

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr.: 0751-CPR-283.0-01

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

"Produkte aus Mineralwolle"

Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle
(entsprechend beigefügtem Anhang)

hergestellt durch

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstr. 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

Knauf Insulation GmbH
06406 Bernburg

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 01.07.2020 ausgestellt und bleibt gültig (längstens jedoch bis 01.07.2026), 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, 11.03.2026



Dr. Andreas Schmeller

Zertifizierungsstelle

Anhang zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr.: 0751-CPR-283.0-01

Herstellwerk: Knauf Insulation GmbH, 06406 Bernburg

Bauprodukt: Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle, 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	Kaschierung/ Beschichtung	Dickenbereich mm	Brandklasse	Anteil der organischen Bestandteile	Klassifizierungsbericht**
1	Acoustic Ecobatt	----	40 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
2	Cavitec 032	GVN	110 - 140	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
3	CAVITEC 032 PREM	GVN	96 - 146	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
4	Cavitec 035	GVN	50 - 140	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
5	Cavitec 036	GVN	80	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
6	CLASICN 040	----	60	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
7	Classic 032	----	40 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
8	Classic 035	----	20 - 370	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
9	Classic 035V	GVN	60 - 240	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
10	Classic 040	----	80	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
11	Classic D040	----	20 - 370	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
12	Naturoll Pro	----	40 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
13	EASY LRR 035U	----	160	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
14	ECOBATT 32	----	45 - 195	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2

GVN: glass veil natural

Tabelle 1 (Fortsetzung)

	Produkt			Klassifizierung		
	Name	Kaschierung/ Beschichtung	Dicken- bereich mm	Brand- klasse	Anteil der organischen Bestandteile	Klassifi- zierungs- bericht**
15	Formstykker 32	----	45 - 195	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
16	ECOBATT 33	----	45 - 220	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
17	ECOBATT 34	----	45 - 295	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
18	Formstykker 34	----	45 - 295	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
19	ECOBATT 35	----	45 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
20	Träregelskiva 35	----	45 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
21	ECOBATT 36	----	50 - 200	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
22	ECOBATT 37	----	45 - 295	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
23	Formstykker 37	----	45 - 295	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
24	ECOBATT 39	----	40 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
25	ECOBATT MUR ISOL 032	----	100 - 245	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
26	Murisolering 32	----	100 - 245	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
27	ECOBATT MUR ISOL 034	----	100 - 300	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
28	Murisolering 34	----	100 - 300	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
29	ECOBATT MUR ISOL 037	----	125 - 290	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
30	Murisolering 37	----	125 - 290	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
31	Acoustic Ecoblanket	----	50 - 200	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
32	ECOBLANKET 33	----	20 - 170	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
33	ECOBLANKET 34	----	45 - 245	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
34	Rulle 34	----	45 - 245	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
35	ECOBLANKET 35	----	30 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
36	ECOBLANKET 37	----	45 - 245	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
37	Rulle 37	----	45 - 245	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
38	ECOBLANKET 39	----	40 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
39	EKOBOARD 037	----	40 - 120	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2

Tabelle 1 (Fortsetzung)

	Produkt			Klassifizierung		
	Name	Kaschierung/ Beschichtung	Dicken- bereich mm	Brand- klasse	Anteil der organischen Bestandteile	Klassifi- zierungs- bericht**
40	EKOROLL 032	----	60 - 240	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
41	EKOROLL 032GVN	GVN	30 - 60	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
42	EKOROLL 035	----	40 - 300	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
43	EKOROLL 035 GVN	GVN	30 - 50	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
44	EKOROLL 039	----	100 - 240	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
45	EXPERT IPB 037	----	40 - 120	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
46	EXPERT LBR 032 U	----	30 - 40	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
47	EXPERT LFR 037GVN	GVN	200	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
48	EXPERT LRR 032U	----	100 - 200	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
49	EXPERT LRR 035	----	100 - 220	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
50	EXPERT LRR 039U	----	50 - 140	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
51	FCB 032	----	60 - 200	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
52	FCB 035	----	40 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
53	FHR 032	----	40 - 280	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
54	FHR 035	----	20 - 370	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
55	FHR 040	----	20 - 370	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
56	FLAT ROOF (596256)	----	150	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
57	FLAT ROOF (596261)	----	150	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
58	FLAT ROOF (596294)	----	100	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
59	FLAT ROOF (596298)	----	100	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
60	Facadboard 31	----	30 - 80	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
61	MINERAL PLUS HB 034	----	45 - 240	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
62	MINERAL PLUS KP 034	----	30 - 240	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
63	MINERAL PLUS KR 034	----	30 - 300	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
64	MINERAL PLUS ADP 031	----	60 - 240	A1	≤ 7,1 Masse-%	1.3

GVN: glass veil natural
GVB: glass veil black
GVW: glass veil white

Tabelle 1 (Fortsetzung)

	Produkt			Klassifizierung		
	Name	Kaschierung/ Beschichtung	Dicken- bereich mm	Brand- klasse	Anteil der organischen Bestandteile	Klassifi- zierungs- bericht**
65	MINERAL PLUS ADP 030	----	60 - 240	A1	≤ 7,1 Masse-%	1.3
66	MINERAL PLUS FP 030 B	GVB	60 - 240	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.1
67	MINERAL Plus Deckendämmplatte Universal	GVW	50 - 200	A2-s1, d0	≤ 8,9 Masse-%	2.5
68	MINERAL Plus Base Slab SmartCeiling	----	30 - 200	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
69	MINERAL WOOL 35	----	40 - 140	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
70	MPN Plus 037	----	40 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
71	Naturoll 032	----	120	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
72	Naturoll 035	----	60 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
73	Naturoll 037	----	90 - 220	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
74	Naturoll 040	----	50 - 370	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
75	ECOBANKET 40	----	50 - 220	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
76	Naturoll Plus	----	50 - 220	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
77	NATUROLL D 035	----	20 - 370	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
78	SCS 135	----	20 - 370	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
79	SMARTROOF	----	130 - 160	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
80	SMARTROOF PLUS	----	100 - 160	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
81	SK SPACE SLAB 037	----	95	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
82	TI 132 U	----	40 - 280	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
83	TI 135 U	----	20 - 370	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
84	TI 140 MP	----	50	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
85	TI 140 T	----	40 - 140	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
86	TI 140 U	----	50 - 240	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
87	TI 140 W	----	50 - 240	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
88	TI 312 RA	----	50	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
89	TI 432 U	GVN	30 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	2.2

GVN: glass veil natural
GVB: glass veil black
GVW: glass veil white

Tabelle 1 (Fortsetzung)

	Produkt			Klassifizierung		
	Name	Kaschierung/ Beschichtung	Dicken- bereich mm	Brand- klasse	Anteil der organischen Bestandteile	Klassifi- zierungs- bericht**
90	TI-KD 432	GVB	60 - 260	A1	≤ 6,4 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.4
91	TI 435 U	GVN	30 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	2.2
92	TI KD 435	GVB	60 - 260	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.4
93	TI SKR 135	-----	80 - 200	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
93	TP 115	-----	40 - 220	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
94	TP 116	-----	40 - 160	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
95	TP 120 A	-----	20 - 240	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
96	TP 138	-----	100	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
97	TP 416	GVN	40 - 140	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
98	TP 425 B	GVB	60 - 180	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.1
99	TP 432 B	GVB	30 - 260 20 - 25	A1 A2-s1, d0	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.1
100	TP 435 B	GVB	40 - 260	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.6
101	TP 440	GVB	30 - 240 20 - 25	A1 A2-s1, d0	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	2.1
102	TP-KD 415	GVN	30 - 140	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
103	TP-KD 430	GVN	40 - 240	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
104	TP-KD 432	GVN	40 - 260	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
105	TPM100	-----	40 - 220	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
106	TPM 132	-----	20 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
107	SCS 132	-----	40 - 260	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
108	TPM 135	-----	20 - 370	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
109	TPM 435 R	GVN	200	A1	≤ 8,2 Masse-% / 2,6 kg/m ³	2.2
110	TPT 01	-----	15 - 50	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
111	TPT 03	-----	20 - 30	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
112	TR 340	-----	160	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
113	UNIFIT 33	-----	150 - 200	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2

GVN: glass veil natural
GVB: glass veil black
GVW: glass veil white

Tabelle 1 (Fortsetzung)

	Produkt			Klassifizierung		
	Name	Kaschierung/ Beschichtung	Dicken- bereich mm	Brand- klasse	Anteil der organischen Bestandteile	Klassifi- zierungs- bericht**
114	UNIFIT 35	----	100 - 200	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
115	UNIFIT 37	----	200	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
116	WB 30	----	30	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
117	WB 030	----	30	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
118	WB 050	----	50	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
119	WTH	----	20	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
120	WTH	----	30	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
121	WTH	----	40	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
122	WTH	----	50	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
123	WW CORE	----	90 - 165	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
124	TI SKR 132	----	100 - 200	A1	≤ 8,0 Masse-% 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
125	Naturboard WB Protector	Glasvliese: Ecosse Glass Veil + MIN SWR 330 GR E008	30 - 100	A2-s1, d0	Dicke: 30 - 100 mm Rohdichte: 75 - 85 kg/m ³	2.5
126	Acoustic Stälregel	----	45 - 100	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
127	Acoustic Träregel	----	45 - 100	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2
128	Fasadskiva 30	----	50 - 80	A1	≤ 8,0 Masse-% / 6,2 kg/m ³	1.1; 1.2

GVN: glass veil natural

GVB: glass veil black

GVW: glass veil white

**) Erläuterungen zum Brandverhalten siehe Seite 7

1) Erläuterungen zum Brandverhalten nicht kaschierte Mineralwolleplatten:

- 1.1) Nicht beschichtet, „Climowool“:
- jede Dicke
- jede Rohdichte
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 8,0$ Masse-% bzw. $6,2 \text{ kg/m}^3$
Siehe Klassifizierungsbericht 180228, MPA Hannover, Nr. 1, vom 31.05.2017, NB-Nr. 0764
- 1.2) Nicht beschichtet, mit „EcoSe-Binder“:
- jede Dicke
- jede Rohdichte
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 6,2 \text{ kg/m}^3$
Siehe Klassifizierungsbericht 196867, MPA Hannover, Nr. 1, vom 10.12.2019, NB-Nr. 0764
- 1.3) Nicht beschichtet, mit „EcoSe-Binder“:
- jede Dicke
- Rohdichte $\leq 64 \text{ kg/m}^3$
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 7,1$ Masse-%
Siehe Klassifizierungsbericht B21005 No. 1, HFM München, vom 01.02.2021, NB-Nr. 0797

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

- 2.1) Einseitig schwarzes Glasvlies:
Klasse A1: - min. Dicke $\geq 800 \text{ g/m}^2$ / Produktdichte - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 8,2$ Masse-%
- Rohdichte $\leq 32 \text{ kg/m}^3$ - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 2,6 \text{ kg/m}^3$
- Flächengewicht Vlies 60 g/m^2 - Flächengewicht Klebstoff $\leq 2,5 \text{ g/m}^2$
Siehe Klassifizierungsbericht 175601, MPA Hannover, Nr. 1, vom 08.11.2017, NB-Nr. 0764
Klasse A2: - min. Dicke $\geq 100 \text{ g/m}^2$ / Produktdichte - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 8,2$ Masse-%
- Rohdichte $\leq 32 \text{ kg/m}^3$ - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 2,6 \text{ kg/m}^3$
- Flächengewicht Vlies 60 g/m^2 - Flächengewicht Klebstoff $\leq 2,5 \text{ g/m}^2$
Siehe Klassifizierungsbericht 260471, MPA Hannover, Nr. 1, vom 04.02.2026, NB-Nr. 0764
- 2.2) Einseitig braunes Glasvlies:
- min. Dicke = 400 g/m^2 / Produktdichte - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 8,2$ Masse-%
- Rohdichte $\leq 32 \text{ kg/m}^3$ - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 2,6 \text{ kg/m}^3$
- Flächengewicht Vlies 42 g/m^2 - Flächengewicht Klebstoff $\leq 2,5 \text{ g/m}^2$
Siehe Klassifizierungsbericht 180229, MPA Hannover, Nr. 1, vom 31.05.2018, NB-Nr. 0764
- 2.3) Einseitig schwarzes Glasvlies „03228“:
- Dicke von 50 mm bis 100 mm - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 6,5$ Masse-%
- Rohdichte 35 kg/m^3 bis 40 kg/m^3 - Flächengewicht Klebstoff $\leq 25 \text{ g/m}^2$
- Flächengewicht Vlies 130 g/m^2
Siehe Klassifizierungsbericht B21075 Nr. 1, HFM München vom 27.04.2021, NB-Nr. 0797
- 2.4) Einseitig schwarzes Glasvlies „APS 35 R B“:
- Dicke von 60 mm - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 6,4$ Masse-%
- Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 2,6 \text{ kg/m}^3$
- Rohdichte 21 kg/m^3 bis 33 kg/m^3 - Flächengewicht Klebstoff $\leq 2,5 \text{ g/m}^2$
Siehe Klassifizierungsbericht B21174 Nr. 2, HFM München vom 31.08.2023, NB-Nr. 0797
- 2.5) Einseitig weißes Glasvlies:
- Dicke ≥ 50 mm - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 8,9$ Masse-%
- Rohdichte 67 kg/m^3 bis 69 kg/m^3
Siehe Klassifizierungsbericht B23128 Nr. 3, HFM München vom 30.05.2023, NB-Nr. 0797
- 2.6) Einseitig schwarzes Glasvlies
- Dicke von ≥ 40 mm - Anteil der organischen Bestandteile: $\leq 7,7$ Masse-%
- Rohdichte 21 kg/m^3 bis 33 kg/m^3
Siehe Klassifizierungsbericht B25009 Nr. 1, HFM München vom 27.04.2021, NB-Nr. 0797

Gräfelfing, 11.03.2026



Dr. Andreas Schmeller

Zertifizierungsstelle