

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr.: 0751-CPR-016.0-01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

"Mineralwolleprodukte"

Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW)
(entsprechend beigefügtem Anhang)

hergestellt durch

SAGER AG

Dornhügelstrasse 10, 5724 Dürrenäsch, Schweiz

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

SAGER AG

5724 Dürrenäsch, Schweiz

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm

EN 13162:2012+A1:2015

unter System 1 für die in diesem Zertifikat festgelegte Leistung beschrieben sind, angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die

Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 07.02.2018 ausgestellt und bleibt gültig (längstens jedoch bis 06.08.2024), solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden noch die Herstellungsbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Gräfelfing, 31.01.2024

Dr. Andreas Schmeller

Zertifizierungsstelle



Anhang zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr.: 0751-CPR-016.0-01

Herstellwerk: SAGER AG, 5724 Dürrenäsch

Bauprodukt: Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW), nach EN 13162:2012+A1:2015

Verwendungszweck: **Wärmedämmstoffe für Gebäude**

Stufen oder Klassen des Brandverhaltens: Klasse A1, A2, B, C, Produkte, bei denen eine eindeutig bestimmbare Maßnahme im Produktionsprozess zu einer Verbesserung der Brandklasse führt

System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 1

Die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit bezieht sich zum Ausstellungsdatum des Anhangs auf folgende Produkte:

Tabelle 1:

Produkt			Klassifizierung	
Name	Form	Kaschierung/ Beschichtung*)	Brandklasse	Klassifizierungsbericht**)
SAGLAN FA 50 Carbolane	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN FA 50 Carbolane AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SB 55	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SB 55 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SA 55	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 55 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN ST	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN ST AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
ISOLMIN-VIB-S12	Board	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
ISOLMIN-VIB-S12 AS	Board	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SA 60	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 60 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SA 70	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 70 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SB 55 K - ISO-SWISS	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Produkt			Klassifizierung	
Name	Form	Kaschierung/ Beschichtung*)	Brandklasse	Klassifizierungsbericht**)
SAGLAN FA 40	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN FA 40 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN FA Light / SR 30	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN FA Light AS / SR 30 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SK 40 / SKN 40	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SK 40 AS / SKN 40 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SK 32	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SK 32 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SKN 32	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SKN 32 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN 600	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN 600 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN Extrapan Plus	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN Extrapan Plus AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SB 40	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SB 40 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SA 40	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 40 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SA 50	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 50 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SA 100	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 100 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN ST 100	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN ST 100 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SA 80	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 80 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Produkt			Klassifizierung	
Name	Form	Kaschierung/ Beschichtung*)	Brandklasse	Klassifizierungsbericht**)
SAGLAN SA 90	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 90 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan SI 30	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SI 30 AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan SBR plus	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SBR plus AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan SBR plus Sparren	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SBR plus AS Sparren	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN ST Floor	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN ST Floor AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN TW 33	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN TW 33 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan TWR 33	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan TWR 33 AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN FDPL	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN FDPL AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN Extrapan	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN Extrapan AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN 800	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN 800 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SB 35	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SB 35 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SA 30	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 30 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan R-500	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan R-500 AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Produkt			Klassifizierung	
Name	Form	Kaschierung/ Beschichtung*)	Brandklasse	Klassifizierungsbericht**)
Saglan SBR top	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SBR top AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan SBR top Sparren	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SBR top Sparren AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN 400	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN 400 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN SB 22	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SB 22 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SR 22	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SR 22 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN TC	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN TC AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN TCR	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 25	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN SA 25 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN DF 50	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN DF 50 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN DF 60	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN DF 60 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN DF 70	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN DF 70 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN DF 80	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN DF 80 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN DF 100	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN DF 100 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN DF 110	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN DF 110 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Produkt			Klassifizierung	
Name	Form	Kaschierung/ Beschichtung*)	Brandklasse	Klassifizierungsbericht**)
Saglan SI 30 K	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SI 30 K AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan SI 25	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SI 25 AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan SBR	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SBR AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan SBR Sparren	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SBR Sparren AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan R-400	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan R-400 AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN Superpan	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN Superpan AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN 300	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN 300 AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
SAGLAN DPL	Platte	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
SAGLAN DPL AS	Platte	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan SKR	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan SKR AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan R-300	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan R-300 AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan TWKR	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan TWKR AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan WDR	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan WDR AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5
Saglan R-200	Rolle	A, G, Vnd, Vn, Vnl, Vs, Vsl	A1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Saglan R-200 AS	Rolle	Ao	A2-s1, d0	2.5

*) Produkten, die die Brandklasse A1 erfüllen, können ein- und beidseitig mit folgenden Beschichtungen ausgestattet sein, Alu spezial kaschierte Produkte sind A2-s1, d0:

A:	Reinaluminium, gitterarmiert	Vn:	Glasvlies natur	Vsl:	Glasvlies schwarz längsverstärkt
G:	Glasgewebe schwarz	Vnl:	Glasvlies natur längsverstärkt	Ao:	Aluverbundfolie
Vnd:	Glasvlies natur dick	Vs:	Glasvlies schwarz		

**) Erläuterungen zum Brandverhalten siehe Seite 6:

1) Erläuterungen zum Brandverhalten nicht kaschierte Mineralwolleplatten:

1.1) Unkaschierte Mineralwolleplatten

- jede Dicke
- eine Rohdichte von $\leq 52 \text{ kg/m}^3$
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 8,5 \text{ Masse-\%}$ bzw. $4,5 \text{ kg/m}^3$
- bei einer 120 kg/m^3 schweren Mineralwolleplatte.
- Brandklasse A1

Siehe Klassifizierungsbericht KB-Hoch-180373-2 Hoch Fladungen

2) Erläuterungen zum Brandverhalten ein- und beidseitig kaschierte Mineralwolleplatten:

2.1) Ein- oder beidseitig mit Aluminium Verbundfolie kaschierte Mineralwolleplatten

- jede Dicke
- Rohdichte $\leq 100 \text{ kg/m}^3$
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 5,0 \text{ Masse-\%}$ bzw. 5 kg/m^3 bei einer 100 kg/m^3 schweren Mineralwolleplatte.
- ein- oder beidseitig Aluminium-Verbundfolie-Kaschierung mit Gittergelege Gesamtflächengewicht 80 g/m^2
- Brandklasse A1

Siehe Klassifizierungsbericht 902 7272 020-84 MPA Stuttgart NB-Nr. 0672

2.2) Ein- oder beidseitig mit Aluminium Verbundfolie kaschierte Mineralwolleplatten

- jede Dicke
- Rohdichte $\leq 100 \text{ kg/m}^3$
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 5,0 \text{ Masse-\%}$ bzw. 5 kg/m^3 bei einer 100 kg/m^3 schweren Mineralwolleplatte.
- Ein- oder beidseitig Aluminium-Verbundfolie-Kaschierung mit Gittergelege Gesamtflächengewicht 79 g/m^2
- Brandklasse A1

Siehe Klassifizierungsbericht 201007 KB 9027272020-85 MPA Stuttgart NB-Nr. 0672

2.3) Ein- oder beidseitig mit schwarzem Glasgewebe kaschierte Mineralwolleplatten:

- jede Dicke
- Rohdichte $\leq 100 \text{ kg/m}^3$
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 5,0 \text{ Masse-\%}$ bzw. 5 kg/m^3 bei einer 100 kg/m^3 schweren Mineralwolleplatte.
- ein- oder beidseitige Glasgewebekaschierung 128 g/m^2
- Brandklasse A1

Siehe Klassifizierungsbericht 902 7272 020-81 MPA Stuttgart NB-Nr. 0672

2.4) Ein- oder beidseitig mit farblosem Glasvlies kaschierte Mineralwolleplatten:

- jede Dicke
- Rohdichte $\leq 100 \text{ kg/m}^3$
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 5,0 \text{ Masse-\%}$ bzw. 5 kg/m^3 bei einer 100 kg/m^3 schweren Mineralwolleplatte.
- ein- oder beidseitige Glasvlieskaschierung 35 g/m^2 bis 100 g/m^2
- Brandklasse A1

Siehe Klassifizierungsbericht 902 7272 020-82 MPA Stuttgart NB-Nr. 0672

2.5) Ein- oder beidseitig mit Aluminium-spezial Verbundfolie kaschierte Mineralwolleplatten

- jede Dicke
- Rohdichte $\leq 100 \text{ kg/m}^3$
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 5,0 \text{ Masse-\%}$ bzw. 5 kg/m^3 bei einer 100 kg/m^3 schweren Mineralwolleplatte.
- ein- oder beidseitig Aluminium-Verbundfolie-Kaschierung mit Gittergelege Flächengewicht 146 g/m^2
- Brandklasse A2-s1, d0

Siehe Klassifizierungsbericht 9027272020-80 MPA Stuttgart NB-Nr. 0672

Gräfelfing, 31.01.2024

Dr. Andreas Schmeller



Zertifizierungsstelle