

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: **64699-a-CPR\_2013.04.1**

|    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unique identification code of the product-type                                                                                                          | <b>64699 – PU Rigid board gastight facing</b>                                                                                                    |
| 2. | Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)             | <b>See CE mark label and marking on boards</b>                                                                                                   |
| 3. | Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer | <b>Thermal insulation for buildings</b>                                                                                                          |
| 4. | Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)                      | <b>Eurofloor 300<br/>Recticel NV<br/>Tramstraat 6<br/>B-8560 Wevelgem</b>                                                                        |
| 5. | Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)                   | <b>Not relevant</b>                                                                                                                              |
| 6. | System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V                          | <b>AVCP 3</b>                                                                                                                                    |
| 7. | In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard                                            | <b>EN 13165:2012<br/>Notified testing laboratory No. NB 1136 performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3.</b> |
| 8. | In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued                   | <b>Not relevant</b>                                                                                                                              |

## 9. Declared performance

| Essential characteristics                                                     | Performance<br>(The letters 'NPD' (No Performance Determined) are indicated where no performance is declared.) |                                                               | Harmonised technical specification                    |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Reaction to fire                                                              | Reaction to fire                                                                                               | F                                                             | EN 13165: 2012                                        | EN 13823                        |
| Reaction to fire – end use                                                    | Reaction to fire – end use                                                                                     | NPD                                                           |                                                       | EN 13501-1                      |
| Thermal resistance                                                            | Thermal resistance (R <sub>D</sub> in m²K/W)                                                                   | 0,85 for d <sub>N</sub> 20mm<br>6,95 for d <sub>N</sub> 160mm |                                                       | EN 12667<br>EN 12939            |
|                                                                               | Thermal conductivity (λ <sub>0</sub> in W/mK)                                                                  | 0,023                                                         |                                                       |                                 |
| Thickness                                                                     | d <sub>N</sub> : 20-160 mm                                                                                     | T2                                                            |                                                       |                                 |
| Length and width                                                              | < 1000 mm                                                                                                      | ± 5 mm                                                        |                                                       |                                 |
|                                                                               | 1001 to 2000 mm                                                                                                | ± 7,5 mm                                                      |                                                       |                                 |
|                                                                               | 2001 to 4000 mm                                                                                                | ± 10 mm                                                       |                                                       |                                 |
|                                                                               | > 4000 mm                                                                                                      | ± 15 mm                                                       |                                                       |                                 |
| Squareness                                                                    | ≤ 5 mm/m                                                                                                       |                                                               |                                                       |                                 |
| Flatness                                                                      | Length:                                                                                                        | ≤ 2,50 m                                                      |                                                       |                                 |
|                                                                               | Area ≤ 0,75 m²:                                                                                                | Deviation ≤ 5 mm                                              |                                                       |                                 |
|                                                                               | Area > 0,75 m²:                                                                                                | Deviation ≤ 10 mm                                             |                                                       |                                 |
| Compressive strength                                                          | CS(10/Y)300                                                                                                    |                                                               |                                                       |                                 |
| Tensile strength/shear behaviour                                              | Tensile strength perpendicular to faces:                                                                       | NPD                                                           |                                                       |                                 |
|                                                                               | Shear strength:                                                                                                | NPD                                                           |                                                       |                                 |
|                                                                               | Shear modulus:                                                                                                 | NPD                                                           |                                                       |                                 |
| Water permeability                                                            | Water absorption                                                                                               | NPD                                                           |                                                       | EN 1609<br>EN 12087<br>EN 12087 |
|                                                                               | - short term by partial immersion                                                                              | NPD                                                           |                                                       |                                 |
|                                                                               | - long term by partial immersion                                                                               | WL(T)2                                                        |                                                       |                                 |
|                                                                               | - long term by total immersion                                                                                 | NPD                                                           |                                                       |                                 |
| Water vapour permeability                                                     | Flatness after one-sided wetting                                                                               | NPD                                                           |                                                       | EN ISO 10456: (tabulated value) |
|                                                                               | Water vapour transmission                                                                                      | NPD                                                           |                                                       |                                 |
| Acoustic absorption index                                                     | Sound absorption                                                                                               | NPD                                                           |                                                       |                                 |
| Direct airborne sound insulation index                                        | Sound absorption                                                                                               | NPD                                                           |                                                       |                                 |
| Continuous glowing combustion                                                 | No harmonized test method available                                                                            |                                                               |                                                       |                                 |
| Release of dangerous substances to the indoor environment                     | No harmonized test method available                                                                            |                                                               |                                                       |                                 |
| Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation | Reaction to fire does not change with time                                                                     |                                                               |                                                       |                                 |
| Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation | Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions                                      | DS(70,90)2                                                    | EN 1604<br><br>EN 1605<br><br>Annex C / EN 13165:2012 |                                 |
|                                                                               | Deformation under specified compressive load and temperature conditions                                        | DLT(2)5                                                       |                                                       |                                 |
|                                                                               | Ageing method                                                                                                  | C.4                                                           |                                                       |                                 |
|                                                                               | Compressive creep                                                                                              | NPD                                                           |                                                       |                                 |
| Durability of compressive strength against ageing/degradation                 |                                                                                                                |                                                               |                                                       |                                 |

Where pursuant to Article 37 or 38, the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies:

**Not relevant**

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:

  
**Wim Giebels**

Industrial Manager Recticel Building Insulation  
Wevelgem, 27<sup>th</sup> may 2013

# PRESTATIEVERKLARING

No.: **64699-a-CPR\_2013.04.1**

|    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unieke identificatiecode van het producttype                                                                                                    | <b>64699 – PU Rigid board gastight facing</b>                                                                                                   |
| 2. | Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11 (4)               | <b>Zie label met CE markering en identificatie op de platen</b>                                                                                 |
| 3. | Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald | <b>Thermische isolatie van gebouwen</b>                                                                                                         |
| 4. | Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11 (5)          | <b>Eurofloor 300<br/>Recticel NV<br/>Tramstraat 6<br/>B-8560 Wevelgem</b>                                                                       |
| 5. | Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12 (2) vermelde taken bestrijkt                      | <b>Niet van toepassing</b>                                                                                                                      |
| 6. | Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V           | <b>AVCP 3</b>                                                                                                                                   |
| 7. | Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:                                      | <b>EN 13165:2012<br/>Aangemelde instantie No. NB 1136 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder system AVCP 3.</b> |
| 8. | Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven                     | <b>Niet van toepassing</b>                                                                                                                      |

## 9. Aangegeven prestatie

| Essentiële kenmerken                                                                    | Prestaties<br>(De letters 'NPD' (No Performance Determined) geven aan waar er geen prestaties aangegeven zijn.) |                                                                 | Geharmoniseerde technische specificaties              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Brandreactie                                                                            | Brandreactie                                                                                                    | F                                                               | EN 13165: 2012                                        | EN 13823                        |
| Brandreactie – eindgebruik                                                              | Brandreactie – eindgebruik                                                                                      | NPD                                                             |                                                       | EN 13501-1                      |
| Thermische weerstand                                                                    | Thermische weerstand<br>(R <sub>D</sub> in m²K/W)                                                               | 0,85 voor d <sub>N</sub> 20mm<br>6,95 voor d <sub>N</sub> 160mm |                                                       | EN 12667<br>EN 12939            |
|                                                                                         | Warmtegeleidingscoëfficiënt<br>(λ <sub>D</sub> in W/mK)                                                         | 0,023                                                           |                                                       |                                 |
| Dikte                                                                                   | d <sub>N</sub> : 20-160 mm                                                                                      | T2                                                              |                                                       |                                 |
| Lengte en breedte                                                                       | < 1000 mm                                                                                                       | ± 5 mm                                                          |                                                       |                                 |
|                                                                                         | 1001 tot 2000 mm                                                                                                | ± 7,5 mm                                                        |                                                       |                                 |
|                                                                                         | 2001 tot 4000 mm                                                                                                | ± 10 mm                                                         |                                                       |                                 |
|                                                                                         | > 4000 mm                                                                                                       | ± 15 mm                                                         |                                                       |                                 |
| Haaksheid                                                                               | ≤ 5 mm/m                                                                                                        |                                                                 |                                                       |                                 |
| Vlakheid                                                                                | Lengte:                                                                                                         | ≤ 2,50 m                                                        |                                                       |                                 |
|                                                                                         | oppervlak ≤ 0,75 m²:<br>oppervlak ≤ 0,75 m²:                                                                    | Afwijking ≤ 5 mm<br>Afwijking ≤ 10 mm                           |                                                       |                                 |
| Druksterkte                                                                             | CS(10/Y)300                                                                                                     |                                                                 |                                                       |                                 |
| Treksterkte / afschuifgedrag                                                            | Treksterkte loodrecht::                                                                                         | NPD                                                             |                                                       |                                 |
|                                                                                         | Afschuifsterkte:                                                                                                | NPD                                                             |                                                       |                                 |
|                                                                                         | Afschuifmodulus:                                                                                                | NPD                                                             |                                                       |                                 |
| Waterdoorlaatbaarheid                                                                   | Waterabsorptie                                                                                                  | NPD                                                             |                                                       | EN 1609<br>EN 12087<br>EN 12087 |
|                                                                                         | - korte termijn, partiële onderdompeling                                                                        | NPD                                                             |                                                       |                                 |
|                                                                                         | - lange termijn, partiële onderdompeling                                                                        | WL(T)2                                                          |                                                       |                                 |
|                                                                                         | - lange termijn, volledige onderdompeling                                                                       | NPD                                                             |                                                       |                                 |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                               | Vlakheid na eenzijdige bevochtiging                                                                             | NPD                                                             | EN ISO 10456: (tabulated value)                       |                                 |
|                                                                                         | Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                                       | NPD                                                             |                                                       |                                 |
| Akoestische absorptie index                                                             | Geluidsabsorptie                                                                                                | NPD                                                             |                                                       |                                 |
| Luchtgeluidsisolatie index                                                              | Geluidsabsorptie                                                                                                | NPD                                                             |                                                       |                                 |
| Nagloeien                                                                               | Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar                                                                    |                                                                 |                                                       |                                 |
| Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat                                   | Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar                                                                    |                                                                 |                                                       |                                 |
| Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie         | Brandreactie wijzigt niet in de tijd                                                                            |                                                                 |                                                       |                                 |
| Duurzaamheid van thermische weerstand tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden                         | DS(70,90)2                                                      | EN 1604<br><br>EN 1605<br><br>Annex C / EN 13165:2012 |                                 |
|                                                                                         | Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurscondities                                           | DLT(2)5                                                         |                                                       |                                 |
|                                                                                         | Verouderingsmethode                                                                                             | C.4                                                             |                                                       |                                 |
|                                                                                         | Kruipdruksterkte                                                                                                | NPD                                                             |                                                       |                                 |
| Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering / degradatie                             |                                                                                                                 |                                                                 |                                                       |                                 |

Indien overeenkomstig artikel 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:

  
Wim Giebels

Industrial Manager Recticel Building Insulation  
Wevelgem, 07<sup>th</sup> may 2013

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: **64699-a-CPR\_2013.04.1**

|    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Code d'identification unique du produit type                                                                                                                                 | <b>64699 – PU Rigid board gastight facing</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 §4 du Règlement (UE) N°305/2011 | <b>voir marquage CE et marquage des panneaux</b>                                                                                                                                                       |
| 3. | Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant                             | <b>Isolant thermique pour le bâtiment</b>                                                                                                                                                              |
| 4. | Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 §5 du Règlement (UE) N°305/2011                                        | <b>Eurofloor 300<br/>Recticel NV<br/>Tramstraat 6<br/>B-8560 Wevelgem</b>                                                                                                                              |
| 5. | Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 §2 du Règlement (UE) N°305/2011                               | <b>Non applicable</b>                                                                                                                                                                                  |
| 6. | Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du Règlement (UE) N°305/2011       | <b>AVCP 3</b>                                                                                                                                                                                          |
| 7. | Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée                                                        | <b>EN 13165:2012<br/>Organisme notifié n° NB 1136 a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système AVCP 3 et a délivré les rapports d'essais correspondants.</b> |
| 8. | Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée                          | <b>Non applicable</b>                                                                                                                                                                                  |

## 9. Performances déclarées

| Caractéristiques essentielles                                                                               | Performances<br>(La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées) |                                           | Spécifications techniques harmonisées |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Réaction au feu                                                                                             | Réaction au feu                                                                                   | F                                         | EN 13823                              |
| Réaction au feu – end use                                                                                   | Réaction au feu – end use                                                                         | NPD                                       | EN 13501-1                            |
| Résistance thermique                                                                                        | Résistance thermique ( $R_D$ en $m^2K/W$ )                                                        | 0,85 en $d_N$ 20mm<br>6,95 en $d_N$ 160mm | EN 12667<br>EN 12939                  |
|                                                                                                             | Conductivité thermique ( $\lambda_D$ en $W/mK$ )                                                  | 0,023                                     |                                       |
| Epaisseur                                                                                                   | $d_N$ : 20-160 mm                                                                                 | T2                                        |                                       |
| Longueur et largeur                                                                                         | < 1000 mm                                                                                         | ± 5 mm                                    |                                       |
|                                                                                                             | 1001 à 2000 mm                                                                                    | ± 7,5 mm                                  |                                       |
|                                                                                                             | 2001 à 4000 mm                                                                                    | ± 10 mm                                   |                                       |
|                                                                                                             | > 4000 mm                                                                                         | ± 15 mm                                   |                                       |
| Equerrage                                                                                                   | ≤ 5 mm/m                                                                                          |                                           |                                       |
| Planéité                                                                                                    | Longueur:                                                                                         | ≤ 2,50 m                                  |                                       |
|                                                                                                             | surface ≤ 0,75 m²:<br>surface > 0,75 m²:                                                          | Déviations ≤ 5 mm<br>Déviations ≤ 10 mm   |                                       |
| Contrainte en compression                                                                                   | CS(10/Y)300                                                                                       |                                           |                                       |
| Résistance à la traction / comportement en cisaillement                                                     | Traction perpendiculaire aux faces:                                                               | NPD                                       |                                       |
|                                                                                                             | Résistance au cisaillement:                                                                       | NPD                                       |                                       |
|                                                                                                             | Module de cisaillement:                                                                           | NPD                                       |                                       |
| Perméabilité à l'eau                                                                                        | Absorption d'eau                                                                                  |                                           |                                       |
|                                                                                                             | - à court terme par immersion partielle                                                           | NPD                                       | EN 1609<br>EN 12087<br>EN 12087       |
|                                                                                                             | - à long terme par immersion partielle                                                            | NPD                                       |                                       |
|                                                                                                             | - à long terme par immersion totale                                                               | WL(T)2                                    |                                       |
|                                                                                                             | Planéité après humidification unilatérale                                                         | NPD                                       |                                       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                                                              | Transmission de la vapeur d'eau                                                                   | NPD                                       | EN ISO 10456: (tabulated value)       |
| Index d'absorption acoustique                                                                               | Absorption acoustique                                                                             | NPD                                       |                                       |
| Index d'isolement aux bruits aériens (directs)                                                              | Absorption acoustique                                                                             | NPD                                       |                                       |
| Continuous glowing combustion                                                                               | Aucune méthode d'essai harmonisée disponible                                                      |                                           |                                       |
| Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur                                           | Aucune méthode d'essai harmonisée disponible                                                      |                                           |                                       |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport au châteleur, désagrégation, vieillissement / dégradation      | Réaction au feu ne change pas avec le temps                                                       |                                           |                                       |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport au châteleur, désagrégation, vieillissement / dégradation | Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées              | DS(70,90)2                                | EN 1604                               |
|                                                                                                             | Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée                     | DLT(2)5                                   | EN 1605                               |
|                                                                                                             | Méthode de vieillissement                                                                         | C.4                                       | Annex C / EN 13165:2012               |
| Durabilité du contrainte en compression par rapport au vieillissement / dégradation                         | Fluage en compression                                                                             | NPD                                       |                                       |

EN 13165: 2012

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:

  
**Wim Giebens**

Industrial Manager Recticel Building Insulation  
Wevelgem, 07<sup>th</sup> may 2013

# Leistungserklärung

## No.: 64699a-CPR\_2013.04.1

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttypes                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>64699 – PU Rigid board gastight facing</b>                                                                                          |
| 2. | Typen-, Chargen oder Serien-Nummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4                                                                                                                                                                                                                    | <b>Siehe Produktetikett</b>                                                                                                            |
| 3. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß der harmonisierten technischen Spezifikation                                                                                                                                                                                              | <b>Wärmedämmstoffe für Gebäude</b>                                                                                                     |
| 4. | Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktadresse des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5                                                                                                                                                                                                                             | <b>Eurofloor 300<br/>Recticel NV<br/>Tramstraat 6<br/>B-8560 Wevelgem</b>                                                              |
| 5. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist                                                                                                                                                                                                                     | <b>Nicht zutreffend</b>                                                                                                                |
| 6. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V                                                                                                                                                                                                                                     | <b>AVCP 3</b>                                                                                                                          |
| 7. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird.<br>Ggf. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle, Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf-/Berechnungsbereiche – soweit relevant | <b>EN 13165:2012<br/>Notifiziertes Prüflabor No. NB 1136 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP 3 festgestellt.</b> |
| 8. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist.                                                                                                                                                                                                              | <b>Nicht zutreffend</b>                                                                                                                |



## 9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale                                                                          | Leistung<br>(NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung) |                                             | Harmonisierte technische Spezifikation                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Brandverhalten                                                                                | Brandverhalten                                                                    | F                                           | EN 13823                                              |
| Brandverhalten – end use                                                                      | Brandverhalten – end use                                                          | NPD                                         | EN 13501-1                                            |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                      | Wärmedurchlasswiderstand<br>( $R_D$ in $m^2K/W$ )                                 | 0,85 für $d_N$ 20mm<br>6,95 für $d_N$ 160mm | EN 12667<br>EN 12939                                  |
|                                                                                               | Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )                                      | 0,023                                       |                                                       |
| Dicke                                                                                         | $d_N$ 20-160 mm                                                                   | T2                                          |                                                       |
| Länge und Breite                                                                              | < 1000 mm                                                                         | ± 5 mm                                      |                                                       |
|                                                                                               | 1001 bis 2000 mm                                                                  | ± 7,5 mm                                    |                                                       |
|                                                                                               | 2001 bis 4000 mm                                                                  | ± 10 mm                                     |                                                       |
|                                                                                               | > 4000 mm                                                                         | ± 15 mm                                     |                                                       |
| Rechtwinkligkeit                                                                              | ≤ 5 mm/m                                                                          |                                             |                                                       |
| Ebenheit                                                                                      | Länge:                                                                            | ≤ 2,50 m                                    |                                                       |
|                                                                                               | Fläche ≤ 0,75 m²:                                                                 | Abweichung ≤ 5 mm                           |                                                       |
|                                                                                               | Fläche > 0,75 m²:                                                                 | Abweichung ≤ 10 mm                          |                                                       |
| Druckspannung                                                                                 | CS(10/Y)300                                                                       |                                             |                                                       |
| Zugfestigkeit/ Scherverhalten                                                                 | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:                                         | NPD                                         |                                                       |
|                                                                                               | Scherfestigkeit:                                                                  | NPD                                         |                                                       |
|                                                                                               | Schubmodul:                                                                       | NPD                                         |                                                       |
|                                                                                               |                                                                                   |                                             |                                                       |
| Wasseraufnahme und Befeuchtung                                                                | Wasseraufnahme                                                                    | NPD                                         | EN 1609<br>EN 12087<br>EN 12087                       |
|                                                                                               | - kurzzeitig teilweise Eintauchen                                                 | NPD                                         |                                                       |
|                                                                                               | - langfristig teilweise Eintauchen                                                | WL(T)2                                      |                                                       |
|                                                                                               | - langfristig völliges Eintauchen                                                 | NPD                                         |                                                       |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                    | Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung                                             |                                             |                                                       |
|                                                                                               | Wasserdampfdurchlässigkeit                                                        | NPD                                         | EN ISO 10456: (tabulated value)                       |
| Schallabsorptionsgrad                                                                         | Schallabsorption                                                                  | NPD                                         |                                                       |
| Luftschalldämmung                                                                             | Schallabsorption                                                                  | NPD                                         |                                                       |
| Glimmverhalten                                                                                | Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar                                       |                                             |                                                       |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere                                           | Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar                                       |                                             |                                                       |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau            | Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit                                 |                                             |                                                       |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen            | DS(70,90)2                                  | EN 1604<br><br>EN 1605<br><br>Annex C / EN 13165:2012 |
|                                                                                               | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung                     | DLT(2)5                                     |                                                       |
|                                                                                               | Schnellalterungstest                                                              | C.4                                         |                                                       |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau                                        | Kriechverhalten                                                                   | NPD                                         |                                                       |

EN 13165: 2012

Gemäß Artikel 37 oder 38, wurde die spezifische technische Dokumentation verwendet, welche den Anforderungen des Produktes entspricht.

**Nicht relevant**

10. Die Leistung des Produktes gemäß der Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für diese Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

  
**Wim Giebens**  
 Industrial Manager Recticel Building Insulation  
 Wevelgem, 07<sup>th</sup> may 2013