



## UNICEM Oeko

### Decken- und Wandverkleidungen, Rohbau

Leichtbauplatte aus Weisszement gebundener Holzwolle.

### Eigenschaften



**Baubiologisch**



**Natürliche Rohstoffe**



**Feuchtigkeitsregulation**



**Schallabsorption**



**Nicht brennbare Oberfläche 6q.3**



**Feste, dauerhafte Oberfläche**

## Technische Werte

Kennwerte			Artikelnummer	Wert
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_0$	W/mK	Weisszement gebundene Holzwolle	0.075
Brandkennziffer CH		BKZ	Weisszement gebundene Holzwolle	6q.3
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu$		Weisszement gebundene Holzwolle	2 - 5

## Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke (mm)	Format (mm)	Nutzmass (mm)	R-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Gewicht kg/Platte	Stück pro Palette	m <sup>2</sup> pro Palette
○ F421015 10200	UNICEM Oeko 15	15	2000x600	2000x600	0.200	2.700	7.74	100	120.00
○ F421025 10200	UNICEM Oeko 25	25	2000x600	2000x600	0.330	2.000	12.9	70	84.00
○ F421035 10200	UNICEM Oeko 35	35	2000x600	2000x600	0.470	1.560	18.06	50	60.00
○ F421050 10200	UNICEM Oeko 50	50	2000x600	2000x600	0.670	1.190	25.8	36	43.20

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

## Kantenbearbeitung

### Standard



AK-99 Stumpf allseitig

### Andere Optionen

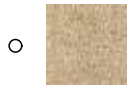


AK-01 Fase allseitig

---

## Anstriche/Oberflächen

### Standard



Weisszement gebundene  
Holzwolle

### Optionen



Anstrich 1x weiss gespritzt



Anstrich 1x RAL hell gespritzt



Anstrich 2x weiss gespritzt



Anstrich 1x RAL Vollton gespritzt

### Andere Optionen



Kanten allseitig gespritzt

## Befestigungen

### Beton



EJOT DDS weiss, 50 mm



EJOT DDS beige, 50 mm



EJOT DDS-Z weiss, 50 mm



EJOT DDS-Z beige, 50 mm



Betonsolierschraube BS-KB 50 VZP



Betonsolierschraube BS-KW 50 VZP



EJOT DDS-Z weiss, 75 mm



EJOT DDS-Z beige, 75 mm



Betonsolierschraube BS-KB 75 VZP



Betonsolierschraube BS-KW 75 VZP



EJOT DDS weiss, 75 mm



EJOT DDS beige, 75 mm

## 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.

---

## 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 (Akklimation).

Da Holzwole 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.

---

## Austrocknung

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

---

## Oberflächen Anstriche

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

---

## 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.

---

## 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.

---

## 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.

---

## 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.

---

## Rechtliche Hinweise

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

---