

**DELTA[®]****Deklaracja właściwości użytkowych / Declaration of Performance****Nr. DoP-25-354-01**

dla produktu / for the product

DELTA[®] - ALPINA

1. Jednoznaczne oznakowanie typu produktu / Unique identification code of the product-type:	Unikalny kod identyfikacyjny / Unique identification code = 02204816 = 02204897 = 02205399 = 02205517
2. Zakres stosowania produktu budowlanego / Intended use of the construction product:	1. Folie wstępnego krycia, folie szalunkowe układane pod ostatecznym pokryciem dachowym / Sheet, which is to be laid under the roofing 2. Folie wstępnego krycia, folie szalunkowe układane na ścianach po zewnętrznej stronie izolacji termicznej w celu ochrony przed wiatrem i wodą z zewnątrz / Sheet, which is to be installed behind an exterior wall cladding to protect against water penetration
3. Producent / Manufacturer:	DÖRKEN GmbH & Co. KG Wetterstraße 58 58313 Herdecke Niemcy
4. System(y) oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych/ System(s) of assessment and verification of constancy of performance (AVCP):	System 3
5. Jednostka notyfikowana / Notified body:	Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW) Marsbruchstraße 186 44287 Dortmund Niemcy Jednostka notyfikowana numer: 0432
5. Jednostka notyfikowana / Notified body:	RISE Research Institutes of Sweden AB Box 857 501 15 BORAS Szwecja Jednostka notyfikowana numer: 0402

6. Właściwości deklarowane / Declared performances

Główne cechy / Essential characteristics	Norma / Test standard	Wynik / Performance	Zharmonizowana specyfikacja techniczna / Harmonised technical specification
Reakcja na ogień / Reaction to fire	EN13501-1	Klasa E / Class E	EN 13859:2010
Wodoszczelność / Resistance to water penetration	EN1928	Klasa W 1/ Class W 1	
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / Tensile strength MD	EN12311-1	450 N/5 cm (± 20 %)	
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek / Tensile strength CD	EN12311-1	410 N/5 cm (± 20 %)	
Wydłużenie podłużne / Elongation MD	EN12311-1	20 - 45 %	
Wydłużenie poprzeczne / Elongation CD	EN12311-1	40 - 70 %	
Wytrż. na rozerwanie wzdłuż / Tear resistance MD	EN12310-1	250 N (± 20 %)	
Wytrż. na rozerwanie w poprzek / Tear resistance CD	EN12310-1	260 N (± 20 %)	
Elastyczność w niskiej temperaturze / Flexibility at low temperature	EN1109	do -25 °C	
Zachowanie po sztucznym starzeniu / Artificial ageing behaviour, concerning			
- Wodoszczelność / Resistance to water penetration	EN1928	W1	
- Wytrż. na rozciąganie wzdłuż / Tensile strength MD	EN12311-1	360 N/5 cm (± 20 %)	
- Wytrż. na rozciąganie w poprzek / Tensile strength CD	EN12311-1	320 N/5 cm (± 20 %)	
- Wydłużenie podłużne / Elongation MD	EN12311-1	20 - 45 %	
- Wydłużenie poprzeczne / Elongation CD	EN12311-1	35 - 60 %	
Długość / Length	EN 1848-2	30 m / 100 m / 200 m (-0 %)	
Szerokość / Width	EN 1848-2	1,50 m / 2,96 m (+1,5 / -0,5 %)	
Masa powierzchniowa / Mass per unit area	EN1849-2	370 g/m ² (+/-10 %)	
Paroprzepuszczalność / Water vapour transmission	EN1931 (>0,2m) / EN12572 (<0,2m)	Sd = 0,30 m (± 0,05 m)	
Wodoszczelność połączeń / Water tightness of seams	EN1928	szczelne / tight	
Substancje niebezpieczne / Hazardous substances		brak / none	

7. Cechy produktu określonego powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. /
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.

Podpisane w imieniu producenta przez dyrektorów zarządzających /
Signed for and on behalf of the manufacturer by the managing directors:

Christian Harste

Ingo Quent

Herdecke, 06.01.2025
(Miejsce i data wystawienia / Place and date of issue)