



## UNITEX SW light A2 Typ 2 (100x60)

a) Kleingarage, b) Mittelgarage, c) Großgarage, Innendämmung  
Wand/Decke (WI-dk/DI-dk), Wärmedämmung nachträgliche Montage

Mehrschicht-Dämmplatte bestehend aus Steinwolle, einseitig beschichtet mit Zement gebundener Holzwolle, Kanten AK-99 Stumpf allseitig. Gesamtbrandverhalten der Mehrschichtplatte: A2-s1,d0

### Eigenschaften



100% PEFC  
zertifiziert



Blauer Engel



natürliche Rohstoffe



Schallabsorption



Brandschutz



nicht brennbare  
Oberfläche



feste, dauerhafte  
Oberfläche



Wärmedämmung

### Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke ( mm )	Format ( mm )	Nutzmass ( mm )	R-Wert (m <sup>2</sup> K/W)	R-Wert <sub>bm</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Gewicht kg/Platte	Palette Stück	Palette m <sup>2</sup>
F625050 30000	SW light A2 50/2 (100x60)	10+ 40	1000x600	1000x600	1.287	1.248	5.520	88	52.80
F625050 30200	SW light A2 WZ 50/2 (100x60)	10+ 40	1000x600	1000x600	1.287	1.248	5.520	88	52.80
F625050 30300	SW light A2 SF WZ 50/2 100x60	10+ 40	1000x600	1000x600	1.287	1.248	5.520	88	52.80
F625060 30000	SW light A2 60/2 (100x60)	10+ 50	1000x600	1000x600	1.582	1.534	6.000	72	43.20
F625060 30200	SW light A2 WZ 60/2 (100x60)	10+ 50	1000x600	1000x600	1.582	1.534	6.000	72	43.20
F625060 30300	SW light A2 SF WZ 60/2 100x60	10+ 50	1000x600	1000x600	1.582	1.534	6.000	72	43.20
F625075 30000	SW light A2 75/2 (100x60)	10+ 65	1000x600	1000x600	2.023	1.962	6.720	60	36.00
F625075 30200	SW light A2 WZ 75/2 100x60	10+ 65	1000x600	1000x600	2.023	1.962	6.720	60	36.00
F625075 30300	SW light A2 SF WZ 75/2 100x60	10+ 65	1000x600	1000x600	2.023	1.962	6.720	60	36.00
F625100 30000	SW light A2 100/2 (100x60)	10+ 90	1000x600	1000x600	2.758	2.676	7.920	44	26.40
F625100 30200	SW light A2 WZ 100/2 (100x60)	10+ 90	1000x600	1000x600	2.758	2.676	7.920	44	26.40
F625100 30300	SW light A2 SF WZ 100/2 100x60	10+ 90	1000x600	1000x600	2.758	2.676	7.920	44	26.40
F625125 30000	SW light A2 125/2 (100x60)	10+ 115	1000x600	1000x600	3.493	3.391	9.120	36	21.60
F625125 30200	SW light A2 WZ 125/2 (100x60)	10+ 115	1000x600	1000x600	3.493	3.391	9.120	36	21.60
F625125 30300	SW light A2 SF WZ 125/2 100x60	10+ 115	1000x600	1000x600	3.493	3.391	9.120	36	21.60
F625150 30000	SW light A2 150/2 (100x60)	10+ 140	1000x600	1000x600	4.229	4.105	10.320	30	18.00
F625150 30200	SW light A2 WZ 150/2 100x60	10+ 140	1000x600	1000x600	4.229	4.105	10.320	30	18.00
F625150 30300	SW light A2 SF WZ 150/2 100x60	10+ 140	1000x600	1000x600	4.229	4.105	10.320	30	18.00

Art. Nr.	Typ	Dicke ( mm )	Format ( mm )	Nutzmass ( mm )	R-Wert (m <sup>2</sup> K/W)	R-Wert <sub>bm</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Gewicht kg/Platte	Palette Stück	Palette m <sup>2</sup>
F625175 30000	SW light A2 175/2 (100x60)	10+ 165	1000x600	1000x600	4.964	4.819	11.520	26	15.60
F625175 30200	SW light A2 WZ 175/2 (100x60)	10+ 165	1000x600	1000x600	4.964	4.819	11.520	26	15.60
F625175 30300	SW light A2 SF WZ 175/2 100x60	10+ 165	1000x600	1000x600	4.964	4.819	11.520	26	15.60
F625200 30000	SW light A2 200/2 (100x60)	10+ 190	1000x600	1000x600	5.699	5.534	12.720	22	13.20
F625200 30200	SW light A2 WZ 200/2 (100x60)	10+ 190	1000x600	1000x600	5.699	5.534	12.720	22	13.20
F625200 30300	SW light A2 SF WZ 200/2 100x60	10+ 190	1000x600	1000x600	5.699	5.534	12.720	22	13.20
F625225 30000	SW light A2 225/2 (100x60)	10+ 215	1000x600	1000x600	6.435	6.248	13.920	20	12.00
F625225 30200	SW light A2 WZ 225/2 (100x60)	10+ 215	1000x600	1000x600	6.435	6.248	13.920	20	12.00
F625225 30300	SW light A2 SF WZ 225/2 100x60	10+ 215	1000x600	1000x600	6.435	6.248	13.920	20	12.00
F625250 30000	SW light A2 250/2 (100x60)	10+ 240	1000x600	1000x600	7.170	6.962	15.120	18	10.80
F625250 30200	SW light A2 WZ 250/2 (100x60)	10+ 240	1000x600	1000x600	7.170	6.962	15.120	18	10.80
F625250 30300	SW light A2 SF WZ 250/2 100x60	10+ 240	1000x600	1000x600	7.170	6.962	15.120	18	10.80
F625275 30000	SW light A2 275/2 (100x60)	10+ 265	1000x600	1000x600	7.905	7.676	16.320	16	9.60
F625275 30200	SW light A2 WZ 275/2 (100x60)	10+ 265	1000x600	1000x600	7.905	7.676	16.320	16	9.60
F625275 30300	SW light A2 SF WZ 275/2 100x60	10+ 265	1000x600	1000x600	7.905	7.676	16.320	16	9.60
F625300 30000	SW light A2 300/2 (100x60)	10+ 290	1000x600	1000x600	8.640	8.391	17.520	14	8.40
F625300 30200	SW light A2 WZ 300/2 (100x60)	10+ 290	1000x600	1000x600	8.640	8.391	17.520	14	8.40
F625300 30300	SW light A2 SF WZ 300/2 100x60	10+ 290	1000x600	1000x600	8.640	8.391	17.520	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.

## Oberflächen



Grauzement gebundene Holzwolle



Weisszement gebundene Holzwolle



Weisszement gebundene superfine Holzwolle

## Anstriche

### Optionen



Anstrich 1x weiss gespritzt



Anstrich RAL/NCS gespritzt gemäss Preisgruppe PG1-4



Naturton beige gespritzt



Naturton grau gespritzt

## Kantenbearbeitung

Standard	Optionen
 AK-99 Stumpf allseitig	 AK-01 Fase allseitig

Um sichtbare Niveauunterschiede zwischen den Platten zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitung: AK-01

## Technische Werte

Kennwerte			Element	Wert
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/mK	Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	0.090
	$\lambda_D$	W/mK	Weisszement gebundene Holzwolle	0.090
	$\lambda_D$	W/mK	Grauzement gebundene Holzwolle	0.090
	$\lambda_D$	W/mK	Steinwolle 035	0.034
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	$\lambda_{bw}$	W/mK	Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	0.095
	$\lambda_{bw}$	W/mK	Weisszement gebundene Holzwolle	0.095
	$\lambda_{bw}$	W/mK	Grauzement gebundene Holzwolle	0.095
	$\lambda_{bw}$	W/mK	Steinwolle 035	0.035
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu$		Weisszement gebundene superfeine Holzwolle	2 - 5
	$\mu$		Weisszement gebundene Holzwolle	2 - 5
	$\mu$		Grauzement gebundene Holzwolle	2 - 5
	$\mu$		Steinwolle 035	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

---

## 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 Holzwole 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 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).

---