



# Deklaracja właściwości użytkowych / Declaration of Performance

zgodnie z załącznikiem III Rozporządzenia (EU) Nr.305/2011 / according to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011

## Nr. DoP-19-102-01

dla produktu / for the product

## DELTA<sup>®</sup> - MS 20

|   |   |
|---|---|
| 1. Jednoznaczne oznakowanie typu produktu / Unique identification code of the product type  | EN 13967 : 2012   |
| 2. Typ, nr partii lub serii albo inne oznakowanie, które posłużyć może do identyfikacji produktu budowlanego według artykułu 11, dział 4/ Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required und article 11(4)                      | Numer partii / serii; patrz nadruk znajdujący się na opakowaniu<br>Example + (lot nr. see packaging)  |
| 2. Określone przez producenta przeznaczenie lub zakres stosowania produktu budowlanego zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną / Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer | Elastyczne arkusze do hydroizolacji - Plastikowe i gumowe arkusze przeciwwilgociowe, w tym do ochrony fundamentów, przeznaczenie jako bariera przeciwwilgociowa i wentylacja, typ V/<br>Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet, intended use waterproofing sheet moisture barrier and ventilation, type V |
| 4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowana marka oraz kontakt do producenta zgodnie z artykułem 11 dział 5/ Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under article 11(5)  | Dörken GmbH & Co. KG<br>Wetterstraße 58<br>D-58313 Herdecke   |
| 5. Ewentualna nazwa i dane kontaktowe autoryzowanego przedstawiciela, któremu przekazane zostały prawa i obowiązki w oparciu o artykuł 12 dział 2/ Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in article 12 (2)         | nie dotyczy / not relevant  |
| 6. System lub systemy do oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego według załącznika V/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V                                      | System 2+ / System 2+   |
| 7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, który został objęty normą zharmonizowaną/ In case of declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard  | Wymienione jednostki notyfikowane przeprowadziły obowiązujące badania typu i przedstawiły odpowiednie wyniki / The following notified bodies have carried out the type approvals and issued the accompanying test certificates  |

| Jednostka badawcza / Testing Institute | Nr identyfikacyjny / Identification number | Rodzaj badania / Type test | Nr raportu / Report No  |
|--|--|----------------------------|-------------------------|
| tBU                                    | NB 0799                                    |                            | 1.1/13525/0109.0.1-2011 |
| Kiwa GmbH                              | NB 0799                                    |                            | 1.1/13525/0031.0.1-2016 |
| Institut Hoch                          | NB 1508                                    |                            | PB-Hoch-110551-2        |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| 8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego dla którego wystawiona została europejska ocena techniczna / In case of declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued | nie dotyczy / not relevant |
|--|----------------------------|

| 9. Właściwości deklarowane / Declared performance   |  |   |               |
|---|--|---|---------------|
| Istotne właściwości/ Essential characteristics  | Wynik /Performance   | Zharmonizowana specyfikacja techniczna / Harmonized technical specification | EN 13967:2012 |
| Klasyfikacja ogniowa / Reaction to fire (EN 13501-1)  | Klasa E / Class E  |   |               |
| Wodoszczelność / Watertightness (EN 1928)   | spełnia wymagania / passed   |   |               |
| Wytrzymałość na rozciąganie (metoda A) / Tensile properties (Method A)  |  |   |               |
| Wytrzymałość na rozciąganie MD / Tensile strength MD (EN 12311-2)   | ≥ 480 N/5 cm   |   |               |
| Wytrzymałość na rozciąganie CMD / Tensile strength CMD (EN 12311-2)   | ≥ 350 N/5 cm   |   |               |
| Wydłużenie przy max. wytr. na rozciąganie MD / Elongation at maximum tensile strength MD (EN 12311-2)   | ≥ 45 %   |   |               |
| Wydłużenie przy max. wytr. na rozciąganie CMD / Elongation at maximum tensile strength CMD (EN 12311-2)   | ≥ 40 %   |   |               |
| Odporność na uderzenie (metoda A, twarde podłoże) / Resistance to impact (Method A, rigid pad) (EN 12961)   | ≥ 900 mm   |   |               |
| Odporność na obciążenie statyczne (metoda B, twarde podłoże) / Resistance to static load (Method B, rigid pad) (EN 12730)   | brak perforacji przy 20 kg przez 24 h / no perforation at 20 kg for 24 h |   |               |
| Wodoszczelność po sztucznym starzeniu w wyniku długotrwałego działania podwyższonej temperatury (Metoda A) / Watertightness after artificial ageing by longterm exposure to elevated temperature (Method A) (EN 1296) | spełnia wymagania / passed   |   |               |
| Wytrzymałość połączeń na ścinanie / Determination of shear resistance of joints (EN 12317-2)  | nie określono/ NPD   |   |               |
| Wytrzymałość na rozdarcie MD / Resistance to tearing (nail shank) MD (EN 12310-1)   | ≥ 450 N  |   |               |
| Wytrzymałość na rozdarcie CMD / Resistance to tearing (nail shank) CMD (EN 12310-1)   | ≥ 350 N  |   |               |
| Wodoszczelność po działaniu ciekłych chemikaliów (Metoda A, Ca(OH) <sub>2</sub> ) / Watertightness after exposure to liquid chemicals (Method A, Ca(OH) <sub>2</sub> ) (EN 1847)                                      | spełnia wymagania / passed   |   |               |

10. Właściwości użytkowe produktu określonego powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wystawiona zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4 / 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.

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

Christian Harste

Ingo Quent

Herdecke, 11.04.2019

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

Załącznik: Zgodnie z art. 6 ust. 5 rozporządzenia (UE) nr 305/2011 karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (KE) nr 1907/2006 (REACH), do tej deklaracji właściwości użytkowych dołączony jest załącznik II / Attachments: According to Article 6 (5) of Regulation (EU) No 305/2011 a MSDS according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Annex II is attached to this a declaration of performance.