

MPA NRW • Außenstelle Erwitte • Auf den Thronen 2 • 59597 Erwitte

Firma  
SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Str.1  
  
67059 Ludwigshafen

Ihr Zeichen :  
Ihre Nachricht vom:  
Mein Zeichen : 232000311  
Telefon : (02943) 897-27  
Telefax : (02943) 897-33  
E-Mail : pott@mpanrw.de

**Datum : 17.12.2019**

**Gültigkeit des Prüfzeugnisses 232000311 bisher Nr. 210003672 vom 16.06.2004**

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund Ihrer telefonischen Anfrage teilen wir Ihnen mit, dass die in dem Prüfzeugnis

Nr. 210003672 vom 16.06.2004

über die

Bestimmung des Schmelzpunktes nach

DIN 4102 Teil 17, Ausgabe Dezember 1990

gemachten Aussagen weiterhin Gültigkeit besitzen, da sich die Beurteilungsgrundlagen zwischenzeitlich nicht geändert haben. Die weiterhin gleichmäßige Produktion konnte stichprobenartig an 4 Materialien aus Grundgesamtheit (siehe Prüfzeugnis Nr. 210006278-2 vom 29.10.2014) nachgewiesen werden.

Dies gilt auch für die in der Anlage aufgeführten Produkte.

Dieses Schreiben ist eine Ergänzung zu dem o.a. Prüfzeugnis und darf nur in Verbindung mit diesem als Nachweis verwendet werden. Seine Gültigkeit endet am **17.12.2024**. Die Möglichkeit einer weiteren Verlängerung nach diesem Zeitpunkt ist erneut zu prüfen.

Eine Rechnung mit der Bitte um Regulierung wird nachgereicht.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag



Wolfgang Pott  
Sachbearbeiter



Anlage: 1 Anhang

Produkt	Kaschierung / Beschichtung
Akustic EP 2	-
Akustic EP 3	-
Akustic EP 5	-
Akustic HWP 1	beschichtet
Akustic HWP 2	-
Akustic HWP 3	-
Akustic IW 2-035	beschichtet
Akustic SPH 30	-
Akustic SPH 50	-
Akustic SPT/G-VK	-
Fasoperl TS	Glasvlies
FDP 1	-
Integra AP Basic	-
Integra AP SolidBlack	Unterdeckbahn
Integra AP Supra	-
Integra AP Supra Plus	Glasvlies
Kontur FSP 2-035	Glasvlies
Kontur FSP 4-035	-
Kontur SPH 100C/SI 22	-
MDD	Drahtgeflecht / Draht; alternativ zusätzlich Aluminiumfolie
Metac FLP 1	-
Metac FLP 1 Duratec	-
Metac FLP 2 Duratec	Glasvlies
Metac FLSP	-
P 10-100 D-2	-
Protect BSP 100	-
Protect BSP 30	-
Protect BSP 40	-
Protect BSP 50	-
Protect BSR 90	unkaschiert oder Aluminiumfolie
Protect BSW	-
Protect IS-K	unkaschiert oder Aluminiumfolie
SAW	unbeschichtet oder beschichtet
SB	-
Sillatherm T STH/T2	-
Sillatherm TH STH/TH2	-
Sillatherm WVl	unbeschichtet oder beschichtet
Sillatherm WVP 1-035	unbeschichtet oder beschichtet
Sillatherm WVP 1-040	-
Sillatherm WVP 2	unbeschichtet oder beschichtet
Sillatherm WVP 3	-
SL	-
SP 70 - 180	unkaschiert oder Glasvlies
SP Kontur Brandriegel	-
SP Metac	-
SP Sillatherm	-
SP/M 150	unkaschiert oder Glasvlies



SPH 20 - 180	unkaschiert oder Glasvlies
SPS 50 - 100	-
SW Solar Slab	unkaschiert oder Glasvlies
TECH Loose Wool HT	-
TECH Slab 2.5	unkaschiert oder Glasvlies
TECH Slab HT 7.0	unkaschiert oder Glasvlies
TECH Slab MT 3.0	unkaschiert oder Glasvlies
TECH Slab MT 4.0	unkaschiert oder Glasvlies
TECH Slab MT 5.0	unkaschiert oder Glasvlies
TECH Slab MT 6.0	unkaschiert oder Glasvlies
TECH Wired Mat MT 3.0	Drahtgeflecht / Draht; alternativ zusätzlich Aluminiumfolie
TECH Wired Mat MT 4.0	Drahtgeflecht / Draht; alternativ zusätzlich Aluminiumfolie
TECH Wired Mat MT 5.0	Drahtgeflecht / Draht; alternativ zusätzlich Aluminiumfolie
tegoWOOL PLUS	Glasvlies
Topdec DP 1	Glasvlies
Topdec DP 3	Glasvlies
Topdec EasyLoft	-
Topdec Hardline	Glasvlies
Topdec Loft	-
Topdec Universal	beschichtet
weber.therm MW 035	unbeschichtet oder beschichtet
weber.therm MW 040	unbeschichtet oder beschichtet

Titel	Kaschierung
AP Supra-031	Glasvlies
AP SupraPlus-031	Glasvlies und Unterdeckbahn
BF-039	-
BSP 30	-
BSP 40	-
Coracoustic-USG	Glasfilamentgewebe
DP 1-031	Glasvlies
DP 3-031	Glasvlies
Eingeschweißte Platte B1	PE-Folie
FSP L-031	Glasvlies
FSP-031	Glasvlies
FSP-034	Glasvlies
FSP-039	Glasvlies
HBf-034	-
HBf-039	-
HBP-034	-
HBP-039	-
HFP-031	Glasvlies
ISORESIST 1000 031 - 039	Glasvlies
ISORESIST PIANO	-
ISORESIST PIANO PLUS	-
ISORESIST Piano Plus Clean´Air	PE-Folie
KP-034	Glasvlies





Piano Plus Twin	-
Streifensickenfüller	Glasvlies
Strongline-031	Glasvlies
TF-039	-
TP-039	-
U FK/AGF	Aluminiumgittergelegefolie
U KFA 33	Aluminiumgittergelegefolie
U KFG	Glasfilamentgewebe
U KFN	-
U KPG	Glasfilamentgewebe
U KPN 15 - 100	-
U KPN 2531	-
U KPV 20	Glasvlies
U KPV-V 5.0	Glasvlies
U KPVV 50	Glasvlies
U KWL 40	-
U Protect Mat	unkaschiert oder Glasvlies oder Aluminiumgitterfolie
U Protect Pipe Section Alu2	Aluminiumgittergelegefolie
U Protect Roll	unkaschiert oder Glasvlies oder Aluminiumgitterfolie
U Protect Slab	unkaschiert oder Glasvlies oder Aluminiumgitterfolie
U Protect Wired Mat	Drahtgeflecht / Draht; alternativ zusätzlich Aluminiumgittergelegefolie
U SeaProtect Roll	unkaschiert oder Glasvlies oder Aluminiumgitterfolie
U SeaProtect Slab	unkaschiert oder Glasvlies oder Aluminiumgitterfolie
U SeaProtect Wired Mat	Drahtgeflecht / Draht; alternativ zusätzlich Aluminiumgittergelegefolie
U Solar EasyRoll	unkaschiert oder Glasvlies
U Solar Roll	unkaschiert oder Glasvlies
U Solar Slab	unkaschiert oder Glasvlies
U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1	Glasfilamentgewebe
U TECH Pipe Section MT 4.0	-
U TECH Roll	unkaschiert oder Glasvlies oder Aluminiumgitterfolie
U TECH Slab	unkaschiert oder Glasvlies oder Aluminiumgitterfolie
U TECH Wired Mat	Drahtgeflecht / Draht; alternativ zusätzlich Aluminiumgittergelegefolie
U TFA	Aluminiumgittergelegefolie
U TFN	-
U TFV	Glasvlies
U TPA	Aluminiumgittergelegefolie
U TPAG 34	Aluminiumgittergelegefolie und Glasfilamentgewebe
U TPG	Glasfilamentgewebe
U TPN	-
U TPV	Glasvlies
U TPV	Glasvlies
U TPV-V 5.0	Glasvlies
UF-034	-
UF-039	-
UKF-034	Glasvlies
Vollsickenfüller	-
WF-034	-
WF-039	-
WP-031	-



WP-034	-
WSF PLUS-034	Glasvlies
WSF-034	Glasvlies
WSF-039	Glasvlies
WSP PLUS-031	Glasvlies
WSP PLUS-034	Glasvlies
WSP PLUS-039	Glasvlies
WSP-031	Glasvlies
WSP-034	Glasvlies
WSP-039	Glasvlies
ZKF-031	Glasvlies
ZKF-034	Glasvlies
ZKF-039	-



---

# PRÜFZEUGNIS

**Nr.232000311**

**bisher Nr. 210006278-3**

vom 17.12.2019

---

**Auftraggeber:** SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
67059 Ludwigsburg

**Auftragsdatum:** 18.06.2019

**Probenahme:** 25.07.2019

**Eingang der Proben:** 07.08.2019

**Datum der Prüfungen:** 31.10.2019, 11.11.2019 und 12.11.2019

**Anzahl der Proben:** 6

**Auftrag:** Brandprüfungen nach DIN 4102 Teil 17 an Mineralfaserdämmplatten  
- „Sillatherm TR“, „Akustic SPH 30 Alho“ und „ULTIMATE TECH Slab MT 3.1

101/02/135/2

---

**Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses endet am 17.12.2024**

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand. Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten.



**1 Beschreibung des Prüfgegenstandes / Anzahl der Proben / Probenbezeichnung**

Je zwei Mineralfaserdämmplatten „Sillatherm TR“, „Akustic SPH 30 Alho“ und „ULTIMATE TECH Slab MT 3.1“

Beschreibung der Prüfung / der zugrundeliegenden Prüfverfahren

Prüfung von vier Mineralfaserdämmplatten zur Bestimmung des Schmelzpunktes nach DIN 4102 Teil 17, Ausgabe Dezember 1990.

**2 Beschreibung der Probekörper**

Die Mineralfaserdämmplatten, die vom Hersteller mit den Bezeichnungen „Sillatherm TR“, „Akustic SPH 30 Alho“ und „ULTIMATE TECH Slab MT 3.1“ eingesandt wurden, waren am 25.07.2019 vom KIT Karlsruhe entnommen worden.

**3 Prüfanordnung und -durchführung**

Die Brandprüfungen wurden entsprechend der Norm DIN 4102 Teil 17, Ausgabe Dezember 1990 durchgeführt.

Die Probekörper wurden so vor der Öffnung eines Brandprüfstandes befestigt, dass eine Fläche von 450 mm x 450 mm vom Feuer beansprucht wurde.

**4 Prüfergebnisse**

Die Prüfergebnisse können den nachfolgenden Tabellen entnommen werden.

		Probekörper 1	Probekörper 2
Produktbezeichnung		Mineralfaserdämmplatten „Sillatherm TR“	
Dickenbereich für die Anwendung	mm	60	60
Probengröße Länge x Breite	mm	500 x 500	500 x 500
Dichte *)	kg/m <sup>3</sup>	118,95	132,9
Dicke vor dem Versuch *)	mm	61,2	61,1
Dicke nach dem Versuch *)	mm	52,7	57,8
Dickenminderung	%	13,9	5,4
zulässige Dickenminderung	%	50	50

\*) gemäß DIN 4102 Teil 17, Abschnitt 4.3 unter einem Belastungsdruck von 0,1 kN/m<sup>2</sup>.

Nach der Brandprüfung waren an den Probekörpern die dem Brandraum zugekehrten Oberflächen überwiegend bis zu 30 mm tief grün verfärbt und verhärtet, der Rest war bis zu 20 mm - 25 mm bräunlich verfärbt und weich geworden. Die vom Brandraum abgekehrten Oberflächen waren graubraun verfärbt.

		Probekörper 1	Probekörper 2
Produktbezeichnung		Mineralfaserdämmplatten „Akustic SPH 30 Alho“	
Dickenbereich für die Anwendung	mm	60	60
Probengröße Länge x Breite	mm	500 x 500	500 x 500
Dichte *)	kg/m <sup>3</sup>	28,21	29,6
Dicke vor dem Versuch *)	mm	59,56	59,45
Dicke nach dem Versuch *)	mm	50,65	51,42
Dickenminderung	%	15,0	13,5
zulässige Dickenminderung	%	50	50

\*) gemäß DIN 4102 Teil 17, Abschnitt 4.3 unter einem Belastungsdruck von 0,1 kN/m<sup>2</sup>.

Nach der Brandprüfung waren an den Probekörpern die dem Brandraum zugekehrten Oberflächen überwiegend bis zu 15 mm tief grün verfärbt und verhärtet, der Rest war bis zu 35 mm gelblich verfärbt und weich geworden. Die vom Brandraum abgekehrten Oberflächen waren grünlich verfärbt.

		Probekörper 1	Probekörper 2
Produktbezeichnung		Mineralfaserdämmplatten „ULTIMATE TECH Slab MT 3.1“	
Dickenbereich für die Anwendung	mm	60	60
Probengröße Länge x Breite	mm	500 x 500	500 x 500
Dichte *)	kg/m <sup>3</sup>	35,31	38,36
Dicke vor dem Versuch *)	mm	58,8	58,5
Dicke nach dem Versuch *)	mm	37,2	34,33
Dickenminderung	%	36,8	41,3
zulässige Dickenminderung	%	50	50

\*) gemäß DIN 4102 Teil 17, Abschnitt 4.3 unter einem Belastungsdruck von 0,1 kN/m<sup>2</sup>.

Nach der Brandprüfung waren an den Probekörpern die dem Brandraum zugekehrten Oberflächen überwiegend bis zu 30 mm tief gelbgrün, braun und dunkelgrau verfärbt und verhärtet, der Rest war bis zu 5 mm - 10 mm graubraun verfärbt und weich geworden. Die vom Brandraum abgekehrten Oberflächen waren bräunlich verfärbt.



## 5 Zusammenfassung und Beurteilung

Je zwei Mineralfaserdämmplatten „Sillatherm TR“, „Akustic SPH 30 Alho“ und „ULTIMATE TECH Slab MT 3.1“ wurden einer Brandprüfung nach DIN 4102 Teil 17, Ausgabe Dezember 1990 zur Bestimmung des Schmelzpunktes unterzogen.

### 5.1

Ein Vergleich der Prüfergebnisse mit den gestellten Anforderungen (Schmelzpunkt muss mind. 1000°C betragen) zeigt, dass diese von den geprüften Mineralfaserdämmplatten **erfüllt** wurden.

## 6 Besondere Hinweise

### 6.1

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses endet am 17.12.2024. Eine Verlängerung ist erneut zu prüfen.

Erwitte, den 17.12.2019  
Im Auftrag



Dipl. Ing. Friedrichs  
Leiter der Prüfstelle



Wolfgang Pott  
(Sachbearbeiter)