

**Prestandadeklaration**  
N° PL0002-WNM5.1-w2

1. Produkttypens unika identifieringskod:  
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. Avsedd användning:  
Värmeisolering för teknisk isolering (ThIBEI)
  3. Tillverkare:  
Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z.o.o.  
44-100 Gliwice, ul.Okrężna 16, Polska  
[www.isover.pl](http://www.isover.pl)
  4. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:  
AVCP System 1 för reaktion vid brandpåverkan  
AVCP System 3 för andra egenskaper
  5. Harmoniserad standard:  
EN 14303:2009+A1:2013
- Anmält organ:  
1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
6. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper		Prestanda
Reaktion vid brandpåverkan - Euroklass egenskaper		A1
Akustisk absorptionsfaktor		NPD
Värmemotstånd	Värmekonduktivitet	[W/(m•K)]
	vid 50 °C	0,039
	vid 100 °C	0,045
	vid 200 °C	0,061
	vid 300 °C	0,081
	vid 400 °C	0,106
	vid 500 °C	0,137
	vid 600 °C	0,175
	vid 650 °C	0,197
	Dimensioner	30 till 120 mm
	Toleranser	T2
Vattengenomsläpplighet	Vattenabsorption	WS1
Vattenångsgenomsläpplighet	Ånggenomgångsmotstånd	NPD
Tryckhållfasthet	Tryckspänning eller tryckhållfasthet för plana produkter	NPD

Nivå på avgivning av korrosiva ämnen	Spårbara mängder av joner: Cl Spårbara mängder av joner: F Spårbara mängder av joner: SiO <sub>3</sub> Spårbara mängder av joner: Na pH värde	CL10 NPD NPD NPD NPD
Avgivning av farliga ämnen till inomhusmiljö	Avgivning av farliga ämnen	NPD (a)
Glödbrand	(b)	NPD
Beständighet av brandreaktion mot åldring/nedbrytning	Beständighetsegenskaper	(c)
Beständighet av värmemotstånd mot åldring/nedbrytning och mot hög temperatur	Värmekonduktivitet	(d)
	Dimensioner och toleranser	Se ovan
	Dimensionsstabilitet, eller högsta användningstemperatur	ST(+)/660
	Beständighetsegenskaper	(d)
Beständighet av brandreaktion mot hög temperatur	Beständighetsegenskaper	(e)

- (a) En informativ databas med europeiska och nationella bestämmelser om farliga ämnen finns på Construction webbplats på EUROPA (nås via <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/> ).
- (b) En europeisk test metod är under utveckling och standarden kommer att ändras när den är tillgänglig.
- (c) Mineralullens prestanda avseende brand försämras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som inte kan öka med tiden.
- (d) Värmekonduktiviteten för mineralullsprodukter förändras inte med tiden, erfarenhet har visat att fiberstrukturen är stabil och ihålligheterna innehåller inga andra gaser än luft.
- (e) Mineralullens prestanda avseende brand försämras inte vid hög temperatur. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som förblir konstant eller minskar vid hög temperatur.
7. Prestandan för den produkt som anges ovan överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 6. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, på eget ansvar av tillverkaren som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:



Anna Gil

Technical Advisory Office Manager

Gliwice, 03/04/2017