



UNITEX L-EPS KD Typ 2

Wärmedämmung nachträgliche Montage

Mehrschicht-Dämmplatte bestehend aus expandiertem Lambda-Polystyrol L-EPS, einseitig beschichtet mit Zement gebundener Holzwolle, Kanten AK-70 Nut und Kamm allseitig.

Eigenschaften



Günstige und rationale Montage



Schallabsorption



Nicht brennbare Oberfläche 6q.3



Feste, dauerhafte Oberfläche



Wärmedämmung

Technische Werte

Kennwerte		Artikelnummer	Wert	
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/mK	Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	0.075
	λ_D	W/mK	Weisszement gebundene Holzwolle	0.075
	λ_D	W/mK	Grauzement gebundene Holzwolle	0.075
	λ_D	W/mK	Expandierter Lambda Polystyrol L-EPS	0.031
Brandkennziffer CH		BKZ	Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	6q.3
		BKZ	Weisszement gebundene Holzwolle	6q.3
		BKZ	Grauzement gebundene Holzwolle	6q.3
		BKZ	Expandierter Lambda Polystyrol L-EPS	5.1
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	2 - 5
	μ		Weisszement gebundene Holzwolle	2 - 5
	μ		Grauzement gebundene Holzwolle	2 - 5
	μ		Expandierter Lambda Polystyrol L-EPS	30

Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke (mm)	Format (mm)	Nutzmass (mm)	R-Wert (W/m ² K)	U-Wert (W/m ² K)	Gewicht kg/Platte	Stück pro Palette	m ² pro Palette
○ F584050 37000	UNITEX L-EPS KD 50/2	10+40	1000x600	985x585	1.42	0.63	2.94	80	48.00
○ F584050 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 50/2	10+40	1000x600	985x585	1.42	0.63	2.94	80	48.00
○ F584050 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 50/2	10+40	1000x600	985x585	1.42	0.63	2.94	80	48.00
○ F584060 37000	UNITEX L-EPS KD 60/2	10+50	1000x600	985x585	1.74	0.52	3.03	64	38.40
○ F584060 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 60/2	10+50	1000x600	985x585	1.74	0.52	3.03	64	38.40
○ F584060 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 60/2	10+50	1000x600	985x585	1.74	0.52	3.03	64	38.40
○ F584075 37000	UNITEX L-EPS KD 75/2	10+65	1000x600	985x585	2.23	0.42	3.17	52	31.20
○ F584075 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 75/2	10+65	1000x600	985x585	2.23	0.42	3.17	52	31.20
○ F584075 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 75/2	10+65	1000x600	985x585	2.23	0.42	3.17	52	31.20
○ F584100 37000	UNITEX L-EPS KD 100/2	10+90	1000x600	985x585	3.03	0.31	3.39	40	24.00
○ F584100 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 100/2	10+90	1000x600	985x585	3.03	0.31	3.39	40	24.00
○ F584100 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 100/2	10+90	1000x600	985x585	3.03	0.31	3.39	40	24.00
○ F584125 37000	UNITEX L-EPS KD 125/2	10+115	1000x600	985x585	3.84	0.25	3.62	32	19.20
○ F584125 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 125/2	10+115	1000x600	985x585	3.84	0.25	3.62	32	19.20
○ F584125 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 125/2	10+115	1000x600	985x585	3.84	0.25	3.62	32	19.20
○ F584150 37000	UNITEX L-EPS KD 150/2	10+140	1000x600	985x585	4.65	0.21	3.84	28	16.80
○ F584150 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 150/2	10+140	1000x600	985x585	4.65	0.21	3.84	28	16.80
○ F584150 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 150/2	10+140	1000x600	985x585	4.65	0.21	3.84	28	16.80
○ F584170 37000	UNITEX L-EPS KD 170/2	10+160	1000x600	988x588	5.29	0.18	4.02	24	14.40
○ F584170 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 170/2	10+160	1000x600	988x588	5.29	0.18	4.02	24	14.40
○ F584170 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 170/2	10+160	1000x600	988x588	5.29	0.18	4.02	24	14.40
○ F584190 37000	UNITEX L-EPS KD 190/2	10+180	1000x600	988x588	5.94	0.16	4.2	20	12.00
○ F584190 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 190/2	10+180	1000x600	988x588	5.94	0.16	4.2	20	12.00
○ F584190 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 190/2	10+180	1000x600	988x588	5.94	0.16	4.2	20	12.00
○ F584210 37000	UNITEX L-EPS KD 210/2	10+200	1000x600	988x588	6.58	0.15	4.38	20	12.00
○ F584210 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 210/2	10+200	1000x600	988x588	6.58	0.15	4.38	20	12.00
○ F584210 37300	UNITEX L-EPS KD superfein WZ 210/2	10+200	1000x600	988x588	6.58	0.15	4.38	20	12.00
○ F584230 37000	UNITEX L-EPS KD 230/2	10+220	1000x600	988x588	7.23	0.14	4.56	16	9.60
○ F584230 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 230/2	10+220	1000x600	988x588	7.23	0.14	4.56	16	9.60
○ F584250 37000	UNITEX L-EPS KD 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.87	0.12	4.74	16	9.60
○ F584250 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.87	0.12	4.74	16	9.60
○ F584250 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.87	0.12	4.74	16	9.60
○ F584290 37000	UNITEX L-EPS KD 290/2	10+280	1000x600	988x588	9.16	0.11	5.1	12	7.20

Neben Standardprodukten haben wir auch die Möglichkeit, speziell oder individuell auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen optimierte Produkte herzustellen. Für die Ausarbeitung einer objektbezogenen Lösung stehen Ihnen unsere Verkaufsberater gerne zur Verfügung.

Kantenbearbeitung

Standard



AK-70 (15 mm) Nut + Kamm
allseitig



AK-70 (12 mm) Nut + Kamm
allseitig

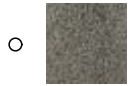
Andere Optionen



AK-01 Fase allseitig

Anstriche/Oberflächen

Standard



Grauzement gebundene
Holzwolle



Weisszement gebundene
Holzwolle

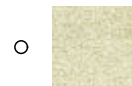


Weisszement gebundene
superfeine Holzwolle

Optionen



Anstrich 1x weiss gespritzt



Anstrich 1x RAL hell gespritzt

Andere Optionen



Kanten allseitig gespritzt



Anstrich 2x weiss gespritzt



Anstrich 1x RAL Vollton gespritzt

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 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.

UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten sowie 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 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

UNITEX KD Typ 2 und UNITEX Typ 2 Mehrschicht-Dämmplatten sind ab Werk mit diversen speziellen Oberflächen lieferbar. 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 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. Die Dietrich Isol 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).
