UNICEM Oeko A2

Nachträgliche Montage an Wände, Keller- und Tiefgaragendecken
Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk

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

WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-CI3

Technische Werte

Kennwerte			Produkt	Wert	Norm	Zertifikat
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	λ_{bw}	W/m × K	Holzwolle	0.120	EN 13168	
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/m × K	Holzwolle	0.110	EN 13168	
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Holzwolle	2–5	DIN 4108-4	
Brandverhalten			UNICEM Oeko A2	A2-s1,d0	EN 13501-1	
Druckspannung CS(10)	kPa		UNICEM Oeko A2	≥150	EN 13168	

Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke mm	Format mm	Nutzmaß mm	R-Wert (bw) m^2K/W	R-Wert (λ_D) m^2K/W	Gewicht ~kg/Platte	Palette Stück	Palette m^2
425 015 1	15/1	15	2000 × 600		0.125	0.136	10.80	100	120.00
425 025 1	25/1	25	2000 × 600		0.208	0.227	18.00	70	84.00
425 035 1	35/1	35	2000 × 600		0.292	0.318	25.20	50	60.00
425 050 1	50/1	50	2000 × 600		0.417	0.455	36.00	36	43.20

Kanten-bearbeitung

Standard

AK-99
Stumpf allseitig

Optionen

Um sichtbare Niveauunterschiede zwischen den Platten zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitung: AK-01

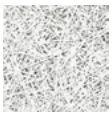
AK-01
Fase allseitig

Oberflächen Anstriche

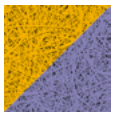
Standard

Weißzement gebundene Holzwolle

Optionen



Anstrich
1x Weiß gespritzt



Anstrich
RAL/NCS gespritzt
gemäß Preisgruppe
PG1–4

dietrich

Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung
T +49 2625 86448 0 – F +49 2652 93 67 726 – info@dietrich-isol.de – www.dietrich-isol.de

DB425 DE 01.21

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Nachträgliche Montage an Wänden, Keller- und Tiefgaragendecken

Produkte

Für die nachträgliche Montage eignen sich folgende Produkte:

Mehrschicht-Dämmplatten:		Leichtbauplatten:
UNITEX KD 1000 × 600 mm – UNITEX SW KD light A2 Typ 2 – UNITEX SW KD light Typ 2 – UNITEX SW KD light Typ 3 – UNITEX L-EPS B KD Typ 2 – UNITEX L-EPS KD Typ 2	UNITEX Standardplatten 2000 × 600 mm – UNITEX SW light A2 Typ 2 – UNITEX SW light Typ 2 – UNITEX L-EPS B Typ 2 – UNITEX L-EPS Typ 2	UNICEM Standardplatten 2000 × 600 mm – UNICEM A2 – UNICEM – UNICEM Oeko A2 – UNICEM Oeko

Weitere Information zu den einzelnen Produkten finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.

Empfehlung: Auf Grund der Produkteigenschaften sowie der rationellen und effizienten Montage empfehlen wir Ihnen, UNITEX KD Mehrschicht-Dämmplatten zu verwenden.

Produkttoleranzen: Siehe Leistungserklärungen (aktuelle DoP auf www.dietrich-isol.de)

Oberfläche/Farbe: Differenzen in der Oberflächenstruktur sowie der Farbe innerhalb wie auch zwischen den Platten sind normal und ergeben sich aus dem Herstellungsprozess sowie der Verwendung natürlicher Rohstoffe.

Kanten-bearbeitung

Standard-Kantenbearbeitungen ab Werk für UNITEX KD Mehrschicht-Dämmplatten:

AK-80
Falz allseitig
UNITEX SW KD light A2 Typ 2
UNITEX SW KD light Typ 2
UNITEX SW KD Typ 3

AK-70
Nut + Kamm allseitig
UNITEX L-EPS KD Typ 2

Um Wärmebrücken bei UNITEX Typ 2 Mehrschicht-Dämmplatten, Format 1000 × 600 mm oder 2000 × 600 mm, zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitungen:

AK-80
Falz allseitig
UNITEX SW light A2 Typ 2
UNITEX SW light Typ 2

AK-70
Nut + Kamm allseitig
UNITEX L-EPS Typ 2

Um sichtbare Niveauunterschiede zwischen den Platten zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitung:

AK-01
Fase allseitig
Für alle UNITEX KD Typ 2 und
UNITEX Typ 2 Mehrschicht-Dämmplatten
sowie UNICEM Leichtbauplatten

dietrich

Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung
T +49 2625 86448 0 – F +49 2652 93 67 726 – info@dietrich-isol.de – www.dietrich-isol.de

DB425 DE 01.21

Befestigungs-systeme

Auf Grund von Brandschutz-Anforderungen 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. Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website unter Produkte > Befestigungssysteme und in den Verlegeschemata.

Vorarbeiten 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 mindestens 7 Tagen unter den späteren klimatischen Bedingungen offen zu lagern (Akklimatisation). Da Holzwolle eine hohe Sorptionsfähigkeit von Feuchtigkeit besitzt, sind 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.

UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten sowie UNICEM Leichtbauplatten können mit den für Holzwerkstoffen 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.

Die vermaßten Verlege- und Bohrpläne können auf der Website heruntergeladen werden:
www.dietrich-isol.de/downloads >Verlegepläne

Austrocknung

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

Verputze

Für die nachträgliche Montage optimierte UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten oder UNICEM Leichtbauplatten eignen sich nur bedingt für das nachträgliche Verputzen. Für eine eventuelle Ausführung sind ausschliesslich die Verarbeitungsrichtlinien und Garantiebedingungen des Putzherstellers maßgebend. Dietrich lehnt jegliche, diesbezügliche Haftung ab.

Beratung

Bei Fragen zu unseren Produkten und deren Verarbeitung sowie Lösungen bei speziellen Konstruktionen und Anwendungen beraten unsere Mitarbeiter Sie gerne.

Rechtliche Hinweise

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

dietrich
Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung
T +49 2625 86448 0 – F +49 2652 93 67 726 – info@dietrich-isol.de – www.dietrich-isol.de