



UNIAKUSTIK SW superfine

Nachträgliche Montage von Decken- und Wandverkleidungen

Mehrschicht-Akustikplatte bestehend aus schallabsorbierender Steinwolle und einer superfinen Weiß- oder Grauzement gebundenen Holzwolle-Akustikplatte 1.0 mm, Kanten AK-99 Stumpf allseitig.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)20-TR5-CI3

Technische Werte	Kennwerte			Produkt	Wert	Norm	Zertifikat
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	λ_{bw}	W/m × K	Steinwolle	0.035	EN 13162		
	λ_{bw}	W/m × K	Holzwolle-Deckschicht	0.080	EN 13168		
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/m × K	Steinwolle	0.034	EN 13162		
	λ_D	W/m × K	Holzwolle-Deckschicht	0.076	EN 13168		
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Steinwolle	~1	DIN 4108-4		
	μ		Holzwolle-Deckschicht	2-5	DIN 4108-4		
Brandverhalten			UNIAKUSTIK SW superfine	B-s1,d0	EN 13501-1		
Druckspannung CS(10)	kPa		UNIAKUSTIK SW superfine	≥20	EN 13168		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa		UNIAKUSTIK SW superfine	≥5	EN 13168		

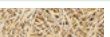
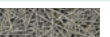
Sortiment	Art. Nr.*	Typ	Dicke mm	Format mm	Nutzmaß mm	R-Wert (bw) m²K/W	R-Wert (λ_D) m²K/W	Gewicht ~kg/Platte	Palette Stück	Palette m²
	XXX 050 1	50/2	25 + 25	2000 × 600		0.971	1.005	15.16	44	52.80
	XXX 050 2	50/2	25 + 25	1200 × 600		1.027	1.064	9.00	44	31.68
	XXX 065 1	65/2	25 + 40	2000 × 600		1.366	1.410	16.68	34	40.80
	XXX 075 1	75/2	25 + 50	2000 × 600		1.629	1.680	17.70	30	36.00
	XXX 090 1	90/2	25 + 65	2000 × 600		2.024	2.086	19.24	25	30.00
	XXX 115 1	115/2	25 + 90	2000 × 600		2.884	2.976	21.24	19	22.80
	XXX 140 1	140/2	25 + 115	2000 × 600		3.599	3.711	23.64	16	19.20

* Oberfläche Weißzement: 815 XXX X

Oberfläche Grauzement: 816 XXX X

Weitere Formate: 1000 × 600 mm. Andere Formate, Dicken oder Spezialausführungen auf Anfrage.

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

Oberflächen Anstriche	Standard		Optionen	
				
	Weißzement gebundene superfeine Holzwole Art. Nr. 815 XXX X	Grauzement gebundene superfeine Holzwole Art. Nr. 816 XXX X	Anstrich 1x Weiß gespritzt	Anstrich RAL/NCS gespritzt gemäß Preisgruppe PG1-4

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Nachträgliche Montage von Decken- und Wandverkleidungen

Produkte

Für diese Anwendung eignen sich folgende Produkte:

Mehrschicht-Akustikplatten:

- UNIAKUSTIK SW fine
- UNIAKUSTIK SW superfine

Weitere Information zu den einzelnen Produkten finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.

Produkttoleranzen: Siehe Leistungserklärungen (aktuelle DoP auf www.dietrich-isol.de)

Oberfläche/Farbe: Differenzen in der Oberflächenstruktur sowie der Farbe innerhalb wie auch zwischen den Platten sind normal und ergeben sich aus dem Herstellungsprozess sowie der Verwendung natürlicher Rohstoffe.

Kantenbearbeitung

Montage direkt auf Untergrund sowie Unterkonstruktion aus Holz oder Metall

Um sichtbare Niveauunterschiede zwischen den Platten zu minimieren empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitung:



AK-01
Fase allseitig
Für alle UNIAKUSTIK SW Platten

Befestigungssysteme

Auf Grund von Brandschutz-Anforderungen sowie eventuellen thermischen und feuchtigkeitsbedingten Einflüssen empfehlen wir eine durchgehende Befestigung aus Metall, welche die gesamte Platte mechanisch mit dem Untergrund oder einer Unterkonstruktion verbindet. Auswahl und Typ der Befestigung sind vom Untergrund und der Konstruktion abhängig. Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website unter Produkte > Befestigungssysteme und in den Verlegeschemata.

**Vorarbeiten
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 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.

UNIAKUSTIK SW Platten können mit den für Holzwerkstoffen 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, satt zu stoßen und mit Betonschraube Struktur DDS oder Betonschraube DDS-Z zu befestigen.

Die vermaßten Verlege- und Bohrpläne können auf der Website heruntergeladen werden:
www.dietrich-isol.de/downloads > Verlegepläne

Austrocknung

Die Platten sollten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit großer Leistung ausgesetzt werden.

**Oberflächen
Anstriche**

Sämtliche UNIAKUSTIK SW Platten sind ab Werk in RAL oder NCS Farben lieferbar. Bei sämtlichen RAL oder NCS Farbtönen, ausser Weiß, handelt es sich lediglich um einen Voranstrich, was eventuell eine zusätzliche Farbbehandlung nach der Montage auf der Baustelle nötig macht.

Beratung

Bei Fragen zu unseren Produkten und deren Verarbeitung sowie Lösungen bei speziellen Konstruktionen und Anwendungen beraten unsere Mitarbeiter Sie gerne.

**Rechtliche
Hinweise**

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