✓ Gebruik glaslatten en afdichtingskit.
- ✓ Houdt rekening met het uitzetten van het paneel. Hou stelruimte aan: 5 mm aan de zijkanten en 2 mm voor boven- en onderkant

### Onderhoudstips RENOSLIM

De zichtzijde van het paneel met Massief NT is onderhoudsarm. Reinigen met warm water en een zachte doek of spons is meestal voldoende.

- ✓ Lichte vervuiling: Gebruik een mild schoonmaakmiddel zoals afwasmiddel, glasreiniger of groene zeep (1:3 oplossing). Spoel altijd af met schoon water en droog na met een absorberende doek. Voor kalkaanslag zijn zuurhoudende middelen zoals azijn- of citroenzuur (10%) geschikt.
- ✓ Voor hardnekkig vuil zoals graffiti, olie of verf is Bioveral ideaal. Dit biologisch afbreekbare en koolstofneutrale schoonmaakmiddel bevat geen schadelijke chemicaliën en is milieuvriendelijk geproduceerd.

# Alert Isolatie – Uw partner in isolatie oplossingen voor de bouw

Al sinds 1979 zijn wij dé isolatiespecialist voor de bouw. Alert Isolatie ondersteunt de bouwsector bij het oplossen van isolatieproblemen. Dat doen we door het aanbieden van (prefab) isolatieoplossingen die voldoen aan de klantwensen en de wet- en regelgeving op het gebied van brandveiligheid, luchtdichtheid, duurzaamheid en milieu.

## Expert in prefab isolatie

Wij bieden u graag advies over de maatwerk mogelijkheden om ervoor te zorgen dat uw bouwproject voldoet aan de eisen van het bestek en de wet- en regelgeving.

- ✓ Technische berekeningen en advies
- ✓ Isolatie op maat zagen en frezen
- ✓ Isolatie verlijmen
- ✓ Isolatie sealen

## Innovatieve isolatie producten

Effectieve, praktijkbestendige en geteste isolatieoplossingen die voldoen aan de strikte eisen op het gebied van isolatiewaarde, brandwerendheid, luchtdichtheid en milieu.

## Besparen op isolatie

Door te kiezen voor prefab isolatie bespaart u tijd, kosten en het milieu. Zo kunt u efficiënter en duurzamer bouwen.

## Ruime voorraad, Flexibele levering

Alert isolatie werkt samen met gespecialiseerde partners om ervoor te zorgen dat uw levering veilig en punctueel op de gewenste (bouw)locatie aankomt.

- ✓ Ruime voorraad >10.000 M<sup>2</sup>
- ✓ Geen minimale pallet afname
- ✓ Tijdleveringen of spoedorders
- ✓ Eventueel gelost met kooiaap
- ✓ Verpakking per bouwfase, duidelijke labeling

## BREEAM-NL

BREEAM-NL is de Nederlandse standaard voor het beoordelen van de duurzaamheid van projecten in de gebouwde omgeving. Met BREEAM-NL wordt er inzicht gegeven in de werkelijke duurzaamheidsprestatie van een bouwproject. De producten van Alert Isolatie kunnen bijdragen aan de BREEAM-NL certificering voor Nieuwbouw en Renovatie. Bezoek onze website voor meer informatie.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



*Op al onze informatie, offertes, overeenkomsten, leveringen en diensten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.*

*Kijk voor meer informatie op [www.alertisolatie.nl](http://www.alertisolatie.nl)*