



UNITEX XPS KD Typ 2

Wärmedämmung nachträgliche Montage

Mehrschicht-Dämmplatte bestehend aus extrudiertem Polystyrol XPS, einseitig beschichtet mit Zement gebundener Holzwole, Kanten AK-70 Nut und Kamm allseitig.

Eigenschaften



Günstige und rationale Montage



Dampfdiffusionswiderstand



Schallabsorption



Nicht brennbare Oberfläche 6q.3



Feste, dauerhafte Oberfläche



Wärmedämmung

Technische Werte

Kennwerte		Artikelnummer		Wert
Wärmeleitfähigkeit	λ_b	W/mK	Zementgebundene Holzspanplatte	0.230
	λ_b	W/mK	Weisszement gebundene superfeine Holzwole	0.075
	λ_b	W/mK	Weisszement gebundene Holzwole	0.075
	λ_b	W/mK	Grauzement gebundene Holzwole	0.075
	λ_b	W/mK	Extrudierter Polystyrol XPS	0.036
Brandkennziffer CH		BKZ	Zementgebundene Holzspanplatte	6q.3
		BKZ	Weisszement gebundene superfeine Holzwole	6q.3
		BKZ	Weisszement gebundene Holzwole	6q.3
		BKZ	Grauzement gebundene Holzwole	6q.3
		BKZ	Extrudierter Polystyrol XPS	5.1
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Zementgebundene Holzspanplatte	54
	μ		Weisszement gebundene superfeine Holzwole	2 - 5
	μ		Weisszement gebundene Holzwole	2 - 5
	μ		Grauzement gebundene Holzwole	2 - 5
	μ		Extrudierter Polystyrol XPS	100

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
○ F594075 37000	UNITEX XPS KD 75/2	10+65	1000x600	985x585	1.94	0.47	3.75	52	31.20
○ F594075 37200	UNITEX XPS KD WZ 75/2	10+65	1000x600	985x585	1.94	0.47	3.75	52	31.20
○ F594075 37300	UNITEX XPS KD Superfein WZ 75/2	10+65	1000x600	985x585	1.94	0.47	3.75	52	31.20
○ F594100 37000	UNITEX XPS KD 100/2	10+90	1000x600	985x585	2.63	0.36	4.2	40	24.00
○ F594100 37200	UNITEX XPS KD WZ 100/2	10+90	1000x600	985x585	2.63	0.36	4.2	40	24.00
○ F594100 37300	UNITEX XPS KD Superfein WZ 100/2	10+90	1000x600	985x585	2.63	0.36	4.2	40	24.00
○ F594100 37200	UNITEX XPS KD ZSP 100/2	10+90	1000x600	985x585	2.54	0.37	9.72	40	24.00

Weitere Dicken auf Anfrage. Für diese Platten sind keine anderen Formate oder Spezialausführungen möglich. Weitere Produkte mit ähnlichen Eigenschaften finden Sie

unter UNITEX P-EPS KD Typ 2

Kantenbearbeitung

Standard



AK-70 (15 mm) Nut + Kamm
allseitig

Andere Optionen



AK-01 Fase allseitig

Anstriche/Oberflächen

Standard



Grauzement gebundene
Holzwolle



Weisszement gebundene
Holzwolle



Weisszement gebundene
superfeine Holzwolle



Zementgebundene
Holzspanplatte

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).
