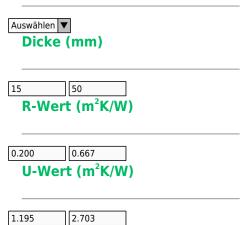
Brandverhalten



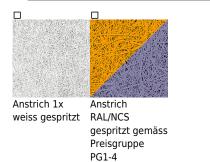
Oberflächen



Weisszement gebundene Holzwolle

Anstriche

Optionen



Kantenbearbeitung

Standard

 \boxtimes



AK-99 Stumpf allseitig



Zusätzliche Optionen



AK-01 Fase allseitig

Artikelnummer 4 / 4

UNICEM Oeko



Wärmedämmung nachträgliche Montage

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

Eigenschaften



ECO 1 zertifiziert



baubiologisch



Sortiment

Art. Nr.	Тур	Dicke (mm)	Format (mm)	Nutzmass (mm)	R-Wert (m²K/W)	U-Wert (W/m²K)	Gewicht kg/Platte	Palette Stück	Palette m²
□F4210 15 10200	UNICEM Oeko 15	15	2000x600	2000x600	0.200	2.703	7.74	100	120.00
□F4210 25 10200	UNICEM Oeko 25	25	2000x600	2000x600	0.333	1.988	12.90	70	84.00
□F4210 35 10200	UNICEM Oeko 35	35	2000x600	2000x600	0.467	1.570	18.06	50	60.00
□F4210 50 10200	UNICEM Oeko 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 Struktur DDS, Beige 50



Betonschraube DDS-Z, Weiss 50



Betonschraube DDS-Z, Beige 50





Betonschraube Struktur BS-KB, Beige 50



Betonschraube Struktur BS-KW, Weiss 50

□ Betonschraube DDS-Z, Weiss 75



Betonschraube DDS-Z, Beige 75



Betonschraube Struktur BS-KB, Beige 75





Betonschraube Struktur BS-KW, Weiss 75



Betonschraube Struktur DDS, Weiss 75



Betonschraube Struktur DDS, Beige 75

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne



Technische Werte

Kennwerte			Element	Wert
Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	Weisszement gebundene Holzwolle	0.075
Brandverhalten			Weisszement gebundene Holzwolle	6q.3
Brandverhaltensgruppe				RF1
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Weisszement 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.