

ROOF

DECLARATION OF PERFORMANCES
No. UATHERM ROOF M v4



Unique identification code of the product-type: **UTHERM ROOF M**
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 (NPD = No Performance Declared) |
|---|---|--|
| Thermal resistance | Thermal resistance R_D [m ² .K/W] | 1,10 for d_N 30 mm 5,60 for d_N 140 mm |
| | Thermal conductivity λ_D [W/m.K] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \geq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Thickness tolerance | T2 |
| Reaction to fire | | E |
| 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 DS(-20,-)1 |
| | Deformation under specified compressive load and temperature conditions | DLT(2)5 |
| 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:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

ROOF

PRESTATIEVERKLARING
No. UThERM ROOF M v4



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

| Essentiële kenmerken | | Prestatie (NPD = Geen prestatie verklaard) |
|---|--|--|
| Thermische weerstand | Thermische weerstand R_D [m ² .K/W] | 1,10 for d_N 30 mm 5,60 for d_N 140 mm |
| | Thermische geleidbaarheid λ_D [W/m.K] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \geq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Dikte | T2 |
| Brandreactie | | E |
| 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 DS(-20,-)1 |
| | Vervorming bij gespecificeerde omstandigheden voor drukbelasting en temperatuur | DLT(2)5 |
| Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/verval | Kruipdruksterkte | NPD |
| Waterdoorlaatbaarheid | Lange termijn waterabsorptie bij volledige onderdompeling | 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 verstrekt volgens Verordening (EU) No 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90 – E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

ROOF

DECLARATION DES PERFORMANCES
No. UThERM ROOF M v4



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

| Caractéristiques essentielles | | Performances (NPD = Aucune performance déterminée) |
|--|--|--|
| Résistance thermique | Résistance thermique R_D [$m^2 \cdot K/W$] | 1,10 for $d_N < 30$ mm 5,60 for $d_N \geq 140$ mm |
| | Conductivité thermique λ_D [$W/m \cdot K$] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Épaisseur | T2 |
| Réaction au feu | | E |
| 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 DS(-20,-)1 |
| | Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | DLT(2)5 |
| 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 |
| Émission 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 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90 – E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

ROOF

LEISTUNGSERKLÄRUNG
No. UThERM ROOF M v4



| | |
|--|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttypes: | UTHERM ROOF M |
| 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 (NPD = ohne erklärte Leistung) |
|---|---|--|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand R_D [$m^2 \cdot K/W$] | 1,10 for $d_N < 30$ mm 5,60 for $d_N \geq 140$ mm |
| | Wärmeleitfähigkeit λ_D [$W/m \cdot K$] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Dicke | T2 |
| Brandverhalten | | E |
| Beständigkeit des Branderhaltens 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 DS(-20,-)1 |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT(2)5 |
| 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:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90 – E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

ROOF

ERKLÆRING OM YDEEVNE
No. UTherm ROOF M v4



| | |
|--|---|
| Varetypens unikke identifikationskode: | UTHERM ROOF M |
| Byggevaarens | Varmeisolering til bygninger |
| Fabrikantens navn | UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium |
| System eller systemer til vurdering | System 3 |
| Harmoniseret standard | EN 13165:2012+A2:2016 |
| Notificerede prøvningslaboratorium | 0751, 1136, 1640 & 1173 |

| Væsentlige egenskaber | | Ydeevne (NPD = ingen præstation erklæret) |
|---|---|--|
| Termisk modstand | Termisk modstand R_D [$m^2 \cdot K/W$] | 1,10 for d_N 30 mm 5,60 for d_N 140 mm |
| | Varmeledningsevne λ_D [$W/m \cdot K$] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \geq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Tykkelse | T2 |
| Reaktion ved brand | | E |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning | | Reaktionen ved brand ændres ikke med tiden |
| Trykstyrke | Trykspænding eller trykstyrke | CS(10Y)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 DS(-20,-)1 |
| | Deformering under specificerede trykbelastnings- og temperaturforhold | DLT(2)5 |
| 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 :

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

ROOF

PRESTANDEDEKLARATION
No. UThERM ROOF M v4



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

| Väsentliga Egenskaper | | Prestanda (NPD = ingen prestation bestämd) |
|---|---|--|
| Värmemotstånd | Värmemotstånd R_D [$m^2 \cdot K/W$] | 1,10 for d_N 30 mm 5,60 for d_N 140 mm |
| | Värmeledning λ_D [$W/m \cdot K$] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Tjocklek | T2 |
| Brandklass | | E |
| Hållbarhet av brandbeteende vid värme, förväxling eller åldrande / sönderfall | | Brandklassen förändras inte med tiden |
| Tryckhållfasthet | Tryckhållfasthet | CS(10Y)150 |
| Brottgräns/skjuvegenskaper | Brottgräns vinkelrätt mot ytor | TR80 |
| Hållbarhet | Dimensionsstabilitet | DS(70,90)3 DS(-20,-)1 |
| | Deformation vid specifik tryckbelastning och temperaturförhållanden | DLT(2)5 |
| 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:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

ROOF

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
No. UATHERM ROOF M v4



| | |
|---|---|
| Jedinečný identifikační kód typu výrobku: | UTHERM ROOF M |
| Zamýšlené použití | Tepelná izolace budov |
| Výrobce | UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium |
| AVCP-systém | Systém 3 |
| Harmonizovaná norma | EN 13165:2012+A2:2016 |
| Oznámené tělo | 0751, 1136, 1640 & 1173 |

| Základní vlastnosti | | Představení (NPD = Žádný výkon nebyl deklarován) |
|--|--|--|
| Teplotní odolnost | Teplotní odolnost R_D [m ² .K/W] | 1,10 for d_N 30 mm 5,60 for d_N 140 mm |
| | Tepelná vodivost λ_D [W/m.K] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \geq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Tloušťka | T2 |
| Reakce na oheň | | E |
| 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 DS(-20,-)1 |
| | Deformace za specifických podmínek tlakového zatížení a teploty | DLT(2)5 |
| 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 deklarováných 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:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

ROOF

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
No. UThERM ROOF M v4



| | |
|---|---|
| Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas: | UTHERM ROOF M |
| Paskirtis | Statinių šiluminė izoliacija |
| Gamintojas | UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium |
| AVCP sistema (-os) | Sistema 3 |
| Darnusis standartas | EN 13165:2012+A2:2016 |
| Notifikuotoji institucija (-os) | 0751, 1136, 1640 & 1173 |

| Svarbiausios charakteristikos | | Kokybės parametrai (NPD = Eksploatacinės savybės nedeklaruotos) |
|---|---|--|
| Šiluminė varža | Šiluminė varža R_D [m ² .K/W] | 1,10 for d_N 30 mm 5,60 for d_N 140 mm |
| | Šiluminis laidumas λ_D [W/m.K] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \geq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Storis | T2 |
| Reakcija į ugnį | | E |
| 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 DS(-20,-)1 |
| | Deformacija esant nurodytoms suspaudimo apkrovos ir temperatūros sąlygoms | DLT(2)5 |
| Tvirtumas gniuždant nuo senėjimo / irimo | Suspaudžiamasis roplys | 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:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90 – E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

ROOF

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
No. UThERM ROOF M v4



Codice de identificazione unico des prodotto-tipo

UTHERM ROOF M

Usò/i previsto/i:

Isolamento termico degli edifici

Produttore :

UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgio
www.unilininsulation.com/it-it

Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP)

Sistema 3

Norma armonizzata:

EN 13165:2012+A2:2016

Organismo/i notificato/i:

0751, 1136, 1640 & 1173

Prestazione dichiarata

| Caratteristiche essenziali | | Prestazione (NPD = Nessuna Prestazione Determinata) |
|---|--|--|
| Resistenza termica | Resistenza termica R_D [m ² .K/W] | 1,10 for $d_N < 30$ mm 5,60 for $d_N \geq 140$ mm |
| | Conducibilità termica λ_D [W/m.K] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Spessore | T2 |
| Classe di reazione al fuoco | | E |
| Durabilità della reazione al fuoco contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e invecchiamento/degrado | | La reazione al fuoco non cambia nel tempo |
| Resistenza alla compressione | Sforzo di compressione al 10% della deformazione | CS(10Y)150 |
| Resistenza alla trazione / flessione | Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | TR80 |
| Durabilità della resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado | Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità | DS(70,90)3 DS(-20,-)1 |
| | Deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura | DLT(2)5 |
| Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado | Scorrimento compressivo | NPD |
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale | WL(T)2 |
| | Planarità dopo bagnatura da una faccia | NPD |
| Permeabilità al vapore | Trasmissione del vapore d'acqua | NPD |
| Coefficiente di assorbimento acustico | Assorbimento acustico | NPD |
| Emissione di sostanze pericolose all'interno degli edifici | Emissione di sostanze pericolose | NPD (Nessun metodo di prova armonizzato disponibile) |
| Combustione con incandescenza continua | | NPD (Nessun metodo di prova armonizzato disponibile) |

La prestazione del prodotto di cui sopra sono conforme alla prestazione dichiarata. Ai sensi del Regolamento (UE) n.305/211, la presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del produttore sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90 – E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

ROOF

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHOS
No. UTherm ROOF M v4



Código único de identificação de tipo de produto:

UTHERM ROOF M

Utilizações previstas:

Isolamento térmico de edifícios

Fabricante:

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

Sistemas de AVCP:

Sistema 3

Especificações técnicas harmonizadas:

EN 13165:2012+A2:2016

Organismo (-s) notificado (-s):

0751, 1136, 1640 & 1173

| Características essenciais | | Desempenho (NPD = Sem desempenho declarado) |
|---|---|--|
| Resistência térmica | Resistência térmica R_D [$m^2.K/W$] | 1,10 for d_N 30 mm 5,60 for d_N 140 mm |
| | Condutividade térmica λ_D [$W/m.K$] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \geq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Espessura | T2 |
| Reação ao fogo | | E |
| 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 DS(-20,-)1 |
| | Deformação sob condições de carga e temperatura de compressão especificadas | DLT(2)5 |
| 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:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90 – E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

ROOF

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. UTherm ROOF M v4



| | |
|---|---|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny dla typu produktu: | UTHERM ROOF M |
| Zamierzone zastosowanie: | Izolacja termiczna budynków |
| Producent: | UNILIN dział izolacji, Waregemstraat 112, B-8792, Belgia |
| System/y AVCP: | System 3 |
| Jednolita norma: | EN 13165:2012+A2:2016 |
| Jednostki zgłoszone: | 0751, 1136, 1640 & 1173 |

| Podstawowe dane techniczne | | Właściwości (NPD = brak określonych właściwości) |
|---|--|--|
| Odporność termiczna | Odporność termiczna R_D [m ² .K/W] | 1,10 for d_N 30 mm 5,60 for d_N 140 mm |
| | Przewodzenie ciepłe λ_D [W/m.K] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \geq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Tolerancja grubości | T2 |
| Reakcja na ogień | | E |
| Trwałość odporności termicznej na wysoką temperaturę, warunki atmosferyczne, starzenie się/degradację | | Reakcja na ogień nie zmienia się w czasie |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające/Wytrzymałość na ściskanie | CS(10\Y)150 |
| Odporność na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR80 |
| Trwałość odporności termicznej na wysoką temperaturę, warunki atmosferyczne, starzenie się/degradację | Stabilność wymiarów w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS(70,90)3 DS(-20,-)1 |
| | Odkształcenie pod określonym naciskiem i w określonych warunkach temperaturowych | DLT(2)5 |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia/degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD |
| Przepuszczalność wody | Długotrwała absorpcja wody przy całkowitym zanurzeniu | WL(T)2 |
| | Płaszczyzna po jednostronnym zwilżeniu | NPD |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD |
| Wskaźnik absorpcji akustycznej | Dźwiękochłonność | NPD |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych do wnętrza | | NPD (brak dostępnych ujednoliconych badań) |
| Stałe spalanie z żarzeniem | | NPD (brak dostępnych ujednoliconych badań) |

Właściwości użytkowe produktu określonego powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydawana, zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Podpisano w imieniu i na rzecz producenta przez:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90 – E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072

ROOF

IZJAVA O LASTNOSTIH
No. UThERM ROOF M v4



| | |
|---|---|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny dla typu produktu: | UTHERM ROOF M |
| Zamierzone zastosowanie: | Toplotna izolacja za stavbe |
| Producent: | UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgija |
| System/y AVCP: | Sistem 3 |
| Jednolita norma: | EN 13165:2012+A2:2016 |
| Jednostki zgłoszone: | 0751, 1136, 1640 & 1173 |

| Glavne značilnosti | | Učinkovitost (NPD = ni priglašene učinkovitosti) |
|--|---|--|
| Toplotna odpornost | Toplotna odpornost R_D [m ² .K/W] | 1,10 za d_N 30 mm 5,60 za d_N 140 mm |
| | Toplotna prevodnost λ_D [W/m.K] | 0,027 ($d_N < 80$ mm) 0,026 ($80 \text{ mm} \geq d_N < 120$ mm) 0,025 ($d_N \geq 120$ mm) |
| | Toleranca debeline | T2 |
| Odziv na ogenj | | E |
| Trajnost odziva na ogenj pred vročino, vremenskimi vplivi, staranjem/razgradnjo | | Odziv na ogenj se s časom ne spremeni |
| Tlačna trdnost | Tlačna obremenitev ali tlačna trdnost | CS(10Y)150 |
| Natezna/upogibna trdnost | Natezna trdnost pravokotno na površine | TR80 |
| Trajnost toplotne odpornosti proti vročini, vremenskimi vplivom, staranju/razgradnji | Dimenzijska stabilnost pri določenih temperaturnih pogojih in pogojih vlažnosti | DS(70,90)3 DS(-20,-)1 |
| | Deformacija pod določenimi tlačnimi obremenitvami in temperaturnimi pogoji | DLT(2)5 |
| Trajnost tlačne trdnosti proti staranju/razpadu | Lezenje pri tlačni obremenitvi | NPD |
| Prepustnost za vodo | Dolgotrajna absorpcija vode s popolnim potopom | WL(T)2 |
| | Ravnost po enostranskem vlaženju | NPD |
| Prepustnost vodne pare | Prenos vodne pare | NPD |
| Indeks akustične absorpcije | Absorpcija zvoka | NPD |
| Sproščanje nevarnih snovi v notranje prostore | | NPD (harmonizirana preskusna metoda ni na voljo) |
| Neprekinjeno počasno zgorevanje | | NPD (harmonizirana preskusna metoda ni na voljo) |

Učinkovitost zgoraj navedenega izdelka je skladna z naborom priglašeni lastnosti. Ta izjava o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 izdana na izključno odgovornost zgoraj navedenega proizvajalca.

Podpisano za in v imenu proizvajalca:

Pascal Meirsschaert
Director Innovation & Technical Services Unilin Insulation

Desselgem, 10/01/2024

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem
T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90 – E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com
H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072