

DECLARATIE DE PERFORMANTA

In conformitate cu Anexa III a regulamentului (EU)
Nr. 305/2011 amendat prin Regulamentul Comisiilor delegate
(EU) Nr. 574/2014

Nr. 216001

1. Codul unic de identificare a tipului de produs:

MasterSeal Roof 2160

2. Domenii de utilizare:

EN 1504-2

Produse de protectie a suprafetelor – acoperire

3. Producator:

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Strasse 372
D-26123 Oldenburg (Germany)**

4. Sisteme de analizare si verificare a constantei performantelor (AVCP):

EN 1504-2:

**Sistemul 2+ (pentru utilizari in cladiri si lucrari de constructii civile)
Sistemul 3 (pentru utilizari supuse reglementarilor privind reactia la foc)**

5. Standard armonizat:

EN 1504-2:2004

6. Organisme acreditate:

**KIWA Polymer Institut
D-65439 Flörsheim-Wicker
(Numar de identificare CE: 1119)**

Reactia la foc:

**Istituto Giordano
I-47814 Bellaria
(Numar de identificare CE: 0407)**

7. Performante declarate, determinate in cadrul sistemului **MasterSeal Roof 2160**, avand urmatoarele componente:

Amorsa: MasterSeal P 681, P 682, P 684, P 691 si P 698;
 MasterTop P 604 si P 617
 Baza: MasterSeal M 860, MasterSeal M 861
 Strat final: MasterSeal TC 269

Performante declarate: **EN 1504-2:**

Performante in sistem

| Caracteristici esentiale | Performante | Sistemul de analizare si verificare a constantei performantelor | Specificatie tehnica armonizata |
|--|---|---|---------------------------------|
| Contractie liniara | NPD | Sistemul 2+ | EN 1504-2:2004 |
| Rezistenta la compresiune | NPD | | |
| Coeficient de dilatare termica | NPD | | |
| Rezistenta la abraziune | NPD | | |
| Taiere incrucisata | NPD | | |
| Permeabilitate la CO ₂ | s _D > 50 m | | |
| Permeabilitatea vaporilor de apa | Clasa I | | |
| Absorbtia capilara si permeabilitatea la apa | w < 0,01 kg/m ² x h ^{0.5} | | |
| Compatibilitate termica | >3 MPa | | |
| Rezistenta la soc termic | NPD | | |
| Rezistenta chimica | NPD | | |
| Rezistenta la atac chimic sever | Pierdere duritatii < 50% | | |
| Acomodare fisuri | Static: A5 (23 °C) Dinamic: B4.2 (23 °C) | | |
| Rezistenta la impact | Clasa III | | |
| Rezistenta la smulgere | ≥ 1,5 N/mm ² | | |
| Reactia la foc | Broof-T2 | Sistemul 3 | |
| Rezistenta la derapare | NPD | Sistemul 2+ | |
| Meteorizare artificiala | OK | | |
| Comportament antistatic | NPD | | |
| Aderenta pe beton umed | NPD | | |
| Rezistenta la atacuri chimice severe | NPD | | |

NPD: Nicio Performanta Determinata

8. Documentatie Tehnica de Testare si/sau Documentatie Tehnica Specifica:

Documentatie Tehnica de Testare a rezistentei la foc: Broof-T2

TR 331664 accor. TS 1187:2012

CR 331665 accor. EN ISO 13501-5 Broof-T2

Performantele produsului identificat mai sus sunt in conformitate cu performantele declarate. Aceasta declaratie de performanta este emisa in concordanta cu Regulamentul (EU) Nr 305/2011, sub unica responsabilitate a producatorului identificat mai sus.

Semnat pentru si in numele producatorului de:



Klaus Claassen
Product Manager Waterproofing Resins Europe
Oldenburg, 04.01.2021

Pentru conformitate

Cosmin Ionescu

Product Manager

Divizia pentru Constructii



Anexa:

Fisa Tehnica pentru utilizari in constructii (fisa tehnica a sistemului corespunzator)