

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Multipor Insulation board M4 - Multipor TIPwall M4 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>	2	
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>		$\lambda_{D,23,50} = 0,040 \text{ W/(mK)}$
	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 / \pm 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 / \pm 2 mm	Klasse W(2) nach EN 13163* <i>class W(2) acc. EN 13163*</i>
	Nendicke T <i>Nominal thickness T</i>	20 - 300 mm / \pm 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>	85 kg/m ³ - 95 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>	Leistung nicht bewertet <i>No performance assessed</i>
	Mittelwert der Druckfestigkeit - Konditionierung: 40 °C bis Massekonstanz <i>Mean value of compressive strength - Conditioning: 40 °C to constant mass</i>	≥ 200 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>	Leistung nicht bewertet <i>No performance assessed</i>
	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>	Leistung nicht bewertet <i>No performance assessed</i>
7.7.	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>
8.	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.	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>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>	 Jörg Hurtz CTO Xella Deutschland GmbH Duisburg, 03.02.2020