Brandverhalten

Auswählen

Dicke (mm)

50 | 300

R-Wert (m^2K/W)

1.423 | 9.488

U-Wert (m^2K/W)

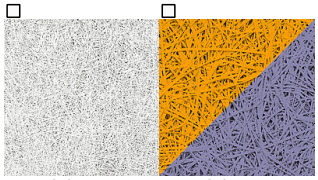
0.104 | 0.628

Oberflächen

Grauzement gebundene Holzwolle | Weisszement gebundene Holzwolle | Weisszement gebundene superfeine Holzwolle

Anstriche

Optionen



Anstrich 1x weiss gespritzt | Anstrich RAL/NCS gespritzt gemäss Preisgruppe PG1-4

Kantenbearbeitung

Standard

AK-70 (12 mm)
Nut + Kamm
allseitig

Zusätzliche Optionen

☐

AK-01 Fase
allseitig

Artikelnummer
36 / 36

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

ECO 2 zertifiziert

günstige und rationelle Montage

Schallabsorption

nicht brennbare Oberfläche 6q.3

feste, dauerhafte Oberfläche

Wärmedämmung

Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke (mm)	Format (mm)	Nutzmass (mm)	R-Wert (m^2K/W)	U-Wert (W/m^2K)	Gewicht kg/Platte	Palette Stück	Palette m^2
☐F584050 37000	UNITEX L-EPS KD 50/2	10+40	1000x600	988x588	1.423	0.628	2.94	88	52.80
☐F584050 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 50/2	10+40	1000x600	988x588	1.423	0.628	2.94	88	52.80
☐F584050 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 50/2	10+40	1000x600	988x588	1.423	0.628	2.94	88	52.80
☐F584060 37000	UNITEX L-EPS KD 60/2	10+50	1000x600	988x588	1.746	0.522	3.03	72	43.20
☐F584060 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 60/2	10+50	1000x600	988x588	1.746	0.522	3.03	72	43.20
☐F584060 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 60/2	10+50	1000x600	988x588	1.746	0.522	3.03	72	43.20
☐F584075 37000	UNITEX L-EPS KD 75/2	10+65	1000x600	988x588	2.230	0.417	3.17	60	36.00
☐F584075 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 75/2	10+65	1000x600	988x588	2.230	0.417	3.17	60	36.00
☐F584075 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 75/2	10+65	1000x600	988x588	2.230	0.417	3.17	60	36.00
☐F584100 37000	UNITEX L-EPS KD 100/2	10+90	1000x600	988x588	3.036	0.312	3.39	44	26.40
☐F584100 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 100/2	10+90	1000x600	988x588	3.036	0.312	3.39	44	26.40
☐F584100 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 100/2	10+90	1000x600	988x588	3.036	0.312	3.39	44	26.40
☐F584125 37000	UNITEX L-EPS KD 125/2	10+115	1000x600	988x588	3.843	0.249	3.62	36	21.60
☐F584125 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 125/2	10+115	1000x600	988x588	3.843	0.249	3.62	36	21.60
☐F584125 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 125/2	10+115	1000x600	988x588	3.843	0.249	3.62	36	21.60
☐F584150 37000	UNITEX L-EPS KD 150/2	10+140	1000x600	988x588	4.649	0.208	3.84	30	18.00
☐F584150 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 150/2	10+140	1000x600	988x588	4.649	0.208	3.84	30	18.00

☐F584150 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 150/2	10+140	1000x600	988x588	4.649	0.208	3.84	30	18.00
☐F584175 37000	UNITEX L-EPS KD 175/2	10+165	1000x600	988x588	5.456	0.178	4.07	26	15.60
☐F584175 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 175/2	10+165	1000x600	988x588	5.456	0.178	4.07	26	15.60
☐F584175 37300	UNITEX L-EPS KD superfein WZ 175/2	10+165	1000x600	988x588	5.456	0.178	4.07	26	15.60
☐F584200 37000	UNITEX L-EPS KD 200/2	10+190	1000x600	988x588	6.262	0.155	4.29	22	13.20
☐F584200 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 200/2	10+190	1000x600	988x588	6.262	0.155	4.29	22	13.20
☐F584200 37300	UNITEX L-EPS KD superfein WZ 200/2	10+190	1000x600	988x588	6.262	0.155	4.29	22	13.20
☐F584225 37000	UNITEX L-EPS KD 225/2	10+215	1000x600	988x588	7.068	0.138	4.52	20	12.00
☐F584225 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 225/2	10+215	1000x600	988x588	7.068	0.138	4.52	20	12.00
☐F584225 37300	UNITEX L-EPS KD superfein WZ 225/2	10+215	1000x600	988x588	7.068	0.138	4.52	20	12.00
☐F584250 37000	UNITEX L-EPS KD 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.875	0.124	4.74	18	10.80
☐F584250 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.875	0.124	4.74	18	10.80
☐F584250 37300	UNITEX L-EPS KD Superfein WZ 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.875	0.124	4.74	18	10.80
☐F584275 37000	UNITEX L-EPS KD 275/2	10+265	1000x600	988x588	8.681	0.113	4.97	16	9.60
☐F584275 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 275/2	10+265	1000x600	988x588	8.681	0.113	4.97	16	9.60
☐F584275 37300	UNITEX L-EPS KD superfein WZ 275/2	10+265	1000x600	988x588	8.681	0.113	4.97	16	9.60
☐F584300 37000	UNITEX L-EPS KD 300/2	10+290	1000x600	988x588	9.488	0.104	5.19	14	8.40
☐F584300 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 300/2	10+290	1000x600	988x588	9.488	0.104	5.19	14	8.40
☐F584300 37300	UNITEX L-EPS KD WZ superfein 300/2	10+290	1000x600	988x588	9.488	0.104	5.19	14	8.40

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.

Befestigungen

Beton

Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 75

Betonschraube DDS-Z, Weiss 75

Betonschraube DDS-Z, Silber 75

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 75

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 75

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Beige 75

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 75

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 75

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 85

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 85

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 85

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 85

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 85

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Beige 85

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 85

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 85

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 100

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 100

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 100

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 100

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 100

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Beige 100

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 100

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 100

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 125

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 125

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 125

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 125

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 125

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Beige 125

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 125

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 125

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 150

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 150

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 150

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 150

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 150

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Beige 150

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 150

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 150

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 175

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 175

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 175

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 175

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 175

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Beige 175

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 175

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 175

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 200

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 200

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 200

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 200

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 200

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Beige 200

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 200

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 200

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 225

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 225

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 225

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 225

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Beige 225

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 225

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 225

☐

Betonschraube Struktur DDS,
Weiss 250

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 250

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 250

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 250

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 250

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 250

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 250

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 275

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 275

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 275

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 275

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 275

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 275

☐

Betonschraube DDS-Z, Weiss 300

☐

Betonschraube DDS-Z, Silber 300

☐

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 300

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 300

☐

Betonschraube DDS-Z, Beige 300

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 300

Betonschraube DDS-Z, Weiss 325

Betonschraube DDS-Z, Silber 325

Betonschraube Struktur BS-KG,
Grau 325

Betonschraube DDS-Z, Beige 325

☐

Betonschraube Struktur BS-KB,
Beige 325

☐

Betonschraube Struktur BS-KW,
Weiss 325

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne

Technische Werte

Kennwerte			Element	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	Polystyrolschaum L-EPS	0.031
Brandverhalten			Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	6q.3
			Weisszement gebundene Holzwolle	6q.3
			Grauzement gebundene Holzwolle	6q.3
			Polystyrolschaum L-EPS	5.1
Brandverhaltensgruppe				RF2
Dampfdiffusionswiderstand	µ		Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	2 - 5
	µ		Weisszement gebundene Holzwolle	2 - 5
	µ		Grauzement gebundene Holzwolle	2 - 5
	µ		Polystyrolschaum L-EPS	30
Druckspannung CS(10)		kPa		50
Kennzeichnungsschlüssel		L x B	1000 x 600	WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

Spezifikationen

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.

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. Die Dietrich Isol lehnt jegliche, diesbezügliche Haftung ab.

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.

Rechtliche Hinweise

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

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 (Akklimatisation). 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.

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.

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.

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.