Brandverhalten

Auswählen

Dicke (mm)

50 300

R-Wert (m^2K/W)

1.309 8.662

U-Wert (m^2K/W)

0.113 0.676

Oberflächen

☐ ☐ ☐

Grauzement gebundene Holzwolle

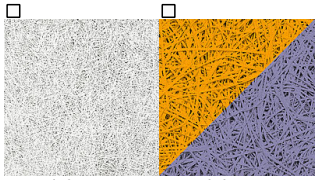
Weisszement gebundene Holzwolle

Weisszement gebundene superfeine Holzwolle

Anstriche

Optionen

☐ ☐



Anstrich 1x weiss gespritzt

Anstrich RAL/NCS gespritzt gemäss Preisgruppe PG1-4

Kantenbearbeitung

Standard

☒

AK-80 (12 mm)
Falz allseitig

Zusätzliche Optionen

☐

AK-01 Fase
allseitig

Artikelnummer
36 / 36

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.

Eigenschaften

ECO 2 zertifiziert

günstige und rationelle Montage

Dietrich Isol AG
Industriestrasse - CH-3700 Spiez · T +41 33 655 60 60 · F +41 33 655 60 61 · info@dietrich-isol.ch · www.dietrich-isol.ch

natürliche Rohstoffe

Schallabsorption

Brandschutz

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)	Alpha w	Gewicht kg/Platte	Palette Stück	Palette m^2
☐F628050 38000	UNITEX SW KD light 50/2	10+40	1000x600	988x588	1.309	0.676	0.80	4.50	88	52.80
☐F628050 38200	UNITEX SW KD light WZ 50/2	10+40	1000x600	988x588	1.309	0.676	0.80	4.50	88	52.80
☐F628050 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 50/2	10+40	1000x600	988x588	1.309	0.676	0.85	4.50	88	52.80
☐F628060 38000	UNITEX SW KD light 60/2	10+50	1000x600	988x588	1.604	0.564	0.85	4.98	72	43.20
☐F628060 38200	UNITEX SW KD light WZ 60/2	10+50	1000x600	988x588	1.604	0.564	0.85	4.98	72	43.20
☐F628060 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 60/2	10+50	1000x600	988x588	1.604	0.564	0.95	4.98	72	43.20
☐F628075 38000	UNITEX SW KD light 75/2	10+65	1000x600	988x588	2.045	0.451	0.85 (L)	5.70	60	36.00
☐F628075 38200	UNITEX SW KD light WZ 75/2	10+65	1000x600	988x588	2.045	0.451	0.85 (L)	5.70	60	36.00
☐F628075 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 75/2	10+65	1000x600	988x588	2.045	0.451	0.90	5.70	60	36.00
☐F628100 38000	UNITEX SW KD light 100/2	10+90	1000x600	988x588	2.780	0.339	0.85 (L)	6.90	44	26.40
☐F628100 38200	UNITEX SW KD light WZ 100/2	10+90	1000x600	988x588	2.780	0.339	0.85 (L)	6.90	44	26.40
☐F628100 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 100/2	10+90	1000x600	988x588	2.780	0.339	1.00	6.90	44	26.40
☐F628125 38000	UNITEX SW KD light 125/2	10+115	1000x600	988x588	3.515	0.271	0.85 (L)	8.10	36	21.60
☐F628125 38200	UNITEX SW KD light WZ 125/2	10+115	1000x600	988x588	3.515	0.271	0.85 (L)	8.10	36	21.60
☐F628125 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 125/2	10+115	1000x600	988x588	3.515	0.271	1.00	8.10	36	21.60
☐F628150 38000	UNITEX SW KD light 150/2	10+140	1000x600	988x588	4.251	0.226	0.85	9.30	30	18.00
☐F628150 38200	UNITEX SW KD light WZ 150/2	10+140	1000x600	988x588	4.251	0.226	0.85	9.30	30	18.00

☐F628150 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 150/2	10+140	1000x600	988x588	4.251	0.226	0.95	9.30	30	18.00
☐F628176 38000	UNITEX SW KD light 175/2	10+165	1000x600	988x588	4.986	0.194	0.85	10.50	26	15.60
☐F628176 38200	UNITEX SW KD light WZ 175/2	10+165	1000x600	988x588	4.986	0.194	0.85	10.50	26	15.60
☐F628176 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 175/2	10+165	1000x600	988x588	4.986	0.194	0.95	10.50	26	15.60
☐F628200 38000	UNITEX SW KD light 200/2	10+190	1000x600	988x588	5.721	0.170	0.85	11.70	22	13.20
☐F628200 38200	UNITEX SW KD light WZ 200/2	10+190	1000x600	988x588	5.721	0.170	0.85	11.70	22	13.20
☐F628200 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 200/2	10+190	1000x600	988x588	5.721	0.170	0.95	11.70	22	13.20
☐F628225 38000	UNITEX SW KD light 225/2	10+215	1000x600	988x588	6.457	0.151		12.90	20	12.00
☐F628225 38200	UNITEX SW KD light WZ 225/2	10+215	1000x600	988x588	6.457	0.151		12.90	20	12.00
☐F628225 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 225/2	10+215	1000x600	988x588	6.457	0.151		12.90	20	12.00
☐F628250 38000	UNITEX SW KD light 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.192	0.136		14.10	18	10.80
☐F628250 38200	UNITEX SW KD light WZ 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.192	0.136		14.10	18	10.80
☐F628250 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.192	0.136		14.10	18	10.80
☐F628275 38000	UNITEX SW KD light 275/2	10+265	1000x600	988x588	7.927	0.124		15.30	16	9.60
☐F628275 38200	UNITEX SW KD light WZ 275/2	10+265	1000x600	988x588	7.927	0.124		15.30	16	9.60
☐F628275 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 275/2	10+265	1000x600	988x588	7.927	0.124		15.30	16	9.60
☐F628300 38000	UNITEX SW KD light 300/2	10+290	1000x600	988x588	8.662	0.113		16.50	14	8.40
☐F628300 38200	UNITEX SW KD light WZ 300/2	10+290	1000x600	988x588	8.662	0.113		16.50	14	8.40
☐F628300 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 300/2	10+290	1000x600	988x588	8.662	0.113		16.50	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
	λ_D	W/mK	Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	0.075
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/mK	Weisszement gebundene Holzwolle	0.075
	λ_D	W/mK	Grauzement gebundene Holzwolle	0.075
	λ_D	W/mK	Steinwolle 034	0.034
			Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	6q.3
Brandverhalten			Weisszement gebundene Holzwolle	6q.3
			Grauzement gebundene Holzwolle	6q.3
			Steinwolle 034	A1
Brandverhaltensgruppe				RF1
	µ		Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	2 - 5
Dampfdiffusionswiderstand	µ		Weisszement gebundene Holzwolle	2 - 5
	µ		Grauzement gebundene Holzwolle	2 - 5
	µ		Steinwolle 034	1
Druckspannung CS(10)		kPa		20
Kennzeichnungsschlüssel		L x B	1000 x 600	WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)20-TR5-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.