LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400115	Seite 1/3 *Page 1/3*

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: *Unique identification code of the product-type:*	**Multipor WI (0,045)**

2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::*	**DE204054644001325 DE274054644001325**

3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	**Innendämmung von Wänden**
	Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:	***Internal insulation fo walls***

4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: *Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*	**Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395 D-47259 Duisburg**

5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1 D-14797 Kloster – Lehnin**

6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*	**Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093** ***European technical Approval ETA-05/0093***

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	- -

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400115	Seite 2/3 *Page 2/3*

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

9.	Erklärte Leistung *Declared performance*		**Multipor WI (0,045)**	
	Abmessungen Länge *Dimensions length*		**600 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Dicke *Dimensions thickness*		**50 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Breite *Dimensions width*		**390 mm ± 2 mm**	
	Wasseraufnahme *Water absorption*	kurzzeitig / *short time*	**≤ 2,0 kg/m²**	**EN 1609:1996 + A1:2006**
		langzeitig / *long time*	**≤ 3,0 kg/m²**	**EN 12087:1997 + A1:2006**
	Rohdichtebereich *Dry density range*		**≥ 100 kg/m³ bis/*to* ≤ 115 kg/m³**	**EN 1602:1996-11**
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl *Water vapor diffusion resistance coefficient*		**μ = 3**	**EN 12086:1997-06**
	Mittelwert der Druckfestigkeit *Mean value of the compressive strength*		**≥ 300 kPa**	**EN 826:1996-05**
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene *Tensile strength perpendicular to faces*		**80 N/mm²**	**EN 1607:1996-11**
	Biegefestigkeit *Bending strength*		**80 N/mm²**	**EN 12089:1997-06**
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit *Limit value of thermal conductivity*		**λ_{10dry} = 0,042 W/(mK)**	**ETA-05/0093**
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte *Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity*		**u = 0,043 W/(mK)**	**EN 10456:2007-12**
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte *Moisture content by mass at* *23° C / 50 % rel. humidity* *23° C / 50 % rel. humidity*		**0,028 kg/kg** **0,032 kg/kg**	**ETA-05/0093**
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient *Moisture conversion coefficient by mass*		**f_u= 1,98 (23/50 => 23/80)** **f_u= 0,42 (trocken/*dry* => 23/50)** **f_u= 0,96 (trocken/*dry* => 23/50)**	**ETA-05/0093**
	Brandverhalten *Reaction to fire*		**A1, nicht brennbar** ***A1, non-combustible***	**EN 13501-1:2007 + A1:2009-09**
	Gefährliche Substanzen *Dangerous substances*		**Keine** ***None***	-
	Biozid- Produkte *Biocide products*		**Keine** ***None***	-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen *Dimensional stabilityat specified temperatures*		**70° C: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen *Dimensional stabilityat specified temperatures and humidity conditions*		**23° C / 90 %: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Verformung unter Punktlast *Deformation under point load*		**1 mm bei/at 1 kN**	**EN 772-11:2011-07**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400115	Seite 3/3 *Page 3/3*

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

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 *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*	**Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH** **Duisburg, 30. Juni 2013**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400118	Seite 1/3 *Page 1/3*

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: *Unique identification code of the product-type:*	**Multipor WI (0,045)**

2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::*	**DE204054644001363 DE274054644001363**

3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	**Innendämmung von Wänden**
	Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:	***Internal insulation fo walls***

4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: *Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*	**Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395 D-47259 Duisburg**

5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1 D-14797 Kloster – Lehnin**

6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*	**Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093** ***European technical Approval ETA-05/0093***

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	- -

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400118	Seite 2/3 *Page 2/3*

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

9.	Erklärte Leistung *Declared performance*		**Multipor WI (0,045)**	
	Abmessungen Länge *Dimensions length*		**600 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Dicke *Dimensions thickness*		**60 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Breite *Dimensions width*		**390 mm ± 2 mm**	
	Wasseraufnahme *Water absorption*	kurzzeitig / *short time*	**≤ 2,0 kg/m²**	**EN 1609:1996 + A1:2006**
		langzeitig / *long time*	**≤ 3,0 kg/m²**	**EN 12087:1997 + A1:2006**
	Rohdichtebereich *Dry density range*		**≥ 100 kg/m³ bis/*to* ≤ 115 kg/m³**	**EN 1602:1996-11**
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl *Water vapor diffusion resistance coefficient*		**μ = 3**	**EN 12086:1997-06**
	Mittelwert der Druckfestigkeit *Mean value of the compressive strength*		**≥ 300 kPa**	**EN 826:1996-05**
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene *Tensile strength perpendicular to faces*		**80 N/mm²**	**EN 1607:1996-11**
	Biegefestigkeit *Bending strength*		**80 N/mm²**	**EN 12089:1997-06**
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit *Limit value of thermal conductivity*		**λ_{10dry} = 0,042 W/(mK)**	**ETA-05/0093**
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte *Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity*		**u = 0,043 W/(mK)**	**EN 10456:2007-12**
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte *Moisture content by mass at* *23° C / 50 % rel. humidity* *23° C / 50 % rel. humidity*		**0,028 kg/kg** **0,032 kg/kg**	**ETA-05/0093**
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient *Moisture conversion coefficient by mass*		**f_u= 1,98 (23/50 => 23/80)** **f_u= 0,42 (trocken/*dry* => 23/50)** **f_u= 0,96 (trocken/*dry* => 23/50)**	**ETA-05/0093**
	Brandverhalten *Reaction to fire*		**A1, nicht brennbar** ***A1, non-combustible***	**EN 13501-1:2007 + A1:2009-09**
	Gefährliche Substanzen *Dangerous substances*		**Keine** ***None***	-
	Biozid- Produkte *Biocide products*		**Keine** ***None***	-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen *Dimensional stabilityat specified temperatures*		**70° C: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen *Dimensional stabilityat specified temperatures and humidity conditions*		**23° C / 90 %: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Verformung unter Punktlast *Deformation under point load*		**1 mm bei/at 1 kN**	**EN 772-11:2011-07**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400118	Seite 3/3 *Page 3/3*

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

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 *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*	**Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH** **Duisburg, 30. Juni 2013**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400131	Seite 1/3 *Page 1/3*

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: *Unique identification code of the product-type:*	**Multipor WI (0,045)**

2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::*	**DE204054644001523 DE274054644001523**

3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: *Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:*	**Innendämmung von Wänden** ***Internal insulation fo walls***

4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: *Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*	**Xella Deutschland GmbH** **Düsseldorfer Landstrasse 395** **D-47259 Duisburg**

5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH** **Hohes Steinfeld 1** **D-14797 Kloster – Lehnin**

6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*	**Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093** ***European technical Approval ETA-05/0093***

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	- -

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400131	Seite 2/3 *Page 2/3*

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

9.	Erklärte Leistung *Declared performance*		**Multipor WI (0,045)**	
	Abmessungen Länge *Dimensions length*		**600 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Dicke *Dimensions thickness*		**80 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Breite *Dimensions width*		**390 mm ± 2 mm**	
	Wasseraufnahme *Water absorption*	kurzzeitig / *short time*	**≤ 2,0 kg/m²**	**EN 1609:1996 + A1:2006**
		langzeitig / *long time*	**≤ 3,0 kg/m²**	**EN 12087:1997 + A1:2006**
	Rohdichtebereich *Dry density range*		**≥ 100 kg/m³ bis/*to* ≤ 115 kg/m³**	**EN 1602:1996-11**
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl *Water vapor diffusion resistance coefficient*		**μ = 3**	**EN 12086:1997-06**
	Mittelwert der Druckfestigkeit *Mean value of the compressive strength*		**≥ 300 kPa**	**EN 826:1996-05**
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene *Tensile strength perpendicular to faces*		**80 N/mm²**	**EN 1607:1996-11**
	Biegefestigkeit *Bending strength*		**80 N/mm²**	**EN 12089:1997-06**
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit *Limit value of thermal conductivity*		**λ_{10dry} = 0,042 W/(mK)**	**ETA-05/0093**
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte *Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity*		**u = 0,043 W/(mK)**	**EN 10456:2007-12**
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte *Moisture content by mass at* *23° C / 50 % rel. humidity* *23° C / 50 % rel. humidity*		**0,028 kg/kg** **0,032 kg/kg**	**ETA-05/0093**
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient *Moisture conversion coefficient by mass*		**f_u= 1,98 (23/50 => 23/80)** **f_u= 0,42 (trocken/*dry* => 23/50)** **f_u= 0,96 (trocken/*dry* => 23/50)**	**ETA-05/0093**
	Brandverhalten *Reaction to fire*		**A1, nicht brennbar** ***A1, non-combustible***	**EN 13501-1:2007 + A1:2009-09**
	Gefährliche Substanzen *Dangerous substances*		**Keine** ***None***	-
	Biozid- Produkte *Biocide products*		**Keine** ***None***	-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen *Dimensional stabilityat specified temperatures*		**70° C: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen *Dimensional stabilityat specified temperatures and humidity conditions*		**23° C / 90 %: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Verformung unter Punktlast *Deformation under point load*		**1 mm bei/at 1 kN**	**EN 772-11:2011-07**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400131	Seite 3/3 *Page 3/3*

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

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 *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*	**Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH** **Duisburg, 30. Juni 2013**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400025	Seite 1/3 *Page 1/3*

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: *Unique identification code of the product-type:*	**Multipor WI (0,045)**

2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::*	**DE204054644000267 DE274054644000267**

3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: *Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:*	**Innendämmung von Wänden** ***Internal insulation fo walls***

4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: *Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*	**Xella Deutschland GmbH** **Düsseldorfer Landstrasse 395** **D-47259 Duisburg**

5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH** **Hohes Steinfeld 1** **D-14797 Kloster – Lehnin**

6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*	**Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093** ***European technical Approval ETA-05/0093***

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	- -

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400025	Seite 2/3 *Page 2/3*

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

9.	Erklärte Leistung *Declared performance*		**Multipor WI (0,045)**	
	Abmessungen Länge *Dimensions length*		**600 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Dicke *Dimensions thickness*		**100 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Breite *Dimensions width*		**390 mm ± 2 mm**	
	Wasseraufnahme *Water absorption*	kurzzeitig / *short time*	**≤ 2,0 kg/m²**	**EN 1609:1996 + A1:2006**
		langzeitig / *long time*	**≤ 3,0 kg/m²**	**EN 12087:1997 + A1:2006**
	Rohdichtebereich *Dry density range*		**≥ 100 kg/m³ bis/*to* ≤ 115 kg/m³**	**EN 1602:1996-11**
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl *Water vapor diffusion resistance coefficient*		**μ = 3**	**EN 12086:1997-06**
	Mittelwert der Druckfestigkeit *Mean value of the compressive strength*		**≥ 300 kPa**	**EN 826:1996-05**
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene *Tensile strength perpendicular to faces*		**80 N/mm²**	**EN 1607:1996-11**
	Biegefestigkeit *Bending strength*		**80 N/mm²**	**EN 12089:1997-06**
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit *Limit value of thermal conductivity*		**λ_{10dry} = 0,042 W/(mK)**	**ETA-05/0093**
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte *Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity*		**u = 0,043 W/(mK)**	**EN 10456:2007-12**
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte *Moisture content by mass at* *23° C / 50 % rel. humidity* *23° C / 50 % rel. humidity*		**0,028 kg/kg** **0,032 kg/kg**	**ETA-05/0093**
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient *Moisture conversion coefficient by mass*		**f_u= 1,98 (23/50 => 23/80)** **f_u= 0,42 (trocken/*dry* => 23/50)** **f_u= 0,96 (trocken/*dry* => 23/50)**	**ETA-05/0093**
	Brandverhalten *Reaction to fire*		**A1, nicht brennbar** ***A1, non-combustible***	**EN 13501-1:2007 + A1:2009-09**
	Gefährliche Substanzen *Dangerous substances*		**Keine** ***None***	-
	Biozid- Produkte *Biocide products*		**Keine** ***None***	-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen *Dimensional stabilityat specified temperatures*		**70° C: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen *Dimensional stabilityat specified temperatures and humidity conditions*		**23° C / 90 %: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Verformung unter Punktlast *Deformation under point load*		**1 mm bei/at 1 kN**	**EN 772-11:2011-07**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400025	Seite 3/3 *Page 3/3*

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

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 *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*	**Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH** **Duisburg, 30. Juni 2013**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400039	Seite 1/3 *Page 1/3*

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: *Unique identification code of the product-type:*	**Multipor WI (0,045)**

2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::*	**DE204054644000458 DE274054644000458**

3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: *Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:*	**Innendämmung von Wänden** ***Internal insulation fo walls***

4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: *Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*	**Xella Deutschland GmbH** **Düsseldorfer Landstrasse 395** **D-47259 Duisburg**

5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH** **Hohes Steinfeld 1** **D-14797 Kloster – Lehnin**

6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*	**Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093** ***European technical Approval ETA-05/0093***

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	- -

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400039	Seite 2/3 *Page 2/3*

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

9.	Erklärte Leistung *Declared performance*		**Multipor WI (0,045)**	
	Abmessungen Länge *Dimensions length*		**600 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Dicke *Dimensions thickness*		**120 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Breite *Dimensions width*		**390 mm ± 2 mm**	
	Wasseraufnahme *Water absorption*	kurzzeitig / *short time*	**≤ 2,0 kg/m²**	**EN 1609:1996 + A1:2006**
		langzeitig / *long time*	**≤ 3,0 kg/m²**	**EN 12087:1997 + A1:2006**
	Rohdichtebereich *Dry density range*		**≥ 100 kg/m³ bis/*to* ≤ 115 kg/m³**	**EN 1602:1996-11**
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl *Water vapor diffusion resistance coefficient*		**μ = 3**	**EN 12086:1997-06**
	Mittelwert der Druckfestigkeit *Mean value of the compressive strength*		**≥ 300 kPa**	**EN 826:1996-05**
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene *Tensile strength perpendicular to faces*		**80 N/mm²**	**EN 1607:1996-11**
	Biegefestigkeit *Bending strength*		**80 N/mm²**	**EN 12089:1997-06**
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit *Limit value of thermal conductivity*		**λ_{10dry} = 0,042 W/(mK)**	**ETA-05/0093**
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte *Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity*		**u = 0,043 W/(mK)**	**EN 10456:2007-12**
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte *Moisture content by mass at* *23° C / 50 % rel. humidity* *23° C / 50 % rel. humidity*		**0,028 kg/kg** **0,032 kg/kg**	**ETA-05/0093**
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient *Moisture conversion coefficient by mass*		**f_u= 1,98 (23/50 => 23/80)** **f_u= 0,42 (trocken/*dry* => 23/50)** **f_u= 0,96 (trocken/*dry* => 23/50)**	**ETA-05/0093**
	Brandverhalten *Reaction to fire*		**A1, nicht brennbar** ***A1, non-combustible***	**EN 13501-1:2007 + A1:2009-09**
	Gefährliche Substanzen *Dangerous substances*		**Keine** ***None***	-
	Biozid- Produkte *Biocide products*		**Keine** ***None***	-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen *Dimensional stabilityat specified temperatures*		**70° C: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen *Dimensional stabilityat specified temperatures and humidity conditions*		**23° C / 90 %: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Verformung unter Punktlast *Deformation under point load*		**1 mm bei/at 1 kN**	**EN 772-11:2011-07**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400039	Seite 3/3 *Page 3/3*

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

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 *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*	**Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH** **Duisburg, 30. Juni 2013**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400055	Seite 1/3 *Page 1/3*

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: *Unique identification code of the product-type:*	**Multipor WI (0,045)**

2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::*	**DE204054644000632 DE274054644000632**

3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	**Innendämmung von Wänden**
	Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:	***Internal insulation fo walls***

4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: *Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*	**Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395 D-47259 Duisburg**

5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1 D-14797 Kloster – Lehnin**

6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*	**Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093** ***European technical Approval ETA-05/0093***

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	- -

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400055	Seite 2/3 *Page 2/3*

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

9.	Erklärte Leistung *Declared performance*		**Multipor WI (0,045)**	
	Abmessungen Länge *Dimensions length*		**600 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Dicke *Dimensions thickness*		**140 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Breite *Dimensions width*		**390 mm ± 2 mm**	
	Wasseraufnahme *Water absorption*	kurzzeitig / *short time*	**≤ 2,0 kg/m²**	**EN 1609:1996 + A1:2006**
		langzeitig / *long time*	**≤ 3,0 kg/m²**	**EN 12087:1997 + A1:2006**
	Rohdichtebereich *Dry density range*		**≥ 100 kg/m³ bis/*to* ≤ 115 kg/m³**	**EN 1602:1996-11**
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl *Water vapor diffusion resistance coefficient*		**μ = 3**	**EN 12086:1997-06**
	Mittelwert der Druckfestigkeit *Mean value of the compressive strength*		**≥ 300 kPa**	**EN 826:1996-05**
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene *Tensile strength perpendicular to faces*		**80 N/mm²**	**EN 1607:1996-11**
	Biegefestigkeit *Bending strength*		**80 N/mm²**	**EN 12089:1997-06**
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit *Limit value of thermal conductivity*		**λ_{10dry} = 0,042 W/(mK)**	**ETA-05/0093**
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte *Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity*		**u = 0,043 W/(mK)**	**EN 10456:2007-12**
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte *Moisture content by mass at* *23° C / 50 % rel. humidity* *23° C / 50 % rel. humidity*		**0,028 kg/kg** **0,032 kg/kg**	**ETA-05/0093**
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient *Moisture conversion coefficient by mass*		**f_u= 1,98 (23/50 => 23/80)** **f_u= 0,42 (trocken/*dry* => 23/50)** **f_u= 0,96 (trocken/*dry* => 23/50)**	**ETA-05/0093**
	Brandverhalten *Reaction to fire*		**A1, nicht brennbar** ***A1, non-combustible***	**EN 13501-1:2007 + A1:2009-09**
	Gefährliche Substanzen *Dangerous substances*		**Keine** ***None***	-
	Biozid- Produkte *Biocide products*		**Keine** ***None***	-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen *Dimensional stabilityat specified temperatures*		**70° C: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen *Dimensional stabilityat specified temperatures and humidity conditions*		**23° C / 90 %: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Verformung unter Punktlast *Deformation under point load*		**1 mm bei/at 1 kN**	**EN 772-11:2011-07**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400055	Seite 3/3 *Page 3/3*

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

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 *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*	**Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH** **Duisburg, 30. Juni 2013**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400074	Seite 1/3 *Page 1/3*

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: *Unique identification code of the product-type:*	**Multipor WI (0,045)**

2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::*	**DE204054644000830 DE274054644000830**

3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: *Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:*	**Innendämmung von Wänden** ***Internal insulation fo walls***

4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: *Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*	**Xella Deutschland GmbH** **Düsseldorfer Landstrasse 395** **D-47259 Duisburg**

5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH** **Hohes Steinfeld 1** **D-14797 Kloster – Lehnin**

6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*	**Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093** ***European technical Approval ETA-05/0093***

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	- -

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400074	Seite 2/3 *Page 2/3*

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

9.	Erklärte Leistung *Declared performance*		**Multipor WI (0,045)**	
	Abmessungen Länge *Dimensions length*		**600 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Dicke *Dimensions thickness*		**160 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Breite *Dimensions width*		**390 mm ± 2 mm**	
	Wasseraufnahme *Water absorption*	kurzzeitig / *short time*	**≤ 2,0 kg/m²**	**EN 1609:1996 + A1:2006**
		langzeitig / *long time*	**≤ 3,0 kg/m²**	**EN 12087:1997 + A1:2006**
	Rohdichtebereich *Dry density range*		**≥ 100 kg/m³ bis/*to* ≤ 115 kg/m³**	**EN 1602:1996-11**
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl *Water vapor diffusion resistance coefficient*		**μ = 3**	**EN 12086:1997-06**
	Mittelwert der Druckfestigkeit *Mean value of the compressive strength*		**≥ 300 kPa**	**EN 826:1996-05**
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene *Tensile strength perpendicular to faces*		**80 N/mm²**	**EN 1607:1996-11**
	Biegefestigkeit *Bending strength*		**80 N/mm²**	**EN 12089:1997-06**
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit *Limit value of thermal conductivity*		**λ_{10dry} = 0,042 W/(mK)**	**ETA-05/0093**
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte *Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity*		**u = 0,043 W/(mK)**	**EN 10456:2007-12**
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte *Moisture content by mass at* *23° C / 50 % rel. humidity* *23° C / 50 % rel. humidity*		**0,028 kg/kg** **0,032 kg/kg**	**ETA-05/0093**
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient *Moisture conversion coefficient by mass*		**f_u= 1,98 (23/50 => 23/80)** **f_u= 0,42 (trocken/*dry* => 23/50)** **f_u= 0,96 (trocken/*dry* => 23/50)**	**ETA-05/0093**
	Brandverhalten *Reaction to fire*		**A1, nicht brennbar** ***A1, non-combustible***	**EN 13501-1:2007 + A1:2009-09**
	Gefährliche Substanzen *Dangerous substances*		**Keine** ***None***	-
	Biozid- Produkte *Biocide products*		**Keine** ***None***	-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen *Dimensional stabilityat specified temperatures*		**70° C: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen *Dimensional stabilityat specified temperatures and humidity conditions*		**23° C / 90 %: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Verformung unter Punktlast *Deformation under point load*		**1 mm bei/at 1 kN**	**EN 772-11:2011-07**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400074	Seite 3/3 *Page 3/3*

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

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 *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*	**Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH** **Duisburg, 30. Juni 2013**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400090	Seite 1/3 *Page 1/3*

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: *Unique identification code of the product-type:*	**Multipor WI (0,045)**

2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::*	**DE204054644001011 DE274054644001011**

3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	**Innendämmung von Wänden**
	Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:	***Internal insulation fo walls***

4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: *Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*	**Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395 D-47259 Duisburg**

5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1 D-14797 Kloster – Lehnin**

6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*	**Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093** ***European technical Approval ETA-05/0093***

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	- -

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400090	Seite 2/3 *Page 2/3*

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

9.	Erklärte Leistung *Declared performance*		**Multipor WI (0,045)**	
	Abmessungen Länge *Dimensions length*		**600 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Dicke *Dimensions thickness*		**180 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Breite *Dimensions width*		**390 mm ± 2 mm**	
	Wasseraufnahme *Water absorption*	kurzzeitig / *short time*	**≤ 2,0 kg/m²**	**EN 1609:1996 + A1:2006**
		langzeitig / *long time*	**≤ 3,0 kg/m²**	**EN 12087:1997 + A1:2006**
	Rohdichtebereich *Dry density range*		**≥ 100 kg/m³ bis/*to* ≤ 115 kg/m³**	**EN 1602:1996-11**
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl *Water vapor diffusion resistance coefficient*		μ = **3**	**EN 12086:1997-06**
	Mittelwert der Druckfestigkeit *Mean value of the compressive strength*		**≥ 300 kPa**	**EN 826:1996-05**
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene *Tensile strength perpendicular to faces*		**80 N/mm²**	**EN 1607:1996-11**
	Biegefestigkeit *Bending strength*		**80 N/mm²**	**EN 12089:1997-06**
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit *Limit value of thermal conductivity*		λ_{10dry} = **0,042 W/(mK)**	**ETA-05/0093**
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte *Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity*		u = **0,043 W/(mK)**	**EN 10456:2007-12**
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte *Moisture content by mass at* *23° C / 50 % rel. humidity* *23° C / 50 % rel. humidity*		**0,028 kg/kg** **0,032 kg/kg**	**ETA-05/0093**
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient *Moisture conversion coefficient by mass*		f_u= **1,98 (23/50 => 23/80)** f_u= **0,42 (trocken/*dry* => 23/50)** f_u= **0,96 (trocken/*dry* => 23/50)**	**ETA-05/0093**
	Brandverhalten *Reaction to fire*		**A1, nicht brennbar** ***A1, non-combustible***	**EN 13501-1:2007 + A1:2009-09**
	Gefährliche Substanzen *Dangerous substances*		**Keine** ***None***	-
	Biozid- Produkte *Biocide products*		**Keine** ***None***	-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen *Dimensional stabilityat specified temperatures*		**70° C: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen *Dimensional stabilityat specified temperatures and humidity conditions*		**23° C / 90 %: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Verformung unter Punktlast *Deformation under point load*		**1 mm bei/at 1 kN**	**EN 772-11:2011-07**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400090	Seite 3/3 *Page 3/3*

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

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 *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*	**Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH** **Duisburg, 30. Juni 2013**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400098	Seite 1/3 *Page 1/3*

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: *Unique identification code of the product-type:*	**Multipor WI (0,045)**

2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::*	**DE204054644001097 DE274054644001097**

3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	**Innendämmung von Wänden**
	Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:	***Internal insulation fo walls***

4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: *Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*	**Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395 D-47259 Duisburg**

5.	Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1 D-14797 Kloster – Lehnin**

6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*	**Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093** ***European technical Approval ETA-05/0093***

7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	- -

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400098	Seite 2/3 *Page 2/3*

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

9.	Erklärte Leistung *Declared performance*		**Multipor WI (0,045)**	
	Abmessungen Länge *Dimensions length*		**600 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Dicke *Dimensions thickness*		**200 mm ± 2 mm**	
	Abmessungen Breite *Dimensions width*		**390 mm ± 2 mm**	
	Wasseraufnahme *Water absorption*	kurzzeitig / *short time*	**≤ 2,0 kg/m²**	**EN 1609:1996 + A1:2006**
		langzeitig / *long time*	**≤ 3,0 kg/m²**	**EN 12087:1997 + A1:2006**
	Rohdichtebereich *Dry density range*		**≥ 100 kg/m³ bis/*to* ≤ 115 kg/m³**	**EN 1602:1996-11**
	Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl *Water vapor diffusion resistance coefficient*		**μ = 3**	**EN 12086:1997-06**
	Mittelwert der Druckfestigkeit *Mean value of the compressive strength*		**≥ 300 kPa**	**EN 826:1996-05**
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene *Tensile strength perpendicular to faces*		**80 N/mm²**	**EN 1607:1996-11**
	Biegefestigkeit *Bending strength*		**80 N/mm²**	**EN 12089:1997-06**
	Grenzwert der Wärmeleitfähigkeit *Limit value of thermal conductivity*		**λ_{10dry} = 0,042 W/(mK)**	**ETA-05/0093**
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte *Declared thermal conductivity at 23° C / 50 % rel. humidity*		**u = 0,043 W/(mK)**	**EN 10456:2007-12**
	Massebezogener Feuchtegehalt bei 23° C / 50 % rel. Luftfeuchte 23° C / 80 % rel. Luftfeuchte *Moisture content by mass at* *23° C / 50 % rel. humidity* *23° C / 50 % rel. humidity*		**0,028 kg/kg** **0,032 kg/kg**	**ETA-05/0093**
	Massebezogener Feuchteumrechnungs-koeffizient *Moisture conversion coefficient by mass*		**f_u= 1,98 (23/50 => 23/80)** **f_u= 0,42 (trocken/*dry* => 23/50)** **f_u= 0,96 (trocken/*dry* => 23/50)**	**ETA-05/0093**
	Brandverhalten *Reaction to fire*		**A1, nicht brennbar** ***A1, non-combustible***	**EN 13501-1:2007 + A1:2009-09**
	Gefährliche Substanzen *Dangerous substances*		**Keine** ***None***	-
	Biozid- Produkte *Biocide products*		**Keine** ***None***	-
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen *Dimensional stabilityat specified temperatures*		**70° C: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen und Freuchtebedingungen *Dimensional stabilityat specified temperatures and humidity conditions*		**23° C / 90 %: 0,5 %**	**EN 1604:1996 + A1:2006**
	Verformung unter Punktlast *Deformation under point load*		**1 mm bei/at 1 kN**	**EN 772-11:2011-07**

LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE	49400098	Seite 3/3 *Page 3/3*

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

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 *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*	**Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH** **Duisburg, 30. Juni 2013**

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG
mit Anhang II gemäß VO Nr. 2015/830/EG

Hersteller: Xella Deutschland GmbH
Datum des Inkrafttretens: 01.03.18

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. **Bezeichnung des Erzeugnisses/Handelsname:** Multipor Mineraldämmplatte

1.2. **Verwendung:** Mineralische Wärmedämmplatte

1.3. **Hersteller:**
Xella Deutschland GmbH
Düsseldorfer Landstraße 395
D-47259 Duisburg

Tel.: +49 (0) 203 60 880 – 91 92
Fax: +49 (0) 203 60 880 – 91 95
E-Mail: reach@xella.com

1.4. **Inverkehrbringer:**
Xella Porenbeton Österreich GmbH
Wachaustraße 69
A-3382 Loosdorf

Tel.: +43 (0) 2754 6333 – 0
Fax: +43 (0) 2754 63 72
E-Mail: multipor-at@xella.com

1.5. **Notfallauskunft:**
Vergiftungsinformationszentrale
+43 (0)1 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

2.1. **Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG, Anhang VII:**
Nicht einstufungs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

2.2. **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Bei sachgerechter Anwendung (gemäß Gebrauchsanweisung): keine.
Beim Umgang mit und Lagerung des Produktes ist Staubbildung zu vermeiden.

2.3. **Zusätzliche Angaben:**
Bitte beachten Sie die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.
Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe entsprechend Anhang XIII der Verordnung 1907/2006/EG.

3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Calciumsilikathydrate v. a. Tobermorit $(CaO)_5 \cdot (SiO_2)_6 \cdot (H_2O)_5$ (CAS-Nr. 1319-31-9, EC-Nr.: ---)	70 – 80 M-%
Quarz (SiO_2) (CAS-Nr. 014808-60-7; EC-Nr. 238-878-4)	< 2 M-%
Calcit ($CaCO_3$) (CAS-Nr. 471-34-1; EC-Nr. 207-439-9)	15 - 25 M-%
Gips ($CaSO_4 \cdot 2\ H_2O$) (Reg.-Nr.: 01-2119444918-26-0000 bis 01-2119444918-26-0294) und Anhydrit ($CaSO_4$)	3 – 8 M-%

(CAS-Nr. 7778-18-9, EC-Nr. 231-900-3)

Multipor Mineraldämmplatten sind ein Erzeugnis gemäß Verordnung 1907/2006/EG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Staub mit reichlich Wasser aus den Augen spülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Multipor Mineraldämmplatten brennen nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Im Brandfall werden keine gefährlichen Stoffe frei.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Bei der Verarbeitung von Multipor Mineraldämmplatten entstehendes Feinmaterial kann mechanisch aufgenommen und entsorgt werden. Staubentwicklung vermeiden.
Bei umfangreichen maschinellen Sägearbeiten an Multipor Mineraldämmplatten ist eine Staubabsaugung empfehlenswert.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubentwicklung vermeiden.

7.2. **Lagerung:** Trocken lagern, keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1. **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Allgemeiner Staubgrenzwert

Spezifizierung:	TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Parameter:	einatembare Fraktion
Wert:	10 mg/m³
Versionsdatum:	21.06.2010
Spezifizierung:	TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Parameter:	alveolengängige Fraktion
Wert:	3 mg/m³
Versionsdatum:	21.06.2010

8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Windrichtung beachten.
Vorgaben der TRGS 559 „Mineralischer Staub“ folgen.
Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch werden die allgemeinen Staubgrenzwerte sicher eingehalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	:	weißer Feststoff
Geruch	:	ohne
pH-Wert	:	8 – 10 bei feuchtem Material
Schmelzpunkt	:	≥ 1200°C
Entzündlichkeit	:	nicht entzündlich
Selbstentzündlichkeit	:	nicht entzündlich
Explosionsgefahr	:	keine
Brandfördernde Eigenschaften	:	keine
Dampfdruck	:	nicht anwendbar
Rohdichte	:	85 - 115 kg/m^3
Löslichkeit in Wasser	:	unlöslich
Verteilungskoeffizient	:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. **Zu vermeidende Stoffe:**
Starke, konzentrierte Säuren (Erhitzung und Gasentwicklung (CO_2) durch Neutralisationsreaktion möglich)

Starke, konzentrierte Oxidationsmittel (Erhitzung und beschleunigte Zersetzung des Oxidationsmittels möglich)

10.2. **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine

10.3. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine

11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Multipor Mineraldämmplatten sind nicht toxisch.

Wiederholte Prüfungen von Multipor Mineraldämmplatten auf den Gehalt an freier, kristalliner Kieselsäure ergaben, dass die Feinstäube von Multipor Mineraldämmplatten stets weniger als 5 % Quarzfeinstaub enthalten. Damit beträgt die Konzentration von Quarzfeinstaub weniger als 0,15 mg/m³, wenn der allgemeine Staubgrenzwert eingehalten wird (< 3 mg/m³ alveolengängiger Staub).

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 schwach wassergefährdend. Die Einstufung erfolgte nach Anhang 4 der *Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe* vom 17. Mai 1999 (VwVwS) bzw. der *Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe* vom 27. Juli 2005. Zugrundegelegt wurden die Gehalte an freisetzbaren Stoffen (Calciumsulfat, Calciumhydroxid).

12.2. Daphnientoxizität: Die Prüfung von Multipor Mineraldämmplatten nach DIN 38412-30:1989-03 (L 30) durch die Dr. U. Noack-Laboratorien, Käthe-Paulus-Str. 1, D-31157 Sarstedt zeigte, dass Multipor Mineraldämmplatten im pH-neutralisierten Ansatz keine ökotoxische Wirkung auf Daphnien ausübt.

12.3. Persistenz und Abbaubarkeit: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.4. Bioakkumulationspotential: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.6. Andere schädliche Wirkungen: Nicht bekannt.

Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser erfolgt eine Abtrennung bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.

13. Hinweise zur Entsorgung

Schlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAKV): 17 01 01 - Beton.

14. Angaben zum Transport

Multipor Mineraldämmplatten sind keine Gefahrgüter im Sinne der Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Europäische und nationale Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach Verordnung 1272/2008/EG:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1 (schwach wassergefährdend)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.