



Schrauben Struktur für Holz und CD-Profile

Decken- und Wandbekleidungen, Akustik
by Troldekt®

Technische Info	Anwendung	Nachträgliche Montage von Akustikplatten auf Decken und Wänden
	Untergrund	Metallprofile, Holzlattung sowie Platten aus Holz oder Holzwerkstoffen
	Produkte	Für alle Produkte UNIAKUSTIK (ohne UNIAKUSTIK SW)
	Material	Stahl elektro-verzinkt und lackiert, RAL/NCS gegen Aufpreis auf Anfrage
	Brandschutz	Feuerbeständig
	Ø Schraube / Ø Schraubenkopf	4.2 mm / 13 mm
	Antrieb	PH 2 (Kreuzschlitz)
	Montage	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	
				Holz und CD-Profile	Vollstein	Backstein	ME	VE
901 645		Weiss 101	45	25			Stück	100
901 646		Beige	45	25			Stück	100
901 647		Grau	45	25			Stück	100
901 647		Hellgrau 202	45	25			Stück	100
901 647		Dunkelgrau 208	45	25			Stück	100
901 648		Schwarz 207	45	25			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» oder auf unserer Website www.dietrich-isol.ch in den technischen Datenblättern der jeweiligen Produkte unter «Befestigungssysteme» sowie «Vorarbeiten» und «Montage».

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Decken- und Wandbekleidungen

Dokumente

Folgende Dokumente sind integrierender Bestandteil der Produkt- und Verarbeitungshinweise:

- Produktdatenblätter
- Leistungserklärungen (DoP)
- Verlegepläne für Decken- und Wandbekleidungen

Die Dokumente zu den jeweiligen Produkten finden Sie im Download-Bereich auf unserer Homepage.

Anwendungsbereich

Für nachträgliche Montage auf Decken und Wänden der folgenden Produkte:

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

Planung

Auf Basis unseres breiten und tiefen Produktesortiments mit unterschiedlichen Oberflächen, Kantenbearbeitungen, allen RAL- / NCS-Farbtönen, verschiedenen Montagearten sowie Zubehör haben wir die Möglichkeit, individuelle und auf ihr Objekt optimierte Akustiksysteme und -lösungen für Neubauten und Sanierungen anzubieten. Wir freuen uns auf ihre Kontaktaufnahme und beraten Sie gerne auch vor Ort.

Die Eignung oder Anwendungsbereiche unserer Produkte können je nach Objekt, der Konstruktion, der Raumnutzung sowie weiteren Rahmenbedingungen unterschiedlich sein. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine vorgängige Prüfung der Anforderungen u.a. an den Brandschutz, die Ballwurfsicherheit, die Nachhaltigkeit, die Korrosivitätskategorie (z.B. bei Hallenbädern) sowie an die Akustik durch geeignete Fachpersonen für Brandschutz, Nachhaltigkeit, Bauphysik und Akustik oder unsere Dietrich Fachberater.

Alle UNIAKUSTIK Platten sind in die Brandverhaltensgruppe RF 1 eingeteilt (BKZ 6q.3) und können ohne Einschränkungen in allen Nutzungen und Fluchtwegen verwendet werden. UNIAKUSTIK Platten sind zudem bei Minergie Eco innerhalb wie auch ausserhalb der Luftdichtigkeitsschicht mit eco 1 zertifiziert, UNIAKUSTIK SW Platten sind ausserhalb der Luftdichtigkeitsschicht mit eco 2 zertifiziert.

UNIAKUSTIK Platten sowie Revisionsklappen sind nach DIN 18032-3 und DIN EN 13964 auf Ballwurfsicherheit sowie Stossfestigkeit geprüft und können als Deckenbekleidungen ohne Einschränkungen in allen Sporthallen eingesetzt werden. Bei einer Anwendung als Wandbekleidung in Sporthallen sind unsere Dietrich Fachberater vorgängig zu konsultieren.

Bei einer sichtbaren Einlage oder einer verdeckten, demontablen Montage mit T-Profilen empfehlen eine vorgängige Kontaktaufnahme mit unseren Dietrich Fachberatern.

Oberflächen Anstriche

Bei naturbelassenen Platten sind Differenzen in der Struktur sowie der Farbe innerhalb wie auch zwischen den Oberflächen der Platten normal und ergeben sich aus dem Herstellungsprozess sowie der Verwendung natürlicher Rohstoffe. Bei der Oberfläche Grauzement können innerhalb wie auch zwischen den Platten erhebliche Farbunterschiede auftreten. Bei Grauzement gebunden Platten ohne Anstrich erscheint zudem die Faser auf Grund der seitlich angeschnittenen und damit sichtbaren Holzwolke optisch heller als die Oberfläche. Wünscht der Planer oder die Bauherrschaft eine farblich einheitliche Oberfläche ist in der Ausschreibung ein Farbanstrich zwingend vorzusehen. UNIAKUSTIK Platten sind in den 4 Standardfarben Weiss / Hellgrau / Dunkelgrau / Schwarz sowie allen RAL- und NCS-Farbtönen lieferbar, UNIAKUSTIK SW Platten sind in der Standardfarbe Weiss sowie allen RAL- und NCS-Farbtönen lieferbar. Bei Metallic Farben muss deren Eignung vorgängig mit Dietrich geprüft werden. Das bauseitige Spritzen oder Streichen der Platten wird durch Dietrich nicht empfohlen, da bei unsachgemäßem Farbauftrag die akustische wie auch optische Wirkung beeinträchtigt wird und/oder eine Verzug der Platten möglich ist.

Vorarbeiten	<p>Vor Montagebeginn ist zu prüfen und sicherzustellen, dass der Montagebereich trocken ist und auch während der sowie nach der Montage kein Wasser eindringen kann.</p> <p>In den Wintermonaten ist darauf zu achten dass die Raumtemperatur so begrenzt wird, dass während und nach der Montage kein Kondensat entstehen kann.</p> <p>Um Unebenheiten in der Oberfläche der Platten zu vermeiden, sind grössere Überzähne oder lose Bestandteile des Untergrundes vor der Montage zu entfernen, nicht ebene Untergründe sind auszugleichen.</p> <p>Alle Staub, Nässe, Feuchtigkeit oder Hitze erzeugenden Arbeiten sind vor der Montage auszuführen.</p>
Anlieferung	<p>Die Lieferung erfolgt auf doppelt gestapelten Paletten mit Sattel- oder Anhängerzug, auf Anfrage auch mit Solo-LKW. Für den Entlad ist stets der Kunde verantwortlich. Auf Anfrage können Hebebühne, LKW-Kran oder Mitnahmestapler kostenpflichtig zur Verfügung gestellt werden.</p>
Lagerung	<p>Die Originalverpackung bietet keinen Schutz gegen Witterung. Die Ware muss auf der Baustelle vor Nässe, Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt sowie eben und sachgerecht gelagert werden.</p> <p>Um thermisch- oder feuchtigkeitsbedingte Massänderungen wie Schwinden oder Quellen der Platten zu minimieren, empfehlen wir die Platten unter den späteren klimatischen Bedingungen offen zu lagern (Akklimatisation). Da Holzwolle eine hohe Sorptionsfähigkeit von Feuchtigkeit besitzt, sind kleinere Massänderungen auch nach der Montage möglich. Hierbei handelt es sich um eine normale physikalische Reaktion und keinen Mangel, so dass keine Gewährleistungsansprüche bestehen.</p>
Montage	<p>Für Bearbeitung und Montage der Platten empfehlen wir folgende Werkzeuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tisch- oder Handkreissäge mit Führungsschiene und Sägeblatt aus Hartmetall - Bohrmaschine mit Betonbohrer \varnothing 6 mm für Betonschrauben. Die Löcher sollten ohne Schlagfunktion gebohrt werden, da ansonsten die Haftung des Befestigungsmaterials in Beton reduziert wird. Für Holz oder CD-Profile sind die Schrauben selbstschneidend. - Kronenbohrer für runde Ausschnitte - Für Schrauben: Akkuschauber (kein Schlagschauber!) - Teleskopstütze <p>Bei der Montage empfehlen wir das Tragen einer persönlichen Schutzausrüstung PSA gemäss SUVA.</p> <p>Unter thermisch- oder feuchtigkeitsbedingten Einflüssen verzogene Platten sind seitenverkehrt zu lagern. Sollte sich keine Änderung in den Normalzustand ergeben, sollten unsere Verkaufsberater konsultiert und die Platten nicht verarbeitet werden.</p> <p>Die Platten sind gemäss den Verlege- und Bohrplänen auf den vollflächigen, trockenen Untergrund oder auf die Unterkonstruktion zu verlegen und satt zu stossen. Dietrich empfiehlt die Positionen der Schrauben vorgängig auf den Platten zu markieren.</p> <p>Bei einer sichtbaren Einlage oder einer verdeckten, demontablen Montage mit T-Profilen muss oberhalb der Platten genügend freier Hohlraum für die Einlage bzw. Herausnahme der Platten vorhanden sein.</p> <p>Für die Montage von Baffeln, speziellen Montagesystemen oder der Befestigung auf einem anderen Untergrund als Beton, Holz oder CD-Profilen beraten Sie unsere Mitarbeiter gerne.</p> <p>Das Befestigungsmaterial sollte bündig auf der Oberfläche anliegen und nicht in die Deckschicht eingezogen werden. Das geeignete Befestigungsmaterial und die benötigte Länge für eine Montage in Beton, Holz- oder CD-Profile finden Sie im Kapitel Befestigungen sowie auf unserer Webseite.</p> <p>Während und nach der Montage sollten die Platten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit grosser Leistung ausgesetzt werden.</p> <p>Nach erfolgter Montage sollten die Platten mittels Staubsauger gereinigt werden.</p>
Beratung	<p>Bei Fragen oder Unsicherheiten in Zusammenhang mit unseren Produkten oder deren Verarbeitung sowie Lösungen für objektspezifische Systeme und Anwendungen beraten Sie unsere Mitarbeiter gerne.</p>
Rechtliche Hinweise	<p>Sämtliche Publikationen erfolgen ohne Ausnahme gemäss den Bestimmungen und Einschränkungen in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)</p>