

Leistungserklärung /
Declaration of Performance /
Déclaration des performances /
Prestatieverklaring

Protect BSP
Version 005

1. Eindeutiger Kenncode / Unique identification code / Code d'identification unique / Unieke identificatiecode

Protect BSP 30
Protect BSP 35
Protect BSP 40

Protect BSP 50
Protect BSP 100
2. Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use / Usage prévu / Beoogde gebruiken:
Wärmedämmstoffe für Gebäude / Thermal insulation for buildings / Isolants thermiques pour le bâtiment / Thermische isolatie van gebouwen (ThIB)
3. Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Fabrikant:
Saint-Gobain ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
D-67059 Ludwigshafen
isover.de/Kontakt
+49 (0)900-3501201
4. Bevollmächtigter / Authorised representative / Contact du mandataire / Contactadres van de gemachtigde:
Nicht anwendbar / Not applicable / Non applicable / Niet van toepassing
5. System(e) gemäß AVCP / System(s) of AVCP / Système(s) d'AVCP / Systemen voor de AVCP:
System 1 für Brandverhalten / System 1 for Reaction to fire / Système 1 pour la réaction au feu / Systeem 1 voor het brandgedrag
System 3 für die anderen Eigenschaften / System 3 for other characteristics / Système 3 pour les autres caractéristiques / Systeem 3 voor de andere kenmerken
- 6a. Europäische Norm / European standard / Norme européenne / Europese standaard
EN 13162:2012+A1:2015
Notifizierte Stelle / Notified body / Organisme notifié / Aangemelde instantie
0751
FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing
- 6b. Europäische Technische Bewertung / European Technical Assessment / Évaluation Technique Européenne / Europese technische beoordeling:
Nicht anwendbar / Not applicable / Non applicable / Niet van toepassing

7. Erklärte Leistung gemäß / Declared performance according to / Performances déclarées selon / Aangegeven prestatie volgens:
EN 13162: 2012+A1:2015, Tabelle / Table / Tableau / Tabel ZA.1

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics / Caractéristiques essentielles / Hoofdkenmerken		Leistung / Performance / Performances / Prestatie					
Produkt / Product / Produit / Product(f)		Protect BSP 30	Protect BSP 35	Protect BSP 40	Protect BSP 50	Protect BSP 100	
Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique par rapport	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Conductivité thermique [mW/(m.K)] (b)	39	37	39	34		
	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique	Siehe nächste Tabelle / See next table / Voir tableau ci-dessous					
	4.2.3 Dicke / Thickness / Epaisseur (a) (mm) Grenzabmaß / Tolerance / Tolérance	40 - 80 T3	30 – 200 T3	40 - 80 T3	25 - 80 T3	40 - 80 T4	
	4.2.6 und 4.2.7 Brandverhalten und Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau / Reaction to fire and durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation / Réaction au feu et durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation (b)	A1					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstand gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau / Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation / Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Conductivité thermique [mW/(m.K)] (b)	39	37	39	34		
	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance / Résistance thermique	Siehe nächste Tabelle / See next table / Voir tableau ci-dessous					
	4.2.7 Dimensionsstabilität / Dimensional stability / Stabilité dimensionnelle	NPD					
	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit / Compressive stress or strength / Contrainte en compression ou résistance à la compression	NPD					
Druckfestigkeit / Compressive strength / Résistance à la compression	4.3.5 Punktlast / Point load / Charge ponctuelle	NPD					
	4.3.4 Zugfestigkeit / Tensile strength / résistance à la traction/flexion	NPD				TR1	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau / Durability of compressive strength against ageing/degradation / Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	4.3.6 Kriechverhalten / Compressive creep / Fluage en compression	NPD					

Produkt / Product / Produit / Product(f)		Protect BSP 30	Protect BSP 35	Protect BSP 40	Protect BSP 50	Protect BSP 100
Wasserdurchlässigkeit / Water permeability / Perméabilité à l'eau	4.3.7.1 oder 4.3.7.2 Wasseraufnahme / Water absorption / Absorption d'eau (d)	NPD				
	4.3.8 Wasserdampfdiffusionswiderstand / Water vapour transmission / Transmission de la vapeur d'eau					
Trittschallübertragung (für Böden) / Impact noise transmission index (for floors) / Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	4.3.9 Dynamische Steifigkeit / Dynamic stiffness / Raideur dynamique	NPD				
	4.3.10.2 Dicke / Thickness / Épaisseur d _L					
	4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit / Compressibility / Compressibilité	NPD				
	4.3.12 Strömungswiderstand / Air flow resistivity / Résistance à l'écoulement de l'air					
Schallabsorptionsgrad / Acoustic absorption index / Coefficient d'absorption acoustique	4.3.11 Schallabsorption / Sound absorption / Absorption acoustique	NPD				
	4.3.12 Strömungswiderstand / Air flow resistivity / Résistance à l'écoulement de l'air					
Luftschalldämm-Maß / Direct airborne sound insulation index / Indice d'isolement aux bruits aériens	4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe an das Gebäudeinnere / Release of dangerous substances to the indoor environment / Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	AF,7		AF,9	AF,13	AF,31
	4.3.15 Glimmverhalten / Continuous glowing combustion / Combustion avec incandescence continue					

NPD: Keine Leistung festgelegt / No Performance Determined / Performance non déterminée / Geen prestatie bepaald

(a)

Lieferbare Dicken siehe technisches Datenblatt / Thicknesses available see technical data sheet / Epaisseurs disponibles voir fiche technique / Beschikbare diktes zie technisch informatieblad

(b)

Dauerhaftigkeit / Durability / Duurzaamheid:]

Das Brandverhalten und die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöht. Zur Wärmeleitfähigkeit haben Erfahrungen gezeigt, daß die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält. /

The fire performance and thermal conductivity of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time. Experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air. The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature. /

Le comportement au feu et la conductivité thermique 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 pas augmenter avec le temps. L'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère. Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures. / De brandprestaties en thermische geleiding van minerale wol gaan niet achteruit met de tijd. De Euroklasse classificatie van het product is gerelateerd aan het organische gehalte, dat niet kan toenemen met de tijd. Uit ervaring is gebleken dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan atmosferische lucht. De brandprestaties van minerale wol gaan niet achteruit bij hoge temperaturen. De Euroklasse classificatie van het product blijft of afneemt bij hoge temperatuur.

(c) Ein europäisches Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald das Prüfverfahren zur Verfügung steht, wird diese Norm (EN 13162) entsprechend geändert werden. / A European test method is under development and the standard (EN 13162) will be amended when this is available. / Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme (EN 13162) sera modifiée. / Een Europese testmethode is in ontwikkeling en de standaard (EN 13162) zal worden aangepast wanneer deze beschikbaar is.

(d) Bei Lieferung in der Qualität silikonfrei „si-frei“ entfallen die Bezeichnungsschlüssel „WS“ bzw. „WL(P)“ / If delivered in quality silicon free „si-frei“, the designation codes „WS“ or „WL(P)“ are not used / Lors de livraison en qualité sans silicone „si-frei“, les codes de designation „WS“ et „WL(P)“ ne sont pas utilisés. / Bij levering in siliconenvrije kwaliteit „si-frei“ worden de aanduidingscodes „WS“ of „WL(P)“ niet gebruikt.

(e) Bei Lieferung in der Qualität „si“ enthält das Produkt Silikone / If delivered in quality „si“, the product contains silicones. / Lors de livraison en qualité „si“, le produit comporte silicones. / Indien geleverd in kwaliteit „si“, bevat het product siliconen.

(f) Lieferung mit kundenspezifischem Namenszusatz möglich. / Available with customer-specific addition of product name. / Livraison avec un nom personnalisé plus possible. / Beschikbaar met klantspecifieke toevoeging van productnaam.

R _D [(m ² x K)/W]	Dicke / Thickness / Épaisseur / Dikte (mm)	Lambda _D (mW/(m*K))		
		34	37	39
25		0,70	0,65	0,60
30		0,85	0,80	0,75
40		1,15	1,05	1,00
50		1,45	1,35	1,25
60		1,75	1,60	1,50
70		2,05	1,85	1,75
80		2,35	2,15	2,05
90		2,60	2,40	2,30
100		2,90	2,70	2,55
110		3,20	2,95	2,80
120		3,50	3,20	3,05
130		3,80	3,50	3,30
140		4,10	3,75	3,55
150		4,40	4,05	3,80
160		4,70	4,30	4,10
170		5,00	4,55	4,35
180		5,25	4,85	4,60
190		5,55	5,10	4,85
200		5,85	5,40	5,10

8. Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. /

The performances of the products identified above are in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. /

Les performances des produits identifiés ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

De prestaties van de hierboven geïdentificeerde producten zijn in overeenstemming met de reeks aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: / Signed for and on behalf of the manufacturer by: / Signé pour le fabricant et en son nom par / Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Ludwigshafen, 21.02.2024



(J. Trappmann,
Leiter Qualität, Arbeitssicherheit, Umwelt, Sicherheit /
Director quality, environment, health, safety /
Directeur qualité, environnement, santé, sécurité/
Directeur kwaliteit, milieu, gezondheid, veiligheid)



(Dr. J. Perner,
Leiter Qualitätsmanagement und Reklamationen /
Head of quality management and complaints /
Responsable qualité et réclamation /
Hoofd kwaliteitsbeheer en klachten)

Die Vorgängerdokumente lauteten auf den Namen Protect Hochbau. / The predecessor documents were called Protect Hochbau. / Les documents précédents s'appelaient Protect Hochbau. / De eerdere documenten heetten Protect Hochbau.