

Unique identification code of the product-type: **UTHERM ATTIC L GFB**  
 Intended use/s: **Thermal insulation for buildings**  
 Manufacturer: **UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium**  
 System/s of AVCP: **System 3**  
 Harmonised standard: **EN 13165:2012+A2:2016**  
 Notified body/ies: **0751, 1136, 1640 & 1173**

| Essential characteristics   |   | Performance<br>(NPD = No Performance Declared)          |
|---|---|---|
| Thermal resistance  | Thermal resistance $R_D$ [ $m^2.K/W$ ]                                    | 2.75 for $d_N$ 60 + 10 mm<br>6.40 for $d_N$ 140 + 10 mm |
|   | Thermal conductivity $\lambda_D$ [ $W/m.K$ ]                              | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)                                |
|   | Thickness tolerance   | T2  |
| Reaction to fire  |   | F   |
| Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation   |   | Reaction to fire does not change with time              |
| Compressive strength  | Compressive stress or compressive strength                                | CS(10\Y)150   |
| Tensile/flexural strength   | Tensile strength perpendicular to faces                                   | TR80  |
| Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation | Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1                                |
|   | Deformation under specified compressive load and temperature conditions   | NPD   |
| Durability of compressive strength against ageing/degradation                 | Compressive creep   | NPD   |
| Water permeability  | Long term water absorption by total immersion                             | WL(T)2  |
|   | Flatness after one sided wetting  | NPD   |
| Water vapour permeability   | Water vapour transmission   | NPD   |
| Acoustic absorption index   | Sound absorption  | NPD   |
| Release of dangerous substances to the indoor environment                     |   | NPD (No harmonised test method available)               |
| Continuous glowing combustion   |   | NPD (No harmonised test method available)               |

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020

Unieke identificatiecode van het producttype: **UTHERM ATTIC L GFB**  
 Beoogde gebruiken: **Thermische isolatie voor gebouwen**  
 Fabrikant: **UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium**  
 AVCP systeem: **Systeem 3**  
 Geharmoniseerde norm: **EN 13165:2012+A2:2016**  
 Aangemelde instantie: **0751, 1136, 1640 & 1173**

| Essentiële kenmerken  |  | Prestatie<br>(NPD = Geen prestatie verklaard)             |
|---|--|---|
| Thermische weerstand  | Thermische weerstand $R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]   | 2.75 voor $d_N$ 60 + 10 mm<br>6.40 voor $d_N$ 140 + 10 mm |
|   | Thermische geleidbaarheid $\lambda_D$ [W/m.K]  | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)                                  |
|   | Dikte  | T2  |
| Brandreactie  |  | F   |
| Duurzaamheid van brandgedrag bij hitte, verwerking of veroudering/verval          |  | Geen verandering in eigenschappen voor brandgedrag        |
| Drukvastheid  | Drukbelasting of druvastheid   | CS(10Y)150  |
| Treksterkte/breukkracht   | Treksterkte loodrecht op het oppervlak   | TR80  |
| Duurzaamheid van thermische weerstand bij hitte, verwerking of veroudering/verval | Dimensionele stabiliteit onder gespecificeerde omstandigheden voor temperatuur en luchtvochtigheid | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1                                  |
|   | Vervorming bij gespecificeerde omstandigheden voor drukbelastingen temperatuur                     | NPD   |
| Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/verval                               | Kruipdruksterkte   | NPD   |
| Waterdoorlaatbaarheid   | Lange termijn waterabsorptie bij volledige onderdempeling  | WL(T)2  |
|   | Vlakheid na eenzijdige bevochtiging  | NPD   |
| Waterdampdoorlaatbaarheid   | Waterdampdoorlaatbaarheid  | NPD   |
| Akoestische absorptie index   | Geluidsabsorptie   | NPD   |
| Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat                             |  | NPD (Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar)        |
| Nagloeien   |  | NPD (Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar)        |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt versprekt volgens Verordening (EU) No 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020

Code d'identification unique du produit type : **UTHERM ATTIC L GFB**  
 Usage ou usages prévu(s) : **Isolant thermique pour le bâtiment**  
 Fabricant : **UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium**  
 Le ou les systèmes AVCP : **Système 3**  
 Norme harmonisée : **EN 13165:2012+A2:2016**  
 Organisme(s) notifié(s) : **0751, 1136, 1640 & 1173**

| Caractéristiques essentielles  |  | Performances<br>(NPD = Aucune performance déterminée)   |
|--|--|---|
| Résistance thermique   | Résistance thermique $R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]                               | 2.75 for $d_N$ 60 + 10 mm<br>6.40 for $d_N$ 140 + 10 mm |
|  | Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/m.K]                                     | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)                                |
|  | Epaisseur  | T2  |
| Réaction au feu  |  | F   |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation       |  | Réaction au feu ne change pas avec le temps             |
| Résistance à la compression  | Contrainte en compression ou résistance à la compression                       | CS(10\Y)150   |
| Résistance à la traction/flexion   | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                         | TR80  |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | Stabilité dimensionnelle   | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1                                |
|  | Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | NPD   |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation  | Fluage en compression  | NPD   |
| Perméabilité à l'eau   | Absorption d'eau à long terme par immersion totale                             | WL(T)2  |
|  | Planéité après immersion partielle   | NPD   |
| Perméabilité à la vapeur d'eau   | Transmission de la vapeur d'eau  | NPD   |
| Coefficient d'absorption acoustique  | Absorption acoustique  | NPD   |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments   | Émission de substances dangereuses   | NPD (Aucune méthode d'essai harmonisée disponible)      |
| Combustion avec incandescence continue   |  | NPD (Aucune méthode d'essai harmonisée disponible)      |

Les performances du produit susmentionné sont conformes aux performances déclarées. La présente déclaration des performances est établie selon ordonnance (EU) No 305/211 sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes: **UTHERM ATTIC L GFB**  
 Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) **Wärmedämmstoff für Gebäude**  
 Herstellers: **UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium**  
 System oder Systeme AVCP: **System 3**  
 Harmonisierten Norm: **EN 13165:2012+A2:2016**  
 Notifiziertes Prüflabor: **0751, 1136, 1640 & 1173**

| Wesentliche Merkmale  |   | Leistung<br>(NPD = ohne erklärte Leistung)              |
|---|---|---|
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [ $m^2 \cdot K/W$ ]                      | 2.75 for $d_N$ 60 + 10 mm<br>6.40 for $d_N$ 140 + 10 mm |
|   | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [ $W/m \cdot K$ ]                        | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)                                |
|   | Dicke   | T2  |
| Brandverhalten  |   | F   |
| Beständigkeit des Brandhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau               |   | Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit       |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung oder Druckfestigkeit                                      | CS(10Y)150  |
| Zugfestigkeit/Scherverhalten  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                                | TR80  |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1                                |
|   | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung           | NPD   |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau  | Kriechverhalten   | NPD   |
| Wasseraufnahme und Befeuchtung  | Langzeitige Wasseraufnahme bei völliges Eintauchen                      | WL(T)2  |
|   | Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung                                   | NPD   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit  | Wasserdampfdurchlässigkeit  | NPD   |
| Schallabsorptionsgrad   | Schallabsorption  | NPD   |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere   |   | NPD (Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar)       |
| Glimmverhalten  |   | NPD (Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar)       |

Die Leistung des Produktes gemäß oben genannt entspricht der erklärten Leistung oben genannt.

Verantwortlich für diese Leistungserklärung, entsprechend Verordnung (EU) No 305/2011, ist allein der oben genannten Hersteller.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020

|  |   |
|--|---|
| Varetypens unikke identifikationskode: | <b>UTHERM ATTIC L GFB</b>   |
| Byggevaarens                           | <b>Varmeisolering til bygninger</b>                                   |
| Fabrikantens navn                      | <b>UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium</b> |
| System eller systemer til vurdering    | <b>System 3</b>   |
| Harmoniseret standard                  | <b>EN 13165:2012+A2:2016</b>  |
| Notificerede prøvningslaboratorium     | <b>0751, 1136, 1640 &amp; 1173</b>                                    |

| Væsentlige egenskaber   |   | Ydeevne<br>(NPD = ingen præstation erklæret)                |
|---|---|---|
| Termisk modstand  | Termisk modstand $R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]                              | 2.75 for $d_N$ 60 + 10 mm<br>6.40 for $d_N$ 140 + 10 mm     |
|   | Varmeledningsevne $\lambda_D$ [W/m.K]                                     | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)                                    |
|   | Tykkelse  | T2  |
| Reaktion ved brand  |   | F   |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning |   | Reaktionen ved brand ændres ikke med tiden                  |
| Trykstyrke  | Trykspænding eller trykstyrke   | CS(10\Y)150   |
| Trækbrudstyrke  | Trækbrudstyrke vinkelret på flader  | TR80  |
| Holdbarhed af termisk modstand mod varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning   | Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur- og fugtighedsforhold | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1                                    |
|   | Deformering under specificerede trykbelastnings- og temperaturforhold     | NPD   |
| Kompressionskrybning  |   | NPD   |
| Vandpermeabilitet   | Længerevarende vandoptagelse ved fuld nedsækning                          | WL(T)2  |
|   | Fladhed efter ensidet befugtning  | NPD   |
| Vanddampgennemtrængelighed  | Vanddamptransmission  | NPD   |
| Akustisk absorptionsindeks  | Lydabsorption   | NPD   |
| Emission af farlige stoffer til indemiljøet                                     |   | NPD (Der er ingen tilgængelig harmoniseret prøvningsmetode) |
| Kontinuerlig glødebrand   |   | NPD (Der er ingen tilgængelig harmoniseret prøvningsmetode) |

Det ovennævnte produkts præstationer er i overensstemmelse med de anførte præstationer. Denne præstationserklæring er udstedt i overensstemmelse med Forordning (EU) Nr. 305/211, under ovennævnte fabrikants eksklusive ansvar.

Underskrevet for og på vegne af producenten af :



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020

|   |   |
|---|---|
| Produkttypens unika identifikationskod: | <b>UTHERM ATTIC L GFB</b>   |
| Avsed användning                        | <b>Värmeisolering av byggnader</b>                                    |
| Tillverkare                             | <b>UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium</b> |
| AVCP-system                             | <b>System 3</b>   |
| Harmoniserad standard                   | <b>EN 13165:2012+A2:2016</b>  |
| Anmält/anmälda organ                    | <b>0751, 1136, 1640 &amp; 1173</b>                                    |

| Väsentliga Egenskaper   |   | Prestanda<br>(NPD = ingen prestation bestämd)           |
|---|---|---|
| Värmemotstånd   | Värmemotstånd $R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]                           | 2.75 för $d_N$ 60 + 10 mm<br>6.40 för $d_N$ 140 + 10 mm |
|   | Värmeledning $\lambda_D$ [W/m.K]                                    | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)                                |
|   | Tjocklek  | T2  |
| Brandklass  |   | F   |
| Hållbarhet av brandbeteende vid värme, förväxling eller åldrande / sönderfall |   | Brandklassen förändras inte med tiden                   |
| Tryckhållfasthet  | Tryckhållfasthet  | CS(10\Y)150   |
| Brottgräns/skjuvegenskaper  | Brottgräns vinkelrätt mot ytor                                      | TR80  |
| Hållbarhet  | Dimensionsstabilitet  | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1                                |
|   | Deformation vid specifik tryckbelastning och temperaturförhållanden | NPD   |
| Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring / nedbrytning                     | Komprimeringskryp   | NPD   |
| Vattengenomsläpplighet  | långsiktig vid fullständig nedsänkning                              | WL(T)2  |
|   | Planhet efter ensidig vätning                                       | NPD   |
| Vattenånggenomsläpplighet   | Vattenånggenomträngning   | NPD   |
| Ljudabsorptionsindex  | Ljudabsorptionsindex  | NPD   |
| Emission av farliga ämnen i inomhusmiljön                                     |   | NPD ( Harmoniserad testmetod saknas )                   |
| Kontinuerligt glödande förbränning  |   | NPD ( Harmoniserad testmetod saknas )                   |

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat på tillverkarens vägnar av:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020

|   |   |
|---|---|
| Jedinečný identifikační kód typu výrobku: | <b>UTHERM ATTIC L GFB</b>   |
| Zamýšlené použití                         | <b>Tepelná izolace budov</b>  |
| Výrobce                                   | <b>UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium</b> |
| AVCP-systém                               | <b>Systém 3</b>   |
| Harmonizovaná norma                       | <b>EN 13165:2012+A2:2016</b>  |
| Oznažené tělo                             | <b>0751, 1136, 1640 &amp; 1173</b>                                    |

| Základní vlastnosti  |  | Představení<br>(NPD = Žádný výkon nebyl deklarován)     |
|--|--|---|
| Teplotní odolnost  | Teplotní odolnost $R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]                            | 2.75 pro $d_N$ 60 + 10 mm<br>6.40 pro $d_N$ 140 + 10 mm |
|  | Tepelná vodivost $\lambda_D$ [W/m.K]                                     | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)                                |
|  | Tloušťka   | T2  |
| Reakce na oheň   |  | F   |
| Trvanlivost reakce výrobku na oheň tak, jak byl uveden na trh, při působení stárnutí/degradace |  | Reakce na oheň se postupem času nemění                  |
| Mez pevnosti v tlaku   | Namáhání v tlaku nebo mez pevnosti v tlaku                               | CS(10Y)150  |
| Mez pevnosti v tahu/ohybu  | Mez pevnosti v tahu kolmo na plochy                                      | TR80  |
| Trvanlivost tepelné odolnosti při působení tepla, povětrnostních vlivů, stárnutí/degradace     | Rozměrová stabilita za specifikovaných teplotních a vlhkostních podmínek | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1                                |
|  | Deformace za specifických podmínek tlakového zatížení a teploty          | NPD   |
| Trvanlivost pevnosti v tlaku proti stárnutí / degradaci  | Kompresivní dotvarování  | NPD   |
| Propustnost vody   | Dlouhodobá absorpce vody celkovým ponořením                              | WL(T)2  |
|  | Rovinnost po jednostranném smáčení                                       | NPD   |
| Propustnost pro vodní páru   | Přenos vodních par   | NPD   |
| Index akustické absorpce   | Pohlcování zvuku   | NPD   |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí   |  | NPD ( Neexistuje žádná harmonizovaná zkušební metoda )  |
| Trvalé žhnutí  |  | NPD ( Neexistuje žádná harmonizovaná zkušební metoda )  |

Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se sadou deklarovanych výkonů. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020

|   |   |
|---|---|
| Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas: | <b>UTHERM ATTIC L GFB</b>   |
| Paskirtis                                   | <b>Statinių šiluminė izoliacija</b>                                   |
| Gamintojas                                  | <b>UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium</b> |
| AVCP sistema (-os)                          | <b>Sistema 3</b>  |
| Damasis standartas                          | <b>EN 13165:2012+A2:2016</b>  |
| Notifikuotoji institucija (-os)             | <b>0751, 1136, 1640 &amp; 1173</b>                                    |

| Svarbiausios charakteristikos   |   | Kokybės parametrai<br>(NPD = Eksploatacinės savybės nedeklaruotos)      |
|---|---|---|
| Šiluminė varža  | Šiluminė varža $R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]                                | 2.75 prod <sub>N</sub> 60 + 10 mm<br>6.40 prod <sub>N</sub> 140 + 10 mm |
|   | Šiluminis laidumas $\lambda_D$ [W/m.K]                                    | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)  |
|   | Storis  | T2  |
| Reakcija į ugnį   |   | F   |
| Atsparumas reakcijai į ugnį veikiant šilumai, esant nusidėvėjimui, pasenus/suirus |   | Bėgant laikui reakcija į ugnį nekinta                                   |
| Gniuždomasis stipris  | Gniuždymo apkrova arba gniuždomasis stipris                               | CS(10Y)150  |
| Tempimo/deformacinis stipris  | Tempimo stipris statmenas paviršiams                                      | TR80  |
| Šiluminės varžos atsparumas veikiant šilumai, esant nusidėvėjimui, pasenus/suirus | Matmenų pastovumas esant nurodytoms temperatūrinėms ir drėgnumo sąlygoms  | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1  |
|   | Deformacija esant nurodytoms suspaudimo apkrovos ir temperatūros sąlygoms | NPD   |
| Tvirtumas gniuždant nuo senėjimo / irimo  | Suspaudžiamasis roplis  | NPD   |
| Vandens laidumas  | Ilgalaikė vandens sugertis pilnai panardinus                              | WL(T)2  |
|   | Plokštumas po vienpusio drėkinimo   | NPD   |
| Vandens garų pralaidumas  | Vandens garų pralaidumas  | NPD   |
| Akustinės absorbcijos indeksas  | Garso sugertis  | NPD   |
| Pavojingų medžiagų išskyrimas patalpų viduje                                      |   | NPD ( Harmonizuoto tyrimo būdo nėra )                                   |
| Pastovus švytintis degimas  |   | NPD ( Harmonizuoto tyrimo būdo nėra )                                   |

Pirmiau nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011, už tai atsako tik aukščiau nurodytam gamintojui.

Gamintojo vardu pasirašė:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020



Codice identificativo univoco del tipo di prodotto :

**UTHERM ATTIC L GFB**

Usò/i previsto/i:

**Isolamento termico degli edifici**

Produttore:

**UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium**

Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (AVCP):

**Sistema 3**

Norma armonizzata:

**EN 13165:2012+A2:2016**

Organismo/i notificato/:

**0751, 1136, 1640 & 1173**

| Caratteristiche essenziali   |  | Prestazione<br>(NPD = Nessuna Prestazione Determinata)        |
|--|--|---|
| Reazione termica   | Reazione termica $R_D$ [ $m^2.K/W$ ]   | 2.75 per $d_N$ 60 + 10 mm<br>6.40 per $d_N$ 140 + 10 mm       |
|  | Conducibilità termica $\lambda_D$ [ $W/m.K$ ]                                  | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)                                      |
|  | Spessore   | T2  |
| Classe di reazione al fuoco  |  | F   |
| Durata della reazione al fuoco contro il calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento/degradazione |  | Nessun cambiamento nelle proprietà del comportamento al fuoco |
| Resistenza alla compressione   | Sforzo di compressione o resistenza alla compressione                          | CS(10Y)150  |
| Resistenza alla trazione / forza di rottura  | resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie                        | TR80  |
| Durata della resistenza termica al calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degradazione         | Stabilità dimensionale in condizioni di temperatura e umidità specificate      | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1                                      |
|  | Deformazione in condizioni di carico e temperatura di compressione specificati | NPD   |
| Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento / degradazione                      | Strisciamento compressivo  | NPD   |
| Permeabilità all'acqua   | Assorbimento d'acqua a lungo termine   | WL(T)2  |
|  | Planarità dopo bagnatura da una faccia   | NPD   |
| Permeabilità al vapore acqueo  | Trasmissione del vapore acqueo   | NPD   |
| Indice di isolamento acustico  | Assorbimento acustico  | NPD   |
| Emissione di sostanze pericolose all'interno degli edifici   |  | NPD (Nessun metodo di prova armonizzato disponibile)          |
| Reazione al fuoco d'incandescenza  |  | NPD (Nessun metodo di prova armonizzato disponibile)          |

La prestazione del prodotto identificato in precedenza è conforme alla prestazione dichiarata. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata ai sensi del Regolamento (UE) No 305/211, sotto la responsabilità esclusiva del produttore sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020

|   |   |
|---|---|
| Código único de identificação de tipo de produto: | <b>UTHERM ATTIC L GFB</b>   |
| Utilizações previstas:                            | <b>Isolamento térmico de edifícios</b>                                |
| Fabricante:                                       | <b>UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium</b> |
| Sistemas de AVCP:                                 | <b>Sistema 3</b>  |
| Especificações técnicas harmonizadas:             | <b>EN 13165:2012+A2:2016</b>  |
| Organismo (-s) notificado (-s):                   | <b>0751, 1136, 1640 &amp; 1173</b>                                    |

| Características essenciais  |   | Desempenho<br>(NPD = Sem desempenho declarado)            |
|---|---|---|
| Resistência térmica   | Resistência térmica $R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]                             | 2.75 para $d_N$ 60 + 10 mm<br>6.40 para $d_N$ 140 + 10 mm |
|   | Condutividade térmica $\lambda_D$ [W/m.K]                                   | 0.022 (PIR) / 0.32 (GFB)                                  |
|   | Espessura   | T2  |
| Reação ao fogo  |   | F   |
| Durabilidade de reação ao fogo contra calor, desgaste, envelhecimento/degradação      |   | A reação ao fogo não se altera com o tempo                |
| Resistência à compressão  | Força compressiva ou resistência à compressão                               | CS(10\Y)150   |
| Resistência à tração/flexão   | Resistência à tração perpendicular às faces                                 | TR80  |
| Durabilidade de resistência térmica contra calor, desgaste, envelhecimento/degradação | Estabilidade dimensional em condições de temperatura e umidade específicas  | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)1                                  |
|   | Deformação sob condições de carga e temperatura de compressão especificadas | NPD   |
| Durabilidade da resistência à compressão contra envelhecimento / degradação           | Fluência compressiva  | NPD   |
| Permeabilidade à água   | Absorção de água no longo prazo por imersão total                           | WL(T)2  |
|   | Nivelamento após umedecimento unilateral                                    | NPD   |
| Permeabilidade ao vapor de água   | Transmissão de vapor de água  | NPD   |
| Índice de absorção acústica   | Absorção sonora   | NPD   |
| Libertação de substâncias perigosas em ambiente interno                               |   | NPD (Nenhum método de teste harmonizado disponível)       |
| Combustão incandescente contínua  |   | NPD (Nenhum método de teste harmonizado disponível)       |

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por:



Lieven Malfait  
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 30/05/2020