



Mehrschicht-Akustikplatte bestehend aus schallabsorbierender Steinwolle und einer Weisszement gebundenen Holzwolle-Akustikplatte.

Eigenschaften



Wärmedämmung



feste dauerhafte Oberfläche



nicht brennbare Oberfläche 6q.3



Schallabsorption



Feuchtigkeitsregulation



natürliche Rohstoffe

Technische Werte

| Kennwerte | | | Produkt | Wert | Norm | Zertifikat |
|---------------------------|-------------|---------|----------------------|---------|---------|------------|
| Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/m × K | Steinwolle bis 65 mm | 0.037 | SIA 279 | |
| | λ_D | W/m × K | Steinwolle ab 80 mm | 0.034 | SIA 279 | |
| | λ | W/m × K | Holzwolle | 0.076 | | |
| Dampfdiffusionswiderstand | μ | | Steinwolle | 1 | | |
| | μ | | Holzwolle | 2 bis 5 | | |
| Brandkennziffer CH | | BKZ | Steinwolle | 6q.3 | VKF | Z18171 |
| | | BKZ | Holzwolle | 6q.3 | VKF | |

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 | Stück | Palette m ² | Preis CHF/m ² |
|----------|-----|----------|------------|-------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------|------------------------|--------------------------|
| 812 050 | 50 | 25+25 | 2000 × 600 | | 0.958 | 0.886 | 15.60 | 40 | 48.0 | 46.50 |
| 812 065 | 65 | 40+25 | 2000 × 600 | | 1.414 | 0.631 | 16.10 | 30 | 36.0 | 51.20 |
| 812 075 | 75 | 50+25 | 2000 × 600 | | 1.685 | 0.539 | 17.10 | 26 | 31.2 | 56.80 |
| 812 090 | 90 | 65+25 | 2000 × 600 | | 2.090 | 0.442 | 18.70 | 20 | 24.0 | 62.50 |
| 812 115 | 115 | 90+25 | 2000 × 600 | | 2.980 | 0.317 | 20.70 | 16 | 19.2 | 72.00 |
| 812 140 | 140 | 115+25 | 2000 × 600 | | 3.716 | 0.257 | 23.10 | 14 | 16.8 | 82.80 |

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

Kantenbearbeitung

Standard



AK-99 Gerade allseitig



AK-01 Fase allseitig
CHF 3.90/m²

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

Oberflächen Anstriche

Standard



Oberfläche Weisszement WZ fine

Optionen



Oberfläche Grauzement GZ fine



Anstrich weiss



Anstrich RAL/NCS hell



Anstrich RAL/NCS dunkel



Kanten gespritzt allseitig

Artikelnummer
811 XXX

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Decken- und Wandverkleidungen



Decken- und Wandverkleidungen

Produkte

Für diese Anwendung eignen sich folgende Produkte:

Akustikplatten:

UNIAKUSTIK extremefine

UNIAKUSTIK superfine

UNIAKUSTIK fine

UNIAKUSTIK large

Mehrschicht-Akustikplatten:

UNIAKUSTIK SW superfine

UNIAKUSTIK SW fine

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

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

Oberfläche/Farbe Differenzen in der Oberflächenstruktur sowie der Farbe der 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 Platten

Optionen

Weitere Kantenbearbeitungen auf Anfrage

Befestigungssysteme

Siehe Seiten 56–62.

Auf Grund von möglichen Brandschutz-Anforderungen der Gebäudeversicherung 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: Produkte > Befestigungssysteme.



Betonrahmenschraube BRS
Beton und Backstein
S. 56



BS
Beton
S. 57



Betonschraube
Struktur BS-K
Beton
S. 58



Betonschraube
Struktur DDS
Beton
S. 59



Betonschraube
DDS-Z
Beton
S. 60



Schnellbau-
schraube
Holz
S. 61



Schraube Struktur
für Holz & Stahl
S. 62

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 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.

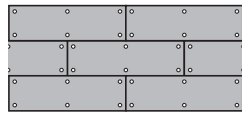
UNIAKUSTIK Platten können mit den für Holzwerkstoffe gängigen Maschinen oder Werkzeugen einfach bearbeitet oder zugeschnitten werden.



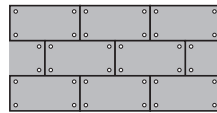
Untergrund Beton oder Backstein

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, satt zu stossen und mit Betonschrauben Struktur DDS, Betonrahmenschraube BRS oder Betonschrauben BS zu befestigen.

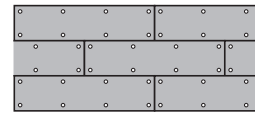
UNIAKUSTIK/UNIAKUSTIK SW



2000 × 600 mm
6 Befestigungen pro Platte



1200 × 600 / 1000 × 600 mm
4 Befestigungen pro Platte

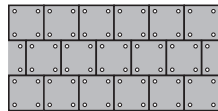


2400 × 600 mm
8 Befestigungen pro Platte

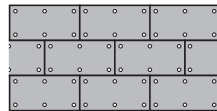
Untergrund Holz sowie Unterkonstruktion in Holz oder Metall

Die Platten sind gemäss Schema auf dem vollflächigen und trockenen Untergrund oder der Unterkonstruktion zu verlegen, satt zu stossen und mit Schnellbauschrauben zu befestigen.

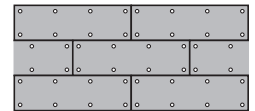
UNIAKUSTIK



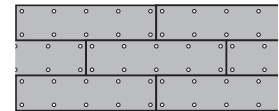
600 × 600 mm
4 Befestigungen pro Platte



1200 × 600 / 1000 × 600 mm
6 Befestigungen pro Platte



2000 × 600 mm
8 Befestigungen pro Platte



2400 × 600 mm
10 Befestigungen pro Platte

Einlage in sichtbare T-Profile

Die Platten sind in die vormontierten Profile einzulegen, wobei oben genügend Hohlraum für das Einfahren vorzusehen ist.

Bei abweichenden Montagesystemen oder Befestigung auf einem anderen Untergrund empfehlen wir eine vorgängige Konsultation unserer Verkaufsberater.

| | |
|----------------------------------|--|
| Austrocknung | Die Platten sollten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit grosser Leistung ausgesetzt werden. |
| Oberflächen Anstriche | Sämtliche UNIAKUSTIK und UNIAKUSTIK SW Platten sind ab Werk in RAL oder NCS Farben lieferbar. Je nach gewähltem Farbton empfehlen wir zusätzlich ein allseitiges Spritzen der Kanten vorzusehen. 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. |
| Brandschutz | UNIAKUSTIK Platten haben eine Brandkennziffer BKZ von 6q.3 und können im Normalfall ohne Einschränkungen verwendet werden. Die Anforderungen an den Brandschutz können jedoch je nach Art und Höhe des Gebäudes, der Nutzung sowie weiteren Bestimmungen oder kantonalen Vorgaben variieren. Neben der Brandkennziffer des Produktes ist auch die Wahl des Befestigungsmaterials oder der Unterkonstruktion für eine Zulassung massgebend. Wir empfehlen Ihnen daher eine vorgängige Prüfung durch die kantonale Gebäudeversicherung und stellen Ihnen gerne die notwendigen Produktinformationen zur Verfügung. |
| 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). |