

CELENIT ABE

Technisches Datenblatt

CELENIT ABE ist eine thermische und akustische Dämmplatte, bestehend aus mineralisierter ultra-feiner Holzwolle aus Tannenholz gebunden mit weißem Portlandzement. Die Holzwolle ist 1 mm breit.



Sie entspricht der EN 13168.

Die Platten sind so sortiert, dass sie höchster Qualität und Erscheinungsbild entsprechen.

Das Holz kommt aus seiner nachhaltig verwalteten Forstwirtschaft (PEFC™ oder FSC® Zertifikat).

Formate: 2400 x 600 – 2000 x 600 - 1200 x 600 – 600 x 600 mm

Dicken: 15 - 25 - 35 mm

Kantenausführungen: gerade Kanten; Stufenfalz ab 35 mm; abgefaste Kanten; Unterkante montiert auf T-Profilen ab 25 mm; Unterkante und abgefaste Kante an allen Seiten für sichtbare T-Profile ab 25 mm; abgefaste Kanten montiert auf verdeckten Profilen ab 35 mm; abgefaste Kanten montiert auf verdeckten Profilen mit bewegbaren Platten ab 35 mm

Farben: verschiedene Farben (Standardfarben auf Wasserbasis; natürliche Silikatfarben)

Charakteristik	Beschreibung/Daten			Einheit
Standard	EN 13168			-
Bestimmungs-Code	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI3			-
Dicke d	15	25	35	mm
Länge l	2400 - 2000 - 1200 - 600			mm
Breite b	600			mm
Gewicht	7,8	11,5	15	kg/m ²
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,075			W/mK
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D	0,20	0,30	0,45	m ² K/W
Wärmedurchlasswiderstand R	0,20	0,33	0,47	m ² K/W
Druckfestigkeit bei 10% Verformung σ_{10}	≥ 300			kPa
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	5			-
Spezifische Wärme c_p	1,81			kJ/kgK
Brandverhalten	B-s1, d0			-
Chlorid Gehalt	≤ 0,06			%
Licht - Reflektion	50,7 – 74,0 (weiß gefärbt 05/15)			%
Schallabsorption	α_w bis zu 1.00 – NRC bis zu 0.95			-

Logistische Daten

Dimension [mm]	Palette	15 mm	25 mm	35 mm
2400 x 600	Platten pro Palette	130	88	64
	m ² pro Palette	187.20	126.72	92.16
2000 x 600	Platten pro Palette	130	88	64
	m ² pro Palette	156.00	105.60	76.80
1200 x 600	Platten pro Palette	130	88	64
	m ² pro Palette	93.60	63.36	46.08
600 x 600	Platten pro Palette	260	176	128
	m ² pro Palette	93.60	63.36	46.08

Zertifikate

CERTIQUALITY no. 1351 | rev. 10.04.2015
 ANAB no. EDIL 2009_004 Ed. 02 Rev. 00 | rev. 07.01.2015
 NATUREPLUS no. 1007-1511-134-1 | rev. 12.11.2015
 FSC® no. ICILA-COC-002789 | rev. 14.10.2014
 PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-000117 rev. 14.10.2014
 ICEA no. LEED 2015_001 Ed. 00 Rev. 00 | rev. 19.01.2015
 ICEA no. REC 2015_001 Ed. 00 Rev. 00 | rev. 19.01.2015
 CPR EN 13168 no. 0407-CPR-755 Rev.6 | rev. 07.06.2016
 CPR EN 13964 no. 0407-CPR-1165 Rev.0 | rev. 06.04.2016

Die Daten des technischen Datenblattes sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Celenit Spa verbessert laufend die Produkte, weshalb dieses technisches Datenblatt ohne Vorankündigung aktualisiert werden kann. Bitte kontaktieren Sie unser technisches Service um eine aktualisierte Ausgabe zu erhalten.

Schallabsorption

Plattentyp ¹	Test Spezifikationen ²			Zertifikate ³		Schallabsorption								
	Dike	MW	TH	Nr.	Datum	Frequenzbereiche α_p [Hz]						aw	NRC	Klasse
	[mm]	[mm]	[mm]			125	250	500	1000	2000	4000			
Anwendung je nach Plattenaufbau														
CELENIT ABE	15		15	324526-A	14.05.2015	0.05	0.10	0.25	0.45	0.80	0.65	0.30	0.40	D
CELENIT ABE	25		25	331334-A	11.02.2016	0.10	0.20	0.35	0.70	0.85	0.85	0.40	0.55	D
CELENIT ABE	35		35	331335-A	11.02.2016	0.10	0.25	0.45	0.85	0.70	0.95	0.50	0.55	D
Unausgefüllter Abstand zur Decke														
CELENIT ABE	15		45	324527-A	14.05.2015	0.10	0.15	0.45	0.80	0.55	0.60	0.45	0.50	D
CELENIT ABE	15		215	324527-B	14.05.2015	0.25	0.55	0.55	0.45	0.60	0.70	0.55	0.55	D
CELENIT ABE	15		300	324527-C	14.05.2015	0.30	0.55	0.45	0.55	0.60	0.75	0.55	0.55	D
CELENIT ABE	25		55	333106-A	20.04.2016	0.10	0.25	0.65	0.80	0.65	0.85	0.55	0.60	D
CELENIT ABE	25		75	331334-B	11.02.2016	0.15	0.35	0.80	0.75	0.70	0.95	0.65	0.65	C
CELENIT ABE	25		125	331334-C	11.02.2016	0.15	0.45	0.75	0.60	0.75	0.95	0.65	0.65	C
CELENIT ABE	25		225	331334-F	11.02.2016	0.25	0.65	0.65	0.60	0.80	1.00	0.65	0.65	C
CELENIT ABE	25		300	333106-B	20.04.2016	0.35	0.60	0.50	0.60	0.80	0.95	0.60	0.60	C
CELENIT ABE	35		65	331335-B	11.02.2016	0.15	0.30	0.75	0.85	0.75	0.95	0.60	0.65	C
CELENIT ABE	35		85	331335-C	11.02.2016	0.15	0.35	0.75	0.65	0.75	0.95	0.65	0.65	D
CELENIT ABE	35		235	331335-D	11.02.2016	0.30	0.70	0.60	0.70	0.90	1.00	0.70	0.70	C
CELENIT ABE	35		300	333107-A	20.04.2016	0.40	0.65	0.50	0.65	0.85	0.95	0.60	0.65	C
Hintergrund ausgefüllt mit Mineralwolle														
CELENIT ABE	15	30	45	324526-B	14.05.2015	0.20	0.60	1.00	1.00	0.80	0.75	0.85	0.90	B
CELENIT ABE	15	40	300	324527-D	14.05.2015	0.50	0.85	0.95	1.00	0.85	0.80	0.90	0.90	A
CELENIT ABE	25	30	55	324528-B	14.05.2015	0.25	0.70	1.00	0.95	0.85	0.90	0.90	0.90	B
CELENIT ABE	25	30	85	324531-B	14.05.2015	0.35	0.85	1.00	0.95	0.85	0.90	0.95	0.95	A
CELENIT ABE	25	60	125	324533-A	14.05.2015	0.50	0.95	0.95	0.95	0.85	0.95	0.95	0.95	A
CELENIT ABE	25	30	200	324531-D	14.05.2015	0.50	0.85	0.95	1.00	0.90	0.90	0.95	0.95	A
CELENIT ABE	25	50	200	331334-E	11.02.2016	0.50	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A
CELENIT ABE	25	60 ⁴	200	331334-D	11.02.2016	0.35	1.00	0.90	0.85	0.85	1.00	0.90	0.90	A
CELENIT ABE	25	40	225	324533-B	14.05.2015	0.50	0.90	0.95	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
CELENIT ABE	25	50	300	324531-F	14.05.2015	0.55	0.90	1.00	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
CELENIT ABE	35	30	65	324534-B	14.05.2015	0.25	0.60	1.00	0.90	0.80	0.95	0.85	0.85	B
CELENIT ABE	35	40	200	324535-B	14.05.2015	0.50	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	0.95	A
CELENIT ABE	35	40	300	324535-D	14.05.2015	0.55	0.90	1.00	1.00	0.90	1.00	0.95	0.95	A

¹ Einfärbung beeinflusst nicht die Schallabsorptionseigenschaften der CELENIT Platten gemäß dem technischen Datenblatt herausgegeben vom Istituto Giordano vom 16.07.2015. Schallabsorptionswerte sind ebenso gültig für Platten mit Grauzement

² Test Spezifikationen: "Dicke" bezieht sich auf CELENIT Platte - "MW" ist die Dicke der Mineralwolleauflage im Hintergrund - "TH" ist die gesamte Dicke der Platte gemessen von der untersten Kante bis zur obersten Kante der Platten

³ Alle Zertifikate basieren auf Prüfungen ausgeführt durch das Istituto Giordano (Bellaria - RN - Italien) gemäß EN ISO 354:2003



Anwendung je nach Plattenaufbau

Unausgefüllter Abstand zur Decke

Hintergrund ausgefüllt mit Mineralwolle



Ballwurfsicherheits Tests gemäß EN 13964/Anhang D - DIN 18032/Teil 3

	Plattentyp	Struktur	Zertifikat ¹ Nr. / Datum	Standard	Ergebnisse
Decke					
	CELENIT ABE Dicke: 25 mm Dimension: 1200 x 600 mm Kante: gefast - S4	Holzlaten Maß 60x30 mm Achsabstand Querlaten: 600 mm Achsabstand Hauptlaten: 900 mm Anzahl Schrauben pro Platte: 9	332600 31.03.2016	EN 13964 DIN 18032-3	Klasse 1A Optische Prüfung positiv
Wand					
	CELENIT ABE Dicke: 25 mm Dimension: 1200 x 600 mm Kante: gefast - S4	Holzlaten Maß 60x30 mm Achsabstand Querlaten: 600 mm Achsabstand Hauptlaten: 900 mm Anzahl Schrauben pro Platte: 9	324042 27.04.2015	DIN 18032-3	Optische Prüfung positiv

¹ Alle Zertifikate basieren auf Prüfungen ausgeführt durch das Istituto Giordano (Bellaria - RN - Italien)

Lagerung

Die Platten müssen auf einer flachen Oberfläche in einem sauberen und trockenem Raum transportiert und gelagert werden, geschützt vor direktem Feuchtigkeitseinfluss.

Die Manipulation der Paletten an der Baustelle muss mit aller notwendigen Sorgfalt erfolgen. Stöße an den Ecken der Paletten können Beschädigungen der Platten verursachen.

Lagerung der Platten im Innenbereich: Platten dürfen keinen direkten Kontakt zum Untergrund haben und müssen gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse geschützt sein. Während der Lagerung der Paletten an der Baustelle stellen Sie sicher, dass die Plastikverpackung nicht entfernt ist. Zum Zeitpunkt der Montage der Platten müssen diese trocken am Platz der vorgesehenen Installation sein.

Die Platten haben eine Sichtseite, welche zur Hinterseite der nächsten oberen Platte gelegt ist (Plattenrückseite). Die Platten tragen normalerweise an der Rückseite das CELENIT-Logo. Im Falle des Fehlens des Logo ist es möglich von der Vorderseite der Palette diese wie folgt zu identifizieren: die Sichtseite der Platten ist an der Oberseite der Palette erkennbar und die Rückseite ist in Richtung nach unten auf der Palette gestapelt.

Platten für Innenraumanwendung müssen vor der Montage in dem Bestimmungsbereich der Installation einige Tage gelagert werden, um sich der Raumtemperatur und Raumfeuchte anzupassen. Plötzliche Temperaturerhöhungen sind zu vermeiden, besonders nach Anwendung der Platten.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Prottelith

Prottelith Produktionsgesellschaft mbH

Prottelithstrasse 1, A-9556 Liebenfels

Tel. Nr. 04215 3223 0 Fax: 04215 3223 4

E-Mail: office@prottelith.at

www.prottelith.at