

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **PL0002-WNM5.1-w2**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
TECH Wired Mat MT 5.1;
TECH Wired Mat MT 5.1 X;
TECH Wired Mat MT 5.1 X-X;
TECH Wired Mat MT 5.1 Alu1;

2. Beoogd(e) gebruik(en):

 Thermische isolatie van gebouwuitrusting en industriële installaties (ThIBEI)

3. Fabrikant:

 Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z.o.o.
 44-100 Gliwice, ul.Okężna 16, Polska
www.isover.pl

4. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

 AVCP Systeem 1 voor het brandgedrag
 AVCP Systeem 3 voor het andere kenmerken

5. Geharmoniseerde norm:
EN 14303:2009+A1:2013

 Aangemelde instantie(s):
 1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

6. Aangegeven prestatie(s):
- 7.

Essentiële kenmerken		Prestaties
Reactie bij brand - Euroklasse		A1
Akoestische absorptie index		NPD
Thermische weerstand	Thermische geleiding [W/(m.K)]	
	50 °C 100 °C 200 °C 300 °C 400 °C 500 °C 600 °C 650 °C	0,039 0,045 0,061 0,081 0,106 0,137 0,175 0,197
	Dikte / Klassen voor dikte tolerantie	30 -120 mm T2
Waterdoorlatendheid	Water absorptie	WS1
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamp diffusie weerstand	NPD
Druksterkte	Compressieve spanning of druksterkte voor platte producten	NPD

Mate van afgifte van corrosieve stoffen	Spoorhoeveelheden van wateroplosbare Cl F SiO ₃ Na pH-waarde	CL10 NPD NPD NPD NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in de interne omgeving	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD (a)
Continue verbranding	(b)	NPD
Duurzaamheid van reactie bij brand bij veroudering/ degradatie	Duurzaamheid kenmerken	(c)
Duurzaamheid van thermische weerstand bij veroudering / degradatie en tegen hoge temperaturen	Thermische geleiding	(d)
	Dikte en Klassen voor dikte tolerantie	See above
	Dimensionale stabiliteit of Maximum service temperature	ST(+)/660
	Duurzaamheid kenmerken	(d)
Duurzaamheid van reactie bij brand bij brand tegen hoge temperaturen	Duurzaamheid kenmerken	(e)

NPD –geen prestatie bepaald

- (a) Een informatieve gegevensbank over Europese en nationale regelgeving aangaande gevaarlijke stoffen is beschikbaar via de Construction website van de Europese Unie (bereikbaar via <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>).
 - (b) Een Europese test methode wordt ontwikkeld en de standaard zal geamendeerd worden zodra deze beschikbaar is.
 - (c) De brandreactie van minerale wol degradeert niet in de tijd. De Euroklasse classificatie van een product is gerelateerd aan zijn organische inhoud, welke kan niet kan toenemen in de tijd.
 - (d) De thermische geleidbaarheid van minerale wol producten verandert niet in de tijd, uit ervaring blijkt de vezelstructuur stabiel te zijn en de poreuze structuur bevat geen andere gassen dan atmosferische lucht..
 - (e) De brandreactie van minerale wol neemt niet af in relatie met hoge temperaturen. De Euroklasse classificatie van een product is gerelateerd aan zijn organische inhoud, welke constant blijft of afneemt met toenemende temperatuur.
8. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Anna Gil
Technical Advisory Office Manager
Gliwice, 03/04/2017