



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

- Günstige und rationale Montage**
- Natürliche Rohstoffe**
- Schallabsorption**
- Brandschutz**
- 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 Holzwolle	0.075
	λ_b	W/mK	Weisszement gebundene Holzwolle	0.075
	λ_b	W/mK	Grauzement gebundene Holzwolle	0.075
	λ_b	W/mK	Steinwolle 034	0.034
Brandkennziffer CH		BKZ	Zementgebundene Holzspanplatte	6q.3
		BKZ	Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	6q.3
		BKZ	Weisszement gebundene Holzwolle	6q.3
		BKZ	Grauzement gebundene Holzwolle	6q.3
		BKZ	Steinwolle 034	6q.3
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Zementgebundene Holzspanplatte	54
	μ		Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	2 - 5
	μ		Weisszement gebundene Holzwolle	2 - 5
	μ		Grauzement gebundene Holzwolle	2 - 5
	μ		Steinwolle 034	1

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
○ F628050 38000	UNITEX SW KD light 50/2	10+40	1000x600	985x585	1.31	0.68	4.5	80	48.00
○ F628050 38200	UNITEX SW KD light WZ 50/2	10+40	1000x600	985x585	1.31	0.68	4.5	80	48.00
○ F628050 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 50/2	10+40	1000x600	985x585	1.31	0.68	4.5	80	48.00
○ F628060 38000	UNITEX SW KD light 60/2	10+50	1000x600	985x585	1.6	0.56	4.98	64	38.40
○ F628060 38200	UNITEX SW KD light WZ 60/2	10+50	1000x600	985x585	1.6	0.56	4.98	64	38.40
○ F628060 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 60/2	10+50	1000x600	985x585	1.6	0.56	4.98	64	38.40
○ F628060 38200	UNITEX SW KD light ZSP 60/2	10+50	1000x600	985x585	1.51	0.60	10.5	64	38.40
○ F628075 38000	UNITEX SW KD light 75/2	10+65	1000x600	985x585	2.04	0.45	5.7	52	31.20
○ F628075 38200	UNITEX SW KD light WZ 75/2	10+65	1000x600	985x585	2.04	0.45	5.7	52	31.20
○ F628075 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 75/2	10+65	1000x600	985x585	2.04	0.45	5.7	52	31.20
○ F628075 38200	UNITEX SW KD light ZSP 75/2	10+65	1000x600	985x585	1.95	0.47	11.22	52	31.20
○ F628100 38000	UNITEX SW KD light 100/2	10+90	1000x600	985x585	2.78	0.34	6.9	40	24.00
○ F628100 38200	UNITEX SW KD light WZ 100/2	10+90	1000x600	985x585	2.78	0.34	6.9	40	24.00
○ F628100 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 100/2	10+90	1000x600	985x585	2.78	0.34	6.9	40	24.00
○ F628125 38000	UNITEX SW KD light 125/2	10+115	1000x600	985x585	3.51	0.27	8.1	32	19.20
○ F628125 38200	UNITEX SW KD light WZ 125/2	10+115	1000x600	985x585	3.51	0.27	8.1	32	19.20
○ F628125 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 125/2	10+115	1000x600	985x585	3.51	0.27	8.1	32	19.20
○ F628150 38000	UNITEX SW KD light 150/2	10+140	1000x600	985x585	4.25	0.23	9.3	28	16.80
○ F628150 38200	UNITEX SW KD light WZ 150/2	10+140	1000x600	985x585	4.25	0.23	9.3	28	16.80
○ F628150 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 150/2	10+140	1000x600	985x585	4.25	0.23	9.3	28	16.80
○ F628170 38000	UNITEX SW KD light 170/2	10+160	1000x600	988x588	4.84	0.20	10.26	24	14.40
○ F628170 38200	UNITEX SW KD light WZ 170/2	10+160	1000x600	988x588	4.84	0.20	10.26	24	14.40
○ F628170 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 170/2	10+160	1000x600	988x588	4.84	0.20	10.26	24	14.40
○ F628190 38000	UNITEX SW KD light 190/2	10+180	1000x600	988x588	5.42	0.18	11.22	20	12.00
○ F628190 38200	UNITEX SW KD light WZ 190/2	10+180	1000x600	988x588	5.42	0.18	11.22	20	12.00
○ F628190 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 190/2	10+180	1000x600	988x588	5.42	0.18	11.22	20	12.00
○ F628210 38000	UNITEX SW KD light 210/2	10+200	1000x600	988x588	6.01	0.16	12.18	20	12.00
○ F628210 38200	UNITEX SW KD light WZ 210/2	10+200	1000x600	988x588	6.01	0.16	12.18	20	12.00
○ F628210 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 210/2	10+200	1000x600	988x588	6.01	0.16	12.18	20	12.00
○ F628230 38000	UNITEX SW KD light 230/2	10+220	1000x600	988x588	6.6	0.15	13.14	16	9.60
○ F628230 38200	UNITEX SW KD light WZ 230/2	10+220	1000x600	988x588	6.6	0.15	13.14	16	9.60
○ F628250 38000	UNITEX SW KD light 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.19	0.14	14.1	16	9.60
○ F628250 38200	UNITEX SW KD light WZ 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.19	0.14	14.1	16	9.60
○ F628250 38300	UNITEX SW KD light Superfein WZ 250/2	10+240	1000x600	988x588	7.19	0.14	14.1	16	9.60
○ F628270 38000	UNITEX SW KD light 270/2	10+260	1000x600	988x588	7.78	0.13	15.06	16	9.60
○ F628270 38200	UNITEX SW KD light WZ 270/2	10+260	1000x600	988x588	7.78	0.13	15.06	16	9.60
○ F628290 38000	UNITEX SW KD light 290/2	10+280	1000x600	988x588	8.37	0.12	16.02	12	7.20
○ F628290 38200	UNITEX SW KD light WZ 290/2	10+280	1000x600	988x588	8.37	0.12	16.02	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-80 (15 mm) Falz allseitig



AK-80 (12 mm) Falz allseitig

Andere Optionen



AK-01 Fase allseitig



Fase allseitig für ZSP 2/2/2.8

Anstriche/Oberflächen

Standard



Grauzement gebundene
Holzwolle



Weisszement gebundene
Holzwolle



Weisszement gebundene
superfeine Holzwolke



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).
