

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

DECLARATION OF PERFORMANCE

**49400120**

Seite 1/3

Page 1/3

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	<b>Multipor DI (0,045)</b>
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: <i>Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::</i>	<b>DE204054644001387      DE274054644001387</b>
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:</i>	<b>Innendämmung von Decken</b>  <i>Internal insulation of ceilings</i>
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: <i>Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:</i>	<b>Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395 D-47259 Duisburg</b>
5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <i>Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:</i>	<b>Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1 D-14797 Kloster – Lehnin</b>
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:</i>	<b>Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093</b>  <i>European technical Approval ETA-05/0093</i>
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: <i>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:</i>	-  -

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b> DECLARATION OF PERFORMANCE	<b>49400120</b>	Seite 2/3 Page 2/3
---	-----------------	-----------------------


8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:	<b>DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstrasse 30b, 10829 Berlin</b>
	<i>In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:</i>	<i>DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstrasse 30b, 10829 Berlin</i>

9.	Erklärte Leistung <i>Declared performance</i>	<b>Multipor DI (0,045)</b>		
	Abmessungen Länge <i>Dimensions length</i>	<b>600 mm</b>	<b>± 2 mm</b>	
	Abmessungen Dicke <i>Dimensions thickness</i>	<b>60 mm</b>	<b>± 2 mm</b>	
	Abmessungen Breite <i>Dimensions width</i>	<b>390 mm</b>	<b>± 2 mm</b>	
	Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	kurzzeitig / <i>short time</i>	<b>≤ 2,0 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>EN 1609:1996 + A1:2006</b>
		langzeitig / <i>long time</i>	<b>≤ 3,0 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>EN 12087:1997 + A1:2006</b>
	Rohdichtebereich <i>Dry density range</i>	<b>≥ 100 kg/m<sup>3</sup> bis/to ≤ 115 kg/m<sup>3</sup></b>		<b>EN 1602:1996-11</b>
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl <i>Water vapor diffusion resistance coefficient</i>	<b>μ = 3</b>		<b>EN 12086:1997-06</b>
	Mittelwert der Druckfestigkeit <i>Mean value of the compressive strength</i>	<b>≥ 300 kPa</b>		<b>EN 826:1996-05</b>
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <i>Tensile strength perpendicular to faces</i>	<b>80 N/mm<sup>2</sup></b>		<b>EN 1607:1996-11</b>
	Biegefestigkeit <i>Bending strength</i>	<b>80 N/mm<sup>2</sup></b>		<b>EN 12089:1997-06</b>
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit <i>Limit value of thermal conductivity</i>	<b>λ<sub>10dry</sub> = 0,042 W/(mK)</b>		<b>ETA-05/0093</b>
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte <i>Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity</i>	<b>u = 0,043 W/(mK)</b>		<b>EN 10456:2007-12</b>
	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>	<b>0,028 kg/kg 0,032 kg/kg</b>		<b>ETA-05/0093</b>
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient <i>Moisture conversion coefficient by mass</i>	<b>f<sub>U</sub> = 1,98 (23/50 =&gt; 23/80) f<sub>U</sub> = 0,42 (trocken/dry =&gt; 23/50) f<sub>U</sub> = 0,96 (trocken/dry =&gt; 23/50)</b>		<b>ETA-05/0093</b>
	Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	<b>A1, nicht brennbar A1, non-combustible</b>		<b>EN 13501-1:2007 + A1:2009-09</b>
	Gefährliche Substanzen <i>Dangerous substances</i>	<b>Keine None</b>		-
	Biozid- Produkte <i>Biocide products</i>	<b>Keine None</b>		-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen <i>Dimensional stability at specified temperatures</i>	<b>70° C: 0,5 %</b>		<b>EN 1604:1996 + A1:2006</b>
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen <i>Dimensional stability at specified temperatures and humidity conditions</i>	<b>23° C / 90 %: 0,5 %</b>		<b>EN 1604:1996 + A1:2006</b>
Verformung unter Punktlast <i>Deformation under point load</i>	<b>1 mm bei/at 1 kN</b>		<b>EN 772-11:2011-07</b>	



<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b> DECLARATION OF PERFORMANCE	<b>49400120</b>	Seite 3/3 Page 3/3
---	-----------------	-----------------------

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

11.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers	<b>Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH</b>    <b>Duisburg, 30. Juni 2013</b>
	<i>The performance of the product referring to paragraph 1 and 2 correspond to the declared performance at paragraph 9. This declaration of performance was issued under the sole responsibility of the manufacturer specified in paragraph 4. Signed on behalf of the manufacturer</i>	