

## Leistungserklärung

DOP SGI-CH-0051-d

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>TDPT</b> MW-EN-13162-T7-MU1-SD16/14/12/10/9/8/7-CP2-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	A2-s1,d0	SN EN 13162 : 2013	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD		
	Trittschallübertragung für Böden	Dynamische Steifigkeit SDi	15 mm = 16 20 mm = 14 25 mm = 12 30 mm = 10 35 mm = 9 50 mm = 8 60 mm = 7		MN/m <sup>3</sup>
		Dicke d <sub>L</sub>	NPD		mm
		Zusammendrückbarkeit CPi	< 2		mm
		Strömungswiderstand	NPD		kPa s/m <sup>2</sup>
	Luftschalldämmung	Strömungswiderstand AFr	≥ 5		kPa s/m <sup>2</sup>
	Glimmverhalten	Anhaltendes Glimmen	NPD		-
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>	0.033		W/(m K)
		Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub>	Siehe Tabelle Seite 3		m <sup>2</sup> K/W
		Dicke	Siehe Produktetikett		mm
		Dickentoleranz Ti	T7		-
	Wasseraufnahme	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD		kg/m <sup>2</sup>
		Langzeitige Wasseraufnahme WL(P)	NPD		kg/m <sup>2</sup>

Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MUI	MU1	$\mu$	SN EN 13162 : 2013
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit CS(10)i	NPD	kPa	
	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 $\lambda_D$ (b)	NPD	W/(m K)	
	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	Siehe Tabelle Seite 3	m <sup>2</sup> 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, 05.02.2016



Jérôme Saulnier  
Technischer Direktor



Daniel Schild  
Marketingdirektor

Wärmedurchlasswiderstand  $R_D$  (m<sup>2</sup> K/W)

		Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$										
		0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.044	0.046	0.047
Nennstärke (mm)	10	0.30	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.20	0.20	0.20
	12	0.40	0.35	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25
	15	0.50	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30
	20	0.65	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.40	0.40
	22	0.70	0.70	0.65	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.45	0.45
	25	0.80	0.80	0.75	0.70	0.70	0.65	0.65	0.60	0.55	0.50	0.50
	30	1.00	0.95	0.90	0.85	0.85	0.80	0.75	0.75	0.65	0.65	0.60
	32	1.05	1.00	1.00	0.90	0.90	0.85	0.80	0.80	0.70	0.65	0.65
	40	1.30	1.25	1.25	1.15	1.10	1.10	1.05	1.00	0.90	0.85	0.85
	43	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.10	0.95	0.90	0.90
	50	1.65	1.60	1.55	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.10	1.05	1.05
	60	2.00	1.90	1.85	1.75	1.70	1.65	1.55	1.50	1.35	1.30	1.25
	70	2.30	2.25	2.15	2.05	2.00	1.90	1.80	1.75	1.55	1.50	1.45
	80	2.65	2.55	2.50	2.35	2.25	2.20	2.10	2.05	1.80	1.70	1.70
	90	3.00	2.90	2.80	2.60	2.55	2.50	2.35	2.30	2.00	1.95	1.90
	100	3.30	3.20	3.10	2.90	2.85	2.75	2.60	2.55	2.25	2.15	2.10
	110	3.65	3.50	3.40	3.20	3.10	3.05	2.85	2.80	2.50	2.35	2.30
	120	4.00	3.85	3.75	3.50	3.40	3.30	3.15	3.05	2.70	2.60	2.55
	130	4.30	4.15	4.05	3.80	3.70	3.60	3.40	3.30	2.95	2.80	2.75
	140	4.65	4.50	4.35	4.10	4.00	3.85	3.65	3.55	3.15	3.00	2.95
	150	5.00	4.80	4.65	4.40	4.25	4.15	3.90	3.80	3.40	3.25	3.15
	160	5.30	5.15	5.00	4.70	4.55	4.40	4.20	4.10	3.60	3.45	3.40
	170	5.65	5.45	5.10	5.00	4.85	4.70	4.45	4.35	3.85	3.65	3.60
	180	6.00	5.80	5.60	5.25	5.10	5.00	4.70	4.60	4.05	3.90	3.80
	190	6.30	6.10	5.90	5.55	5.40	5.25	5.00	4.85	4.30	4.10	4.00
	200	6.65	6.45	6.25	5.85	5.70	5.55	5.25	5.10	4.50	4.30	4.25
	210	7.00	6.75	6.55	6.15	6.00	5.80	5.50	5.35	4.75	4.55	4.65
	220	7.30	7.05	6.85	6.45	6.25	6.10	5.75	5.60	5.00	4.75	4.65
	230	7.65	7.40	7.15	6.75	6.55	6.35	6.05	5.85	5.20	5.00	4.85
	240	8.00	7.70	7.50	7.05	6.85	6.65	6.30	6.15	5.45	5.20	5.10
250	8.30	8.05	7.80	7.35	7.10	6.90	6.55	6.40	5.65	5.40	5.30	
260	8.65	8.35	8.10	7.60	7.40	7.20	6.80	6.65	5.90	5.65	5.50	
270	9.00	8.70	8.40	7.90	7.70	7.50	7.10	6.90	6.10	5.85	5.70	
280	9.30	9.00	8.75	8.20	8.00	7.75	7.35	7.15	6.35	6.05	5.95	
290	9.65	9.35	9.05	8.50	8.25	8.05	7.60	7.40	6.55	6.30	6.15	
300	10.00	9.65	9.35	8.80	8.55	8.30	7.85	7.65	6.80	6.50	6.35	