

VOORSCHRIFTEN

Vorbereiding en speciale eisen

Renoslim mag uitsluitend verticaal getransporteerd worden. Om beschadigingen aan het paneel te voorkomen moet Renoslim in een droge en beschermde omgeving worden opgeslagen. De beschermende folie die rondom het kernmateriaal is aangebracht mag op geen enkele wijze beschadigd raken of doorgesproken worden. Hiermee gaan de unieke en isolerende eigenschappen van het paneel verloren.

Plaatsing

Renoslim moet geplaatst worden zoals dubbelglas. Enkel afdichtingskit en glaslatten zijn nodig om goed isolerend paneel te plaatsen waarbij een strak eindresultaat is gegarandeerd. Houdt rekening met het uitzetten van het paneel. Houdt aan de zijkant een stelruimte van 5 mm aan en aan de boven- en onderzijde 2 mm stelruimte.

De STEP subsidie

Step staat voor Stimuleringsregeling energieprestatie huursektor. Om hiervoor in aanmerking te komen moeten hoge isolatiewaarden behaald worden van een te renoveren pui.

Renoslim maakt STEP subsidie mogelijk.

Kijk voor alle voorwaarden van de STEP subsidie op de site van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (www.rvo.nl).



RENOSLIM

CRE01-032018 Druk- en zetfouten voorbehouden

RTS ALL-IN

MASSIEF NT

RENOSLIM



ISO 9001 | MVO prestatieladder Niveau 3

another  Plastica product

Plastica Plaat B.V. | Industrierweg 92 | 5145 PW Waalwijk | Postbus 180 | 5140 AD Waalwijk
Tel. +31(0)416 67 24 00 | Fax +31(0)416 67 24 90 | info@plastica.nl | www.plastica.nl

HOUT KUNSTSTOF METAAL STEEN

ALGEMEEN

Geringe dikte, hoge isolatiewaarden, sublieme uitstraling

Isolatie neemt niet langer veel ruimte in beslag met Renoslim. De opbouw van van het paneel is uniek doordat er gebruik gemaakt wordt van vacuümisolatie. Met uitzonderlijk dunne sandwichpanelen, zijn zeer hoge isolatiewaarden mogelijk. De toplaag bestaat uit Massief NT gevelbekleding. Deze gevelplaat voldoet niet alleen aan de allerhoogste eisen in de markt, het is ook nog eens verkrijgbaar in een zeer uitgebreid kleurenpalet.

Renoslim komt optimaal tot zijn recht in bestaande puivulling en raamsystemen. Naast renovatiedoelinden is Renoslim ook zeer geschikt voor nieuwbouw waarbij slanke raamsystemen worden gebruikt.

Snelle montage

Het allergrootste voordeel van het Renoslim paneel is de snelheid waarmee het gemonteerd wordt. Er kan in veel gevallen gebruik gemaakt worden van het bestaande kozijn of pui. Dit levert niet alleen veel minder last op voor de bewoners, het levert bovendien ook winst op wanneer er gekeken wordt naar de totale renovatiekosten.

- **Rd-waarde Renoslim sandwichpaneel bij 20 mm $\geq 2,85$ m²K/W**
Rd-waarde Renoslim sandwichpaneel bij 30 mm $\geq 4,25$ m²K/W

Hoge thermische prestaties met minimale diktes.

- **STEP subsidie**
Verhoog de energie index en maak gebruik van de STEP subsidie.
- **Kleurrijk**
Maak gebruik van de uitgebreide kleur en dessin mogelijkheden van Massief NT gevelbekleding.
- **Montage in één dag**
Bewoners hoeven geen alternatief onderdak te zoeken.

EIGENSCHAPPEN

Technische eigenschappen MgO plaat - achterzijde Renoslim

Brandgedrag	A1
Isolatiewaarde Rd, bij een dikte van 3 mm	0,57 m ² K/W
Buigtreksterkte (droog)	18 Mpa
Buigtreksterkte (verzadigd)	22 Mpa
Kleur (niet esthetisch)	wit

Technische specificaties vacuüm isolatie - kern Renoslim

Isolatiewaarden vacuüm isolatie:

- Rd bij 20 mm $\geq 2,85$ m²K/W
- Rd bij 30 mm $\geq 4,25$ m²K/W

De vergelijkbare waarde voor PIR isolatie bedraagt Rd bij 20 mm 0,95 m²K/w

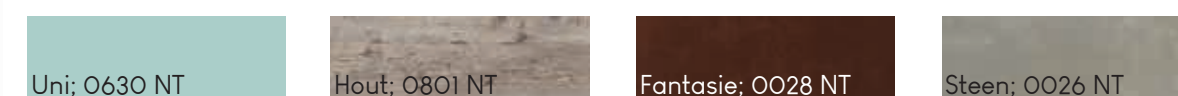
Op verzoek kan een volledige Rc waarde berekening worden uitgevoerd.

Mechanische eigenschappen Massief NT - voorzijde Renoslim

Dichtheid g/cm	1,45
Buigsterkte	MPa > 80
E-modulus	MPa > 9.000 \geq 9.500
Treksterkte	EN ISO 527-2 MPa > 60 \geq 80
Warmte uitzettingscoëfficiënt	DIN 52328 1/K 18 x 10 -6
Warmtegeleiding	W/mK 0.3
Waterdampdiffusieweerstand	μ ca. 17200
Brandgedrag	Euro B

Kleuren

Renoslim is dankzij de afwerking met Massief NT, leverbaar in een uitgebreide kleuren-collectie. Kiest u voor een trendy uni-kleur of liever voor een warme houtdecor? Met ruim 100 decoren van Massief NT is er altijd wel kleur die bij uw persoonlijke wensen past.



Kijk voor de complete kleurencollectie op www.renoslim.nl

Afmetingen

Renoslim wordt op maat geproduceerd.

Maximale lengte 3700 mm, maximale breedte 600 mm. Overige maten op aanvraag.

OPBOUW

Voorzijde

De voorzijde van het Renoslim paneel is afgewerkt met de hoogwaardige gevelbekleding Massief NT. De gevelbekleding is standaard PEFC gecertificeerd, wordt standaard uitgevoerd in Euroklasse B, is weerbestendig en voorzien van een acrylaat toplaag. De kleurechte en slijtvaste panelen zijn met een dikte vanaf 3 mm te verwerken in het Renoslim paneel.

Vacuümisolatie

Het Renoslim sandwichpaneel is opgebouwd uit een kern van een speciale vacuümisolatie. Aan deze speciale isolatie heeft het Renoslim-paneel de hoge isolatie waarde te danken. De Lambda waarde (λ) (*) bedraagt slechts 0,007 W/mK.

Achterzijde

De achterzijde van het sandwich paneel bestaat uit een 3 mm sterke Magnesium Oxide plaat. De producteigenschappen van deze MgO-plaat passen uitstekend bij het Renoslim paneel; het is ongevoelig voor vocht, rekt en krimpt niet, geeft geen schadelijke emissies af en heeft brandgedrag A1.

**Lambda-waarde (λ): de isolerende waarde van een materiaal. De lambda-waarde geeft de warmtegeleidbaarheid van een materiaal aan. Ze wordt uitgedrukt in W/mK. Hoe lager de waarde is, hoe slechter de warmte geleid wordt en dus hoe beter het materiaal isoleert.*

