



ZERTIFIKAT – Teil 1

Nr.: FZ-WDVS-355.0-05

zum freiwilligen Zertifizierungsprogramm (Z-Programm) des FIW München nach EN ISO/IEC 17067 „Z-Programm für WDVS-Dämmstoffe aus Mineralwolle (MW)“, Ausgabestand: 25.10.2021

Produkt: **"Sillatherm LIGHT 035"**

Wärmedämmstoff aus Mineralwolle (MW) nach EN 13162:2012+A1:2015 für die Anwendung in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) nach EAD/ETAG mit konventionellem Bindemittel und einer Dämmstoffdicke von 120 mm bis 240 mm mit überwiegend liegenden Fasern, ein- oder beidseitig beschichtet
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)20-TR7,5-WL(P)-MU1
Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse A1

Hersteller: **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, 67059 Ludwigschafen, Deutschland**

Herstellwerk: **68526 Ladenburg, Deutschland**

Die Zertifizierung umfasst die regelmäßige Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) auf Grundlage der EN 13162 und EN 13172 Abschnitt 5, sowie die regelmäßige Produktprüfung an zufällig im Herstellwerk entnommenen Proben.

Dadurch soll die Eignung des Wärmedämmstoffs für die Anwendung in Wärmedämmverbundsystemen nachgewiesen werden, die nach europäisch technischen Bewertungen (ETA) auf Grundlage der EAD 040083-00-0404/ETAG 004, sowie nach allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (abZ) geregelt ist, sowie ein freiwilliger Qualitätsnachweis für Kunden und Endverbraucher erbracht werden

Zertifizierte Eigenschaften für den Produkttyp	Zertifizierte, vom Hersteller nach EN 13162 deklarierte Leistungen für den Dickenbereich 120 mm bis 240 mm:	Jährliche Prüfnachweise der akkred. Prüfstelle								
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667:2001): Nennwert λ_D : Messwert $\lambda_i \leq \lambda_D$ (Z-Programm Absch.6.6) oder $\lambda_{EN\ 13172\ Anh.\ F} \leq \lambda_D$ ($\lambda_{00/90}$ aus 4 Messwerten) und $\lambda_{00/90} \leq \lambda_D$ in der WPK (EN 13162 Anh. A) Dicke (EN 823:2013):	0,034 W/(m·K) erfüllt T5	2x pro Produkt 2x WPK-Kontrolle 2x pro Produkt								
Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826:2013): Zugfestigkeit senkrecht (EN 1607:2013):	≥ 20 kPa $\geq 7,5$ kPa	2x pro Produkt 2x pro Produkt								
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen (EN 1609:2013): Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen (EN 12087:2013-1A): Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ (EN 12086:2013):	$\leq 1,0$ kg/m ² $\leq 3,0$ kg/m ² $\mu = 1...2$	2x pro Produkt 2x pro Produkt 1x alle 5 Jahre								
Dimensionsstabilität bei 70 °C / 90 % rel. Feuchte über 48 h (EN 1604:2013)	DS(70,90) ($\leq 1,0$ %)	2x pro Produkt								
Länge (EN 822:2013) / Breite (EN 822:2013): Rechtwinkligkeit (EN 824:2013) / Ebenheit (EN 825)	± 2 % / $\pm 1,5$ % ≤ 5 mm/m / ≤ 6 mm	2x pro Produkt 2x pro Produkt								
Dynamische Steifigkeit (EN 29052-1:1992)	<table border="1"> <tr> <td>Dicke in mm ab</td> <td>≥ 120</td> <td>≥ 140</td> <td>≥ 180</td> </tr> <tr> <td>SD in MN/m³</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </table>	Dicke in mm ab	≥ 120	≥ 140	≥ 180	SD in MN/m ³	6	5	4	2x pro Produkt
Dicke in mm ab	≥ 120	≥ 140	≥ 180							
SD in MN/m ³	6	5	4							
Strömungswiderstand AFr (EN 29053:1993)	≥ 30 kPa s/m ²	2x pro Produkt								
Brandverhalten Klassifizierung (EN 13501-1:2019-05): Überprüfung EN ISO 1182:2020-11 und EN ISO 1716:2018-10:	Klasse A1 RtF: A1	Bericht vorhanden 1x pro Produkttyp								

Das Zertifikat ist gültig bis zum 30.06.2026.

Gräfelfing, 24.06.2025

Zertifizierungsstelle

 Dr. Andreas Schmeller

Dieses Zertifikat wurde nach Abschluss einer Erstprüfung bzw. der jährlichen Werksauditorierungen und Produktprüfungen ausgestellt und wird nach positiven Nachweisen im folgenden Zertifizierungsjahr erneuert. Es ist nur gültig, wenn die Zertifikatsnummer FZ-WDVS-355.0-05 auf der Homepage des FIW München (www.fiw-muenchen.de) eingetragen ist, jedoch längstens bis 30.06.2026.

Eine auszugsweise Veröffentlichung des Zertifikates ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des FIW München zulässig. Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-14116-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.



101/83/0015/1



ZERTIFIKAT – Teil 2

Nr.: FZ-WDVS-355.0-05

zum freiwilligen Zertifizierungsprogramm (Z-Programm) des FIW München nach EN ISO/IEC 17067 „Z-Programm für WDVS-Dämmstoffe aus Mineralwolle (MW)“, Ausgabestand: 25.10.2021

Produkt: **"Sillatherm LIGHT 035"**

Wärmedämmstoff aus Mineralwolle (MW)
für die Anwendung in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
mit konventionellem Bindemittel und einer Dämmstoffdicke von 120 mm bis 240 mm mit
überwiegend liegenden Fasern, ein- oder beidseitig beschichtet

Hersteller: **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, 67059 Ludwigshafen, Deutschland**

Herstellwerk: **68526 Ladenburg, Deutschland**

Zusätzlich zu den nach DIN EN 13162:2012+A1:2015 deklarierten Eigenschaften wurden zum Nachweis der Verwendbarkeit des Dämmstoffes, in nach nationalen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (abZ) geregelten WDV-Systemen, weitere Produkteigenschaften geprüft und durch die Zertifizierungsstelle bewertet.

Die Auswahl dieser zusätzlichen Eigenschaften wurde auf Grundlage von Dämmstoff-Zulassungen Z-33.4-xxxx (Ausstellung bis 10/2016), sowie von WDV-System-Zulassungen Z-33.4x-xxxx und den zugeordneten Prüf- und Überwachungspläne getroffen und berücksichtigt deren Umfang und Anforderungen.

Mit diesem Zertifikat werden die Durchführung der Auditierung und der Produktprüfungen, sowie die Übereinstimmung der unten genannten Eigenschaften mit den typischen Anforderungen der abZs Nr. Z-33.4-xxxx bzw. Z-33.4x-xxxx, bestätigt.

Zusätzliche Produkteigenschaften vom FIW München geprüft bzw. bewertet:	Anforderung:	erbrachte Nachweise	
		durch akkreditierte Prüfstelle	durch Hersteller in der WPK
Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826:2013): Scherfestigkeit (60 mm Dicke, putzseitig) und Schermodul (EN 12090:2013): Jeder Einzelwert (Druck- und Scherversuch) erfüllt die Anforderungen	≥ 20 kPa ≥ 10 kPa ≥ 400 kPa	2x jährlich erfüllt	1 x wöchentlich bzw. je Charge
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607:2013): Jeder Einzelwert erfüllt die Anforderung.	≥ 7,5 kPa	2x jährlich	1 x wöchentlich bzw. je Charge
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607) nach Alterungssimulation nach Anlage 1: Erstprüfung mit EOTA-Dampftest und/oder Klimakammerlagerung und Autoklavtest nach Anlage 1 (Kalibrierung):	≥ 50 % zur Ausgangszugfestigkeit ---	2x jährlich erfüllt	1 x wöchentlich ---
Dübeldurchzugversuch nach Anlage 2 in Anlehnung an ETAG 004 Abs. 5.1.4 Zugelassener Dübel mit 60 mm Kopfdurchmesser mittig durch Probekörper von 500 mm x 500 mm, bzw. Plattenbreite, gezogen.	---	2x jährlich	1x monatlich
Dübeldurchzugversuch nach Anlage 2 nach Alterungssimulation: Erstprüfung mit EOTA-Dampftest und/oder Klimakammerlagerung und Autoklavtest nach Anlage 1 (Kalibrierung):	≥ 50 % zur Ausgangszugfestigkeit ---	2x jährlich erfüllt	--- ---
Rohdichte (EN 1602:2013), bestimmt aus min. 10 Platten - Mittelwert ist ± 15 % der Nennrohddichte - Einzelwerte weichen max. 10 % vom Mittelwert ab	90 kg/m³	2x jährlich	1x täglich
Schwelverhalten (EN 16733:2016-07) - Glühverlust und Rohdichte kleiner als im Erstprüfbericht Erstprüfung mit Rohdichte, Bindemittelgehalt und Orientierung	Prüfung bestanden	1x jährlich erfüllt erfüllt	--- EN13162 Tab B2 Klasse A1 ---

Hinweis: Weicht mindestens eine zertifizierte Eigenschaft von den „Bestimmungen für das Bauprodukt“ der Z-33.4-1455 ab, können auch die „Bestimmungen für Entwurf und Bemessung“ nicht angewandt werden. Es sind dann die Regelungen der abZ für das WDV-System zu verwenden oder separate Standsicherheitsnachweise zu führen.

Das Zertifikat ist gültig bis zum 30.06.2026.

Gräfelfing, 24.06.2025

Dieses Zertifikat wurde nach Abschluss einer Erstprüfung bzw. der jährlichen Werksauditierungen und Produktprüfungen ausgestellt und wird nach positiven Nachweisen im folgenden Zertifizierungsjahr erneuert. Es ist nur gültig, wenn die Zertifikatsnummer FZ-WDVS-355.0-05 auf der Homepage des FIW München (www.fiw-muenchen.de) eingetragen ist, jedoch längstens bis 30.06.2026.

Eine auszugsweise Veröffentlichung des Zertifikates ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des FIW München zulässig. Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-14116-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

