

Declaration of performance / LEISTUNGSERKLÄRUNG
N° PL0002-WNM5.1-w2

1. Unique identification code of the product-type /
 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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. Intended use/es / Verwendungszweck(e):

Thermal insulation of building equipment and industrial installations (ThIBEI) /
 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische
 Anlagen in der Industrie. (ThIBEI)

3. Manufacturer / Hersteller:

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

4. System/s of AVCP / System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 1 for Fire reaction / System 1 für Brandverhalten
 System 3 for other characteristics / System 3 für die anderen Eigenschaften

5. Harmonised standard / Harmonisierte Norm:

EN 14303:2009+A1:2013

Notified body/ies / Notifizierte Stelle(n):

1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

6. Declared performances / Erklärte Leistung(en):

Essential characteristics / Wesentlichen Merkmale		Performance / Leistung
Reaction to fire - Euroclass Characteristics / Brandverhalten		A1
Acoustic absorption index / Schallabsorptionsgrad		NPD
Thermal resistance / Wärmedurchlasswiderstand	Thermal Conductivity / Wärmeleitfähigkeit [in W/(m.K)] at 50 °C at 100 °C at 200 °C at 300 °C at 400 °C at 500 °C at 600 °C at 650 °C	 0,039 0,045 0,061 0,081 0,106 0,137 0,175 0,197

	Dimensions / Dämmdicke Tolerances / Toleranzen	30 to 120 mm T2
Water permeability / Wasserdurchlässigkeit	Water absorption / Wasseraufnahme:	WS1
Water vapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit	Water vapour diffusion resistance / Wasserdampfdiffusionsäquival ente Luftschichtdicke	NPD
Compressive strength / Druckfestigkeit	Compressive stress or compressive strength for flat products / Druckspannung oder Druckfestigkeit für flache Produkte	NPD
Rate of release of corrosive substances / Abgabe korrosiver Substanzen	Trace quantity of water soluble ions / Spuren Mengen von wasserlöslichen Ionen Cl F SiO ₃ Na Value of pH / ph-Wert	CL10 NPD NPD NPD NPD
Release of dangerous substances to the indoor environment / Abgabe gefährlicher Substanzen in die Innenraum Umgebung	Release of dangerous substances / Abgabe gefährlicher Substanzen	NPD (a)
Continuous glowing combustion / Glimmverhalten	(b)	NPD
Durability of reaction to fire against ageing/degradation / Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Durability characteristics / Dauerhaftigkeit Merkmale	(c)
Durability of thermal resistance against ageing/degradation and against high temperature / Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau, hohen Temperaturen	Thermal Conductivity / Wärmeleitfähigkeit	(d)
	Dimensions and tolerances / Dämmdicke und Toleranzen	See above
	Dimensional stability, or Maximum Service Temperature / Dimensionsstabilität oder Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+)/660
	Durability characteristics	(d)
Durability of reaction to fire against high temperature / Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Durability characteristics	(e)

NPD – No Performance Determined / Keine Leistung festgelegt

- (a) An informative database of European and national provisions on dangerous substances is available at the Construction web site on EUROPA (accessed through <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>).

Eine informative Datenbank mit europäischen und nationalen Bestimmungen zu gefährlichen Stoffen ist auf der Internetseite von Construction auf EUROPA verfügbar (Zugriff über <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>)

- (b) A European test method is under development and the standard will be amended when this is available.
- (c) Eine europäisches Prüfverfahren wird zur Zeit erarbeitet und die Norm wird geändert, sobald dieses verfügbar ist.
- (d) The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.

Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöht.

- (e) Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air.

Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht mit der Zeit, die Faserstruktur ist erfahrungsgemäß stabil und die Porosität enthält keine anderen Gase als Luft enthält.

- (f) The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature.

Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich bei hohen Temperaturen nicht. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.

7. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation /
Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) N° 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. /

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: /

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Anna Gil
Technical Advisory Office Manager

Gliwice, 03/04/2017