



# Schrauben Struktur für Holz und CD-Profile

Decken- und Wandverkleidungen, Akustik  
by Troldekt®

<b>Technische Info</b>	<b>Anwendung</b>	Nachträgliche Montage von Akustikplatten auf Decken und Wänden
	<b>Untergrund</b>	Metallprofile, Holzlattung sowie Platten aus Holz oder Holzwerkstoffen
	<b>Produkte</b>	Für alle Produkte UNIAKUSTIK (ohne UNIAKUSTIK SW)
	<b>Material</b>	Stahl elektro-verzinkt und lackiert, RAL/NCS auf Anfrage
	<b>Brandschutz</b>	Feuerbeständig
	<b>Ø Schraube / Ø Schraubenkopf</b>	4.2 mm / 13 mm
	<b>Antrieb</b>	PH 2 (Kreuzschlitz)
	<b>Montage</b>	Die selbstschneidenden Schrauben werden direkt durch die Platte in den Untergrund geschraubt.

## Sortiment

Schrauben Struktur für Holz und CD-Profile								
Art. Nr.	Typ	Farbe	Länge mm	max. Plattendicke in mm			Verpackung	
				Beton	Vollstein	Backstein	ME	VE
901 645		Weiss 101	45	35			Stück	100
901 646		Beige	45	35			Stück	100
901 647		Grau	45	35			Stück	100
901 647		Hellgrau 202	45	35			Stück	100
901 647		Dunkelgrau 208	45	35			Stück	100
901 648		Schwarz 207	45	35			Stück	100
901 655		Weiss 101	55	35			Stück	100
901 656		Beige	55	35			Stück	100
901 657		Grau	55	35			Stück	100
901 657		Hellgrau 202	55	35			Stück	100
901 657		Dunkelgrau 208	55	35			Stück	100
901 658		Schwarz 207	55	35			Stück	100
901 675		Weiss 101	70	35			Stück	100
901 676		Beige	70	35			Stück	100
901 677		Grau	70	35			Stück	100
901 677		Hellgrau 202	70	35			Stück	100
901 677		Dunkelgrau 208	70	35			Stück	100
901 678		Schwarz 207	70	35			Stück	100
901 685		Weiss 101	80	35			Stück	100
901 686		Beige	80	35			Stück	100
901 687		Grau	80	35			Stück	100
901 687		Hellgrau 202	80	35			Stück	100
901 687		Dunkelgrau 208	80	35			Stück	100
901 688		Schwarz 207	80	35			Stück	100

## Verwendung

Weitere Informationen zur Eignung der Befestigungssysteme finden Sie in unseren «Produkt- und Verarbeitungshinweisen» auf S. 40-41 oder auf unserer Website [www.dietrich-isol.ch](http://www.dietrich-isol.ch) in den technischen Datenblättern der jeweiligen Produkte unter «Befestigungssysteme» sowie «Vorarbeiten und Verlegen».

# 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 (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.

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 unsachgemässem 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).