PRESTATIEVERKLARING

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
   UTHERM WALL FLEX PIR L

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11(4):
   Zie CE-markering en 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.

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 13165:2015.

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heft 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.

UNILIN, division **ation** - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 [illegible] – +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
HR Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

Behoort bij beslissing van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2018

PRESTATIEVERKLARING

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

9. Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestaties		ID aangemelde instantie (indien van toepassing)	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandgedrag, Euroklasse-kenmerken	Brandgedrag	F	-	EN 13165:2012
Waterdoorlatendheid	Wateropname op korte termijn	NPD	-	
	Wateropname op lange termijn	WL(T)2	1640	
	Vlakheid na eenzijdige bevochtiging	NPD	-	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen aan de binnenomgeving	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	-	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	-	
Isolatie-index voor rechtstreeks luchtgeluid	Geluidsabsorptie	NPD	-	
Gloeibrandgedrag	Gloeibrandgedrag	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	-	
Thermische weerstand	Thermische weerstand R_D [m²K/W]	2,45 for d_N 40+25 mm 2,90 for d_N 50+25mm 3,40 for d_N 60+25mm 3,85 for d_N 70+25mm 4,40 for d_N 82+25mm 4,85 for d_N 92+25mm 5,20 for d_N 100+25mm 6,10 for d_N 120+25mm 7,00 for d_N 140+25mm 7,90 for d_N 160+25mm	0620	
	Thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,022	0620	
	Dikte	T2	1640	
Waterdampdoorlatendheid	Waterdampdoorlatendheid	NPD	-	
Drukvastheid	Drukbelasting of drukvastheid	CS(10\Y)150	1640	
Treksterkte/breukkracht	Treksterkte loodrecht op het oppervlak	TR80	0751	
Duurzaamheid van brandgedrag bij hitte, verwering of veroudering/verval	Duurzaamheid van brandgedrag bij hitte, verwering of veroudering/verval	Geen verandering in eigenschappen voor brandgedrag	-	
Duurzaamheid van thermische weerstand bij hitte, verwering 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	
	Vervorming onder gespecificeerde drukbelasting en temperatuur	NPD	-	
	Bepaling van waarden na veroudering voor thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	C.4	1612	

Behoort bij beslissing van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2018

Duurzaamheid van drukvastheid bij veroudering/verval	Kruip bij drukbelasting	NPD	-	

De letters 'NPD' (No Performance Determined) zijn vermeld bij die eigenschappen waarvan geen prestaties verklaard zijn.

Indien overeenkomstig artikelen 37 of 38 een specifieke technische documentatie is gebruikt, de eisen waaraan het product voldoet: **Niet van toepassing.**

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
President UNILIN, division insulation

Te Desselgem op 1 september 2016

Behoort bij beslissing van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2018

UNILIN, division **Insulation** - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 [illegible] – **F** +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
H.R. Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

DECLARATION DES PERFORMANCES

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

1. Code d'identification unique du produit type:
   UTHERM WALL FLEX PIR L

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 CE et 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 13165:2015.

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.

Behoort bij beslissing
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2018

UNILIN, division - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 [illegible] – **F** +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
HR Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

DECLARATION DES PERFORMANCES

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

9. Performances déclarées:

Exigence/caractéristique continues dans le mandate	Performance		Numéro d'identification de l'organisme notifié	Norme harmonisée
Réaction au feu	Réaction au feu	F	-	EN 13165:2012
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau par immersion partielle	NPD	-	
	Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)2	1640	
	Planéité après immersion partielle	NPD	-	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration	-	
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	-	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Absorption acoustique	NPD	-	
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration	-	
Résistance thermique	Résistance thermique R_D [m²K/W]	2,45 for d_N 40+25 mm 2,90 for d_N 50+25mm 3,40 for d_N 60+25mm 3,85 for d_N 70+25mm 4,40 for d_N 82+25mm 4,85 for d_N 92+25mm 5,20 for d_N 100+25mm 6,10 for d_N 120+25mm 7,00 for d_N 140+25mm 7,90 for d_N 160+25mm	0620	
	Conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,022	0620	
	Epaisseur	T2	1640	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD	-	
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 variant 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	
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD	-	
	Méthodes de détermination de la valeur de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement	C.4	1612	

Behoort bij beslissing
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2018

DECLARATION DES PERFORMANCES

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

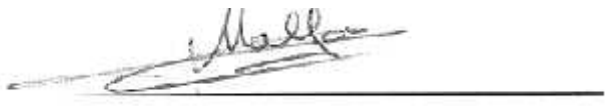
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD	-	

Les lettres « NPD » (performance non déterminée) sont mentionnées lorsque les performances ne sont pas déclarées.

Lorsque, conformément à l'article 37 ou 38, la documentation technique spécifique a été utilisé, les exigences remplies par le produit: **Non applicable.**

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclares 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
President UNILIN, division insulation

A Desselgem, le 1 septembre 2016.

Behoort bij beslissing
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2018

UNILIN FOR SMART LIVING
UNILIN, division **ation** - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 [illegible] – +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
HR Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

1. Unique identification code of the product-type:
   UTHERM WALL FLEX PIR L

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):
   See CE mark and 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.

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 13165:2015.

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.

UNILIN
FOR SMART LIVING

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – **F** +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.uni .com
H.R Kortrij BTW BE 0405 414 072

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. UTHERM WALL FLEX PIR L 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
Water permeability	Water absorption by partial immersion	NPD	-	
	Long term water absorption by total immersion	WL(T)2	1640	
	Flatness after one sided wetting	NPD	-	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	No harmonised test method available	-	
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD	-	
Direct airborne sound insulation index	Sound absorption	NPD	-	
Continuous glowing combustion	Continuous Glowing combustion	No harmonised test method available	-	
Thermal resistance	Thermal resistance R_D [m²K/W]	2,45 for d_N 40+25 mm 2,90 for d_N 50+25mm 3,40 for d_N 60+25mm 3,85 for d_N 70+25mm 4,40 for d_N 82+25mm 4,85 for d_N 92+25mm 5,20 for d_N 100+25mm 6,10 for d_N 120+25mm 7,00 for d_N 140+25mm 7,90 for d_N 160+25mm	0620	
	Thermal conductivity λ_D [W/mK]	0,022	0620	
	Thickness	T2	1640	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	NPD	-	
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	Les performances de réaction au feu ne variant pas avec le temps	-	
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	
	Deformation under specified compressive load and humidity conditions	NPD	-	
	Methods for the determination of the aged value of thermal resistance and thermal conductivity	T2	1640	
Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep	NPD	-	

The letters 'NPD' (No Performance Determined) are indicated where no performance is declared.

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – **F** +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.uni .com
H.R Kortrij BTW BE 0405 414 072

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019

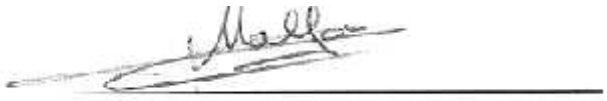
DECLARATION OF PERFORMANCE

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

Where pursuant to Article 37 or 38, the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: **Not applicable**

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
President UNILIN, division insulation

Desselgem, 1st September 2016

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – **F** +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.uni .com
H.R Kortrij TW BE 0405 414 072

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

1. Eindeutige Bezeichnung des Produktes:
   UTHERM WALL FLEX PIR L

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 13165:2015.

7. Wenn das Bauprodukt von einer harmonisierten Norm erfasst ist:
   Siehe Nummer 9.

8. Wenn für das Bauprodukt eine Europäisch Technische Bewertung ausgestellt ist:
   Nicht zutreffend.

UNILIN
FOR SMART LIVING

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – **F** +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.uni .com
H.R Kortrij BTW BE 0405 414 072

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Anforderungsabschnitte in dieser Europäischen Norm		Nummer der Technischen Bewertungs-stelle	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen – Eigenschaften	Brandverhalten	F	-	EN 13165:2012
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	-	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(T)2	1640	
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD	-	
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	Europäisch harmonisiertes Prüfverfahren noch nicht verfügbar.	-	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	-	
Luftschalldämmung	Schallabsorption	NPD	-	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen	Europäisch harmonisiertes Prüfverfahren noch nicht verfügbar.	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	2,45 for d_N 40+25 mm 2,90 for d_N 50+25mm 3,40 for d_N 60+25mm 3,85 for d_N 70+25mm 4,40 for d_N 82+25mm 4,85 for d_N 92+25mm 5,20 for d_N 100+25mm 6,10 for d_N 120+25mm 7,00 for d_N 140+25mm 7,90 for d_N 160+25mm	0620	
	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,022	0620	
	Dicke	T2	1640	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD	-	
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	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	-	-	
	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	C.4	1612	

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – **F** +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.uni[illegible].com
H.R Kortrijk [illegible] BTW BE 0405 414 072

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. UTHERM WALL FLEX PIR L v1

Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD	-	

Das Kürzel 'NPD' (No Performance Determined) wird vermeldet wenn Eigenschaften nicht bekannt sind.

Indien overeenkomstig artikelen 37 of 38 een specifieke technische documentatie is gebruikt, de eisen waaraan het product voldoet: **Niet van toepassing.**

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

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – **F** +32 56 73 50 90 – **E** info.insulation@unilin.com
W www.uni .com
H.R Kortrij BTW BE 0405 414 072

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2018W2011
Datum: 07-02-2019