

| | | | |
|---|--|--|---|
| DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG | | 49400248 | Page 1/3 Seite 1/3 |
| 1. | Unique identification code of the product-type: <i>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</i> | REVEAL M2 DE (Laibungsplatte) | |
| 2. | Intended use: | Internal insulation of walls External insulation of walls | |
| | <i>Verwendungszweck:</i> | Innendämmung von Wänden Außendämmung von Wänden | |
| 3. | Manufacturer: | Xella Deutschland GmbH | |
| | <i>Hersteller:</i> | Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg | |
| 4. | Authorised representative: | Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH | |
| | <i>Bevollmächtigter:</i> | Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehning | |
| 5. | System/s of AVCP: <i>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</i> | 3 | |
| 6. | European Assessment Document: <i>Europäisches Bewertungsdokument:</i> | EAD 040012-00-1201 | |
| | European Technical Assessment: <i>Europäische Technische Bewertung:</i> | ETA-05/0093 Version 7.6.2018 | |
| | Technical Assessment Body: <i>Technische Bewertungsstelle:</i> | DIBt Deutsches Institut für Bautechnik Kolonnenstrasse 30b, DE-10829 Berlin | |
| | Notified body/ies: <i>Notifizierte Stelle(n):</i> | Notified Body Id. No. 0770 - Werk Köln Notified Body Id. No. 0780 - Werk Stulln Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg LGA BAUTECHNIK GMBH Voltastraße 5, DE-13355 Berlin Tillystrasse 2, DE-90431 Nürnberg | |
| | | | |
| | | | |
| 7.0. | Declared performance <i>Erklärte Leistung</i> | | |
| 7.1. | Mechanical resistance and stability (BWR1) <i>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR1)</i> | Not applicable <i>Nicht zutreffend</i> | |
| | 7.2 | Safety in case of fire (BWR2) <i>Brandschutz (BWR2)</i> | |
| | Reaction to fire <i>Brandverhalten</i> | A1, non-combustible <i>A1, nicht brennbar</i> | EN 12667* |
| 7.3. | Hygiene, health and the environment (BWR3) <i>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR3)</i> | | |
| | Content and/or release of dangerous substances <i>Gehalt und/oder Abgabe gefährlicher Stoffe</i> | The construction product does not contain or release dangerous substances according to EOTA TR 034 (version October 2014) <i>Das Bauprodukt enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Version Oktober 2014) oder setzt solche frei</i> | - |
| | Water vapor diffusion resistance coefficient μ <i>Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl μ</i> | 3 | EN 13501-1* |
| | 7.4. | Safety and accessibility (BWR4) <i>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR4)</i> | Not applicable <i>Nicht zutreffend</i> |
| 7.5. | Safety and accessibility (BWR4) <i>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR4)</i> | | |
| | Sound absorption <i>Schallabsorption</i> | No performance assessed <i>Leistung nicht bewertet</i> | - |
| | 7.6. | Energy economy an heat retention (BWR6) <i>Energieeinsaprung und Wärmeschutz (BWR6)</i> | |
| | Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity <i>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte</i> | $\lambda_{b23,50} = 0,045 \text{ W/(mK)}$ | EN 12667* |

*: Valid with the current issue date of product standard
*: Es gilt das aktuelle Ausgabedatum der Produktnorm

| | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG | 49400248 | Page 2/3 Seite 2/3 |
|---|-----------------|-----------------------|

| | | | |
|-------------|--|--|---------------|
| 7.6. | Moisture content by mass at - 23° C / 50 % rel. humidity - 23° C / 50 % rel. humidity | - u23/50 = 0,028 kg/kg - u23/80 = 0,032 kg/kg | EN ISO 10456* |
| | <i>Massebezogener Feuchtegehalt bei</i> - 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte - 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte | | |
| | Moisture conversion coefficient by mass - dry to 23° C / 50 % rel. Humidity - 23° C / 50 % rel. Humidity to 23° C / 80 % rel. Humidity | - fu1 = 0,42 - fu2 = 1,98 | EN ISO 10456* |
| | <i>Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient</i> - trocken zu 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte - 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte zu 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte | | |
| | Moisture conversion factor - dry to 23° C / 50 % rel. Humidity - 23° C / 50 % rel. Humidity to 23° C / 80 % rel. Humidity | - Fm1 = 1,012 - Fm2 = 1,01 | EN ISO 10456* |
| | <i>Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt</i> - trocken zu 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte - 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte zu 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte | | |
| | Nominal length L <i>Nennlänge L</i> | 350 - 1000 mm / ± 2 mm class L(2) acc. EN 13163* <i>Klasse L(2) nach EN 13163*</i> | EN 822* |
| | Nominal width B <i>Nennbreite B</i> | 200 - 750 mm / ± 2 mm class W(2) acc. EN 13163* <i>Klasse W(2) nach EN 13163*</i> | EN 822* |
| | Nominal height H <i>Nennhöhe H</i> | 20 - 300 mm / ± 2 mm (with a load of 250 Pa) <i>(mit einer Belastung von 250 Pa)</i> | EN 823* |
| | Squareness in direction of length and width <i>Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung</i> | Sb ≤ 4 mm/m | EN 824* |
| | Flatness <i>Ebenheit</i> | Smax ≤ 2 mm | EN 825* |
| | Water absorption (individual values) Method B - Conditioning: 40°C to constant mass <i>Wasseraufnahme (Einzelwert) Verfahren B - Konditionierung: 40°C bis zur Massekonstanz</i> | ≤ 2 kg/m ² | EN 825* |
| | Water absorption (individual values) Method 1B - Conditioning: 40°C to constant mass <i>Wasseraufnahme (Einzelwert) Verfahren 1B - Konditionierung: 40°C bis zur Massekonstanz</i> | ≤ 3 kg/m ² | EN 12087* |
| | Density - Conditioning: 105°C to constant mass <i>Rohdichte - Konditionierung: 105°C bis Massekonstanz</i> | 100 kg/m ³ - 115 kg/m ³ | EN 1602* |
| | Bending strength (individual values) Method B - Conditioning: 40°C to constant mass <i>Biegefestigkeit (Einzelwert) Prüfverfahren B - Konditionierung: 40°C bis zur Massekonstanz</i> | ≥ 80 kPa | EN 12089* |
| | Mean value of compressive strength - Conditioning: 40°C to constant mass <i>Mittelwert der Druckfestigkeit - Konditionierung: 40°C bis Massekonstanz</i> | ≥ 350 kPa | EN 826* |
| | Dimensional stability at specified temperature - Conditioning: 48 h, (70 ± 2) °C <i>Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur - Konditionierung: 48 h, (70 ± 2) °C</i> | max. ± 0,5 % | EN 1604* |
| | Dimensional stability at specified temperatures and humidity conditions - conditioning: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relative humidity <i>Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Feuchtebedingungen - Konditionierung: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relative Luftfeuchtigkeit</i> | max. ± 0,5 % | EN 1604* |

*: Valid with the current issue date of product standard


*: Es gilt das aktuelle Ausgabedatum der Produktnorm

| | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG | 49400248 | Page 3/3 Seite 3/3 |
|---|-----------------|-----------------------|

| | | | |
|------|--|--|-----------|
| 7.6. | Tensile strength perpendicular to faces (individual value) - Conditioning: 40°C to constant mass | ≥ 80 kPa | EN 1604* |
| | <i>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Einzelwert) - Konditionierung: 40°C bis zur Massekonstanz</i> | | |
| 7.7. | Deformation under a point load of 1000 N - Conditioning: 40°C to constant mass | ≤ 1,0 mm - PL(P)1 EN13167* | EN 12430* |
| | <i>Verformung unter einer Punktlast von 1000 N - Konditionierung: 40°C bis zur Massekonstanz</i> | | |
| 7.7. | Sustainable use of natural resources (BWR7) | For the sustainable use of natural resources no performance was investigated for this product | |
| | <i>Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR7)</i> | <i>Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht</i> | |

*: Valid with the current issue date of product standard
*: Es gilt das aktuelle Ausgabedatum der Produktnorm

| | | |
|----|---|---|
| 8. | Additional information given by the manufacturer | The material has to be protected against freeze |
| | Zusätzliche Hinweise des Herstellers | <i>Das Material ist auf der Baustelle vor Frost zu schützen</i> |

| | | |
|----|---|--|
| 9. | 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 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer by: | <p>Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH</p>  <p>Duisburg, 01.09.2018</p> |
| | <i>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</i> | |