

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Declaration of Performance

Nr **TECH Wired Mat 5.3**

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

TECH Wired Mat 4.3 MD2
TECH Wired Mat 4.3 MD2 X
TECH Wired Mat 4.3 MD2 X-X
TECH Wired Mat 4.3 MD2 Alu1

2. Verwendungszweck(e) / Intended use/s:

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie / Thermal insulation products for building equipment and industrial installation (ThIBEII)

3. Hersteller / Manufacturer:

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

4. Bevollmächtigter / Authorised representative:

Nicht anwendbar / Not applicable

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

System 1 für Brandverhalten / System 1 for Reaction to fire
System 3 für die anderen Eigenschaften / System 3 for other characteristics

6a. Harmonisierte Norm / Harmonised standard:

EN 14303:2009+A1:2013

Notifizierte Stelle(n) / Notified body/ies:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

7. Erklärte Leistung(en) / Declared performance/s:

Tabelle 1 / Table 1

Wesentliche Merkmale / Essential Characteristics		Erklärte Leistung(en) / Declared value
Brandverhalten / Euroclass characteristics	4.2.4 Brandverhalten / Reaction to fire	A1
Schallabsorptionsgrad / Acoustic absorption index	4.3.8 Schallabsorption / Sound absorption	NPD
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	Siehe Tabelle 2 / See table 2
	4.2.2 Abmessungen und Toleranzen / Linear dimension	30-120 mm T2
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water permeability	4.3.5 Wasseraufnahme / Water absorption	WS1
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability	4.3.6 Wasserdampfdiffusionswiderstand / Water vapour transmission	NPD
Druckfestigkeit / Compressive strength	4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit / Compressive stress or compressive strength	NPD
Abgabe korrosiver Stoffe / Rate of release of corrosive substances	4.3.7 Geringe Mengen wasserlöslicher Ionen und pH-Wert / Trace quantities of water soluble ions and the pH-value	CL10
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere / Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.9 Abgabe gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances	NPD
Glimmverhalten / Continuous glowing combustion	4.3.10 Glimmverhalten / Continuous glowing combustion	NPD ^{a)}

Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau / Durability of reaction to fire against ageing/degradation	4.2.5 Eigenschaftn der Dauerhaftigkeit / Durability characteristics	RtF verändert sich im Laufe der Zeit nicht / RtF not change with time
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau / Durability of thermal resistance against ageing/degradation	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	Siehe Tabelle 2 / See table 2
	4.2.2 Abmessungen und Toleranzen / Linear dimension	30-120 mm T2
	4.2.3 Dimensionsstabilität oder / dimensional stability lub/or 4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität / Maximum service temperature demention stability	ST(+) ⁶⁶⁰
	4.2.5 Dauerhaftigkeit der Eigenschaften / Durability characteristics	Der Wärmedurchlasswiderstand verändert sich im Laufe der Zeit nicht / Thermal resistance not change with time
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen / Durability of reaction to fire against high temperature	4.2.5 Dauerhaftigkeit der Eigenschaften / Durability characteristics	RtF verschlechtert sich nicht mit steigender Temperatur / RtF does not deteriorate with increasing temperature
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen / Durability of thermal resistance against high temperature	4.2.5 Dauerhaftigkeit der Eigenschaften / Durability characteristics	Verschlechtert sich nicht mit steigender Temperatur / does not deteriorate with increasing temperature
	4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität / Maximum service temperature demention stability	ST(+) ⁶⁶⁰

NPD - Keine Leistung festgelegt / No Performance Determined

Tabelle 2/ Table 2

Wärmeleitfähigkeit λ_D / Declared thermal conductivity λ_D													
T [°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	660	-	-	-	-
λ_D [W/mK]	0,041	0,046	0,053	0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,197	-	-	-	-

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. / The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

At Gliwice
on 24.06.2025

Katarzyna Malczak

a) Ein europäisches Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald das Prüfverfahren zur Verfügung steht, wird diese Norm entsprechend geändert werden. / A European test method is under development and the standard will be amended when this is available."