

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


1. Varetypens unikke identifikationskode:
  2.
    - 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;
  3. Tilsigtede anvendelse:
    - Termisk isolering af tekniske og industrielle installationer (ThIBEII)
  4. Fabrikant:
    - Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z.o.o.
    - 44-100 Gliwice, ul.Okężna 16, Polska
    - [www.isover.pl](http://www.isover.pl)
  5. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne:
    - System AVCP 1, for brandegenskaber
    - System AVCP 3, for øvrige egenskaber
  6. Produkterne er omfattet af en harmoniseret standard: EN 14303:2009+A1:2013
- Bemyndiget organ:  
 1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
7. Deklareret ydeevne:

Væsentlige egenskaber		Ydeevne
Brandklasse - Euroclass		A1
Lydabsorption		NPD
Termiske egenskaber	Varmeledningsevne [W/(m.K)]	
	at 50 °C	0,039
	at 100 °C	0,045
	at 200 °C	0,061
	at 300 °C	0,081
	at 400 °C	0,106
	at 500 °C	0,137
	at 600 °C	0,176
	at 650 °C	0,197
	Dimensioner	30 to 120 mm
	Tykkelsesklasse	T2
Vand gennemtrængelighed	Vandafvisning	WS1
Vanddamp gennemtrængelighed	Vanddamps diffusions modstand	NPD

Trykstyrke	Trykstyrke for plant produkt	NPD
Niveau for korrosive stoffer	Klorid, Cl Flourid F Silicium trioxid SiO <sub>3</sub> Natrium Na <sup>+</sup> pH-værdi	CL10 NPD NPD NPD NPD
Afgivelse af farlige stoffer til indendørs miljøet	Afgivelse af farlige stoffer	NPD (a)
Kontinuerlig glødebrand	(b)	NPD
Holdbarhed iht. brandreaktion imod ældning/nedbrydning	Holdbarhedsegenskaber	(c)
Holdbarhed iht. isolans imod ældning/nedbrydning og høj temperatur	Varmeledningsevne	(d)
	Dimensioner og tolerancer	Se ovenover
	Dimensionsstabilitet eller højeste anvendelsestemperatur	ST(+)-660
	Holdbarhedsegenskaber	(d)
Holdbarhed iht. brandreaktion imod høje temperaturer	Holdbarhedsegenskaber	(e)

- (a) En informative database med europæiske og nationale bestemmelser om farlige stoffer findes på Construction hjemmeside (nå via: <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/> ).
- (b) En europæisk test metode er under udvikling og standarden bliver ændret, når den er tilgængelig.
- (c) Mineraluldens ydeevne vedrørende brand forringes ikke med tiden. Euroclass klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke øges med tiden.
- (d) Varmeledningsevnen for mineraluldsprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og mellemrummene indeholder ikke andre gasser end luft.
- (e) Mineraluldens ydeevne vedrørende brand forringes ikke ved høj temperatur. Euroclass klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, som forbliver konstant eller mindskes ved høj temperatur.
8. Ydeevnen for ovennævnte produkter er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Ydeevnen er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 og Saint-Gobain Construction Products Polska er eneansvarlig for indholdet.

På virksomhedens vegne:



Anna Gil  
Technical Advisory Office Manager

Gliwice, 03/04/2017