

Brandverhalten

Auswählen ▼

Dicke (mm)

15 50

R-Wert (m²K/W)

0.200 0.667

U-Wert (m²K/W)

1.195 2.703

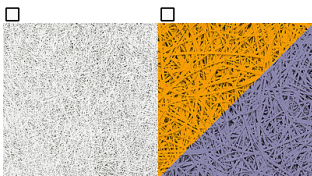
Oberflächen



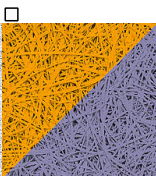
Grauzement
gebundene
Holzwolle

Anstriche

Optionen



Anstrich 1x
weiss gespritzt



Anstrich
RAL/NCS
gespritzt gemäss
Preisgruppe
PG1-4

Kantenbearbeitung

Standard

☒



AK-99 Stumpf
allseitig

Zusätzliche Optionen



AK-01 Fase
allseitig

Artikelnummer
4 / 4

UNICEM



Wärmedämmung nachträgliche Montage

Leichtbauplatte aus Grauzement gebundener Holzwolle, Kanten AK-99 Stumpf allseitig.

Eigenschaften



ECO 1 zertifiziert



natürliche Rohstoffe



Feuchtigkeitsregulation



Schallabsorption



nicht brennbare Oberfläche 6q.3



feste, dauerhafte Oberfläche

Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke (mm)	Format (mm)	Nutzmass (mm)	R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)	Gewicht kg/Platte	Palette Stück	Palette m ²
□F4110 15 10000	UNICEM 15	15	2000x600	2000x600	0.200	2.703	7.74	100	120.00
□F4110 25 10000	UNICEM 25	25	2000x600	2000x600	0.333	1.988	12.90	70	84.00
□F4110 35 10000	UNICEM 35	35	2000x600	2000x600	0.467	1.570	18.06	50	60.00
□F4110 50 10000	UNICEM 50	50	2000x600	2000x600	0.667	1.195	25.80	36	43.20

Weitere Formate auf Anfrage. Für dieses Produkt sind keine anderen Dicken oder Spezialausführungen möglich.

Befestigungen

Beton



Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 50



Betonschraube DDS-Z, Weiss 50



Betonschraube DDS-Z, Silber 50



Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 50





Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 50



Betonschraube DDS-Z, Weiss 75



Betonschraube DDS-Z, Silber 75



Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 75



Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 75





Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 75

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne

Technische Werte

Kennwerte		Element	Wert
Wärmeleitfähigkeit	λ_D W/mK	Grauzement gebundene Holzwolle	0.075
Brandverhalten		Grauzement gebundene Holzwolle	6q.3
Brandverhaltensgruppe			RF1
Dampfdiffusionswiderstand	μ	Grauzement gebundene Holzwolle	2 - 5
Druckspannung CS(10)	kPa		150
Kennzeichnungsschlüssel	L x B	2000 x 600	WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-CI3

Spezifikationen

Befestigungssysteme

Auf Grund von möglichen Brandschutz-Anforderungen der Gebäudeversicherung sowie eventuellen thermischen und feuchtigkeitsbedingten Einflüssen empfehlen wir eine durchgehende Befestigung aus Metall, welche sämtliche Schichten der Platten mechanisch mit der Betondecke verbindet. Auswahl und Typ der Befestigung sind vom Untergrund und der Konstruktion abhängig.

Austrocknung

Die Platten sollten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit grosser Leistung ausgesetzt werden.

Verputze

Für die nachträgliche Montage optimierte UNICEM Leichtbauplatten eignen sich nur bedingt für das nachträgliche Verputzen. Für eine eventuelle Ausführung sind ausschliesslich die Verarbeitungsrichtlinien und Garantiebedingungen des Putzherstellers massgebend.

Die Firma Dietrich Isol AG lehnt jegliche, diesbezügliche Haftung ab.

Anwendung Bauphysik

Die Anwendungsbereiche unserer Produkte können je nach Objekt, der Konstruktion, der Raumnutzung sowie weiteren Rahmenbedingungen oder bauphysikalischen Vorgaben unterschiedlich sein. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine vorgängige Prüfung des Verwendungszwecks und der bauphysikalischen Eignung der Produkte durch unsere Mitarbeiter oder geeigneten Fachpersonen für Bauphysik, Energie und Akustik.

Rechtliche Hinweise

Sämtliche Publikationen erfolgen ohne Ausnahme gemäss den Bestimmungen und Einschränkungen in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

Vorarbeiten für das Verlegen

Die Originalverpackung bietet keinen Schutz gegen Witterung. Die Ware muss auf der Baustelle vor Nässe geschützt und sachgerecht gelagert werden. Um thermisch- oder feuchtigkeitsbedingte Massänderungen wie Schwinden oder Quellen der Platten zu minimieren, empfehlen wir die Platten während mindestens 7 Tagen unter den späteren klimatischen Bedingungen offen zu lagern (Akklimatisation).

Da Holzwolle eine hohe Sorptionsfähigkeit von Feuchtigkeit besitzt, sind jedoch kleinere Massänderungen auch nach der Montage möglich. Hierbei handelt es sich um eine normale physikalische Reaktion und keinen Mangel, so dass keine Gewährleistungsansprüche bestehen. Unter thermisch- oder feuchtigkeitsbedingten Einflüssen verzogene Platten sind seitenverkehrt zu lagern. Sollte sich keine Änderung in den Normalzustand ergeben bitten wir Sie, die Platten nicht zu verarbeiten und unsere Verkaufsberater zu konsultieren.

UNICEM Leichtbauplatten können mit den für Holzwerkstoffe gängigen Maschinen oder Werkzeugen einfach bearbeitet oder zugeschnitten werden.

Untergrund Beton oder Backstein

Um Unebenheiten in der Oberfläche zu vermeiden, sind grössere Überzähne oder lose Bestandteile des Untergrundes vor der Montage zu entfernen. Die Platten sind gemäss Schema auf dem vollflächigen und trockenen Untergrund zu verlegen und satt zu stossen.

Oberflächen Anstriche

Sämtliche UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten sowie UNICEM Leichtbauplatten sind bis Dicke 210 mm auch in RAL oder NCS Farben lieferbar.

Brandschutz

Die Anforderungen an den Brandschutz von Dämmplatten können je nach Art und Höhe des Gebäudes, der Nutzung sowie weiteren Bestimmungen oder kantonalen Vorgaben variieren. Neben dem Brandverhalten des Dämmstoffes und der Deckschicht ist auch die Wahl des Befestigungsmaterials für eine Zulassung massgebend. Wir empfehlen Ihnen daher eine vorgängige Prüfung.

Beratung

Bei Fragen oder Unsicherheiten in Zusammenhang mit unseren Produkten und deren Verarbeitung sowie Lösungen bei speziellen Konstruktionen und Anwendungen beraten Sie unsere Mitarbeiter gerne.
