



| | | | | |
|------|--|---|---|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>Unique identification code of the product-type:</i> | Multipor Insulation board M3 - Multipor TIPwall M3 DE | Seite 1/2 Page 1/2 | |
| | | | | |
| 2. | Verwendungszweck: <i>Intended use:</i> | Innendämmung von Wänden Internal insulation of walls | | |
| | | | | |
| 3. | Hersteller: <i>Manufacturer:</i> | Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395, DE-47259 Duisburg | | |
| | | | | |
| 4. | Bevollmächtigter: <i>Authorised representative:</i> | Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin | | |
| | | | | |
| 5. | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <i>System/s of AVCP:</i> | | 3 | |
| | | | | |
| 6. | Europäisches Bewertungsdokument: <i>European Assessment Document:</i> | EAD 040012-00-1201 | | |
| | Europäische Technische Bewertung: <i>European Technical Assessment:</i> | ETA-05/0093 | | |
| | Technische Bewertungsstelle: <i>Technical Assessment Body:</i> | DIBt Deutsches Institut für Bautechnik Kolonnenstrasse 30b, DE-10829 Berlin | | |
| | Notifizierte Stelle(n): <i>Notified body/ies:</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. | Erklärte Leistung <i>Declared performance</i> | | | |
| 7.1. | Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR1) <i>Mechanical resistance and stability (BWR1)</i> | Nicht zutreffend <i>Not applicable</i> | | |
| | | | | |
| 7.2. | Brandschutz (BWR2) <i>Safety in case of fire (BWR2)</i> | | | |
| | Brandverhalten <i>Reaction to fire</i> | A1, nicht brennbar <i>A1, non-combustible</i> | | |
| | | | | |
| 7.3. | Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR3) <i>Hygiene, health and the environment (BWR3)</i> | | | |
| | Gehalt und/oder Abgabe gefährlicher Stoffe <i>Content and/or release of dangerous substances</i> | Das Bauprodukt enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Version Oktober 2014) oder setzt solche frei <i>The construction product does not contain or release dangerous substances according to EOTA TR 034 (version October 2014)</i> | | |
| | Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl μ <i>Water vapor diffusion resistance coefficient μ</i> | 3 | | |
| | | | | |
| 7.4. | Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR4) <i>Safety and accessibility (BWR4)</i> | Nicht zutreffend <i>Not applicable</i> | | |
| | | | | |
| 7.5. | Schallschutz (BWR5) <i>Protection against noise (BWR5)</i> | | | |
| | Schallabsorption <i>Sound absorption</i> | Leistung nicht bewertet <i>No performance assessed</i> | | |
| | | | | |
| 7.6. | Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR6) <i>Energy economy an heat retention (BWR6)</i> | | | |
| | Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte <i>Declared thermal conductivity at 23 °C / 50 % rel. humidity</i> | | $\lambda_{D,23,50} = 0,043 \text{ W/(mK)}$ | |
| | Massebezogener Feuchtegehalt bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte ./. 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte <i>Moisture content by mass at 23 °C / 50 % rel. Humidity ./. 23 °C / 80 % rel. humidity</i> | | $u_{23/50} = 0,028 \text{ kg/kg}$ $u_{23/80} = 0,032 \text{ kg/kg}$ | |
| | Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient trocken zu 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte ./. 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte zu 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte <i>Moisture conversion coefficient by mass dry to 23 °C / 50 % rel. humidity ./. 23 °C / 50 % rel. humidity to 23 °C / 80 % rel. humidity</i> | | $f_{u1} = 0,42$ $f_{u2} = 1,98$ | |
| | Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt trocken zu 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte ./. 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchte zu 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte <i>Moisture conversion factor dry to 23 °C / 50 % rel. humidity ./. 23 °C / 50 % rel. humidity to 23 °C / 80 % rel. humidity</i> | | $F_{m1} = 1,012$ $F_{m2} = 1,01$ | |
| | Nennlänge L <i>Nominal length L</i> | 350 - 1000 mm / ± 2 mm | Klasse L(2) nach EN 13163* <i>class L(2) acc. EN 13163*</i> | |
| | Nennbreite W <i>Nominal width W</i> | 200 - 750 mm / ± 2 mm | Klasse W(2) nach EN 13163* <i>class W(2) acc. EN 13163*</i> | |
| | Nenddicke T <i>Nominal thickness T</i> | 20 - 300 mm / ± 2 mm | (mit einer Belastung von 250 Pa) <i>(with a load of 250 Pa)</i> | |
| | Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung <i>Squareness in direction of length and width</i> | | $S_b \leq 4 \text{ mm/m}$ | |
| | Ebenheit <i>Flatness</i> | | $S_{max} \leq 2 \text{ mm}$ | |
| | Wasseraufnahme (Einzelwert) Verfahren B - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz <i>Water absorption (individual values) Method B - Conditioning: 40 °C to constant mass</i> | | $\leq 2 \text{ kg/m}^2$ | |
| | Wasseraufnahme (Einzelwert) Verfahren 1B - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz <i>Water absorption (individual values) Method 1B - Conditioning: 40 °C to constant mass</i> | | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ | |
| | | | | |
| | | | | |



| Erklärte Leistung <i>Declared performance</i> | | Seite 2/2 <i>Page 2/2</i> |
|--|---|--|
| 7.6. | Rohdichte - Konditionierung: 105 °C bis Massekonstanz <i>Density - Conditioning: 105 °C to constant mass</i> | 100 kg/m ³ - 115 kg/m ³ |
| | Biegefestigkeit (Einzelwert) Prüfverfahren B - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz <i>Bending strength (individual values) Method B - Conditioning: 40 °C to constant mass</i> | ≥ 80 kPa |
| | Mittelwert der Druckfestigkeit - Konditionierung: 40 °C bis Massekonstanz <i>Mean value of compressive strength - Conditioning: 40 °C to constant mass</i> | ≥ 300 kPa |
| | Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur - Konditionierung: 48 h, (70 ± 2) °C <i>Dimensional stability at specified temperature - Conditioning: 48 h, (70 ± 2) °C</i> | max. ± 0,5 % |
| | Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen - Konditionierung: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relative Luftfeuchtigkeit <i>Dimensional stability at specified temperatures and humidity conditions - conditioning: 48 h, (23 ± 2) °C, (90 ± 5) % relative humidity</i> | max. ± 0,5 % |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Einzelwert) - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz <i>Tensile strength perpendicular to faces (individual value) - Conditioning: 40 °C to constant mass</i> | ≥ 80 kPa |
| | Verformung unter einer Punktlast von 1000 N - Konditionierung: 40 °C bis zur Massekonstanz <i>Deformation under a point load of 1000 N - Conditioning: 40 °C to constant mass</i> | ≤ 1,0 mm - PL(P)1 EN13167* |
| | Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR7) <i>Sustainable use of natural resources (BWR7)</i> | Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht <i>For the sustainable use of natural resources no performance was investigated for this product</i> |
| | Zusätzliche Hinweise des Herstellers <i>Additional information given by the manufacturer</i> | Das Material ist auf der Baustelle vor Frost zu schützen <i>Multipor thermal insulating board made of mineral material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.</i> |
| | 9. | <p>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:</p> <p><i>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:</i></p> |