

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:

07.07.2016

Geschäftszeichen:

II 43-1.158.10-3/16

Zulassungsnummer:

Z-158.10-172

Geltungsdauer

vom: **7. Juli 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 und geändert und ergänzt durch Bescheid vom 16. November 2015. 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 oder AR24-Beschichtung beschichteten 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	Schaumstoffdicke [mm]	Schaumstoffdichte [kg/m ³]	Gesamtflächengewicht [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	Schaumstofftyp	Schaumstoffdicke [mm]	Schaumstoffdichte [kg/m ³]	Folientyp	Gesamtflächengewicht [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	1 - 1,5	200	AR64	230 - 330
10	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 | 7. Juli 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 **Seite 1**
Polyolefinschaumstoff"

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

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

ALVEOLIT ohne Folienkaschierung

Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage	Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage
71	Alveolit TU 4928 - 2 mm	74	CLASSIC 50 - 3 mm
72	TP LU 35-03 R	75	PerfectMulti - 3 mm
73	Alveolit TU 2528 - 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	Alveolit TU FR 3012 - 2 mm GOLD 250
62	LVT 600 - 0.8 mm PE 150	97	CLASSIC 70 - 2 mm GOLD 250
63	VINYLPROTECT ⁺ ultra - 0.8 mm	98	PerfectSilence Premium - 2 mm
64	TA FR 35-02 L AOP20	99	TLU FR 15-02 L AOP20
65	Alveolit TU FR 2501 - 2 mm ALU 200	100	Alveolit TU FR 4512 - 2 mm ALU 200
66	CLASSIC 30 - 2 mm ALU 200	101	PROFESSIONAL 100 - 2 mm ALU 200
67	TA FR 35-02 L GOP20	102	TLU FR 15-02 L GOP20
68	Alveolit TU FR 2501 - 2 mm GOLD 250	103	Alveolit TU FR 4512 - 2 mm GOLD 250
69	CLASSIC 30 - 2 mm GOLD 250	104	PROFESSIONAL 100 - 2 mm GOLD 250
70	TA FR 35-03 L AOP20	105	TLU FR 12-01 L AOP20
71	Alveolit TU FR 2501 - 3 mm ALU 200	106	Alveolit TU FR 4212 - 1 mm ALU 200
72	CLASSIC 30 - 3 mm ALU 200	107	TLU FR 12-02 L AOP20
73	TA FR 35-03 L GOP20	108	Alveolit TU FR 4212 - 2 mm ALU 200
74	Alveolit TU FR 2501 - 3 mm GOLD 250	109	PROFESSIONAL 140 - 2 mm ALU 200
75	CLASSIC 30 - 3 mm GOLD 250	110	Acoustic Performance Alu 2.0
76	TA FR 30-02 L AOP20	111	TLU FR 08-01.5 L AOP20
77	Alveolit TU FR 2001 - 2 mm ALU 200	112	Alveolit TU FR 5712 - 1.5 mm ALU 200
78	CLASSIC 35 - 2 mm ALU200	113	TLU FR 12-01.5 L AOP 20
79	TA FR 25-01.5 L AOP20	114	Alveolit TU FR 4212 - 1.5 mm ALU 200
80	Alveolit TU FR 3501 - 1.5 mm ALU SD 75	115	Silenzio Duo - 1.5 mm
81	CLASSIC 45 - 1.5 mm ALU 200	116	TLU FR 12-02 L GOP20
82	TA FR 25-02 L AOP20	117	Alveolit TU FR 4212 - 2 mm GOLD 250
83	Alveolit TU FR 3501 - 2 mm ALU 200	118	PROFESSIONAL 140 - 2 mm GOLD 250
84	CLASSIC 40 - 2 mm ALU 200	119	TA 35-02 L FLD30
85	TA FR 25-02 L GOP20	120	Alveolit TU 2501 - 2 mm FPE 30
86	Alveolit TU FR 3501 - 2 mm GOLD 250	121	CLASSIC 30 - 2 mm FPE 30
87	CLASSIC 40 - 2 mm GOLD 250	122	TA 35-03 L FLD30
88	TLU FR 20-02 L AOP20	123	Alveolit TU 2501 - 3 mm FPE 30
89	Alveolit TU FR 3012 - 2 mm ALU 200	124	CLASSIC 30 - 3 mm FPE 30
90	CLASSIC 70 - 2 mm ALU 200	125	TA 25-02 L FLD30
91	Moderna Premiumfloor	126	Alveolit TU 3501 - 2 mm FPE 30
92	Perfect Silence Dry	127	CLASSIC 40 - 2 mm FPE 30
93	Profi Comfort VD	128	TA 35-02 L LD30
94	Perfect Sound	129	Alveolit TU 2501 - 2 mm PE30
95	TLU FR 20-02 L GOP20	130	TLU FR 05-01 L AR24

Zulassungsgegenstand:
"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger
Polyolefinschaumstoff

Anlage 1
Seite 4

ALVEOLIT mit Folienkaschierung

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