

1. Unique identification code of the product-type:
UTHERM ROOF ME / FD ME
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. (see 4)
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
AVCP System 3 in accordance with Table ZA.2 of EN 13165:2012+A2:2016.
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
See 9.
8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:
Not applicable. (see 7)

ROOF

UTHERM

DECLARATION OF PERFORMANCES
No. UTherm ROOF ME / FD ME v2

9. Declared performance:

Essential characteristics	Performance		ID involved Notified Body (if any)	Harmonised technical specification
Reaction to fire	Reaction to fire	E	-	EN 13165:2012+A2:2016
	Reaction to fire – end use	B-s2-d0, d _N 30-110mm	1173	
Water permeability	Long term water absorption by total immersion	WL(T)2	1640	
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	No harmonised test method available	-	
Continuous glowing combustion	Continuous Glowing combustion	No harmonised test method available	-	
Thermal resistance	Thermal resistance R _D [m ² .K/W]	N _{uo} 2,20 d _N 60 mm iki 6,40 d _N 160 mm	0620	
	Thermal conductivity λ _D [W/m.K]	0,027 (d _N <80 mm) 0,026 (80 mm ≥ d _N <120 mm) 0,025 (d _N ≥120 mm)	0620	
	Thickness	T2	1640	
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS(10Y)150	1640	
Tensile/flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	TR80	0751	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Durability of reaction to fire of the product as placed on the market against ageing/degradation	Reaction to fire does not change with time	-	
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Durability of thermal resistance against ageing/degradation	C.4	1612	
	Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Methods for the determination of the aged value of thermal resistance and thermal conductivity	C.4	1612	

For all other characteristics applies: NPD = No Performance Declared

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Lieven Malfait
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 19-11-2019

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
UTHERM ROOF ME / FD ME
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. (zie 4)
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:
AVCP Systeem 3 in overeenstemming met tabel ZA.2 van EN 13165:2012+A2:2016.
7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:
Zie 9.
8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:
Niet van toepassing. (zie 7)

9. Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestaties		ID aangemelde instantie (indien van toepassing)	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandgedrag, Euroklasse-kenmerken	Brandgedrag	E	-	EN 13165:2012+A2:2016
	Brandgedrag - eindgebruik	B-s2-d0 voor d_N 30-110mm	1173	
Waterdoorlatendheid	Wateropname op lange termijn	WL(T)2	1640	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen aan de binnenomgeving	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	-	
Gloeibrandgedrag	Gloeibrandgedrag	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	-	
Thermische weerstand	Thermische weerstand R_D [$m^2 \cdot K/W$]	van 2,20 voor d_N 60 mm tot 6,40 voor d_N 160 mm	0620	
	Thermische geleidbaarheid 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)	0620	
	Dikte	T2	1640	
Drukvastheid	Drukbelasting of drukvastheid	CS(10Y)150	1640	
Treksterkte/breukkracht	Treksterkte loodrecht op het oppervlak	TR80	0751	
Duurzaamheid van brandgedrag bij hitte, verwerking of veroudering/verval	Duurzaamheid van brandgedrag bij hitte, verwerking of veroudering/verval	Geen verandering in eigenschappen voor brandgedrag	-	
Duurzaamheid van thermische weerstand bij hitte, verwerking of veroudering/verval	Duurzaamheid van thermische weerstand bij veroudering/verval	C.4	1612	
	Dimensionele stabiliteit onder gespecificeerde omstandigheden voor temperatuur en luchtvochtigheid	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Bepaling van waarden na veroudering voor thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	C.4	1612	

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

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Lieven Malfait
Managing Director UNILIN, division insulation

Te Desselgem op 19 november 2019

1. Code d'identification unique du produit type:
UTHERM ROOF ME / FD ME
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, Belgium
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :
Non applicable.
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :
AVCP Système 3 conformément au tableau ZA.2 de EN 13165:2012+A2:2016.
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :
Voyez 9.
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :
Non applicable. (voyez 7)

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	E	-	EN 13165:2012+A2:2016
	Réaction au feu – usage final	B-s2-d0 pour d_N 30-110mm	1173	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)2	1640	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration	-	
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration	-	
Résistance thermique	Résistance thermique R_D [m ² .K/W]	de 2,20 pour d_N 60 mm à 6,40 pour d_N 160 mm	0620	
	Conductivité thermique 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)	0620	
	Epaisseur	T2	1640	
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS(10Y)150	1640	
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR80	0751	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	Durabilité de la réaction au feu du produit tel que mis sur le marché par rapport au vieillissement/à la dégradation	Les performances de réaction au feu ne variant pas avec le temps	-	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/à la dégradation	C.4	1612	
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Méthodes de détermination de la valeur de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement	C.4	1612	

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

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Lieven Malfait
Managing Director UNILIN, division insulation

A Desselgem, le 19-11-2019.

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

9. Angiven prestanda:

Väsentliga Egenskaper	Prestanda		ID anmält organ	Harmoniserad teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	Brandklass	E	-	EN 13165:2012+A2:2016
	Brandklass - slutanvändningen	B-s2-d0 för d_N 30-110mm	1173	
Vattengenomsläppighet	Långtidsvattenabsorption	WL(T)2	1640	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	Ingen harmoniserad testmetod tillgänglig	-	
Glöd-eld beteende	Glöd-eld beteende	Ingen harmoniserad testmetod tillgänglig	-	
värmemotstånd	Värmemotstånd R_D [$m^2 \cdot K/W$]	Från 2,20 för d_N 60 mm till 6,40 för d_N 160 mm	0620	
	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)	0620	
	Tjocklek	T2	1640	
Tryckhållfasthet	Tryckhållfasthet	CS(10\Y)150	1640	
Draghållfastheten	Draghållfastheten	TR80	0751	
Hållbarhet av brandbeteende vid värme, förväxling eller åldrande / sönderfall	Hållbarhet av brandbeteende vid värme, förväxling eller åldrande / sönderfall	Inga förändringar i brandbeteendeegenskaper	-	
Hållbarhet	Hållbarhet värmemotstånd	C.4	1612	
	Dimensionsstabilitet	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Hållbarhet värmeledning	C.4	1612	

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

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

Undertecknat för tillverkaren av:

Lieven Malfait
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem 19-11-2019

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

9. Erklæret ydeevne:

Væsentlige egenskaber	Ydeevne		ID for involveret bemyndiget organ (hvis et sådant findes)	Harmoniseret teknisk specifikation
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand	E	-	EN 13165:2012+A2:2016
	Reaktion ved brand – slutanvendelse	B-s2-d0 for d_N 30-110mm	1173	
Vandpermeabilitet	Længerevarende vandoptagelse ved fuld nedsækning	WL(T)2	1640	
Frigivelse af farlige stoffer til indeklimaet	Frigivelse af farlige stoffer	Der findes ingen harmoniseret prøvemethode	-	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	Der findes ingen harmoniseret prøvemethode	-	
Termisk modstand	Termisk modstand R_D [$m^2 \cdot K/W$]	Fra 2,20 for d_N 60 mm til 6,40 for d_N 160 mm	0620	
	Varmeledningsevne 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)	0620	
	Tykkelse	T2	1640	
Trykfasthed	Trykbelastning eller trykfasthed	CS(10Y)150	1640	
Træk-/bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på flader	TR80	0751	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning	Holdbarhed af reaktion ved brand for produktet som markedsført mod ældning/nedbrydning	Reaktion ved brand ændres ikke over tid	-	
Holdbarhed af termisk modstand mod varme, vejrpåvirkning, ældning/nedbrydning	Holdbarhed af termisk modstand mod ældning/nedbrydning	C.4	1612	
	Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur- og fugtighedsforhold	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Metoder til bestemmelse af ældningsværdi for termisk modstand og termisk ledningsevne	C.4	1612	

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

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

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Lieven Malfait
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 19-11-2019

FLACHDACH/FD

UTHERM

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. UTherm ROOF ME / FD ME v2

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

FLACHDACH/FD

UTHERM

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. UATHERM ROOF ME / FD ME v2

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Anforderungsabschnitte in dieser Europäischen Norm		Nummer der Technischen Bewertungsstelle	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen – Eigenschaften	Brandverhalten	E	-	EN 13165:2012+A2:2016
	Brandverhalten - Endverbrauch	B-s2-d0 für d _N 30-110mm	1173	
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(T)2	1640	
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	Europäisch harmonisiertes Prüfverfahren noch nicht verfügbar.	-	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen	Europäisch harmonisiertes Prüfverfahren noch nicht verfügbar.	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² .K/W]	von 2,20 für d _N 60 mm bis 6,40 für d _N 160 mm	0620	
	Wärmeleitfähigkeit λ _D [W/m.K]	0,027 (d _N <80 mm) 0,026 (80 mm ≥ d _N <120 mm) 0,025 (d _N ≥120 mm)	0620	
	Dicke	T2	1640	
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 DS(-20,-)1	1612	
	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	C.4	1612	

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

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lieven Malfait

President UNILIN, division insulation

Desselgem, den 19.11.2019

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

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Anforderungsabschnitte in dieser Europäischen Norm		Nummer der Technischen Bewertungsstelle	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen – Eigenschaften	Brandverhalten	E	-	EN 13165:2012+A2:2016
	Brandverhalten - Endverbrauch	B-s2-d0 für d _N 30-110mm	1173	
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(T)2	1640	
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	Europäisch harmonisiertes Prüfverfahren noch nicht verfügbar.	-	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen	Europäisch harmonisiertes Prüfverfahren noch nicht verfügbar.	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² .K/W]	von 2,20 für d _N 60 mm bis 6,40 für d _N 160 mm	0620	
	Wärmeleitfähigkeit λ _D [W/m.K]	0,027 (d _N <80 mm) 0,026 (80 mm ≥ d _N <120 mm) 0,025 (d _N ≥120 mm)	0620	
	Dicke	T2	1640	
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 DS(-20,-)1	1612	
	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	C.4	1612	

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

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lieven Malfait
President UNILIN, division insulation

Desselgem, den 19.11.2019

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
UTHERM ROOF ME / FD ME
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4:
Viz označení CE a označení na deskách.
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:
Tepelná izolace budov.
4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:
UNILIN, divize Insulation, Waregemstraat 112, 8792, Belgie.
5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:
Není. (viz 4)
6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:
Systém AVCP 3 podle tabulky ZA.2 normy EN 13165:2012+A2:2016.
7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:
Viz 9.
8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:
Není. (viz 7)

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Základní charakteristiky	Vlastnost		Případně identifikační číslo oznámeného subjektu	Harmonizované technické specifikace
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E	-	EN 13165:2012+A2:2016
	Reakce na oheň – konečné použití	B-s2-d0 pro d_N 30-110mm	1173	
Propustnost vody	Dlouhodobá absorpce vody celkovým ponořením	WL(T)2	1640	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	Neexistuje žádná harmonizovaná zkušební metoda	-	
Trvalé žhnutí	Trvalé žhnutí	Neexistuje žádná harmonizovaná zkušební metoda	-	
Teplotní odolnost	Teplotní odolnost R_D [m ² .K/W]	Od 2,20 pro d_N 60 mm až 6,40 pro d_N 160 mm	0620	
	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)	0620	
	Tloušťka	T2	1640	
Mez pevnosti v tlaku	Namáhání v tlaku nebo mez pevnosti v tlaku	CS(10Y)150	1640	
Mez pevnosti v tahu/ohybu	Mez pevnosti v tahu kolmo na plochy	TR80	0751	
Trvanlivost reakce na oheň při působení tepla, povětrnostních vlivů, stárnutí/degradace	Trvanlivost reakce výrobku na oheň tak, jak byl uveden na trh, při působení stárnutí/degradace	Reakce na oheň se postupem času nemění	-	
Trvanlivost tepelné odolnosti při působení tepla, povětrnostních vlivů, stárnutí/degradace	Trvanlivost tepelné odolnosti při působení stárnutí/degradace	C.4	1612	
	Rozměrová stabilita za specifikovaných teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Metody stanovení hodnoty tepelné odolnosti a tepelné vodivosti po zestárnutí	C.4	1612	

U všech ostatních charakteristik platí: NPD = No Performance Determined, pokud není uvedena žádná vlastnost.

10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Lieven Malfait
generální ředitel UNILIN, divize Insulation

Desselgem, 19-11-2019

Plokščias stogas

UTHERM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
Nr. UATHERM ROOF ME / FD ME v2

- 1 Unikalus gaminio rūšies identifikacijos kodas:
UTHERM ROOF ME / FD ME
- 2 Statybų produkto rūšis, partijos arba serijos numeris ar bet kuri kita savybė, leidžianti jį identifiikuoti, pateiktina remiantis 11(4) straipsniu:
Žr. CE ženklimą ir plokščių ženklimą
- 3 Gamintojo numatyta statybos produkto paskirtis ar paskirtys, pagal taikomą harmonizuotą techninę specifikaciją:
Pastatų šiluminė izoliacija.
- 4 Pavadinimas, registruotas pavadinimas ar registruotas prekės ženklas bei adresas susisiekimui su gamintoju pateiktini remiantis 11(5) straipsniu:
„UNILIN“ šiltinimo skyrius, Waregemstraat 112, B-8792, Belgija
- 5 Įgalioto atstovo, kurio įgaliojimas apima užduotis, nurodytas 12(2) straipsnyje, vardas, pavardė ir adresas susisiekimui (kai taikoma):
Netaikoma (žr. 4)
- 6 Statybų produkto deklaruojamų eksploatacinių savybių, nurodytų V priede, pastovumo įvertinimo ir patikrinimo sistema ar sistemos:
AVCP sistema Nr. 3 pagal EN 13165:2012+A2:2016 standarto lentelę ZA.2.
- 7 Kai eksploatacinių savybių deklaracija yra skirta statybų produktui, kuriam taikomas harmonizuotas standartas:
Žr. 9.
- 8 Kai eksploatacinių savybių deklaracija skirta statybų produktui, kuriam yra išduotas Europos techninis vertinimas:
Netaikoma (žr. 7)

Plokščias stogas

UTHERM

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
Nr. UATHERM ROOF ME / FD ME v2

9 Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės		Susijusios notifikuotosios įstaigos kodas (jei yra)	Harmonizuota techninė specifikacija
	Reakcija į ugnį	E		
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį po galutinio naudotojo panaudojimo	B-s2-d0, d _N 30-110mm	1173	EN 13165:2012+A2:2016
Vandens laidumas	Ilgalaikė vandens sugertis pilnai panardinus	WL(T)2	1640	
Pavojingų medžiagų išskyrimas patalpų viduje	Pavojingų medžiagų išskyrimas	Harmonizuoto tyrimo būdo nėra	-	
Pastovus švytintis degimas	Pastovus švytintis degimas	Harmonizuoto tyrimo būdo nėra	-	
Šiluminė varža	Šiluminė varža R _D [m ² .K/W]	Nuo 2,20 d _N 60 mm iki 6,40 d _N 160 mm	1640	
	Šiluminis laidumas λ _D [W/m.K]	0,027 (d _N <80 mm) 0,026 (80 mm ≥ d _N <120 mm) 0,025 (d _N ≥120 mm)	1640	
	Storis	T2	1640	
Gniuždomasis stipris	Gniuždymo apkrova arba gniuždomasis stipris	CS(10\Y)150	1640	
Tempimo/deformacinis stipris	Tempimo stipris statmenas paviršiams	TR80	0751	
Atsparumas reakcijai į ugnį veikiant šilumai, esant nusidėvėjimui, pasenus/suirus	Produkto, koks jis yra pateikiamas rinkoje, atsparumas reakcijai į ugnį, jam pasenus/suirus	Bėgant laikui reakcija į ugnį nekinta	-	
Šiluminės varžos atsparumas veikiant šilumai, esant nusidėvėjimui, pasenus/suirus	Šiluminės varžos atsparumas pasenus/suirus	C.4	1612	
	Matmenų pastovumas esant nurodytoms temperatūrinėms ir drėgnumo sąlygoms	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Metodai šiluminės varžos ir šiluminio laidumo verčių nustatymui pasenus	C.4	1612	

Visoms charakteristikoms galioja: NPD = No Performance Declared (Eksploatacinės savybės nedeklaruotos)

- 10 Gaminys, aprašytas 1 ir 2 punktuose atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes. Už šios eksploatacinių savybių deklaracijos išdavimą išimtinai yra atsakingas gamintojas, nurodytas 4 punkte.

Gamintojo vardu pasirašė:



„Lieven Malfait

UNILIN“, izoliacijos skyriaus vykdomasis direktorius

Desselgem, 19-11-2019

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto :
UTHERM ROOF ME / FD ME
2. Tipo, partita o numero di serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione, conformemente all'articolo 11, paragrafo 4:
Vedere la marcatura CE e la marcatura sui pannelli.
3. Uso o destinazione d'uso del prodotto da costruzione, conformemente alle specifiche tecniche armonizzate, come previsto dal costruttore:
Isolamento termico degli edifici.
4. Nome, ragione sociale o marchio registrato e indirizzo di contatto del fabbricante, a norma dell'articolo 11, paragrafo 5:
UNILIN division insulation, Waregemstraat 112, B-8792, Belgium
5. Nel caso, nome e indirizzo di contatto del rappresentante il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12, paragrafo 2:
Non applicabile. (vedi 4)
6. Sistema o sistemi per la valutazione e la verifica della resistenza della prestazione del prodotto da costruzione, conformemente all'allegato V:
AVCP Sistema 3 secondo la tabella ZA.2 di EN 13165:2012+A2:2016.
7. Nel caso la dichiarazione di prestazione fa riferimento ad un prodotto da costruzione che riguarda una norma armonizzata:
Vedi 9.
8. Nel caso la dichiarazione di prestazione fa riferimento ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:
Non applicabile. (vedi 7)

9. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Performance		Numero d'identificazione dell'autorità indicato	Norme armonizzate
Classe di reazione al fuoco	Reazione al fuoco	E	-	EN 13165:2012+A2:2016
	Reazione al fuoco – uso finale	B-s2-d0 pro d _N 30-110mm	1173	
Permeabilità all'acqua a lungo termine	Assorbimento d'acqua a lungo termine	WL(T)2	1640	
Emissione di sostanze pericolose all'interno degli edifici	Emissione di sostanze pericolose	Nessun metodo di prova armonizzato disponibile	-	
Reazione al fuoco d'incandescenza	Reazione al fuoco d'incandescenza	Nessun metodo di prova armonizzato disponibile	-	
Reazione termica	Reazione termica R _D [m².K/W]	da 2,20 per d _N 60 mm a 6,40 per d _N 160 mm	1640	
	Conducibilità termica λ _D [W/m.K]	0,027 (d _N <80 mm) 0,026 (80 mm ≥ d _N <120 mm) 0,025 (d _N ≥120 mm)	1640	
	Spessore	T2	1640	
Resistenza alla compressione	Sforzo di compressione o resistenza alla compressione	CS(10\Y)150	1640	
resistenza alla trazione / forza di rottura	resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie	TR80	0751	
Durata della reazione al fuoco contro il calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento/degradazione	Durata della reazione al fuoco contro il calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento/degradazione	nessun cambiamento nelle proprietà del comportamento al fuoco	-	
Durata della resistenza termica al calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degradazione	Durata della resistenza termica all' invecchiamento/degradazione	C.4	1612	
	Stabilità dimensionale in condizioni di temperatura e umidità specificate	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	1612	
	Metodi per determinare il valore della resistenza termica e della conducibilità termica dopo l'invecchiamento	C.4	1612	

Per tutte le altre caratteristiche si applica: NPD = Nessuna prestazione dichiarata (nessuna prestazione determinata).

10. La prestazione del prodotto descritto nei punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate e indicate al punto 9. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del fabbricante identificato al punto 4.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Lieven Malfait
Managing Director UNILIN, division insulation

Desselgem, 19-11-2019