

Leistungserklärung

DOP SGI-CH-0013-d

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISOTHERM 035 MW-EN-13162-T5-CS(10)20/15/10-WS-MU1-AFr5
2.	Typen- Chargen- oder Seriennummer:	Siehe Produktetikett
3.	Verwendungszweck:	Wärmedämmstoffe für Gebäude
4.	Hersteller:	Saint-Gobain ISOVER SA Route de Payerne 1, CH-1522 Lucens
5.	Bevollmächtigte:	Nicht anwendbar
6.	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	AVCP System 1 für Brandverhalten, AVCP System 3 für andere Eigenschaften
7.	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung:	ACERMI (no 1163)
8.	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung:	Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale		Leistung	Einheit	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	Euroklasse	SN EN 13162 : 2013
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	-	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	-	
Trittschallübertragung für Böden	Dynamische Steifigkeit SDi	NPD	MN/m ³	
	Dicke d _L	NPD	mm	
	Zusammendrückbarkeit CPI	NPD	mm	
	Strömungswiderstand	NPD	kPa s/m ²	
Luftschalldämmung	Strömungswiderstand AFr	≥ 5	kPa s/m ²	
Glimmverhalten	Anhaltendes Glimmen	NPD	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit λ _D	0.035	W/(m K)	
	Wärmedurchlasswiderstand R _D	Siehe Tabelle Seite 3	m ² K/W	
	Dicke	Siehe Produktetikett	mm	
	Dickentoleranz Ti	T5	-	
Wasseraufnahme	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	kg/m ²	
	Langzeitige Wasseraufnahme WL(P)	NPD	kg/m ²	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MUi	MU1	μ	

Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit CS(10)i	40 mm ≥ 10 50-80 mm ≥ 15 100-200 mm ≥ 20	kPa	SN EN 13162 : 2013
	Punktlast PL(5)i	NPD	N	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit (a)	NPD	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung / Abbau	Wärmeleitfähigkeit λ _D (b)	NPD	W/(m K)	
	Wärmedurchlasswiderstand R _D	Siehe Tabelle Seite 3	m ² K/W	
	Dimensionsstabilität DS(T+)	NPD	-	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi	NPD	kPa	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	kPa	

(a) Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht.

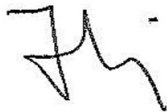
(b) Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase aus der Luft enthält.

NPD (No Performance Determined) = keine Leistung festgelegt

10. Die Leistung des Produktes gemäss Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Lucens, 25.06.2015



Jérôme Saulnier
Technischer Direktor



Daniel Schild
Marketingdirektor

Wärmedurchlasswiderstand R_D (m² K/W)

Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039
Nennstärke (mm)							
10	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	0.35	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30
15	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35
20	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50
22	0.70	0.65	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55
25	0.80	0.75	0.70	0.70	0.65	0.65	0.60
30	0.95	0.90	0.85	0.85	0.80	0.75	0.75
32	1.00	1.00	0.90	0.90	0.85	0.80	0.80
40	1.25	1.25	1.15	1.10	1.10	1.05	1.00
43	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.10
50	1.60	1.55	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25
60	1.90	1.85	1.75	1.70	1.65	1.55	1.50
70	2.25	2.15	2.05	2.00	1.90	1.80	1.75
80	2.55	2.50	2.35	2.25	2.20	2.10	2.05
90	2.90	2.80	2.60	2.55	2.50	2.35	2.30
100	3.20	3.10	2.90	2.85	2.75	2.60	2.55
110	3.50	3.40	3.20	3.10	3.05	2.85	2.80
120	3.85	3.75	3.50	3.40	3.30	3.15	3.05
130	4.15	4.05	3.80	3.70	3.60	3.40	3.30
140	4.50	4.35	4.10	4.00	3.85	3.65	3.55
150	4.80	4.65	4.40	4.25	4.15	3.90	3.80
160	5.15	5.00	4.70	4.55	4.40	4.20	4.10
170	5.45	5.10	5.00	4.85	4.70	4.45	4.35
180	5.80	5.60	5.25	5.10	5.00	4.70	4.60
190	6.10	5.90	5.55	5.40	5.25	5.00	4.85
200	6.45	6.25	5.85	5.70	5.55	5.25	5.10
210	6.75	6.55	6.15	6.00	5.80	5.50	5.35
220	7.05	6.85	6.45	6.25	6.10	5.75	5.60
230	7.40	7.15	6.75	6.55	6.35	6.05	5.85
240	7.70	7.50	7.05	6.85	6.65	6.30	6.15
250	8.05	7.80	7.35	7.10	6.90	6.55	6.40
260	8.35	8.10	7.60	7.40	7.20	6.80	6.65
270	8.70	8.40	7.90	7.70	7.50	7.10	6.90
280	9.00	8.75	8.20	8.00	7.75	7.35	7.15
290	9.35	9.05	8.50	8.25	8.05	7.60	7.40
300	9.65	9.35	8.80	8.55	8.30	7.85	7.65