



UNITEX SW light Typ 2 (200x60)

Wärmedämmung nachträgliche Montage

Mehrschicht-Dämmplatte bestehend aus Steinwolle, einseitig beschichtet mit Zement gebundener Holzwolle, Kanten AK-99 Stumpf allseitig.

Eigenschaften



ECO 2 zertifiziert



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 ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)	Gewicht kg/Platte	Palette Stück	Palette m ²
F626050 10000	SW light 50/2	10+ 40	2000x600	2000x600	1.309	0.676	9.000	44	52.80
F626050 10200	SW light WZ 50/2	10+ 40	2000x600	2000x600	1.309	0.676	9.000	44	52.80
F626050 10300	SW light SF WZ 50/2	10+ 40	2000x600	2000x600	1.309	0.676	9.000	44	52.80
F626060 10000	SW light 60/2	10+ 50	2000x600	2000x600	1.604	0.564	9.960	36	43.20
F626060 10200	SW light WZ 60/2	10+ 50	2000x600	2000x600	1.604	0.564	9.960	36	43.20
F626060 10300	SW light SF WZ 60/2	10+ 50	2000x600	2000x600	1.604	0.564	9.960	36	43.20
F626075 10000	SW light 75/2	10+ 65	2000x600	2000x600	2.045	0.451	11.400	30	36.00
F626075 10200	SW light WZ 75/2	10+ 65	2000x600	2000x600	2.045	0.451	11.400	30	36.00
F626075 10300	SW light SF WZ 75/2	10+ 65	2000x600	2000x600	2.045	0.451	11.400	30	36.00
F626100 10000	SW light 100/2	10+ 90	2000x600	2000x600	2.780	0.339	13.800	22	26.40
F626100 10200	SW light WZ 100/2	10+ 90	2000x600	2000x600	2.780	0.339	13.800	22	26.40
F626100 10300	SW light SF WZ 100/2	10+ 90	2000x600	2000x600	2.780	0.339	13.800	22	26.40
F626125 10000	SW light 125/2	10+ 115	2000x600	2000x600	3.515	0.271	16.200	18	21.60
F626125 10200	SW light WZ 125/2	10+ 115	2000x600	2000x600	3.515	0.271	16.200	18	21.60
F626125 10300	SW light SF WZ 125/2	10+ 115	2000x600	2000x600	3.515	0.271	16.200	18	21.60
F626150 10000	SW light 150/2	10+ 140	2000x600	2000x600	4.251	0.226	18.600	15	18.00
F626150 10200	SW light WZ 150/2	10+ 140	2000x600	2000x600	4.251	0.226	18.600	15	18.00
F626150 10300	SW light SF WZ 150/2	10+ 140	2000x600	2000x600	4.251	0.226	18.600	15	18.00

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. Dicken bis 290 mm finden Sie in unter UNITEX SW KD light Typ 2.

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	Optionen
	AK-99 Stumpf allseitig
	
	AK-80 (12 mm) Falz allseitig

Um Wärmebrücken und sichtbare Niveauunterschiede zwischen den Platten zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitungen: AK-80 / AK-01

Zusätzliche Optionen

	AK-01 Fase allseitig
---	----------------------

Zusätzliche Leistungen

Kantenabdeckung zur Verklebung auf der Baustelle
--

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	Steinwolle 034	0.034
Brandverhalten			Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	6q.3
			Weisszement gebundene Holzwolle	6q.3
			Grauzement gebundene Holzwolle	6q.3
			Steinwolle 034	A1
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	2 - 5
	μ		Weisszement gebundene Holzwolle	2 - 5
	μ		Grauzement gebundene Holzwolle	2 - 5
	μ		Steinwolle 034	1
Brandverhaltensgruppe				RF1
Druckspannung CS(10)		kPa		20
Kennzeichnungsschlüssel		L x B	2000 x 600	WW-C/2-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)20-TR5-C13

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 gemäss Schema 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 Firma Dietrich Isol AG 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).
