

Produktname <i>Name of the product</i>	Ytong Multipor Mineraldämmplatte 042 Ytong Multipor thermal insulating board made of mineral material 042	
		
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, D-47259 Duisburg		
Herstellwerke / manufacturing plants	1. Stulln, Werksweg 2, D-92551 Stulln 2. Köln-Porz, Niederkasseler Str.28-30, D-51147 Köln	
Zertifikat-Nr. / No of the certificate	ETA-05/0093	
Europäische Technische Zulassung ETA-05/009: 2011 Mineralische Wärmedämmplatte mit der Bezeichnung „Ytong Multipor Mineraldämmplatte“ / European Technical Approval ETA-05/009: 2011 Thermal insulating board made of mineral material with the designation „Ytong Multipor Mineraldämmplatte“		
Nennlänge / <i>nominal length</i>	≥ 350 bis/to ≤ 1000 mm ± 2	
Nennstärke / <i>nominal thickness</i>	≥ 40 bis/to ≤ 300 mm ± 2	
Nennbreite / <i>nominal width</i>	≥ 200 bis/to ≤ 750 mm ± 2	
Rohdichtebereich / <i>dry density range</i>	≥ 85 bis/to ≤ 95 kg/m ³	
Wasseraufnahme / <i>water absorption</i>	kurzzeitig / <i>short time</i>	≤ 2,0 kg/m ²
	langzeitig / <i>longtime</i>	≤ 3,0 kg/m ²
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl / <i>Water vapor diffusion resistance coefficient</i>	μ = 2	
Mittelwert der Druckfestigkeit / <i>Mean value of the compressive strength</i>	≥ 200 kPa	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene / <i>Tensile strength perpendicular to faces</i>	LNB	
Biegefestigkeit / <i>bending strength</i>	LNB	
Nennwert d. Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C/50 % rel.Luftfeuchte / <i>Declared thermal conductivity at 23 °C/50 % rel.humidity</i>	λ = 0,040 W/(mK)	
Massebezogener Feuchtegehalt / <i>moisture content by mass</i>	bei 23°C/50 % rel. Luftfeuchte u = 0,028 bei 23°C/80 % rel. Luftfeuchte u = 0,032	
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient / <i>moisture conversion coefficient by mass</i>	(23/50 → 23/80) f _u = 1,98 (trocken → 23/50) f _u = 0,42 (trocken → 23/80) f _u = 0,96	
Brandverhalten / <i>Reaction to fire</i>	A1, nicht brennbar/ <i>non-combustible</i>	
Gefährliche Substanzen/ <i>Dangerous substances</i>	keine/ <i>none</i>	
Biozid- Produkte/ <i>biocide products</i>	keine/ <i>none</i>	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen / <i>Dimensional stability at specified temperatures</i>	70 °C: 0,5 %	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen / <i>Dimensional stability at specified temperature and humidity conditions</i>	23 °C / 90 %: 0,5 %	
Verformung unter Punktlast / <i>Deformation under point load</i>	LNB	

Die Ytong Multipor Mineraldämmplatte ist während des Transportes, der Lagerung und des Einbaus vor Feuchtigkeit zu schützen.

The Ytong Multipor thermal insulating board made of mineral material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.

Produktname <i>Name of the product</i>	Ytong Multipor Minerale Dämmplatte 045 Ytong Multipor thermal insulating board made of mineral material 045	
 08		
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, D-47259 Duisburg		
Herstellwerke / manufacturing plants	1. Stulln, Werksweg 2, D-92551 Stulln 2. Köln-Porz, Niederkasseler Str.28-30, D-51147 Köln	
Zertifikat-Nr. / No of the certificate	ETA-05/0093	
Europäische Technische Zulassung ETA-05/009: 2011 Mineralische Wärmedämmplatte mit der Bezeichnung „Ytong Multipor Minerale Dämmplatte“ / European Technical Approval ETA-05/009: 2011 Thermal insulating board made of mineral material with the designation „Ytong Multipor Minerale Dämmplatte“		
Nennlänge / <i>nominal length</i>	≥ 350 bis/to ≤ 1000 mm ± 2	
Nennstärke / <i>nominal thickness</i>	≥ 40 bis/to ≤ 300 mm ± 2	
Nennbreite / <i>nominal width</i>	≥ 200 bis/to ≤ 750 mm ± 2	
Rohdichtebereich / <i>dry density range</i>	≥ 100 bis/to ≤ 115 kg/m ³	
Wasseraufnahme / <i>water absorption</i>	kurzzeitig / <i>short time</i>	≤ 2,0 kg/m ²
	langzeitig / <i>longtime</i>	≤ 3,0 kg/m ²
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl / <i>Water vapor diffusion resistance coefficient</i>	μ = 3	
Mittelwert der Druckfestigkeit / <i>Mean value of the compressive strength</i>	≥ 300 kPa	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene / <i>Tensile strength perpendicular to faces</i>	80	
Biegefestigkeit / <i>bending strength</i>	80	
Nennwert d. Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C/50 % rel.Luftfeuchte / <i>Declared thermal conductivity at 23 °C/50 % rel.humidity</i>	λ = 0,043 W/(mK)	
Massebezogener Feuchtegehalt / <i>moisture content by mass</i>	bei 23°C/50 % rel. Luftfeuchte u = 0,028 bei 23°C/80 % rel. Luftfeuchte u = 0,032	
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient / <i>moisture conversion coefficient by mass</i>	(23/50 → 23/80) f _u = 1,98 (trocken → 23/50) f _u = 0,42 (trocken → 23/80) f _u = 0,96	
Brandverhalten / <i>Reaction to fire</i>	A1, nicht brennbar/ <i>non-combustible</i>	
Gefährliche Substanzen/ <i>Dangerous substances</i>	keine/ <i>none</i>	
Biozid- Produkte/ <i>biocide products</i>	keine/ <i>none</i>	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen / <i>Dimensional stability at specified temperatures</i>	70 °C: 0,5 %	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen / <i>Dimensional stability at specified temperature and humidity conditions</i>	23 °C / 90 %: 0,5 %	
Verformung unter Punktlast / <i>Deformation under point load</i>	1,0 mm bei/at 1000 N	

Die Ytong Multipor Minerale Dämmplatte ist während des Transportes, der Lagerung und des Einbaus vor Feuchtigkeit zu schützen.

The Ytong Multipor thermal insulating board made of mineral material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.

Produktname <i>Name of the product</i>	Ytong Multipor Minerale Dämmplatte 047 Ytong Multipor thermal insulating board made of mineral material 047	
 08		
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, D-47259 Duisburg		
Herstellwerke / manufacturing plants	1. Stulln, Werksweg 2, D-92551 Stulln 2. Köln-Porz, Niederkasseler Str.28-30, D-51147 Köln	
Zertifikat-Nr. / No of the certificate	ETA-05/0093	
Europäische Technische Zulassung ETA-05/009: 2011 Mineralische Wärmedämmplatte mit der Bezeichnung „Ytong Multipor Minerale Dämmplatte“ / European Technical Approval ETA-05/009: 2011 Thermal insulating board made of mineral material with the designation „Ytong Multipor Minerale Dämmplatte“		
Nennlänge / <i>nominal length</i>	≥ 350 bis/to ≤ 1000 mm ± 2	
Nennstärke / <i>nominal thickness</i>	≥ 40 bis/to ≤ 300 mm ± 2	
Nennbreite / <i>nominal width</i>	≥ 200 bis/to ≤ 750 mm ± 2	
Rohdichtebereich / <i>dry density range</i>	≥ 100 bis/to ≤ 115 kg/m ³	
Wasseraufnahme / <i>water absorption</i>	kurzzeitig / <i>short time</i>	≤ 2,0 kg/m ²
	langzeitig / <i>longtime</i>	≤ 3,0 kg/m ²
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl / <i>Water vapor diffusion resistance coefficient</i>	μ = 3	
Mittelwert der Druckfestigkeit / <i>Mean value of the compressive strength</i>	≥ 350 kPa	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene / <i>Tensile strength perpendicular to faces</i>	80	
Biegefestigkeit / <i>bending strength</i>	80	
Nennwert d. Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C/50 % rel.Luftfeuchte / <i>Declared thermal conductivity at 23 °C/50 % rel.humidity</i>	λ = 0,045 W/(mK)	
Massebezogener Feuchtegehalt / <i>moisture content by mass</i>	bei 23°C/50 % rel. Luftfeuchte u = 0,028 bei 23°C/80 % rel. Luftfeuchte u = 0,032	
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient / <i>moisture conversion coefficient by mass</i>	(23/50 → 23/80) f _u = 1,98 (trocken → 23/50) f _u = 0,42 (trocken → 23/80) f _u = 0,96	
Brandverhalten / <i>Reaction to fire</i>	A1, nicht brennbar/ <i>non-combustible</i>	
Gefährliche Substanzen/ <i>Dangerous substances</i>	keine/ <i>none</i>	
Biozid- Produkte/ <i>biocide products</i>	keine/ <i>none</i>	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperaturen / <i>Dimensional stability at specified temperatures</i>	70 °C: 0,5 %	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen / <i>Dimensional stability at specified temperature and humidity conditions</i>	23 °C / 90 %: 0,5 %	
Verformung unter Punktlast / <i>Deformation under point load</i>	1,0 mm bei/at 1000 N	

Die Ytong Multipor Minerale Dämmplatte ist während des Transportes, der Lagerung und des Einbaus vor Feuchtigkeit zu schützen.

The Ytong Multipor thermal insulating board made of mineral material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.