

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer **2022001**

1. Uniwersalny kod identyfikacyjny typu produktu:

AeroMix SHP Kod produktu: 20000

2. Przeznaczenie:

Użycie w materiale izolacji termicznej i/lub akustycznej na bazie granulatu polistyrenu ekspandowanego.

3. Producent:

Aerobel BV
Caetsbeekstraat 12B
3740 Bilzen
Belgium

4. System/y AVCP – ocena właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

3

5. Europejski dokument oceny:

EAD 040635-00-1201 : październik 2017

Europejska ocena techniczna:

ETA-21/0579, 19.10.2021

Organ oceny technicznej:

**SKG-IKOB
Certificatie
Poppenbouwing 56,
NL-4191 NZ Geldermalsen
Postbus 202
NL-4190 CE Geldermalsen
Tel: +31 (0)88-244 01 00
E-mail: info@skgikob.nl
Www: www.skgikob.nl**

6. Deklaracja właściwości:

Aeromix SHP		
Podstawowe wymagania placu budowy	Charakterystyka	Ocena charakterystyki
BWR 2 Bezpieczeństwo w przypadku pożaru		
Reakcja na ogień	EN 13501-1:2010	Klasa E/Efl, d2
BWR 3 Higiena, zdrowie i środowisko		
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	EN 196-10 i EAD 040635-00-1201: paż. 2017 załącznik B	HBCDD: 0% ≤ 2 mg Cr(IV)/kg
Uwolnienie substancji niebezpiecznych		Deklaracja producenta
Przepuszczalność pary wodnej	EN 12086	Brak oceny wydajności
BWR 4 Bezpieczeństwo i dostępność w użytkowaniu		
Naprężenie ściskające przy 10% wytrzymałości na odkształcenia/ściskanie	EN 826	Brak oceny wydajności
Pełzanie ściskające	EN 1606	Brak oceny wydajności
Grubość i ściśliwość	EN 12431	Brak oceny wydajności
Stabilność wymiarów	EN 1608	Brak oceny wydajności
Obciążenie punktowe	EN 12430	Brak oceny wydajności
BWR 5 Ochrona przed hałasem		
Redukcja dźwięków uderzeniowych	EN ISO 10140-1 i EN ISO 10140-3	Brak oceny wydajności
Sztywność dynamiczna	EN 29052-1	Brak oceny wydajności
BRW 6 Energia, Ekonomia i zatrzymywanie ciepła		
Rozkład wielkości cząstek granulatu EPS	EN 933-1 i EN 16025-1	Brak oceny wydajności
Nasiąkliwość	EN 1609 metoda A	Brak oceny wydajności
Przewodność cieplna w suchych warunkach	EAD 040635-00-1201: paż 2017 Załącznik A/A.1.1 (EN 13163 par. 4,2,1)	λ _{10.dry} : 0,0352 (W/mK) λ _{10.dry.90/90} : 0,0361 (W/mK)
Współczynnik wilgoci zależny od masy (f _{u,1}) do konwersji λ _{10.dry} do λ _{23,50}	EAD 040635-00-1201: paż. 2017 Załącznik A, klauzula A.2	M _{dry} : 0,413 kg M _{23.50} : 0,416 kg f _{u,1} : 7,57 kg/kg
Przewodność cieplna w 23-C / 50% RV	EAD 040635-00-1201 paż. 2017 Załącznik A.2,(EN 12667)	λ _(23,25) : 0,0368 (W/mK) λ _{23/50,90/90} : 0,0377 (W/mK)
Współczynnik konwersji wilgoci zależny od masy (f _{u,2}) do konwersji λ _{23,50} do λ _{23,80}	EAD 040635-00-1201 paż. 2017 Załącznik A, klauzula A.4	M _{23.50} : 0,416 kg M _{23.80} : 0,421 kg f _{u,2} : 0,0632 kg/kg
Wartość frakcyjna w 23-C i 50% RH	EAD 040635-00-1201 paż. 2017 Załącznik A/ A.2,(EN 13163 par. 4.2.1)	λ _{23/50,90/90} : 0,03769 (W/mK)
Przewodność cieplna 23-C / 80% RH	EN-ISO 10456:2010	λ _{23.80} : 0,03711 (W/mK) λ _{23.80,90/90} : 0,03839 (W/mK)
Gęstość świeżej zaprawy	EN 1015-6	Brak oceny wydajności

Aeromix SHP		
Gęstość zaprawy z granulatem EPS	EN 1602	94,46 kg/m ³
Gęstość nasypowa suchego polistyrenu i mieszanki granulowanego polistyrenu	EN 1097-3	Brak oceny wydajności
Absorbpcja wilgoci	EN ISO 12571	Brak oceny wydajności
Odporność na alkalia	EN ISO 175	Brak oceny wydajności

Działanie produktu określonego powyżej jest zgodne z zestawem deklarowanych właściwości. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Podpisano w imieniu producenta:

Bilzen, Belgium dnia **07/10/2022**



AEROBEL BV
Caelsbeekstraat 12b - B-3740 Bilzen
VAT BE 0745848143
EORI BE0745848143
info@aerobel.tech