

Leistungserklärung /
Declaration of Performance /
Déclaration des performances

ISOVER AquaDefense UKD
Version 001

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

ISOVER AquaDefense UKD
2. Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use / Usage prévu:
Abdichtungsbahnen – Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen /
Flexible sheets for waterproofing – Underlays for discontinuous roofing/
Feuilles souples d'étanchéité – Écrans souples de sous-toiture pour couverture en petits éléments discontinus
3. Hersteller / Manufacturer / Fabricant:
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:
Nicht anwendbar / Not applicable / Non applicable
5. System(e) gemäß AVCP / System(s) of AVCP / Système(s) d'AVCP:
System 3 / System 3 / Système 3
- 6a. Europäische Norm / European harmonised standard / Norme européenne:
EN 13859-1:2010
Notifizierte Stellen / Notified bodies / Organisme notifié:
1686 SHR Timber Research
Nieuwe Kanaal 9b
6700 AL Wageningen – Niederlande
1140 Magistrat der Stadt Wien – MA 39
Rinnböckstraße 15
1110 Wien – Österreich
- 6b. Europäische Technische Bewertung / European Technical Assessment / Évaluation Technique Européenne:
Nicht anwendbar / Not applicable / Non applicable

7. Erklärte Leistung gemäß / Declared performances according to / Performances déclarées selon:
EN 13859-1:2010, Tabelle / Table / Tableau ZA.1:

Produktname / Product name / Nom du produit		ISOVER AquaDefense UKD	
Wesentliche Merkmale / Essential characteristics / Caractéristique essentielles	Norm / Standard / Norme	Leistung / Performance / Performances	
Wasserdichtheit / Water tightness / Étanchéité à l'eau	EN 1928 (A)	W1	
Widerstand gegen Weiterreißen – längs (Maschinenrichtung) / Resistance to tearing by nail shank – longitudinal (machine direction) / Résistance à la déchirure – longitudinal (sens machine)	EN 12310-1	≥ 175 N	
Widerstand gegen Weiterreißen – quer / Resistance to tearing by nail shank – transversal (cross direction) / Résistance à la déchirure – transversal	EN 12310-1	≥ 175 N	
Kaltbiegeverhalten / Flexibility at low temperature / Flexibilité à basse température	EN 1109	- 40 °C	
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour transmission / Transmission de la vapeur d'eau	EN ISO 12572 (C)	0,03 m (- 0,015 m / + 0,015 m) (s _d)	
Maximale Zugkraft – längs (Maschinenrichtung) / Maximum tensile strength – longitudinal (machine direction) / Force maximum de la traction – longitudinal (sens machine)	EN 12311-1	≥ 345 N/50mm	
Maximale Zugkraft – quer / Maximum tensile strength – transversal (cross direction) / Force maximum de la traction – transversal	EN 12311-1	≥ 290 N/50mm	
Dehnung – längs (Maschinenrichtung) / Elongation – longitudinal (machine direction) / Allongement – longitudinal (sens machine)	EN 12311-1	≥ 10 %	
Dehnung – quer / Elongation – transversal (cross direction) / Allongement – transversal	EN 12311-1	≥ 15 %	
Künstliche Alterung / Artificial ageing / Vieillessement artificiel (Restwert / Residual value / Valeur résiduelle):	Widerstand gegen Wasserdurchgang / Water tightness / Étanchéité à l'eau	EN 1297 / EN 1296 / EN 1928 (A)	W1
	Maximale Zugkraft / Maximum tensile strength / Force maximum de la traction	EN 1297 / EN 1296 / EN 12311-1	90 %
	Dehnung / Elongation / Allongement	EN 1297 / EN 1296 / EN 12311-1	85 %
Brandverhalten / Reaction to fire / Réaction au feu	EN 13501-1 / EN ISO 11925-2	E	
Gefährliche Stoffe / Dangerous substances / Substances dangereuses	-	KLF / NPD / PND *	

KLF / NPD / PND: Keine Leistung festgelegt / No Performance Determined / Performance non déterminée


* Ein europäisches Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald das Prüfverfahren zur Verfügung steht, wird diese Norm entsprechend geändert werden. / A European test method is under development and the standard will be amended when this is available. / Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

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 product 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.

Ludwigshafen, 10.01.2023



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



(Dr. B. Kaplan, Leiter F&E LDC SG Isover & Rigips / R&D Director LDC SG Isover & Rigips / Directeur R&D LDC SG Isover & Rigips)