

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 AFr	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	

Déclaration des performances

DOP SGI-CH-0056-f

1.	Code d'identification unique du produit type:	INSULSAFE PLUS WOOD MW-EN-14064-1-S1-WS
2.	Numéro de type, de lot ou de série:	Voir étiquette
3.	Usage prévu du produit:	Isolant thermique pour le bâtiment (THiB)
4.	Fabricant:	Saint-Gobain ISOVER SA Route de Payerne 1, CH-1522 Lucens
5.	Nom et adresse de contact du mandataire:	Non applicable
6.	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit:	AVCP Système 4 pour la réaction au feu, AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques
7.	Laboratoire agréé:	KIWA (no 0620) BDA (no 1640)
8.	Cas des produits pour lesquels une évaluation technique européenne a été délivrée:	Non applicable

9. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles		Performances déclarées	Unités	Spécification technique harmonisée
Comportement au feu	Comportement au feu (a)	A1	Euroclasse	EN 14064-1 : 2018
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	NPD	-	
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	-	
Indice de transmission des bruits d'impact pour les sols	Raideur dynamique SDi	NPD	MN/m ³	
	Epaisseur d _L	NPD	mm	
	Compressibilité CPI	NPD	mm	
	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD	kPa s/m ²	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air AFr	NPD	kPa s/m ²	
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	NPD	-	
Résistance thermique	Conductivité thermique déclarée 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)	
	Résistance thermique R _D	Voir tableau page 3	m ² K/W	
	Epaisseur dL	n/a	mm	
	Tolérance d'épaisseur Ti	NPD	-	

Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme WS	WS	kg/m ²	EN 14064-1 : 2018
	Absorption d'eau à long terme WL(P)	NPD	kg/m ²	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau MU _i	NPD	μ	
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression CS(10) _i	NPD	kPa	
	Charge ponctuelle PL(5) _i	NPD	N	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristique de durabilité (b)	NPD	-	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Conductivité thermique déclaré λ _D (c)	NPD	W/(m K)	
	Résistance thermique R _D	Voir tableau page 3	m ² K/W	
	Tassement (d)	S1	-	
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction parallèlement aux faces TR _i	NPD	kPa	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD	kPa	
<p>(a) Le produit ne contient pas plus de 1% de matière organique en poids. Le produit est classé dans la catégorie A1 en raison de sa faible inflammabilité et conformément aux conditions mentionnées dans l'annexe modifiée de la décision 96/603/CE.</p> <p>(b) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps.</p> <p>(c) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autres gaz que l'air de l'atmosphère.</p> <p>(d) Le produit ne présente pas de tassement mesurable (≤ 1%). Ceci est en accord avec les tableaux 1 et 2 de la norme EN 14064.1:2010.</p> <p>NPD (No Performance Determined) = Performance Non Déclarée</p>				

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Lucens, 31.05.2024



Antoine Robert
Directeur Technique



Aurélien Luhmann
Directeur Marketing

Résistance thermique R_D (m² K/W)

		Conductivité thermique λ_p										
		0,030	0,031	0,032	0,034	0,035	0,036	0,038	0,039	0,044	0,046	0,047
Epaisseur (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	