



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-19-100-01

dla produktu / for the product

DELTA[®] - MS

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 postuluje moze do identyfikacji produktu budowlanego wedlug artykulu 11, dzial 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 znajdujacy sie na opakowaniu 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/ 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 dzial 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 Wetterstraße 58 D-58313 Herdecke
5. Ewentualna nazwa i dane kontaktowe autoryzowanego przedstawiciela, któremu przekazane zostały prawa i obowiązki w oparciu o artykuł 12 dzial 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 wedlug 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
Kiwa GmbH	NB 0799		1.1/13525/0019.0.1-2012
Kiwa GmbH	NB 0799		1.1/13525/1188.0.1-2014
Kiwa GmbH	NB 0799		1.1/13525/0027.0.1-2016
Instytut Hoch	NB 1508		PB-Hoch-121007

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
Klasyfikacja ogniowa / Reaction to fire (EN 13501-1)	Klasa E / Class E	EN 13967:2012
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)	≥ 350 N/5 cm	
Wytrzymałość na rozciąganie CMD / Tensile strength CMD (EN 12311-2)	≥ 330 N/5 cm	
Wydłużenie przy max. wytr. na rozciąganie MD / Elongation at maximum tensile strength MD (EN 12311-2)	≥ 30 %	
Wydłużenie przy max. wytr. na rozciąganie CMD / Elongation at maximum tensile strength CMD (EN 12311-2)	≥ 25 %	
Odporność na uderzenie (metoda A, twarde podłoże) / Resistance to impact (Method A, rigid pad) (EN 12961)	≥ 400 mm	
Odporność na uderzenie (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)	≥ 300 N	
Wytrzymałość na rozdarcie CMD / Resistance to tearing (nail shank) CMD (EN 12310-1)	≥ 300 N	
Wodoszczelność po działaniu ciekłych chemikaliów (Metoda A, Ca(OH) ₂) / Watertightness after exposure to liquid chemicals (Method A, Ca(OH) ₂) (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, 16.04.2019

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

Załączniki: 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.