

# UNI-AKUSTIK Rhombe

by Troldekt®



Akustikplatte aus Weiss- oder Grauzement gebundener, superfeiner Holzwolle 1.0 mm. UNI-AKUSTIK Rhombe ermöglicht das Generieren von dreidimensionalen Effekten. Entweder mit ebenen Platten, oder bei der Variante «Hatch» mit parallel eingefrästen Nuten in den Rauten. WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P2-CS(10)200-CI3

## Technische Werte

| Kennwerte                 |           |         | Produkt            | Wert  | Norm     | Zertifikat |
|---------------------------|-----------|---------|--------------------|-------|----------|------------|
| Wärmeleitfähigkeit        | $\lambda$ | W/m × K | Holzwolle          | 0.076 | EN 13168 |            |
| Dampfdiffusionswiderstand | $\mu$     |         | Holzwolle          | 2-5   |          |            |
| Brandverhaltensgruppe     |           |         | UNI-AKUSTIK Rhombe | RF1   | VKF      |            |
| Brandverhalten            |           | BKZ     | Holzwolle          | 6q.3  | VKF      | 18171/-72  |

## Sortiment

| Rhombe   | Rhombe Hatch Left  | Rhombe Hatch Right   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <b>Art. Nr.*</b><br>WZ: 793 830 903 16<br>GZ: 793 830 905 16 | <b>Art. Nr.*</b><br>WZ: 793 831 903 16<br>GZ: 793 831 905 16 | <b>Art. Nr.*</b><br>WZ: 793 832 903 16<br>GZ: 793 832 905 16 |

| Typ  | Dicke mm | Format mm  | Nutzmass mm | R-Wert m <sup>2</sup> K/W | U-Wert W/m <sup>2</sup> K | Gewicht ~kg/Platte | Palette Stück | Palette m <sup>2</sup> |
|------|----------|------------|-------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 35/1 | 35       | 1039 × 600 |             | 0.461                     | 1.585                     | 5.10               | 28            | 11.76                  |

Alle Lösungen werden in 35 mm Plattenstärke und in superfine (1.0 mm) ausgeführt. Andere Versionen sind nicht möglich.

## Kantenbearbeitung

Montage direkt auf Untergrund sowie Unterkonstruktion aus Holz oder Metall

Standard



AK-99  
Stumpf allseitig (K0)

## Oberflächen

Standard



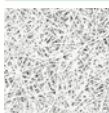
Weisszement gebundene superfine Holzwolle



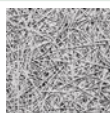
Grauzement gebundene superfine Holzwolle

## Anstriche

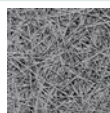
Optionen



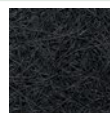
Anstrich 1x weiss (101) gespritzt



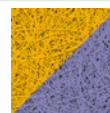
Anstrich 1x hellgrau (202) gespritzt



Anstrich 1x dunkelgrau (208) gespritzt



Anstrich 1x schwarz (207) gespritzt



Anstrich RAL/NCS gespritzt gemäss Preisgruppe PG1-4

\* WZ: Weisszement  
GZ: Grauzement

# Produkt- und Verarbeitungshinweise

## Decken- und Wandverkleidungen

### Produkte

Für diese Anwendung eignen sich folgende Produkte:

| UNIAKUSTIK Standard   | UNIAKUSTIK Mehrschicht  | UNIAKUSTIK Design  | UNIAKUSTIK Baffeln  |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– extremefine</li> <li>– superfine</li> <li>– fine</li> <li>– large</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– SW superfine</li> <li>– SW fine</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Line</li> <li>– Line Design</li> <li>– Tilt Line</li> <li>– Curves</li> <li>– Dots</li> <li>– Rhombe</li> <li>– Rhombe Mini</li> <li>– Tiles</li> <li>– Puzzle</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Baffeln</li> </ul> |

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

Produkttoleranzen: Siehe Leistungserklärungen (aktuelle DoP auf [www.dietrich-isol.ch](http://www.dietrich-isol.ch))

Oberfläche/Farbe: Differenzen in der Oberflächenstruktur sowie der Farbe innerhalb und 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 UNIAKUSTIK Standard  
und UNIAKUSTIK SW

Optionen

Für UNIAKUSTIK Standard  $\geq 35$  mm



VK-09  
Nute längs +  
Fase allseitig (K5-N)



VK-10  
Nute und Falz längs +  
Fase allseitig (K5-FN)

Weitere Kantenbearbeitungen auf Anfrage.

### Befestigungssysteme

Auf Grund von möglichen 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 und Feuchtigkeit geschützt, eben 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 (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 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 Betonschrauben Struktur DDS-Z oder DDS zu befestigen.

### 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 Schrauben für Holz und CD-Profile zu befestigen.

### Einlage in sichtbare T-Profile

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

Die vermassten Verlegepläne- und Bohrpläne können auf der Website heruntergeladen werden:  
[www.dietrich-isol.ch/downloads](http://www.dietrich-isol.ch/downloads) > Verlegepläne

Bei der Montage von Baffeln, abweichenden Montagesystemen oder der Befestigung auf einem anderen Untergrund konsultieren Sie bitte vorgängig unsere Verkaufsberater.

## Austrocknung

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

## Oberflächen Anstriche

UNIAKUSTIK, UNIAKUSTIK SW und UNIAKUSTIK Design Platten sind ab Werk in allen RAL oder NCS Farben lieferbar. Das bauseitige Spritzen oder Streichen von UNIAKUSTIK Platten wird nicht empfohlen, da bei unsachgemässen Farbauftrag die optische wie auch die akustische Wirkung beeinträchtigt wird und sich die Platten verziehen können. Dietrich lehnt jegliche diesbezügliche Haftung ab.

## 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 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 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).