

Leistungserklärung

DOP SGI-CH-0056-d

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	INSULSAFE PLUS WOOD MW-EN-14064-1-S1-WS
2. Typen- Chargen- oder Seriennummer:	Siehe Produktetikett
3. Verwendungszweck:	Wärmedämmstoffe für Gebäude (THiB)
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 4 für Brandverhalten, AVCP System 3 für andere Eigenschaften
7. Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung:	KIWA (no 0620) BDA (no 1640)
8. Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung:	Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale		Leistung	Einheit	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhalten (a)	A1	Euroklasse	EN 14064-1 : 2018
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 A _{Fr}	NPD	kPa s/m ²	
Glimmverhalten	Anhaltendes Glimmen	NPD	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit λ _D	0.034 @35-39 kg/m ³ 0.033 @40-44 kg/m ³ 0.032 @45-55 kg/m ³	W/(m K)	
	Wärmedurchlasswiderstand R _D	Siehe Tabelle Seite 3	m ² K/W	
	Dicke	n/a	mm	
	Dickentoleranz Ti	NPD	-	

Wasseraufnahme	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	kg/m ²	EN 14064-1 : 2018
	Langzeitige Wasseraufnahme WL(P)	NPD	kg/m ²	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MUI	NPD	μ	
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 (b)	NPD	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit λ _D (c)	NPD	W/(m K)	
	Wärmedurchlasswiderstand R _D	Siehe Tabelle Seite 3	m ² K/W	
	Setzmass (d)	S1	-	
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) 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.

(c) 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.

(d) Das Produkt weist keine messbare Setzung auf (≤ 1%). Dies in Übereinstimmung mit Tabelle 1 & Tabelle 2 der EN 14064.1:2010

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, 31.05.2024



Antoine Robert
Technischer Direktor



Aurélien Luhmann
Marketingleiter

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	