

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: 64005 -a-CPR\_2014.12.1

|                                                |                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unique identification code of the product-type | 64005 – Powerdeck F                                                                                  |
| Intended use/es                                | Thermal insulation for buildings                                                                     |
| Manufacturer                                   | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem                                                         |
| System/s of AVCP                               | AVCP 3                                                                                               |
| Harmonised standard                            | EN 13165:2012                                                                                        |
| Notified body/ies                              | Notified testing laboratory No. NB 1173 & NB 0751 determined the production type under system AVCP3. |

| Essential characteristics                                                     | Performance<br>(The letters 'NPD' (No Performance Determined) are indicated where no performance is declared.) |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Reaction to fire                                                              | Reaction to fire                                                                                               | E                                                             |
| Reaction to fire – end use                                                    | Reaction to fire – end use                                                                                     | B-S2-d0 for d <sub>N</sub> 40-120mm                           |
| Thermal resistance                                                            | Thermal resistance (R <sub>0</sub> in m²K/W)                                                                   | 1,15 for d <sub>N</sub> 30mm<br>6,15 for d <sub>N</sub> 160mm |
|                                                                               | Thermal conductivity (λ <sub>D</sub> in W/mK)                                                                  | 0,026                                                         |
| Thickness                                                                     | d <sub>N</sub> : 30-160 mm                                                                                     | T2                                                            |
| Compressive strength                                                          | CS(10/Y)120                                                                                                    |                                                               |
| Tensile strength/shear behaviour                                              | Tensile strength perpendicular to faces:                                                                       | TR80                                                          |
|                                                                               | Shear strength:                                                                                                | NPD                                                           |
|                                                                               | Shear modulus:                                                                                                 | NPD                                                           |
| Water permeability                                                            | Water absorption                                                                                               |                                                               |
|                                                                               | - short term by partial immersion                                                                              | NPD                                                           |
|                                                                               | - long term by partial immersion                                                                               | NPD                                                           |
|                                                                               | - long term by total immersion                                                                                 | WL(T)2                                                        |
| Water vapour permeability                                                     | Flatness after one-sided wetting                                                                               | NPD                                                           |
|                                                                               | 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                                                                     |                                                               |
| Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions     | 48h, 70°C, 90% R.H.                                                                                            | DS(70,90)3                                                    |
|                                                                               | 48h, -20°C                                                                                                     | DS(-20,-)1                                                    |
| Deformation under specified compressive load and temperature conditions       | 40 kPa, 70°C, 168h                                                                                             | DLT(2)5                                                       |
| Compressive creep                                                             |                                                                                                                | NPD                                                           |

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/211, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# PRESTATIEVERKLARING

No.: 64005 -a-CPR\_2014.12.1

|                                              |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unieke identificatiecode van het producttype | 64005 – Powerdeck F                                                                                                              |
| Beoogd(e) gebruik(en)                        | Thermische isolatie van gebouwen                                                                                                 |
| Fabrikant                                    | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem                                                                                     |
| Syste(m)en van AVCP                          | AVCP 3                                                                                                                           |
| Geharmoniseerde norm                         | EN 13165:2012                                                                                                                    |
| Aangemelde instantie(s)                      | Aangemelde instantie No. NB 1173 & NB 0751 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3. |

| Essentiële kenmerken                                                                    | Prestaties<br>(De letters 'NPD' (No Performance Determined) geven aan waar er geen prestaties aangegeven zijn.)                                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Brandreactie                                                                            | Brandreactie                                                                                                                                                                        | E                                                               |
| Brandreactie - eindgebruik                                                              | Brandreactie - eindgebruik                                                                                                                                                          | B-S2-d0 voor d <sub>N</sub> 40-120mm                            |
| Thermische weerstand                                                                    | Thermische weerstand (R <sub>D</sub> in m²K/W)                                                                                                                                      | 1,15 voor d <sub>N</sub> 30mm<br>6,15 voor d <sub>N</sub> 160mm |
|                                                                                         | Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ <sub>D</sub> in W/mK)                                                                                                                                | 0,026                                                           |
| Dikte                                                                                   | d <sub>N</sub> : 30-160 mm                                                                                                                                                          | T2                                                              |
| Druksterkte                                                                             | CS(10/Y)120                                                                                                                                                                         |                                                                 |
| Treksterkte / afschuifgedrag                                                            | Treksterkte loodrecht :<br>Afschuifsterkte :<br>Afschuifmodulus :                                                                                                                   | TR80<br>NPD<br>NPD                                              |
| Waterdoorlaatbaarheid                                                                   | Water absorptie<br>- korte termijn, partiële onderdamping<br>- lange termijn, partiële onderdamping<br>- lange termijn, volledige onderdamping<br>Vlakheid na eenzijdig bevochtigen | NPD<br>NPD<br>WL(T)2<br>NPD                                     |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                               | 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, vertering, veroudering / degradatie          | Brandreactie wijzigt niet in de tijd                                                                                                                                                |                                                                 |
| Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden | 48u, 70°C, 90% R.H.                                                                                                                                                                 | DS(70,90)3                                                      |
|                                                                                         | 48u, -20°C                                                                                                                                                                          | DS(-20,-)1                                                      |
| Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuursomstandigheden              | 40 kPa, 70°C, 168u                                                                                                                                                                  | DLT(2)5                                                         |
| Kruipdruksterkte                                                                        |                                                                                                                                                                                     | NPD                                                             |

De prestaties van het in bovenmelde punten omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt volgens Verordening (EU) No 305/211, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door :

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: 64005 -a-CPR\_2014.12.1

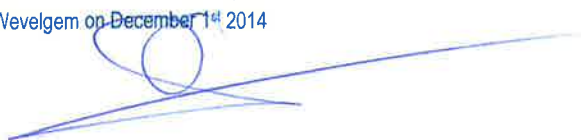
|                                              |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code d'identification unique du produit type | 64005 – Powerdeck F                                                                                                                                                                     |
| Usage ou usages prévu(s)                     | Isolant thermique pour le bâtiment                                                                                                                                                      |
| Fabricant                                    | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem                                                                                                                                            |
| Le ou les systèmes AVCP                      | AVCP 3                                                                                                                                                                                  |
| Norme harmonisée                             | EN 13165:2012                                                                                                                                                                           |
| Organisme(s) notifié(s)                      | Organisme notifié No. NB 1173 & NB 0751 a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système AVCP3 et a délivré les rapports d'essais correspondants. |

| Caractéristiques essentielles                                                                          | Performances<br>(La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées)                                                                                         |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Reaction au feu                                                                                        | Réaction au feu                                                                                                                                                                           | E                                                           |
| Reaction au feu – usage final                                                                          | Réaction au feu – usage final                                                                                                                                                             | B-S2-d0 en d <sub>N</sub> 40-120mm                          |
| Résistance thermique                                                                                   | Résistance thermique (R <sub>D</sub> en m²K/W)                                                                                                                                            | 1,15 en d <sub>N</sub> 30mm<br>6,15 en d <sub>N</sub> 160mm |
|                                                                                                        | Conductivité thermique (λ <sub>D</sub> en W/mK)                                                                                                                                           | 0,026                                                       |
| Epaisseur                                                                                              | d <sub>N</sub> : 30-160 mm                                                                                                                                                                | T2                                                          |
| Contrainte en compression                                                                              | CS(10/Y)120                                                                                                                                                                               |                                                             |
| Résistance à la traction / comportement en cisaillement                                                | Traction perpendiculaire aux faces :<br>Résistance au cisaillement :<br>Module de cisaillement :                                                                                          | TR80<br>NPD<br>NPD                                          |
| Perméabilité à l'eau                                                                                   | Absorption d'eau<br>- à court terme par immersion partielle<br>- à long terme par immersion partielle<br>- à long terme par immersion totale<br>Planéité après humidification unilatérale | NPD<br>NPD<br>WL(T)2<br>NPD                                 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                                                         | Transmission de la vapeur d'eau                                                                                                                                                           | NPD                                                         |
| Index d'absorption acoustique                                                                          | Absorption acoustique                                                                                                                                                                     | NPD                                                         |
| Index d'isolement aux bruits aériens (directs)                                                         | Absorption acoustique                                                                                                                                                                     | NPD                                                         |
| Combustion incandescente                                                                               | 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                                                                                                                                               |                                                             |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées                   | 48h, 70°C, 90% R.H.                                                                                                                                                                       | DS(70,90)3                                                  |
|                                                                                                        | 48h, -20°C                                                                                                                                                                                | DS(-20,-)1                                                  |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée                          | 40 kPa, 70°C, 168h                                                                                                                                                                        | DLT(2)5                                                     |
| Fluage en compression                                                                                  |                                                                                                                                                                                           | NPD                                                         |

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# Leistungserklärung

## No.: 64005 -a-CPR\_2014.12.1

|                                                |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttypes          | 64005 – Powerdeck F                                                                                                                        |
| Vorgesehener Verwendungszweck                  | Thermal insulation for buildings                                                                                                           |
| Herstellere                                    | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem                                                                                               |
| System oder Systeme AVCP                       | AVCP 3                                                                                                                                     |
| Harmonisierten Norm<br>Notifiziertes Prüflabor | EN 13165:2012<br>Notifiziertes Prüflabor No. NB 1173 & NB 0751 hat anhand<br>Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP3 festgestellt. |

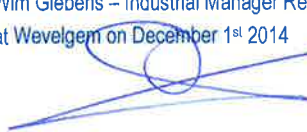
| Wesentliche Merkmale                                                               | Leistung                                                                                                                                                                |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | (NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung)                                                                                                   |                                                               |
| Brandverhalten                                                                     | Brandverhalten                                                                                                                                                          | E                                                             |
| Brandverhalten – Endverbrauch                                                      | Brandverhalten – Endverbrauch                                                                                                                                           | B-S2-d0 für d <sub>N</sub> 40-120mm                           |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                           | Wärmedurchlasswiderstand<br>(R <sub>D</sub> in m²K/W)                                                                                                                   | 1,15 für d <sub>N</sub> 30mm<br>6,15 für d <sub>N</sub> 160mm |
|                                                                                    | Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> in W/mK)                                                                                                                             | 0,026                                                         |
| Dicke                                                                              | d <sub>N</sub> : 30-160 mm                                                                                                                                              | T2                                                            |
| Druckspannung                                                                      | CS(10/Y)120                                                                                                                                                             |                                                               |
| Zugfestigkeit/ Scherverhalten                                                      | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:<br>Scherfestigkeit:<br>Schubmodul:                                                                                            | TR80<br>NPD<br>NPD                                            |
| Wasseraufnahme und Befeuchtung                                                     | Wasseraufnahme<br>- kurzzeitig teilweise Eintauchen<br>- langfristig teilweise Eintauchen<br>- langfristig völliges Eintauchen<br>Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung | NPD<br>NPD<br>WL(T)2<br>NPD                                   |
|                                                                                    | Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                                                                              | NPD                                                           |
| 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                                                                                                                       |                                                               |
| Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen             | 48U, 70°C, 90% R.H.                                                                                                                                                     | DS(70,90)3                                                    |
|                                                                                    | 48U, -20°C                                                                                                                                                              | DS(-20,-)1                                                    |
| Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung                      | 40 kPa, 70°C, 168U                                                                                                                                                      | DLT(2)5                                                       |
| Krichverhalten                                                                     |                                                                                                                                                                         | NPD                                                           |

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

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

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI

No.: 64005 -a-CPR\_2014.12.1

|                                                |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | 64005 – Powerdeck F                                                                                                             |
| Przeznaczenie                                  | Materiał termoizolacyjny stosowany w budownictwie                                                                               |
| Producent                                      | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem                                                                                    |
| System AVCP                                    | AVCP 3                                                                                                                          |
| Norma zharmonizowana                           | EN 13165:2012                                                                                                                   |
| Jednostka notyfikująca                         | Zarejestrowane laboratorium badawcze No. NB 1173 & NB 0751 wystawiające raport z badań deklarowanych wartości w systemie AVCP3. |

| Charakterystyka zasadnicza                                                            | Właściwości użytkowe                                                                                                                                                                                    |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | ( Litery NPD (No Performance Determined) o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.)                                                                                                         |                                                               |
| Reakcja na ogień                                                                      | Klasa ogniowa                                                                                                                                                                                           | E                                                             |
| Reakcja na ogień – przeznaczenie końcowe                                              | Klasa ogniowa - przeznaczenie końcowe                                                                                                                                                                   | B-S2-d0 dla d <sub>N</sub> 40-120mm                           |
| Współczynnik przewodzenia ciepła                                                      | Współczynnik przewodzenia ciepła (R <sub>D</sub> w m²K/W)                                                                                                                                               | 1,15 dla d <sub>N</sub> 30mm<br>6,15 dla d <sub>N</sub> 160mm |
|                                                                                       | Opór cieplny (λ <sub>D</sub> w W/mK)                                                                                                                                                                    | 0,026                                                         |
| Grubość                                                                               | d <sub>N</sub> : 30-160 mm                                                                                                                                                                              | T2                                                            |
| Odporność na ściskanie                                                                | CS(10/Y)120                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| Odporność na rozciąganie                                                              | Odporność na rozciąganie prostopadle do powierzchni:<br>Wytrzymałość na rozciąganie:<br>Wartość bezwzględna :                                                                                           | TR80<br>NPD<br>NPD                                            |
| Absorpcja wody                                                                        | Absorpcja wody :<br>- krótkoterminowa po częściowym zanurzeniu<br>- długoterminowa po częściowym zanurzeniu<br>- długoterminowa po całkowitym zanurzeniu<br>Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni | NPD<br>NPD<br>WL(T)2<br>NPD                                   |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                          | Przepuszczalność pary wodnej                                                                                                                                                                            | NPD                                                           |
| Indeks absorpcji akustycznej                                                          | Absorpcja dźwięku                                                                                                                                                                                       | NPD                                                           |
| Bezpośredni stopień izolacji akustycznej                                              | Absorpcja dźwięku                                                                                                                                                                                       | NPD                                                           |
| Zgrzewanie metodą ciągłą                                                              | Brak zharmonizowanej metody testowej                                                                                                                                                                    |                                                               |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla środowiska wewnętrznego                     | Brak zharmonizowanej metody testowej                                                                                                                                                                    |                                                               |
| Odporność w reakcji na ogień na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie / degradacja | Reakcja na ogień nie ulega zmianie w czasie                                                                                                                                                             |                                                               |
| Stabilność wymiarowa w warunkach określonej temperatury i wilgotności.                | 48 godz, 70°C, 90% R.H.                                                                                                                                                                                 | DS(70,90)3                                                    |
|                                                                                       | 48 godz, -20°C                                                                                                                                                                                          | DS(-20,-)1                                                    |
| Deformacja w warunkach oddziaływania określonego ciśnienia i temperatury              | 40 kPa, 70°C, 168 godz                                                                                                                                                                                  | DLT(2)5                                                       |
| Pełzanie przy ściskaniu                                                               |                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                           |

Właściwości użytkowe powyżej określonego wyrobu są zgodne z powyżej zadeklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność powyżej wymienionego producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No.: 64005 -a-CPR\_2014.12.1

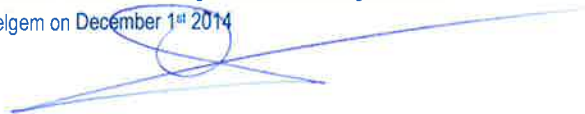
|                                          |                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jedinečný identifikační kód výrobku-typu | 64005 – Powerdeck F                                                                                        |
| Zamýšlené použití                        | Tepelná izolace budov                                                                                      |
| Výrobce                                  | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem                                                               |
| Systém AVCP                              | AVCP 3                                                                                                     |
| Harmonizovaná norma                      | EN 13165:2012                                                                                              |
| Notifikovaný orgán                       | Deklarované vlastnosti testovány notifikovanou zkušební laboratoří č. NB 1173 a NB 0751 dle systému AVCP3. |

| Základní charakteristiky                                               | Vlastnosti                                                                             |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                        | (Zkratka NPD (No Performance Determined) označuje parametry, které nejsou deklarovány) |                                                               |
| Reakce na oheň                                                         | Reakce na oheň                                                                         | E                                                             |
| Reakce na oheň – koncové využití                                       | Reakce na oheň – koncové využití                                                       | B-S2-d0 pro d <sub>N</sub> 40-120mm                           |
| Tepelný odpor                                                          | Tepelný odpor (RD v m <sup>2</sup> K/W)                                                | 1,15 pro d <sub>N</sub> 30mm<br>6,15 pro d <sub>N</sub> 160mm |
|                                                                        | Tepelná vodivost (λ,D v W/mK)                                                          | 0,026                                                         |
| Tloušťka                                                               | d <sub>N</sub> : 30-160 mm                                                             | T2                                                            |
| Pevnost v tlaku                                                        | CS(10/Y)120                                                                            |                                                               |
| Pevnost v tahu/chování ve smyku                                        | Pevnost v tahu kolmo k ploše                                                           | TR80                                                          |
|                                                                        | Smyková síla                                                                           | NPD                                                           |
|                                                                        | Modul pružnosti ve smyku                                                               | NPD                                                           |
| Propustnost vody                                                       | Absorpce vody                                                                          |                                                               |
|                                                                        | - krátkodobá při částečném ponoření                                                    | NPD                                                           |
|                                                                        | - dlouhodobá při částečném ponoření                                                    | NPD                                                           |
|                                                                        | - dlouhodobá při úplném ponoření                                                       | WL(T)2                                                        |
| Propustnost vodní páry                                                 | Rovinnost po jednostranném smáčení                                                     | NPD                                                           |
|                                                                        | Průchodnost pro vodní páry                                                             | NPD                                                           |
| Index zvukové pohltivosti                                              | Pohltivost zvuku                                                                       | NPD                                                           |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                         | Pohltivost zvuku                                                                       | NPD                                                           |
| Hoření postupujícím žnutím                                             | Prozatím nebyla stanovena žádná harmonizovaná metoda testování                         |                                                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                   | Prozatím nebyla stanovena žádná harmonizovaná metoda testování                         |                                                               |
| Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí | Vlastnosti reakce na oheň se s časem nezhoršují.                                       |                                                               |
| Rozměrová stálost za specifikovaných teplotních a vlhkostních podmínek | 48 hod., 70°C, 90% R.H.                                                                | DS(70,90)3                                                    |
|                                                                        | 48 hod., -20°C                                                                         | DS(-20,-)1                                                    |
| Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě                   | 40 kPa, 70°C, 168 hod.                                                                 | DLT(2)5                                                       |
| Dotvarování tlakem                                                     |                                                                                        | NPD                                                           |

Vlastnosti výrobku uvedené v (výše) jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v (výše). Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v (výše).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# IZJAVA O LASTNOSTIH

št.: 64005 -a-CPR\_2014.12.1

|                                                                         |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda                           | 64005 – Powerdeck F                                                                                      |
| Predvidena uporaba                                                      | Toplotna izolacija za zgradbe                                                                            |
| Proizvajalec                                                            | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem                                                             |
| Sistem/-i ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti (AVCP) | AVCP 3                                                                                                   |
| Harmonizirani standard                                                  | EN 13165:2012                                                                                            |
| Priglašeni organ/-i                                                     | Priglašeni preskuševalni laboratorij št. NB 1173 in NB 0751 je določil tip proizvodnje po sistemu AVCP3. |

| Bistvene značilnosti                                                          | Lastnosti<br>(Kjer lastnost ni navedena, je to označeno z okrajšavo 'NPD' (No Performance Determined) lastnost ni določena.) |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Odziv na ogenj                                                                | Odziv na ogenj                                                                                                               | E                                                             |
| Odziv na ogenj – končna uporaba                                               | Odziv na ogenj – končna uporaba                                                                                              | B-S2-d0 za d <sub>N</sub> 40-120 mm                           |
| Toplotna odpornost                                                            | Toplotna odpornost (R <sub>D</sub> v m²K/W)                                                                                  | 1,15 za d <sub>N</sub> 30 mm<br>6,15 za d <sub>N</sub> 160 mm |
|                                                                               | Toplotna prevodnost (λ <sub>D</sub> v W/mK)                                                                                  | 0,026                                                         |
| Debelina                                                                      | d <sub>N</sub> : 30-160 mm                                                                                                   | T2                                                            |
| Tlačna trdnost                                                                | CS(10/Y)120                                                                                                                  |                                                               |
| Natezna trdnost/strižno obnašanje                                             | Natezna trdnost pravokotno na površino:                                                                                      | TR80                                                          |
|                                                                               | Strižna trdnost:                                                                                                             | NPD                                                           |
|                                                                               | Strižni modul:                                                                                                               | NPD                                                           |
| Prepustnost za vodo                                                           | Absorpcija vode                                                                                                              | NPD                                                           |
|                                                                               | - kratkotrajna pri delni potopitvi                                                                                           | NPD                                                           |
|                                                                               | - dolgotrajna pri delni potopitvi                                                                                            | WL(T)2                                                        |
|                                                                               | - dolgotrajna pri popolni potopitvi                                                                                          | NPD                                                           |
|                                                                               | Ravnost po enostranskem močenju                                                                                              | NPD                                                           |
| Prepustnost za vodno paro                                                     | Prenos vodnih hlapov                                                                                                         | NPD                                                           |
| Indeks akustične absorpcije                                                   | Absorpcija zvoka                                                                                                             | NPD                                                           |
| Indeks neposredne izolacije pred zvokom v zraku                               | Absorpcija zvoka                                                                                                             | NPD                                                           |
| Neprekinjeno gorenje s tlenjem                                                | Usklajena testna metoda ni na voljo                                                                                          |                                                               |
| Izpust nevarnih snovi v notranje okolje                                       | Usklajena testna metoda ni na voljo                                                                                          |                                                               |
| Obstojnost odziva na ogenj glede na vročino, preperevanje in staranje/razkroj | Odziv na ogenj se ne spreminja s časom                                                                                       |                                                               |
| Dimenzijska stabilnost pri specifikirani temperaturi in pogojih vlage         | 48 ur, 70 °C, 90 % R.H.                                                                                                      | DS(70,90)3                                                    |
|                                                                               | 48 ur, -20 °C                                                                                                                | DS(-20,-)1                                                    |
| Deformacija pri specifikirani tlačni obremenitvi in temperaturnih pogojih     | 40 kPa, 70 °C, 168 ur                                                                                                        | DLT(2)5                                                       |
| Tlačno lezenje                                                                | NPD                                                                                                                          |                                                               |

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 64005 -a-CPR\_2014.12.1

|                                            |                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas | 64005 – Powerdeck F                                                                                 |
| Paskirtis                                  | Statinių šiluminė izoliacija                                                                        |
| Gamintojas                                 | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgemas, Belgija                                             |
| AVCP sistema (-os)                         | AVCP 3                                                                                              |
| Darnusis standartas                        | EN 13165:2012                                                                                       |
| Notifikuotoji institucija (-os)            | Notifikuotoji bandymų laboratorija Nr. NB 1173 ir NB 0751 gaminio tipą nustatė pagal sistemą AVCP3. |

| Svarbiausios charakteristikos                                                                                   | Kokybės parametrai<br>(Raidės NPD („No Performance Determined“) reiškia, kad kokybės parametras nedeklaruojamas.)                                          |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Reakcija į liepsną                                                                                              | Reakcija į liepsną                                                                                                                                         | E                                                                 |
| Reakcija į liepsną – galutinis naudojimas                                                                       | Reakcija į liepsną – galutinis naudojimas                                                                                                                  | B-S2-d0, kai d <sub>N</sub> 40–120 mm                             |
| Šiluminė varža                                                                                                  | Šiluminė varža (R <sub>D</sub> , m²K/W)                                                                                                                    | 1,15, kai d <sub>N</sub> 30 mm<br>6,15, kai d <sub>N</sub> 160 mm |
|                                                                                                                 | Šiluminis laidumas (λ <sub>D</sub> , W/mK)                                                                                                                 | 0,026                                                             |
| Storis                                                                                                          | d <sub>N</sub> : 30–160 mm                                                                                                                                 | T2                                                                |
| Gniuždymo stipris                                                                                               | CS(10/Y)120                                                                                                                                                |                                                                   |
| Atsparumas tempimui / šlyties parametrai                                                                        | Atsparumas tempimui statmenai paviršiams<br>Atsparumas šlyčiai<br>Šlyties modulis                                                                          | TR80<br>NPD<br>NPD                                                |
| Laidumas vandeniui                                                                                              | Mirkumas<br>- Trumpalaikis iš dalies panardinus<br>- Ilgalaikis iš dalies panardinus<br>- Ilgalaikis visiškai panardinus<br>Plokštis sudrėkinus vieną pusę | NPD<br>NPD<br>WL(T)2<br>NPD                                       |
| Laidumas vandens garams                                                                                         | Vandens garų perdavimas                                                                                                                                    | NPD                                                               |
| Akustinės sugerties indeksas                                                                                    | Garso sugertis                                                                                                                                             | NPD                                                               |
| Tiesioginio oru sklindančio garso izoliacijos indeksas                                                          | Garso sugertis                                                                                                                                             | NPD                                                               |
| Tėstinis smilkstantis degimas                                                                                   | Nėra darniojo bandymų metodo                                                                                                                               |                                                                   |
| Pavojingų cheminių medžiagų išskyrimas į patalpą                                                                | Nėra darniojo bandymų metodo                                                                                                                               |                                                                   |
| Reakcijos į liepsną stabilumas atsižvelgiant į šilumos ir klimato poveikį, senėjimą (charakteristikų blogėjimą) | Laikui bėgant reakcija į liepsną nekinta                                                                                                                   |                                                                   |
| Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis                                                | 48 h, 70 °C, santykinis drėgmės 90 %                                                                                                                       | DS(70,90)3                                                        |
|                                                                                                                 | 48 h, -20 °C                                                                                                                                               | DS(-20,-)1                                                        |
| Deformacija nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis                                            | 40 kPa, 70 °C, 168 h                                                                                                                                       | DLT(2)5                                                           |
| Gniuždymo slankumas                                                                                             |                                                                                                                                                            | NPD                                                               |

Aukščiau nurodyto gaminio kokybės parametrai atitinka deklaruojamų kokybės parametru grupę. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota pagal Reglamento (ES) Nr. 305/211 nuostatus ir paremta visiškai aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašo:

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014