

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:

21.09.2015

Geschäftszeichen:

II 43-1.158.10-50/15

Zulassungsnummer:

Z-158.10-172

Geltungsdauer

vom: **21. September 2015**

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.

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 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 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 aufweisen:

Tabelle 1: ALVEOLIT ohne Folienkaschierung

Gruppe	Schaumstoff- typ	Schaumstoff- dicke [mm]	Schaumstoff -dicke [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	2	40 - 100	80 - 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	Schaumstoff- typ	Schaumstoff- dicke [mm]	Schaumstoff -dicke [kg/m ³]	Folientyp	Gesamtflächen- 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	2 - 3	29 - 40	AOP 20	99,6 – 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	1,5	200	AR64	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 | 21. September 2015

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.

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:
"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger
Polyolefinschaumstoff"

Anlage 1
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	35	Alveolit TU 4212 - 3 mm
2	TU 2501 - 2 mm	36	TLU 15-01 R
3	CLASSIC 30 - 2 mm	37	Alveolit TU 4512 - 1 mm
4	Schaum-Matte vernetzt, 2 mm	38	TLU 15-01.5 R
5	Classic-Akustik 2 mm	39	Alveolit TU 4512 - 1.5 mm
6	TA 35-03 R	40	TLU 15-02 R
7	Alveolit TU 2501 - 3 mm	41	Alveolit TU 4512 - 2 mm
8	CLASSIC 30 - 3 mm	42	PROFESSIONAL 100 - 2 mm
9	TA 30-02 R	43	TLU 12-01.7 R
10	Alveolit TU 2001 - 2 mm	44	Alveolit TU 4212 - 1.7 mm
11	CLASSIC 35 - 2 mm	45	TLU 05-00.5 R
12	EASYPROTECT ⁺	46	Alveolit TU 6912 - 0.5 mm
13	TA 30-03 R	47	TLU 05-01 R
14	Alveolit TU 2001 - 3 mm	48	Alveolit TU 6912 - 1 mm
15	TA 25-02 R	49	TLU 05-01.5 R
16	Alveolit TU 3501 - 2 mm	50	Alveolit TU 6912 - 1.5 mm
17	CLASSIC 40 - 2 mm	51	TLU 08-01.5 R
18	TLU 20-02 R	52	Alveolit TU 5712 - 1.5 mm
19	Alveolit TU 3012 - 2 mm	53	LVT 200 – 1.5 mm
20	CLASSIC 70 - 2 mm	54	TA 10-02 R
21	PerfectSilence - 2 mm	55	Alveolit TU 4001 - 2 mm
22	TA 05-01 R	56	TP LU 35-05 R
23	Alveolit TU 6901 - 1 mm	57	Alveolit TU 2528 - 5 mm
24	TA 05-03 R	58	FLOORINSULATOR - 5 mm
25	Alveolit TU 6901 - 3 mm	59	PerfectComfort - 5 mm
26	TLU 12-01 R	60	THERMOPROTECT ⁺ - 5 mm
27	Alveolit TU 4212 - 1 mm	61	TP LU 18-03 R
28	TLU 12-01.5 R	62	Alveolit TU 4828 - 3 mm
29	Alveolit TU 4212 - 1.5 mm	63	TP LU 19-02 R
30	TLU 12-02 R	64	Alveolit TU 4928 - 2 mm
31	Alveolit TU 4212 - 2 mm	65	TP LU 35-03 R
32	PROFESSIONAL 140 - 2mm	66	Alveolit TU 2528 - 3 mm
33	Acoustic Performance 2.0	67	CLASSIC 50 - 3 mm
34	TLU 12-03 R	68	PerfectMulti - 3 mm

Zulassungsgegenstand:
"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger
Polyolefinschaumstoff "

Anlage 1
Seite 2

ALVEOLIT mit Folienkaschierung

Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage	Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage
1	TA 35-02 L LD150	37	Alveolit TU 4212 - 2 mm PE 75
2	Alveolit TU 2501 - 2 mm PE 75	38	PROFESSIONAL 140 - 2mm PE 75
3	CLASSIC 30 - 2mm PE 75	39	SOUNDPROTECT ⁺ _{ultra} - 2 mm
4	TA 35-02 L LD200	40	TLU 12-02 L LD150
5	Alveolit TU 2501 - 2 mm PE 100	41	Alveolit TU 4212 - 2 mm PE 100
6	CLASSIC 30 - 2mm PE 100	42	PROFESSIONAL 140 - 2mm PE 100
7	TA 35-03 L LD150	43	TLU 12-01 L HY300
8	Alveolit TU 2501 - 3 mm PE 75	44	Alveolit TU 4212 - 1.0 PE 150
9	CLASSIC 30 - 3mm PE 75	45	PROFESSIONAL maximum - 1.3 mm
10	TA 35-03 L LD200	46	PEX-150 1.3-Aquastop
11	Alveolit TU 2501 - 3 mm PE 100	47	Acoustic Tech 1.3
12	CLASSIC 30 - 3mm PE 100	48	TLU 12-01.7 L HY300
13	TA 25-02 L LD150	49	Alveolit TU 4212 - 1.7 PE 150
14	Alveolit TU 3501 - 2 mm PE 75	50	PROFESSIONAL maximum - 2 mm
15	CLASSIC 40 - 2mm PE 75	51	Acoustic Tech Pro 2.0
16	TA 25-02 L LD200	52	TLU 15-01.7 L HY300
17	Alveolit TU 3501 - 2 mm PE 100	53	Alveolit TU 4512 - 1.7 mm PE 150
18	CLASSIC 40 - 2mm PE 100	54	PROFESSIONAL 100 - 1.7 mm PE 150
19	TLU 20-02 L LD150	55	TLU 15-01 L HY300
20	Alveolit TU 3012 - 2 mm PE 75	56	Alveolit TU 4512 - 1 mm PE 150
21	CLASSIC 70 - 2mm PE 75	57	PROFESSIONAL 100 - 1 mm PE150
22	SOUNDPROTECT ⁺ - 2 mm	58	TLU 05-00.5L HY02 300
23	Acoustic Tech 2.0	59	Alveolit TU 6912 - 0.5 PE 150
24	TLU 20-01.8 L LD160	60	LVT 600 - 0.8 mm PE 150
25	Alveolit TU 3012 – 1.8 mm PE75	61	VINYLPROTECT ⁺ ultra - 0.8 mm
26	CLASSIC 70 – 1.8 mm PE75	62	TA FR 35-02 L AOP20
27	TLU 20-02 L LD200	63	Alveolit TU FR 2501 - 2 mm ALU 200
28	Alveolit TU 3012 - 2 mm PE 100	64	CLASSIC 30 - 2 mm ALU 200
29	CLASSIC 70 - 2mm PE 100	65	TA FR 35-02 L GOP20
30	TLU 15 - 02 L LD100	66	Alveolit TU FR 2501 - 2 mm GOLD 250
31	Alveolit TU 4512 - 2 mm PE 75	67	CLASSIC 30 - 2 mm GOLD 250
32	PROFESSIONAL 100 - 2mm PE 75	68	TA FR 35-03 L AOP20
33	TLU 15 - 02 L LD150	69	Alveolit TU FR 2501 - 3 mm ALU 200
34	Alveolit TU 4512 - 2 mm PE 100	70	CLASSIC 30 - 3 mm ALU 200
35	PROFESSIONAL 100 - 2mm PE 100	71	TA FR 35-03 L GOP20
36	TLU 12-02 L LD100	72	Alveolit TU FR 2501 - 3 mm GOLD 250

Zulassungsgegenstand:
"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger
Polyolefinschaumstoff

Anlage 1
Seite 3

ALVEOLIT mit Folienkaschierung

Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage	Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage
73	CLASSIC 30 - 3 mm GOLD 250	108	Alveolit TU FR 4212 – 1.5 mm ALU 200
74	TA FR 30-02 L AOP20	109	Silenzio Duo – 1.5 mm
75	Alveolit TU FR 2001 - 2 mm ALU 200	110	TLU FR 12-02 L GOP20
76	CLASSIC 35 - 2 mm ALU200	111	Alveolit TU FR 4212 - 2 mm GOLD 250
77	TA FR 25-02 L AOP20	112	PROFESSIONAL 140 - 2 mm GOLD 250
78	Alveolit TU FR 3501 - 2 mm ALU 200	113	TA 35-02 L FLD30
79	CLASSIC 40 - 2mm ALU 200	114	Alveolit TU 2501 - 2 mm FPE 30
80	TA FR 25-02 L GOP20	115	CLASSIC 30 - 2 mm FPE 30
81	Alveolit TU FR 3501 - 2 mm GOLD 250	116	TA 35-03 L FLD30
82	CLASSIC 40 - 2 mm GOLD 250	117	Alveolit TU 2501 - 3 mm FPE 30
83	TLU FR 20-02 L AOP20	118	CLASSIC 30 - 3 mm FPE 30
84	Alveolit TU FR 3012 - 2 mm ALU 200	119	TA 25-02 L FLD30
85	CLASSIC 70 - 2 mm ALU 200	120	Alveolit TU 3501 - 2 mm FPE 30
86	Moderna Premiumfloor	121	CLASSIC 40 - 2 mm FPE 30
87	Perfect Silence Dry	122	TA 35-02 L LD30
88	Profi Comfort VD	123	Alveolit TU 2501 - 2 mm PE30
89	TLU FR 20-02 L GOP20	124	TLU FR 05-01 L AR24
90	Alveolit TU FR 3012 - 2 mm GOLD 250	125	Alveolit TU FR 6912 - 1 mm AR
91	CLASSIC 70 - 2 mm GOLD 250	126	LVT 400 - 1 mm anti-slip
92	PerfectSilence Premium - 2 mm	127	VINYLPROTECT ⁺ - 1 mm
93	TLU FR 15-02 L AOP20	128	ICUTEC Vinyl-Unterlagsbahn
94	Alveolit TU FR 4512 - 2 mm ALU 200	129	TLU FR 05-01.5 L AR24
95	PROFESSIONAL 100 - 2 mm ALU 200	130	Alveolit TU FR 6912 - 1.5 mm AR
96	TLU FR 15-02 L GOP20	131	LVT 400 - 1.5 mm anti-slip
97	Alveolit TU FR 4512 - 2 mm GOLD 250	132	VINYLPROTECT ⁺ pro - 1.5 mm
98	PROFESSIONAL 100 - 2 mm GOLD 250	133	Acoustic Pro LVT 1.5
99	TLU FR 12-01 L AOP20	134	Moderna Gripfloor
100	Alveolit TU FR 4212 - 1 mm ALU 200	135	TLU FR 12-01 L AR24
101	TLU FR 12-02 L AOP20	136	Alveolit TU FR 4212 - 1 mm AR
102	Alveolit TU FR 4212 - 2 mm ALU 200	137	LVT 200 - 1 mm anti-slip
103	PROFESSIONAL 140 - 2 mm ALU 200	138	KWG Acoustic LVT 1.0
104	Acoustic Performance Alu 2.0	139	Acoustic LVT 1.0
105	TLU FR 08-01.5 L AOP20	140	PEX-150 1.0 AS
106	Alveolit TU FR 5712 – 1.5 mm ALU 200	141	TLU 05-01.5 L AR64 30
107	TLU FR 12-01.5 L AOP 20	142	Alveolit TU 6912 - 1.5 mm AR64 30

Zulassungsgegenstand:
"ALVEOLIT - Physikalisch vernetzter geschlossenzelliger
Polyolefinschaumstoff

Anlage 1
Seite 4

ALVEOLIT mit Folienkaschierung

Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage	Lfd. Nr.	Name der Verlegeunterlage
143	LVT 400 - 1.5 mm AR64 30	147	TA 12-02 L LD100
144	VINYLPROTECT+pro - 1.5 mm AR64 30	148	Alveolit TU 1201 - 2 mm PE 75
145	Acoustic Pro LVT 1.5 AR64 30	149	TA 10-02 L LD100
146	Moderna Gripfloor AR64 30	150	Alveolit TU 4001 - 2 mm PE 75