

Leistungserklärung / Declaration of Performance

Nr. 302

für das Produkt / for the product

DELTA®-MAXX PLUS

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type:	02208356, 02202849
2. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts / Intended use(s) of the construction product:	1. Unterdeck- und Unterspannbahnen, die unter der Dachdeckung zu verlegen sind 2. Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände, die hinter außenseitigen Wandverkleidungen zu verlegen sind, um das Eindringen von Wind und Wasser von außen zu verhindern / 1. Underlay and underlay membranes to be laid under the roof covering 2. Underlay and roof underlay membranes for walls, to be installed behind external wall cladding to prevent wind and water ingress from outside
3. Hersteller / Manufacturer:	Dörken GmbH & Co. KG, Wetterstraße 58, 58313 Herdecke, Germany
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts / Systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product:	2+
5. Harmonisierte Norm / Harmonised standard:	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
Notifizierte Stelle(n) / Notified body/bodies:	NB 0799, Kiwa GmbH - TBU, Gutenbergstraße 29, 4868 Greven, Germany NB 0402, RI.SE Brinellgatan 4, 504 62 Borås, Sweden
Europäisches Bewertungsdokument / European Assessment Document:	EAD 030218-01-0402, 31.03.2019
Technische Bewertungsstelle / Technical Assessment Body:	TAB 3170, Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30 b, 10829 BERLIN, Germany
Europäische Technische Bewertung / European Technical Assessment:	ETA-20/0405, 24.11.2020

6. Erklärte Leistung(en) / Declared service(s)			
Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Methode / Method	Leistung / Performance	Harmonisierte technische Spezifikation / Harmonised technical specification
Brandverhalten / Reaction to fire	EN 13501-1	Klasse B - s1, d2 / Class B - s1, d2	EAD 030218-01-0402 EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
Widerstand gegen Wasserdurchgang / Resistance to water penetration	EN 1928/EN 13859	Klasse W1 / Class W1	
Wasserdampfdurchlässigkeit (s _d) / Water vapour transmission (s _d)	EN ISO 12572	0.17 m (-0,04/+0,04 m)	
Zug-Dehnungsverhalten / Tensile properties			
Höchstzugkraft MD / Tensile strength MD	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	450 N/5 cm (-20/+20 %)	
Höchstzugkraft CD / Tensile strength CD	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	400 N/5 cm (-20/+20 %)	
Dehnung MD / Elongation MD	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	55 % (-15/+15 %)	
Dehnung CD / Elongation CD	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	75 % (-25/+25 %)	
Weiterreißkraft (Nagelschaft) MD / Resistance to tearing (nail shank) MD	EN 12310-1/EN 13859-1(B)	340 N (-20/+20 %)	
Weiterreißkraft (Nagelschaft) CD / Resistance to tearing (nail shank) CD	EN 12310-1/EN 13859-1(B)	370 N (-20/+20 %)	
Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung / Durability after artificial ageing			
Widerstand gegen Wasserdurchgang / Resistance to water penetration	EN 13859-1 (C) / EN 1928/EN 13859	Klasse W1 / Class W1	
Höchstzugkraft MD / Tensile strength MD	EN 13859-1 (C) / EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	360 N/5 cm (-20/+20 %)	
Höchstzugkraft CD / Tensile strength CD	EN 13859-1 (C) / EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	320 N/5 cm (-20/+20 %)	

Dehnung MD / Elongation MD	EN 13859-1 (C) / EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	45 % (-13/+13 %)	
Dehnung CD / Elongation CD	EN 13859-1 (C) / EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	60 % (-20/+20 %)	
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach Langzeitbeanspruchung / Resistance to water penetration after prolonged exposure (448 d: 5 ±2 m/s; 70°C)	EAD 030218-01-0402	Klasse W1 / Class W1	
Kaltbiegeverhalten / Flexibility at low temperature (pliability)	EN 1109	-45 °C	
Flächenbezogene Masse / Mass per unit area	EN 1849-2	190 g/m² (-10/+10 %)	
Gefährliche Stoffe / Hazardous substances	–	keine / none	

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. /
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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von den Geschäftsführern: /
Signed for and on behalf of the manufacturer by the managing directors:


Christian Harste


Ingo Quent

Herdecke, 30.06.2026
(Ort und Datum der Ausstellung / Place and date of issue)