

# RENOTHERM OSB

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. RENOTHERM OSB v1

1. Unique identification code of the product-type:  
**RENOTHERM OSB**
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):  
**See marking on boards.**
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
**Thermal insulation for buildings.**
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):  
**UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium.**
5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in article 12(2):  
**Not applicable. (see 4)**
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:  
**AVCP System 3 in accordance with Table ZA.2 of EN 13165:2012+A2:2016.**
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
**See 9**
8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:  
**Not applicable. (see 7)**

# RENOTHERM OSB

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. RENOTHERM OSB v1

## 9. Declared performance:

Essential characteristics	Performance		ID involved Notified Body (if any)	Harmonised technical specification
Reaction to fire	Reaction to fire	F	-	EN 13165:2012+A2:2016
Water permeability	Long term water absorption by total immersion	WL(T)2	1640	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	No harmonised test method available	-	
Continuous glowing combustion	Continuous Glowing combustion	No harmonised test method available	-	
Thermal resistance	Thermal resistance $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	From 1,80 for $d_N$ 40 mm to 7,25 for $d_N$ 160 mm	1640	
	Thermal conductivity $\lambda_D$ [W/mK]	0,022	1640	
	Thickness	T2	1640	
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS(10\Y)150	1640	
Tensile/flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	TR80	0751	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Durability of reaction to fire of the product as placed on the market against ageing/degradation	Reaction to fire does not change with time	-	
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Durability of thermal resistance against ageing/degradation	C.4	1612	
	Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Methods for the determination of the aged value of thermal resistance and thermal conductivity	T2	1640	

For all other characteristics applies: NPD = No Performance Declared

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 1<sup>st</sup> september 2016

# RENOTHERM OSB

PRESTATIEVERKLARING

No. RENOTHERM OSB v1

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
**RENOTHERM OSB**
2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11(4):  
**Zie markering op de platen.**
3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:  
**Thermische isolatie voor gebouwen.**
4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11(5):  
**UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium**
5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12(2) vermelde taken bestrijkt:  
**Niet van toepassing. (zie 4)**
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:  
**AVCP Systeem 3 in overeenstemming met tabel ZA.2 van EN 13165:2012+A2:2016.**
7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:  
**Zie 9**
8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:  
**Niet van toepassing. (zie 7)**

# RENOTHERM OSB

PRESTATIEVERKLARING  
No. RENOTHERM OSB v1

## 9. Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestaties		ID aangemelde instantie (indien van toepassing)	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandgedrag, Euroklasse-kenmerken	Brandgedrag	F	-	EN 13165:2012+A2:2016
Waterdoorlatendheid	Wateropname op lange termijn	WL(T)2	1640	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen aan de binnenomgeving	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	-	
Gloeibrandgedrag	Gloeibrandgedrag	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	-	
Thermische weerstand	Thermische weerstand $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	From 1,80 for $d_N$ 40 mm to 7,25 for $d_N$ 160 mm	1640	
	Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	0,022	1640	
	Dikte	T2	1640	
Drukvastheid	Drukbelasting of druvastheid	CS(10\Y)150	1640	
Treksterkte/breukkracht	Treksterkte loodrecht op het oppervlak	TR80	0751	
Duurzaamheid van brandgedrag bij hitte, verwerking of veroudering/verval	Duurzaamheid van brandgedrag bij hitte, verwerking of veroudering/verval	Geen verandering in eigenschappen voor brandgedrag	-	
Duurzaamheid van thermische weerstand bij hitte, verwerking of veroudering/verval	Duurzaamheid van thermische weerstand bij veroudering/verval	C.4	1612	
	Dimensionele stabiliteit onder gespecificeerde omstandigheden voor temperatuur en luchtvochtigheid	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Bepaling van waarden na veroudering voor thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	C.4	1612	

Voor alle overige kenmerken geldt: NPD = No Performance Declared (geen prestatie vastgesteld)

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Te Desselgem op 1 september 2016

# RENOTHERM OSB

DECLARATION DES PERFORMANCES

No. RENOTHERM OSB v1

1. Code d'identification unique du produit type:  
**RENOTHERM OSB**
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :  
**Voyez marquage sur les plaques.**
3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :  
**Isolation thermique des bâtiments.**
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :  
**UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgique.**
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :  
**Non applicable.**
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :  
**AVCP Système 3 conformément au tableau ZA.2 de EN 13165:2012+A2:2016.**
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :  
**Voyez 9**
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :  
**Non applicable. (voyez 7)**

# RENOTHERM OSB

DECLARATION DES PERFORMANCES

No. RENOOTHERM OSB v1

## 9. Performances déclarées:

Exigence/caractéristique continues dans le mandat	Performance		Numéro d'identification de l'organisme notifié	Norme harmonisée
Réaction au feu	Réaction au feu	F	-	EN 13165:2012+A2:2016
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)2	1640	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration	-	
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration	-	
Résistance thermique	Résistance thermique $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	From 1,80 for $d_N$ 40 mm to 7,25 for $d_N$ 160 mm	1640	
	Conductivité thermique $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	0,022	1640	
	Epaisseur	T2	1640	
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS(10\Y)150	1640	
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR80	0751	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	Durabilité de la réaction au feu du produit tel que mis sur le marché par rapport au vieillissement/à la dégradation	Les performances de réaction au feu ne varient pas avec le temps	-	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/à la dégradation	C.4	1612	
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Méthodes de détermination de la valeur de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement	C.4	1612	

Pour toutes les autres caractéristiques: No Performance Declared (aucune performance déterminée)

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Lieven Malfait

Managing Director UNILIN, division insulation

A Desselgem, le 1 septembre 2016.

# RENOTHERM OSB

PRESTANDEDEKLARATION

No. RENOTHERM OSB v1

1. Producttypens – Unika identifikationskod:  
**RENOTHERM OSB**
2. Typ-, parti- eller serienummer eller Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11(4):  
**CE-märkning och batchnummer på tavlan.**
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:  
**Värmeisolering för byggnader.**
4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11(5):  
**UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium**
5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12(2):  
**Icke tillämpbar (se 4).**
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:  
**AVCP System 3 (se EN 13165:2012+A2:2016).**
7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:  
**Se 9.**
8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning (ETA) har utfärdats:  
**Icke tillämpbar (se 7).**

# RENOTHERM OSB

PRESTANDEDEKLARATION

No. RENOTHERM OSB v1

## 9. Angiven prestanda:

Väsentliga Egenskaper	Prestanda		ID anmält organ	Harmoniserad teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	Brandklass	F	-	EN 13165:2012+A2:2016
Vattengenomsläppighet	Långtidsvattenabsorption	WL(T)2	1640	
Värmemotstånd	Värmemotstånd $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	From 1,80 for $d_N$ 40 mm to 7,25 for $d_N$ 160 mm	1640	
	Värmeledning $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	0,022	1640	
	Tjocklek	T2	1640	
Tryckhållfasthet	Tryckhållfasthet	CS(10\Y)150	1640	
Draghållfastheten	Draghållfastheten	TR80	0751	
Hållbarhet	Hållbarhet värmemotstånd	C.4	1612	
	Dimensionsstabilitet	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Hållbarhet värmeledning	C.4	1612	

För alla andra egenskaper gäller: NPD = No Performance Declared (ingen prestation bestämd)

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Lieven Malfait

Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem 1-09-2016



# RENOTHERM OSB

ERKLÆRING OM YDEEVNE  
Nr. RENOTHERM OSB v1

1. Entydig identifikationskode for produkttypen:  
**RENOTHERM OSB**
2. Type-, parti- eller serienummer eller andet element, der muliggør identifikation af produktet som krævet i henhold til artikel 11(4):  
**Se mærkningen på pladerne.**
3. Tilsigtet brug af byggeproduktet i overensstemmelse med den relevante harmoniserede tekniske specifikation, som foreskrevet af producenten:  
**Termisk isolering til bygninger.**
4. Navn, registreret handelsnavn eller registreret varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11(5):  
**UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgien.**
5. Hvor det er relevant, navn og kontaktadresse for den autoriserede repræsentant, hvis bemyndigelse dækker opgaverne angivet i artikel 12(2):  
**Ikke relevant. (se 4)**
6. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstans i byggeproduktets ydeevne som angivet i bilag V:  
**AVCP System 3 i overensstemmelse med ZA.2 i EN 13165:2012+A2:2016.**
7. I tilfælde af erklæring om ydeevne for et byggeprodukt, som er omfattet af en harmoniseret standard:  
**Se 9.**
8. I tilfælde af erklæring om ydeevne for et byggeprodukt, for hvilket der er udgivet en europæisk teknisk godkendelse:  
**Ikke relevant. (se 7)**

# RENOTHERM OSB

ERKLÆRING OM YDEEVNE

Nr. RENOTHERM OSB v1

## 9. Erklæret ydeevne:

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	ID for involveret bemyndiget organ (hvis et sådant findes)	Harmoniseret teknisk specifikation
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand	F	-
Vandpermeabilitet	Længerevarende vandoptagelse ved fuld nedsækning	WL(T)2	1640
Frigivelse af farlige stoffer til indeklimaet	Frigivelse af farlige stoffer	Der findes ingen harmoniseret prøvemethode	-
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	Der findes ingen harmoniseret prøvemethode	-
Termisk modstand	Termisk modstand $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	From 1,80 for $d_N$ 40 mm to 7,25 for $d_N$ 160 mm	1640
	Varmeledningsevne $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	0,022	1640
	Tykkelse	T2	1640
Trykfasthed	Trykbelastning eller trykfasthed	CS(10\Y)150	1640
Træk-/bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på flader	TR80	0751
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning	Holdbarhed af reaktion ved brand for produktet som markedsført mod ældning/nedbrydning	Reaktion ved brand ændres ikke over tid	-
Holdbarhed af termisk modstand mod varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning	Holdbarhed af termisk modstand mod ældning/nedbrydning	C.4	1612
	Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur- og fugtighedsforhold	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612
	Metoder til bestemmelse af ældningsværdi for termisk modstand og termisk ledningsevne	C.4	1612

EN 13165:2012+A2:2016

For alle andre karakteristika gælder: NPD = No Performance Declared (ingen præstation bestemt)

10. Ydeevnen for produktet som angivet under punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med den erklærede ydeevne under punkt 9. Denne erklæring om ydeevne er udstedt under producentens eneansvar som angivet under punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Lieven Malfait

Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 1. september 2016

# RENOTHERM OSB

LEISTUNGSKLÄRUNG  
No. RENOTHERM OSB v1

1. Eindeutige Bezeichnung des Produktes:  
**RENOTHERM OSB**
2. Typen-, Chargen-, Serien-Nr. oder sonstige Kennzeichnung zur Identifikation des Bauprodukts:  
**Siehe Kennzeichnung auf den Dämmplatten.**
3. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts gemäß harmonisierter technischer Spezifikation(en):  
**Wärmedämmstoff für Gebäude.**
4. Name, eingetragener Handelsname oder Marke sowie Kontaktanschrift des Herstellers:  
**UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium**
5. Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:  
**Nicht zutreffend.**
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 3 nach Tabelle ZA.2 der EN 13165:2012+A2:2016.**
7. Wenn das Bauprodukt von einer harmonisierten Norm erfasst ist:  
**Siehe Nummer 9.**
8. Wenn für das Bauprodukt eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt ist:  
**Nicht zutreffend.**

# RENOTHERM OSB

LEISTUNGSERKLÄRUNG  
No. RENOTHERM OSB v1

## 9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Anforderungsabschnitte in dieser Europäischen Norm		Nummer der Technischen Bewertungsstelle	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen – Eigenschaften	Brandverhalten	F	-	EN 13165:2012+A2:2016
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(T)2	1640	
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	Europäisch harmonisiertes Prüfverfahren noch nicht verfügbar.	-	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen	Europäisch harmonisiertes Prüfverfahren noch nicht verfügbar.	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	From 1,80 for $d_N$ 40 mm to 7,25 for $d_N$ 160 mm	1640	
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,022	1640	
	Dicke	T2	1640	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10\Y)150	1640	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80	0751	
Beständigkeit des Branderhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Beständigkeit des Branderhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Bei PU-Produkten unterliegt das Branderhalten keinen Änderungen.	-	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	C.4	1612	
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	C.4	1612	

Für alle anderen Merkmale gilt: NPD = No Performance Declared (keine Leistung festgestellt)

10. Die Leistung des Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäss Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lieven Malfait  
President UNILIN, division insulation

Desselgem, den 01.09.2016