



# Leistungserklärung/Declaration of performance

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr./according to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011

Nr. DoP-13-325-01

für das Produkt/for the product

## DELTA®- TREL A PLUS

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps/ Product type: Unique identification code of the product type	EN 13859-1 : ZA.1; EN 13859-2 : ZA.1
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4/ Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required und article 11(4)	Chargennummer: siehe Aufdruck auf Produkt Example + (lot nr. see packaging)
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation/ Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	1. Unterdeck- und Unterspannbahnen, die unter der Dachdeckung zu verlegen sind / Sheet, which is to be laid under the roofing 2. Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände, die hinter außenseitigen Wandverkleidungen zu verlegen sind, um das Eindringen von Wind und Wasser von außen zu verhindern / Sheet, which is to be installed behind an exterior wall cladding to protect against water penetration
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5/ Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required und article 11(2)	Dörken GmbH & Co. KG Wetterstraße 58 D-58313 Herdecke
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist/ Contact address: Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in article 12 (2)	nicht relevant / not relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V/ AVCP: System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V	System 3 / System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird/ Notified body: In case of declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	EN 13859-1; EN 13859-2, System 3: Die folgenden notifizierten Stellen haben die jeweils genannten Typprüfungen nach System 3 vorgenommen und die entsprechenden Prüfberichte ausgestellt The following notified bodies have carried out the type approvals following System 3.

Prüfinstitut/Testing Institute	Kennnummer/Identification number	Typprüfung/Type test	Prüfbericht Nr./Report No.
MPA	432	Brandverhalten / Reaction to fire	230005566-2

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist/  
 Notified body: In case of declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued

nicht relevant / not relevant

9. Erklärte Leistung/Declared performance

Wesentliche Merkmale/ Essential characteristics	Leistung/ Performance	Harmonisierte technische Spezifikation/ Harmonized technical specification
Brandverhalten / Reaction to fire	Klasse E/Class E	EN 13501-1
Wasserdichtheit / Resistance to water penetration	Klasse W 1/Class W 1	EN 13859-1+2
Reißkraft längs / Tensile strength MD	270 N/5 cm ( $\pm 20$ N)	EN 12311-1
Reißkraft quer / Tensile strength CD	220 N/5 cm ( $\pm 15$ N)	EN 12311-1
Dehnung längs / Elongation MD	20 - 40 %	EN 12311-1
Dehnung quer / Elongation CD	40 - 100 %	EN 12311-1
Weiterreißkraft längs / Tear resistance MD	140 N ( $\pm 25$ N)	EN 12310-1
Weiterreißkraft quer / Tear resistance CD	170 N ( $\pm 30$ N)	EN 12310-1
Kälteflexibilität / Flexibility at low temperature	bis -25 °C	EN 1109
Künstliche Alterung in Hinblick auf / Artificial ageing behaviour, concerning		EN 13859-1+2
- Wasserdichtheit / Resistance to water penetration	W1	EN 13859-1+2
- Reißkraft längs / Tensile strength MD	180 N/5 cm ( $\pm 20$ N)	EN 12311-1
- Reißkraft quer / Tensile strength CD	150 N/5 cm ( $\pm 20$ N)	EN 12311-1
- Dehnung längs / Elongation MD	14 - 28 %	EN 12311-1
- Dehnung quer / Elongation CD	28 - 70 %	EN 12311-1
Länge / Length	50 m (-0 %)	EN 1848-2
Breite / Width	1,5 m (+1,5 / -0,5 %)	EN 1848-2
Flächenbezogene Masse / Mass per unit area	380 g/m <sup>2</sup> (+20 / -10 %)	EN 1849-2
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour transmission	Sd = 0,04m (+0,04 /-0,01 m)	EN 1931
Wasserdichtheit der Nähte / Water tightness of seams	no performance declared	
Gefährliche Stoffe / Gefährliche Stoffe	no performance declared	

10. 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./

Declaration: The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

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

Marc-Guido Koeth

Herdecke, 06.05.2013

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