

Leistungserklärung

DOP SGI-CH-0049-d

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ISOPROTECT
	WF-EN-13171-T5-DS(70)3-CS(10)100-TR40-WS-MU3-AFr100
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 3 für 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	E	Euroklasse	EN 13171 : 2012
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	100	kPa s/m ²	
Luftschalldämmung	Strömungswiderstand AFr	100	kPa s/m ²	
Glimmverhalten	Anhaltendes Glimmen	NPD	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit λ _D	0.046	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	EN 13171 : 2012
	Langzeitige Wasseraufnahme WL(P)	NPD	kg/m ²	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MUi	MU3	μ	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit CS(10)i	100	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 λ _D (b)	NPD	W/(m K)	
	Wärmedurchlasswiderstand R _D	Siehe Tabelle Seite 3	m ² K/W	
	Dimensionsstabilität DS(T+)	DS(70)3	-	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi	≥ 40	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, 04.01.2018



Jérôme Saulnier
Technischer Direktor



Pierre Reichmuth
Marketingdirektor

Wärmedurchlasswiderstand R_D (m² K/W)

		Wärmeleitfähigkeit λ_D										
		0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.044	0.046	0.047
Nenndicke (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	