

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 15. Juli 2015

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

13.09.2016

Geschäftszeichen:

II 43-1.158.10-51/16

Zulassungsnummer:

Z-158.10-172

Geltungsdauer

vom: **13. September 2016**

bis: **15. Juli 2020**

Antragsteller:

SEKISUI ALVEO AG

Bahnhofstraße 7

6002 LUZERN

SCHWEIZ

Zulassungsgegenstand:

Verlegeunterlagen

"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger Polyolefinschaumstoff"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-158.10-172 vom 15. Juli 2015, geändert und ergänzt durch Bescheid vom 21. September 2015, ergänzt durch Bescheid vom 15. Oktober 2015, geändert und ergänzt durch Bescheid vom 16. November 2015 und 7. Juli 2016 und ergänzt durch Bescheid vom 25. Juli 2016.

Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und eine Anlage. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt.

1. Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung und Verwendung der Verlegeunterlagen "ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger Polyolefinschaumstoff" für Bodenbeläge nach DIN EN 14041¹ und DIN EN 14342² oder ähnliche Beläge.

Die Verlegeunterlagen erfüllen die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen"³ und dürfen demgemäß in Aufenthaltsräumen verwendet werden.

Die Verlegeunterlagen erfüllen die Anforderungen an das Brandverhalten von normalentflammbaren Baustoffen bei Verlegung auf Untergründen aus Holz oder Holzwerkstoffen (Rohdichte $\geq 300 \text{ kg/m}^3$) und massiven mineralischen Untergründen.

2. Abschnitt 2.1 erhält folgende Fassung:

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Die Verlegeunterlagen in Bahnenform müssen aus Polyethylen- oder Polyethylen-/Polypropylenschaumstoff bestehen.

Die Verlegeunterlagen können unkaschiert oder einseitig mit folgenden Folien versehen sein:

- LD-Folie (Polyethylen)
- FLD-Folie (Polyethylen, flammhemmend ausgerüstet)
- HY-Folie (PE-Schwerfolie)
- AOP-Folie (metallisierte PP-Folie)
- GOP-Folie (metallisierte PP-Folie gold)
- AR-Film (Antirutschbeschichtung)

Die mit AOP-Folie, GOP-Folie, AR24-Beschichtung oder AR62-Beschichtung versehenen Schaumstoffe müssen flammhemmend ausgerüstet sein. Die FLD-Folie muss ebenfalls flammhemmend ausgerüstet sein.

- | | | |
|---|----------------------|--|
| 1 | DIN EN 14041:2008-05 | Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge bzw. die in den Mitgliedsstaaten in nationale Normen umgesetzte EN 14041:2004/AC:2005/AC:2006 |
| 2 | DIN EN 14342:2013-09 | Parkett und Holzfußböden – Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung bzw. die in den Mitgliedsstaaten in nationale Normen umgesetzte EN 14342:2013 |
| 3 | | Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen, veröffentlicht auf der Homepage des DIBt, http://www.dibt.de .
Eine Bewertung des Geruches erfolgt im Rahmen der Zulassung nicht. |

Die Verlegeunterlagen müssen folgende Kennwerte ($\pm 10\%$) aufweisen:

Tabelle 1: ALVEOLIT ohne Folienkaschierung

Gruppe	Schaumstofftyp	Schaumstoff- dicke [mm]	Schaumstoff- dichte [kg/m ³]	Gesamtflächen- gewicht [g/m ²]
1	TA	2 - 3	29 - 33	58 - 99
2	TA	1 - 3	200	200 - 600
3	TA	1,5 - 2	40 - 100	60 - 200
4	TP	2 - 5	29 - 56	87 - 168
5	TLU	2	50	100
6	TLU	1 - 3	67 - 83	67 - 249
7	TLU	0,5 - 1,5	200	100 - 300
8	TLU	1,5	125	187,5

Tabelle 2: ALVEOLIT mit Folienkaschierung

Gruppe	Schaum- stofftyp	Schaumstoff- dicke [mm]	Schaumstoff- dichte [kg/m ³]	Folientyp	Gesamt- flächen- gewicht [g/m ²]
1	TA	2 - 3	29 - 100	LD 30 LD 100 LD 150 LD 200	86 - 293
2	TLU	0,5 - 2	50 - 200	LD 100 LD 150 LD 200 HY 300	227 - 475,1
3	TA FR	1,5 - 3	29 - 40	AOP 20	101,6 - 128,6
4	TA FR	2 - 3	29 - 40	GOP 20	102,6 - 131,6
5	TLU FR	1 - 2	83 - 125	AOP 20	124,6 - 229,1
6	TLU FR	2	50 - 83	GOP 20	144,6 - 210,6
7	TA	2 - 3	29 - 40	FLD 30	88 - 117
8	TLU FR	1 - 1,5	83 - 200	AR24	133 - 350
9	TLU FR	1	83	AR62	113
10	TLU	1 - 1,5	200	AR64	230 - 330
11	TLU	1,8	50	LD 160	250

- 2.1.2 Die Verlegeunterlagen müssen die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" insbesondere hinsichtlich der Emissionsbegrenzung flüchtiger und schwer flüchtiger organischer Verbindungen erfüllen.

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-158.10-172**

Seite 4 von 4 | 13. September 2016

Die Verlegeunterlagen müssen bei Verwendung auf den in Abs. 1 genannten Untergründen die Anforderungen an das Brandverhalten von Baustoffen der Klasse E/E_{fl} nach DIN EN 13501-1⁴, Abschnitt 11 bzw. 12 oder Baustoffklasse DIN 4102-B2 nach DIN 4102-1⁵, Abs. 6.2 erfüllen.

- 2.1.3 Die chemische Zusammensetzung der Verlegeunterlagen muss mit der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten übereinstimmen.
- 2.1.4 Der in Abschnitt 1 genannte Zulassungsgegenstand umfasst eine Gruppe von Einzelprodukten, deren unterschiedliche Dicken und Flächengewichte den in Abschnitt 2.1.1 angegebenen Bereichen entsprechen müssen; sie müssen ansonsten in Aufbau und chemischer Zusammensetzung identisch sein. Die Liste der Einzelprodukte ist der Zulassung in der Anlage 1 beigefügt.
3. Anlage 1 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird ersetzt durch die Anlage 1 dieses Bescheides.

Wolfgang Misch
Referatsleiter

Beglaubigt

⁴ DIN EN 13501-1:2010-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten; Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

⁵ DIN 4102-1:1998-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Teil 1: Baustoffe – Begriffe, Anforderungen, Prüfungen

Zulassungsgegenstand: **Anlage 1**
"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger Polyolefinschaumstoff" **Seite 1**

Die Auflistung der in der Zulassung geregelten Einzelprodukte wird wie folgt ergänzt:

ALVEOLIT ohne Folienkaschierung

Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage	Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage
1	TA 35-02 R	36	Alveolit TU 4212 - 1.5 mm
2	TU 2501 - 2 mm	37	TLU 12-02 R
3	CLASSIC 30 - 2 mm	38	Alveolit TU 4212 - 2 mm
4	Schaum-Matte vernetzt, 2 mm	39	PROFESSIONAL 140 - 2mm
5	Classic-Akustik 2 mm	40	Acoustic Performance 2.0
6	Kährs Underlayer Foam 2 mm	41	TLU 12-03 R
7	TA 35-03 R	42	Alveolit TU 4212 - 3 mm
8	Alveolit TU 2501 - 3 mm	43	TLU 15-01 R
9	CLASSIC 30 - 3 mm	44	Alveolit TU 4512 - 1 mm
10	TA 30-02 R	45	TLU 15-01.5 R
11	Alveolit TU 2001 - 2 mm	46	Alveolit TU 4512 - 1.5 mm
12	CLASSIC 35 - 2 mm	47	TLU 15-02 R
13	EASYPROTECT ⁺	48	Alveolit TU 4512 - 2 mm
14	TA 30-03 R	49	PROFESSIONAL 100 - 2 mm
15	Alveolit TU 2001 - 3 mm	50	TLU 12-01.7 R
16	TA 25-01.5 R	51	Alveolit TU 4212 - 1.7 mm
17	Alveolit TU 3501 - 1.5 mm	52	TLU 05-00.5 R
18	CLASSIC 45 - 1.5 mm	53	Alveolit TU 6912 - 0.5 mm
19	TA 25-02 R	54	TLU 05-01 R
20	Alveolit TU 3501 - 2 mm	55	Alveolit TU 6912 - 1 mm
21	CLASSIC 40 - 2 mm	56	TLU 05-01.5 R
22	TLU 20-02 R	57	Alveolit TU 6912 - 1.5 mm
23	Alveolit TU 3012 - 2 mm	58	TLU 08-01.5 R
24	CLASSIC 70 - 2 mm	59	V-Sound
25	PerfectSilence - 2 mm	60	Alveolit TU 5712 - 1.5 mm
26	Add2 Perfect Silence 2 mm	61	LVT 200 – 1.5 mm
27	SilencePro	62	TA 10-02 R
28	TA 05-01 R	63	Alveolit TU 4001 - 2 mm
29	Alveolit TU 6901 - 1 mm	64	TP LU 35-05 R
30	TA 05-03 R	65	Alveolit TU 2528 - 5 mm
31	Alveolit TU 6901 - 3 mm	66	FLOORINSULATOR - 5 mm
32	TLU 12-01 R	67	PerfectComfort - 5 mm
33	Alveolit TU 4212 - 1 mm	68	THERMOPROTECT ⁺ - 5 mm
34	vin 1.0	69	TP LU 18-03 R
35	TLU 12-01.5 R	70	Alveolit TU 4828 - 3 mm

Zulassungsgegenstand: **Anlage 1**
"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger Polyolefinschaumstoff " **Seite 2**

ALVEOLIT ohne Folienkaschierung

Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage	Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage
71	TP LU 19-02 R	74	Alveolit TU 2528 - 3 mm
72	Alveolit TU 4928 - 2 mm	75	CLASSIC 50 - 3 mm
73	TP LU 35-03 R	76	PerfectMulti - 3 mm

ALVEOLIT mit Folienkaschierung

Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage	Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage
1	TA 35-02 L LD150	31	TLU 15 - 02 L LD100
2	Alveolit TU 2501 - 2 mm PE 75	32	Alveolit TU 4512 - 2 mm PE 75
3	CLASSIC 30 - 2 mm PE 75	33	PROFESSIONAL 100 - 2 mm PE 75
4	TA 35-02 L LD200	34	TLU 15 - 02 L LD150
5	Kährs Underlayer Foam 2.1 mm	35	Alveolit TU 4512 - 2 mm PE 100
6	Alveolit TU 2501 - 2 mm PE 100	36	PROFESSIONAL 100 - 2 mm PE 100
7	CLASSIC 30 - 2 mm PE 100	37	TLU 12-02 L LD100
8	TA 35-03 L LD150	38	Alveolit TU 4212 - 2 mm PE 75
9	Alveolit TU 2501 - 3 mm PE 75	39	PROFESSIONAL 140 - 2 mm PE 75
10	CLASSIC 30 - 3 mm PE 75	40	SOUNDPROTECT ⁺ _{ultra} - 2 mm
11	TA 35-03 L LD200	41	TLU 12-02 L LD150
12	Alveolit TU 2501 - 3 mm PE 100	42	Alveolit TU 4212 - 2 mm PE 100
13	CLASSIC 30 - 3 mm PE 100	43	PROFESSIONAL 140 - 2 mm PE 100
14	TA 25-02 L LD150	44	TLU 12-01 L HY300
15	Alveolit TU 3501 - 2 mm PE 75	45	Alveolit TU 4212 - 1.0 PE 150
16	CLASSIC 40 - 2 mm PE 75	46	PROFESSIONAL maximum - 1.3 mm
17	TA 25-02 L LD200	47	PEX-150 1.3-Aquastop
18	Alveolit TU 3501 - 2 mm PE 100	48	Acoustic Tech 1.3
19	CLASSIC 40 - 2 mm PE 100	49	TLU 12-01.7 L HY300
20	TLU 20-02 L LD150	50	Alveolit TU 4212 - 1.7 PE 150
21	Alveolit TU 3012 - 2 mm PE 75	51	PROFESSIONAL maximum - 2 mm
22	CLASSIC 70 - 2 mm PE 75	52	Acoustic Tech Pro 2.0
23	SOUNDPROTECT ⁺ - 2 mm	53	Kährs Special Underlayer 2 mm
24	Acoustic Tech 2.0	54	TLU 15-01.7 L HY300
25	TLU 20-01.8 L LD160	55	Alveolit TU 4512 - 1.7 mm PE 150
26	Alveolit TU 3012 - 1.8 mm PE75	56	PROFESSIONAL 100 - 1.7 mm PE 150
27	CLASSIC 70 - 1.8 mm PE75	57	TLU 15-01 L HY300
28	TLU 20-02 L LD200	58	Alveolit TU 4512 - 1 mm PE 150
29	Alveolit TU 3012 - 2 mm PE 100	59	PROFESSIONAL 100 - 1 mm PE150
30	CLASSIC 70 - 2 mm PE 100	60	TLU 05-00.5L HY02 300

Zulassungsgegenstand:
"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger
Polyolefinschaumstoff "

Anlage 1
Seite 3

ALVEOLIT mit Folienkaschierung

Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage	Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage
61	Alveolit TU 6912 - 0.5 PE 150	96	TLU FR 20-02 L GOP20
62	LVT 600 - 0.8 mm PE 150	97	Alveolit TU FR 3012 - 2 mm GOLD 250
63	VINYLPROTECT ⁺ ultra - 0.8 mm	98	CLASSIC 70 - 2 mm GOLD 250
64	TA FR 35-02 L AOP20	99	PerfectSilence Premium - 2 mm
65	Alveolit TU FR 2501 - 2 mm ALU 200	100	TLU FR 15-02 L AOP20
66	CLASSIC 30 - 2 mm ALU 200	101	Alveolit TU FR 4512 - 2 mm ALU 200
67	TA FR 35-02 L GOP20	102	PROFESSIONAL 100 - 2 mm ALU 200
68	Alveolit TU FR 2501 - 2 mm GOLD 250	103	TLU FR 15-02 L GOP20
69	CLASSIC 30 - 2 mm GOLD 250	104	Alveolit TU FR 4512 - 2 mm GOLD 250
70	TA FR 35-03 L AOP20	105	PROFESSIONAL 100 - 2 mm GOLD 250
71	Alveolit TU FR 2501 - 3 mm ALU 200	106	TLU FR 12-01 L AOP20
72	CLASSIC 30 - 3 mm ALU 200	107	Alveolit TU FR 4212 - 1 mm ALU 200
73	TA FR 35-03 L GOP20	108	TLU FR 12-02 L AOP20
74	Alveolit TU FR 2501 - 3 mm GOLD 250	109	Alveolit TU FR 4212 - 2 mm ALU 200
75	CLASSIC 30 - 3 mm GOLD 250	110	PROFESSIONAL 140 - 2 mm ALU 200
76	TA FR 30-02 L AOP20	111	Acoustic Performance Alu 2.0
77	Alveolit TU FR 2001 - 2 mm ALU 200	112	TLU FR 08-01.5 L AOP20
78	CLASSIC 35 - 2 mm ALU200	113	Alveolit TU FR 5712 - 1.5 mm ALU 200
79	TA FR 25-01.5 L AOP20	114	TLU FR 12-01.5 L AOP 20
80	Alveolit TU FR 3501 - 1.5 mm ALU SD 75	115	Alveolit TU FR 4212 - 1.5 mm ALU 200
81	CLASSIC 45 – 1.5 mm ALU 200	116	Silenzio Duo - 1.5 mm
82	TA FR 25-02 L AOP20	117	TLU FR 12-02 L GOP20
83	Alveolit TU FR 3501 - 2 mm ALU 200	118	Alveolit TU FR 4212 - 2 mm GOLD 250
84	CLASSIC 40 - 2 mm ALU 200	119	PROFESSIONAL 140 - 2 mm GOLD 250
85	TA FR 25-02 L GOP20	120	TA 35-02 L FLD30
86	Alveolit TU FR 3501 - 2 mm GOLD 250	121	Alveolit TU 2501 - 2 mm FPE 30
87	CLASSIC 40 - 2 mm GOLD 250	122	CLASSIC 30 - 2 mm FPE 30
88	TLU FR 20-02 L AOP20	123	TA 35-03 L FLD30
89	Alveolit TU FR 3012 - 2 mm ALU 200	124	Alveolit TU 2501 - 3 mm FPE 30
90	CLASSIC 70 - 2 mm ALU 200	125	CLASSIC 30 - 3 mm FPE 30
91	Moderna Premiumfloor	126	TA 25-02 L FLD30
92	Perfect Silence Dry	127	Alveolit TU 3501 - 2 mm FPE 30
93	Profi Comfort VD	128	CLASSIC 40 - 2 mm FPE 30
94	Perfect Sound	129	TA 35-02 L LD30
95	SilencePro Dry	130	Alveolit TU 2501 - 2 mm PE30

Zulassungsgegenstand:
"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger
Polyolefinschaumstoff

Anlage 1
Seite 4

ALVEOLIT mit Folienkaschierung

Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage	Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage
131	TLU FR 05-01 L AR24	149	TU 4212 – 1 mm AR62 30
132	Alveolit TU FR 6912 - 1 mm AR	150	TLU 05-01 L AR64 30
133	LVT 400 - 1 mm anti-slip	151	Alveolit TU 6912 1 mm AR64 30
134	VINYLPROTECT ⁺ - 1 mm	152	LVT 400 - 1 mm AR64 30
135	ICUTEK Vinyl-Unterlagsbahn	153	Vinylprotect+ - 1 mm AR 64 30
136	TLU FR 05-01.5 L AR24	154	VinylPro Slim
137	Alveolit TU FR 6912 - 1.5 mm AR	155	TLU 05-01.5 L AR64 30
138	LVT 400 - 1.5 mm anti-slip	156	Alveolit TU 6912 - 1.5 mm AR64 30
139	VINYLPROTECT ⁺ pro - 1.5 mm	157	LVT 400 - 1.5 mm AR64 30
140	Acoustic Pro LVT 1.5	158	VINYLPROTECT ⁺ pro - 1.5 mm AR64 30
141	Moderna Gripfloor	159	Acoustic Pro LVT 1.5 AR64 30
142	TLU FR 12-01 L AR24	160	Moderna Gripfloor AR64 30
143	Alveolit TU FR 4212 - 1 mm AR	161	VinylPro
144	LVT 200 - 1 mm anti-slip	162	TA 12-02 L LD100
145	KWG Acoustic LVT 1.0	163	Alveolit TU 1201 - 2 mm PE 75
146	Acoustic LVT 1.0	164	TA 10-02 L LD100
147	PEX-150 1.0 AS	165	Alveolit TU 4001 - 2 mm PE 75
148	TLU FR 12-01 L AR62 30		