



UNITEX SW KD light Typ 2

Wärmedämmung nachträgliche Montage



Mehrschicht-Dämmplatte bestehend aus Steinwolle,
einseitig beschichtet mit Zement gebundener Holzwolle,
Kanten AK-80 Falz allseitig.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)20-TR5-CI3

Technische Werte

Kennwerte			Produkt	Wert	Norm	Zertifikat
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/m × K	Steinwolle	0.034	EN 13162	
	λ	W/m × K	Holzwolle-Deckschicht	0.075	EN 13168	
	λ	W/m × K	Zementspanplatte (ZSP)	0.210		
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Steinwolle	~1		
	μ		Holzwolle-Deckschicht	2-5		
	μ		Zementspanplatte (ZSP)	~54		
Brandverhaltensgruppe			UNITEX SW KD light Typ 2	RF1		
Brandverhalten		BKZ	Steinwolle	A1	EN 13501-1	
			Holzwolle-Deckschicht	6q.3	VKF	18171/-72
			Zementspanplatte (ZSP)	A2-s1, d0	EN 13823	31018

Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke mm	Format mm	Nutzmass mm	R-Wert m²K/W	U-Wert W/m²K	Gewicht ~kg/Platte	Palette Stück	Palette m²
628 050 3	50/2	10 + 40	1000 × 600	988 × 588	1.309	0.676	4.50	88	52.80
628 060 3	60/2	10 + 50	1000 × 600	988 × 588	1.604	0.564	4.98	72	43.20
628 075 3	75/2	10 + 65	1000 × 600	988 × 588	2.045	0.451	5.70	60	36.00
628 100 3	100/2	10 + 90	1000 × 600	988 × 588	2.780	0.339	6.90	44	26.40
628 125 3	125/2	10 + 115	1000 × 600	988 × 588	3.515	0.271	8.10	36	21.60
628 150 3	150/2	10 + 140	1000 × 600	988 × 588	4.251	0.226	9.30	30	18.00
628 176 3	175/2	10 + 165	1000 × 600	988 × 588	4.986	0.194	10.50	26	15.60
628 200 3	200/2	10 + 190	1000 × 600	988 × 588	5.721	0.170	11.70	22	13.20
628 225 3	225/2	10 + 215	1000 × 600	988 × 588	6.457	0.151	12.90	20	12.00
628 250 3	250/2	10 + 240	1000 × 600	988 × 588	7.192	0.136	14.10	18	10.80
628 275 3	275/2	10 + 265	1000 × 600	988 × 588	7.927	0.124	15.30	16	9.60
628 300 3	300/2	10 + 290	1000 × 600	988 × 588	8.662	0.113	16.50	14	8.40

Kantenbearbeitung

Standard	Optionen
AK-80 (12 mm) Falz allseitig	Um sichtbare Niveauunterschiede zwischen den Platten zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitung: AK-01 AK-01 Fase allseitig

Oberflächen Anstriche

Standard	Optionen
Grauzement gebundene Holzwolle	Oberfläche Weisszement Oberfläche Weisszement Superfein Oberfläche Zementspanplatte (ZSP) Anstrich 1x weiss gespritzt Anstrich RAL/NCS gespritzt gemäss Preisgruppe PG1-4

Abbildung oben:
Standardversion

Alle UNITEX SW light Platten haben hervorragende Akustikwerte. Mehr zu den Messdaten unter:
www.dietrich-isol.ch/downloads > Akustikdaten

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Nachträgliche Montage

Produkte

Für die nachträgliche Montage eignen sich folgende Produkte:

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

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.ch)

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.

Kantenbearbeitung

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



AK-70
Nut + Kamm allseitig
UNITEX L-EPS KD, UNITEX HS KD,
UNITEX XPS KD, UNITEX P-EPS KD



AK-80
Falz allseitig
UNITEX SW KD light

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



AK-70
Nut + Kamm allseitig
UNITEX L-EPS, UNITEX HS,
UNITEX XPS, UNITEX P-EPS



AK-80
Falz allseitig
UNITEX SW light

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

Befestigungssysteme

Auf Grund von möglichen 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 und Feuchtigkeit geschützt, eben 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 Holzwolke 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.ch/downloads >Verlegpläne Bei abweichenden Montagesystemen oder Befestigung auf einem anderen Untergrund empfehlen wir eine vorgängige Konsultation unserer Verkaufsberater.
Austrocknung	Die Platten sollten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit grosser Leistung ausgesetzt werden.
Oberflächen Anstriche	UNITEX KD Typ 2 und UNITEX Typ 2 Mehrschicht-Dämmplatten sind ab Werk mit diversen speziellen Oberflächen lieferbar. UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten sowie UNICEM Leichtbauplatten sind bis Dicke 200mm in Weiss sowie allen RAL oder NCS Farbtönen lieferbar. Das bauseitige Spritzen oder Streichen von UNITEX/UNICEM Platten wird nicht empfohlen, da bei unsachgemäsem Farbauftrag die akustische Wirkung beeinträchtigt wird und sich die Platten verziehen können. Dietrich lehnt jegliche diesbezügliche Haftung ab.
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.
Brandschutz	Die Anforderungen an den Brandschutz von Dämmplatten können je nach Art und Höhe des Gebäudes, der Nutzung sowie weiteren Bestimmungen variieren. Neben der Brandkennziffer BKZ des Dämmstoffes und der Deckschicht ist auch das Befestigungsmaterial für eine Zulassung massgebend. Wir empfehlen Ihnen daher eine vorgängige Prüfung durch geeignete Fachpersonen und stellen Ihnen gerne die notwendigen Produktinformationen zur Verfügung.
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).