

# PRESTATIEVERKLARING

No. UTherm ROOF PIR B – 201305

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
**UTHERM ROOF PIR B**
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 13165:2012.**
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.**



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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# PRESTATIEVERKLARING

No. UTHERM ROOF PIR B – 201305

## 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]                                                                 | 1,00 for $d_N$ 30mm<br>1,35 for $d_N$ 40mm<br>1,55 for $d_N$ 45mm<br>1,70 for $d_N$ 50mm<br>2,05 for $d_N$ 60mm<br>2,40 for $d_N$ 70mm<br>2,55 for $d_N$ 75mm<br>2,85 for $d_N$ 80mm<br>3,00 for $d_N$ 84mm<br>3,20 for $d_N$ 90mm<br>3,55 for $d_N$ 100mm<br>3,70 for $d_N$ 104mm<br>3,75 for $d_N$ 105mm<br>3,90 for $d_N$ 110mm<br>4,25 for $d_N$ 120mm | 0620                                            |                                          |
|                                                                                   | Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [W/mK]                                                       | 0,029 for $d_N$ 30-75mm<br>0,028 for $d_N$ 80-120mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0620                                            |                                          |
|                                                                                   | Dikte                                                                                              | T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1640                                            |                                          |
|                                                                                   | 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, 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<br>DS(-20,-)1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1612                                            |                                          |
|                                                                                   | Vervorming onder gespecificeerde drukbelasting en temperatuur                                      | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                               |                                          |



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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# PRESTATIEVERKLARING

No. UTherm ROOF PIR B – 201305

|                                                      |                                                                                            |     |      |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|
|                                                      | Bepaling van waarden na veroudering voor thermische weerstand en thermische geleidbaarheid | C.4 | 1612 |  |
| 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 14 juni 2013



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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No. UTherm ROOF PIR B – 201305

1. Code d'identification unique du produit type:  
**UTHERM ROOF PIR B**
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 13165:2012.**
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.**



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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No. UTherm ROOF PIR B – 201305

## 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]                                                                                   | 1,00 for $d_N$ 30mm<br>1,35 for $d_N$ 40mm<br>1,55 for $d_N$ 45mm<br>1,70 for $d_N$ 50mm<br>2,05 for $d_N$ 60mm<br>2,40 for $d_N$ 70mm<br>2,55 for $d_N$ 75mm<br>2,85 for $d_N$ 80mm<br>3,00 for $d_N$ 84mm<br>3,20 for $d_N$ 90mm<br>3,55 for $d_N$ 100mm<br>3,70 for $d_N$ 104mm<br>3,75 for $d_N$ 105mm<br>3,90 for $d_N$ 110mm<br>4,25 for $d_N$ 120mm | 0620                                           |                  |
|                                                                                                                                                | Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/mK]                                                                            | 0,029 for $d_N$ 30-75mm<br>0,028 for $d_N$ 80-120mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 | Geen verandering in eigenschappen voor brandgedrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                              |                  |
| 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<br>DS(-20,-)1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No. UTherm ROOF PIR B – 201305

|                                                                                                                                                |                                                                                                                        |     |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|
|                                                                                                                                                | 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 |  |
| 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 | -    |  |

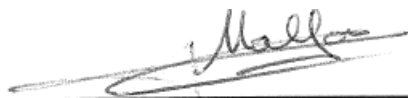
Les lettres « NPD » (performance non déterminée) sont mentionnées lorsque les performances ne sont pas déclarées.

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

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  
Président UNILIN, division insulation

A Desselgem, le vendredi 14 juin 2013.



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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. UTherm ROOF PIR B – 201305

1. Unique identification code of the product-type:  
**UTHERM ROOF PIR B**
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 13165:2012.**
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, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem  
T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90 – E [info.insulation@unilin.com](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. UTherm ROOF PIR B – 201305

## 9. Declared performance:

| Essential characteristics                                                     | Performance                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ID involved<br>Notified Body<br>(if any) | Harmonised<br>technical<br>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 $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]                                                    | 1,00 for $d_N$ 30mm<br>1,35 for $d_N$ 40mm<br>1,55 for $d_N$ 45mm<br>1,70 for $d_N$ 50mm<br>2,05 for $d_N$ 60mm<br>2,40 for $d_N$ 70mm<br>2,55 for $d_N$ 75mm<br>2,85 for $d_N$ 80mm<br>3,00 for $d_N$ 84mm<br>3,20 for $d_N$ 90mm<br>3,55 for $d_N$ 100mm<br>3,70 for $d_N$ 104mm<br>3,75 for $d_N$ 105mm<br>3,90 for $d_N$ 110mm<br>4,25 for $d_N$ 120mm | 0620                                     |                                          |
|                                                                               | Thermal conductivity $\lambda_D$ [W/mK]                                                          | 0,029 for $d_N$ 30-75mm<br>0,028 for $d_N$ 80-120mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 | Geen verandering in eigenschappen voor brandgedrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                        |                                          |
| 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<br>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   | C.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1612                                     |                                          |
| Durability of compressive strength against ageing/degradation                 | Compressive creep                                                                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                        |                                          |



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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072



# DECLARATION OF PERFORMANCE

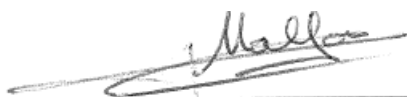
No. UTherm ROOF PIR B – 201305

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

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, 14th June 2013



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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. UTherm ROOF PIR B – 201305

1. Eindeutige Bezeichnung des Produktes:  
**UTHERM ROOF PIR B**
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.**
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.**



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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. UTHERM ROOF PIR B – 201305

## 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                          |
| 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 $R_D$ [ $m^2K/W$ ]                                       | 1,00 for $d_N$ 30mm<br>1,35 for $d_N$ 40mm<br>1,55 for $d_N$ 45mm<br>1,70 for $d_N$ 50mm<br>2,05 for $d_N$ 60mm<br>2,40 for $d_N$ 70mm<br>2,55 for $d_N$ 75mm<br>2,85 for $d_N$ 80mm<br>3,00 for $d_N$ 84mm<br>3,20 for $d_N$ 90mm<br>3,55 for $d_N$ 100mm<br>3,70 for $d_N$ 104mm<br>3,75 for $d_N$ 105mm<br>3,90 for $d_N$ 110mm<br>4,25 for $d_N$ 120mm | 0620                                    |                                        |
|                                                                                               | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]                                             | 0,029 for $d_N$ 30-75mm<br>0,028 for $d_N$ 80-120mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0620                                    |                                        |
|                                                                                               | Dicke                                                                             | T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1640                                    |                                        |
| Wasserdampfdiffusion                                                                          | Wasserdampfdiffusion                                                              | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                       |                                        |
| Druckfestigkeit                                                                               | Druckspannung oder Druckfestigkeit                                                | CS(10Y)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<br>DS(-20,-)1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. UTherm ROOF PIR B – 201305

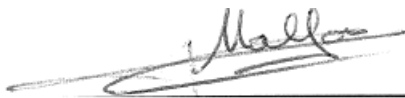
|                                                        |                                                                                    |     |      |  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|
|                                                        | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung                      | -   | -    |  |
|                                                        | Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung | C.4 | 1612 |  |
| 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 14. 6. 2013



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](mailto:info.insulation@unilin.com)  
W [www.unilininsulation.com](http://www.unilininsulation.com)  
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072