Betonschraube Struktur BS-K

Decken- und Wandverkleidungen, Akustik, Wärmedämmung nachträgliche Montage

mit Schaft und vormontierter Rondelle

Technische Info

Anwendung	Nachträgliche Montage von Dämm- und Leichtbauplatten auf Decken und Wänden
Untergrund	Beton
Produkte	Für alle Produkte UNITEX, UNICEM und UNIAKUSTIK
Material	Schrauben: Metall verzinkt; Rondellen/Unterlegscheiben: Metall verzinkt mit Kunststoffkappe, RAL/NCS auf Anfrage
Brandschutz	Feuerbeständige Befestigung
Ø Schraube / Ø Rondelle	7.5 mm (Schraubenkopf 10 mm) / 35 mm
Antrieb	Torx T30
Ø Bohrloch / Bohrlochtiefe	6 mm / Verankerungstiefe + 10 mm
Montage	Die Schrauben werden ohne Dübel direkt in das Bohrloch geschraubt.

Sortiment

Betonschraube Struktur BS-K

Art. Nr.	Typ	Farbe	Länge mm	max. Plattendicke in mm Beton	Vollstein	Backstein	Verpackung ME	VE
941 050	BS-KB	Beige	50	25			Stück	100
941 075	BS-KB	Beige	75	50			Stück	100
941 085	BS-KB	Beige	85	60			Stück	100
941 100	BS-KB	Beige	100	75			Stück	100
941 125	BS-KB	Beige	125	100			Stück	100
941 150	BS-KB	Beige	150	125			Stück	100
941 175	BS-KB	Beige	175	150			Stück	100
941 200	BS-KB	Beige	200	175			Stück	100
941 225	BS-KB	Beige	225	200			Stück	100
941 250	BS-KB	Beige	250	225			Stück	100
941 275	BS-KB	Beige	275	250			Stück	100
941 300	BS-KB	Beige	300	275			Stück	100
941 325	BS-KB	Beige	325	300			Stück	100
942 050	BS-KG	Grau	50	25			Stück	100
942 075	BS-KG	Grau	75	50			Stück	100
942 085	BS-KG	Grau	85	60			Stück	100
942 100	BS-KG	Grau	100	75			Stück	100
942 125	BS-KG	Grau	125	100			Stück	100
942 150	BS-KG	Grau	150	125			Stück	100
942 175	BS-KG	Grau	175	150			Stück	100
942 200	BS-KG	Grau	200	175			Stück	100
942 225	BS-KG	Grau	225	200			Stück	100
942 250	BS-KG	Grau	250	225			Stück	100
942 275	BS-KG	Grau	275	250			Stück	100
942 300	BS-KG	Grau	300	275			Stück	100
942 325	BS-KG	Grau	325	300			Stück	100
959 050	BS-KW	Weiß	50	25			Stück	100
959 075	BS-KW	Weiß	75	50			Stück	100
959 085	BS-KW	Weiß	85	60			Stück	100
959 100	BS-KW	Weiß	100	75			Stück	100
959 125	BS-KW	Weiß	125	100			Stück	100
959 150	BS-KW	Weiß	150	125			Stück	100
959 175	BS-KW	Weiß	175	150			Stück	100
959 200	BS-KW	Weiß	200	175			Stück	100
959 225	BS-KW	Weiß	225	200			Stück	100
959 250	BS-KW	Weiß	250	225			Stück	100
959 275	BS-KW	Weiß	275	250			Stück	100
959 300	BS-KW	Weiß	300	275			Stück	100
959 325	BS-KW	Weiß	325	300			Stück	100

dietrich
Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung
T +49 2625 86448 0 – F +49 2652 93 67 726 – info@dietrich-isol.de – www.dietrich-isol.de

DB941 942 959 DE 01.21

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.

Kanten-bearbeitung

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

Befestigungs-systeme

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.

dietrich
Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung
T +49 2625 86448 0 – F +49 2652 93 67 726 – info@dietrich-isol.de – www.dietrich-isol.de

DB941 942 959 DE 01.21

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).

dietrich
Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung
T +49 2625 86448 0 – F +49 2652 93 67 726 – info@dietrich-isol.de – www.dietrich-isol.de

DB941 942 959 DE 01.21

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Nachträgliche Montage an Wänden, Keller- und Tiefgaragendecken

Produkte

Für die nachträgliche Montage eignen sich folgende Produkte:

Mehrschicht-Dämmplatten:		Leichtbauplatten:
UNITEX KD 1000 × 600 mm – UNITEX SW KD light A2 Typ 2 – UNITEX SW KD light Typ 2 – UNITEX SW KD light Typ 3 – UNITEX L-EPS B KD Typ 2 – UNITEX L-EPS KD Typ 2	UNITEX Standardplatten 2000 × 600 mm – UNITEX SW light A2 Typ 2 – UNITEX SW light Typ 2 – UNITEX L-EPS B Typ 2 – UNITEX L-EPS Typ 2	UNICEM Standardplatten 2000 × 600 mm – UNICEM A2 – UNICEM – UNICEM Oeko A2 – UNICEM Oeko

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

Empfehlung: Auf Grund der Produkteigenschaften sowie der rationellen und effizienten Montage empfehlen wir Ihnen, UNITEX KD Mehrschicht-Dämmplatten zu verwenden.

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.

Kanten-bearbeitung

Standard-Kantenbearbeitungen ab Werk für UNITEX KD Mehrschicht-Dämmplatten:

AK-80
Falz allseitig
UNITEX SW KD light A2 Typ 2
UNITEX SW KD light Typ 2
UNITEX SW KD Typ 3

AK-70
Nut + Kamm allseitig
UNITEX L-EPS KD Typ 2

Um Wärmebrücken bei UNITEX Typ 2 Mehrschicht-Dämmplatten, Format 1000 × 600 mm oder 2000 × 600 mm, zu minimieren, empfehlen wir Ihnen folgende Kantenbearbeitungen:

AK-80
Falz allseitig
UNITEX SW light A2 Typ 2
UNITEX SW light Typ 2

AK-70
Nut + Kamm allseitig
UNITEX L-EPS Typ 2

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

AK-01
Fase allseitig
Für alle UNITEX KD Typ 2 und
UNITEX Typ 2 Mehrschicht-Dämmplatten
sowie UNICEM Leichtbauplatten

dietrich
Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung
T +49 2625 86448 0 – F +49 2652 93 67 726 – info@dietrich-isol.de – www.dietrich-isol.de

DB941 942 959 DE 01.21

Befestigungs-systeme

Auf Grund von Brandschutz-Anforderungen sowie eventuellen thermischen und feuchtigkeitsbedingten Einflüssen empfehlen wir eine durchgehende Befestigung aus Metall, welche sämtliche Schichten der Platten mechanisch mit der Betondecke 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 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.

UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten sowie UNICEM Leichtbauplatten 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 und satt zu stoßen.

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.

Verputze

Für die nachträgliche Montage optimierte UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten oder UNICEM Leichtbauplatten eignen sich nur bedingt für das nachträgliche Verputzen. Für eine eventuelle Ausführung sind ausschliesslich die Verarbeitungsrichtlinien und Garantiebedingungen des Putzherstellers maßgebend. Dietrich lehnt jegliche, diesbezügliche Haftung ab.

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).

dietrich
Dietrich Isol GmbH – Bassenheimer Straße 6 – D-56299 Ochtendung
T +49 2625 86448 0 – F +49 2652 93 67 726 – info@dietrich-isol.de – www.dietrich-isol.de