

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

na podstawie załącznika III do rozporządzenia (EU) No 305/2011  
zmienione rozporządzeniem delegowanym Komisji (EU) No 574/2014

---

**No 216001**

---

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **MasterSeal Roof 2160**

---

Zamierzone zastosowania:

**EN 1504-2**

Produkt do powierzchniowej ochrony - powłoka

---

Producent: **Master Builders Solutions Deutschland GmbH**  
**Donnerschweer Str. 372**  
**D-26123 Oldenburg**

---

System AVCP: *EN*

*1504-2:* System 2+ (do zastosowań w budynkach i robotach inżynierskich)  
System 3 (do zastosowań podlegających przepisom dotyczącym reakcji  
na ogień)

---

Zharmonizowany standard: EN 1504-2:2004

---

Notyfikowana jednostka:

**KIWA Polymer Institut**  
**D-65439 Flörsheim-Wicker**  
**(CE identification number: 1119)**

Reakcja na ogień:

**Istituto Giordano**  
**I-47814 Bellaria**  
**(CE identification number: 0407)**

Deklarowane właściwości: **EN 1504-2:**

Produkt stosowany w systemie do ochrony powierzchni:

**MasterSeal Roof 2160**

składającym się z komponentów:

grunty: MasterSeal P 681, P 682, P 684, P 691 i P 698;

MasterTop P 604 and P 617

Membrana: MasterSeal M 860 lub

MasterSeal M 861

Lakier: MasterSeal TC 269

**Table 1: Właściwości w systemie**

Zasadnicze cechy	Właściwości	System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Skurcz liniowy	NPD	System 2+	EN 1504-2:2004
Wytrzymałość na ściskanie	NPD		
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD		
Odporność na ścieranie	NPD		
Przecięcie	NPD		
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m		
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I		
Kapilarna absorpcja wody	w < 0,01 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>		
Kompatybilność termiczna	> 3 MPa		
Odporność na szoki termiczne	NPD		
Odporność chemiczna	NPD		
Odporność na silny atak chemiczny	redukcja twardości < 50 %		
Zdolność mostkowania rys	Statyczne: A5 (-10 °C) Dynamiczne: B4.2 (23 °C)		
Odporność na uderzenia	Klasa III		
Wytrzymałość na odrywanie metodą pull off	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>		
Reakcja na ogień	Broof-T2	System 3	
Odporność na poślizg	NPD	System 2+	
Sztuczne starzenie	OK		
Zachowanie antystatyczne	NPD		
Przyczepność do mokrego podłoża	NPD		
Niebezpieczne substancje	NPD		

Odpowiednia dokumentacja techniczna i / lub szczegółowa dokumentacja techniczna:

Odpowiednia dokumentacja techniczna odnośnie reakcji na ogień Klasa Broof-T2

TR 331664 zgodnie z TS 1187:2012

CR 331665 zgodnie z EN ISO 13501-5 Broof-T2

---

Właściwości produktu określonego powyżej jest zgodna 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 przez:



Oldenburg, 04.01.2021

.....  
Klaus Claassen  
Product Manager Waterproofing Resins Europe