



mit Schaft

Technische Info

Anwendung	Nachträgliche Montage von Dämm-, Leichtbau- sowie Akustikplatten auf Decken und Wänden
Untergrund	Beton
Produkte	Für alle Produkte UNITEX, UNICEM und UNIAKUSTIK
Material	Metall verzinkt mit Kunststoffspritzung der Schraubenköpfe (Holzwollestruktur)
Brandschutz	Feuerbeständige Befestigung
Ø Schraube / Ø Schraubenkopf Antrieb	7.3 mm / 25 mm Torx T30
Ø Bohrloch / Bohrlochtiefe	6 mm / Verankerungstiefe + 10 mm
Montage	Die Schrauben werden ohne Dübel direkt in das Bohrloch geschraubt.

Sortiment

Betonschraube Struktur DDS (weiss)

Art. Nr.	Typ	Farbe	Länge mm	max. Plattendicke in mm			Verpackung	
				Beton	Vollstein	Backstein	ME	VE
912 050	DDS	weiss	50	25			Stück	100
912 075	DDS	weiss	75	50			Stück	100
912 085	DDS	weiss	85	60			Stück	100
912 100	DDS	weiss	100	75			Stück	100
912 125	DDS	weiss	125	100			Stück	100
912 150	DDS	weiss	150	125			Stück	100
912 175	DDS	weiss	175	150			Stück	100
912 200	DDS	weiss	200	175			Stück	100

Betonschraube Struktur DDS (beige)

Art. Nr.	Typ	Farbe	Länge mm	max. Plattendicke in mm			Verpackung	
				Beton	Vollstein	Backstein	ME	VE
913 050	DDS	beige	50	25			Stück	100
913 075	DDS	beige	75	50			Stück	100
913 085	DDS	beige	85	60			Stück	100
913 100	DDS	beige	100	75			Stück	100
913 125	DDS	beige	125	100			Stück	100
913 150	DDS	beige	150	125			Stück	100
913 175	DDS	beige	175	150			Stück	100
913 200	DDS	beige	200	175			Stück	100

Verwendung

Weitere Informationen zur Eignung der Befestigungssysteme finden Sie in unseren „Produkt- und Verarbeitungshinweisen“ für die entsprechende Anwendung oder auf unserer Website in den technischen Datenblättern der jeweiligen Produkte unter „Befestigungssysteme“ sowie „Vorarbeiten und Verlegen“.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Nachträgliche Montage



Nachträgliche Montage an Wänden, Keller- und Tiefgaragendecken

Produkte

Für diese Anwendung eignen sich folgende Produkte:

Mehrschicht-Dämmplatten:

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

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
1000 × 600 mm / 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

Leichtbauplatten:

UNICEM Standardplatten
2000 × 600 mm
UNICEM
UNICEM A2
UNICEM Oeko
UNICEM Oeko A2

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

Produkttoleranzen Siehe Leistungserklärungen (DoP)

Oberfläche/Farbe Differenzen in der Oberflächenstruktur sowie der Farbe der Platten sind normal und ergeben sich aus dem Herstellungsprozess sowie der Verwendung natürlicher Rohstoffe und stellen somit keinen Mangel dar.

Kantenbearbeitung

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



Befestigungssysteme

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.



IDS Isolierdorn
Beton und Backstein
S. 50



Betonrahmenschraube
BRS
Beton und Backstein
S. 51



Betonschraube BS
Beton
S. 52



Betonschraube
Struktur BS-K
Beton
S. 53



Betonschraube
Struktur DDS
Beton
S. 54



Betonschraube
DDS-Z
Beton
S. 55

Vorarbeiten Verlegen

Die Originalverpackung bietet keinen Schutz gegen Witterung. Die Ware muss auf der Baustelle vor Nässe geschützt und sachgerecht gelagert werden.

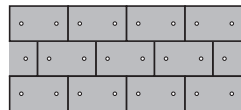
Um thermisch- oder feuchtigkeitsbedingte Massänderungen wie Schwinden oder Quellen der Platten zu minimieren, empfehlen wir die Platten mindestens 7 Tagen unter den späteren klimatischen Bedingungen offen zu lagern (Aklimatisation). Da Holzwolle eine hohe Sorptionsfähigkeit von Feuchtigkeit besitzt, 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.

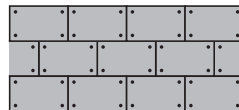
UNITEX Mehrschicht-Dämmplatten sowie UNICEM Leichtbauplatten können mit den für Holzwerkstoffe gängigen Maschinen oder Werkzeugen einfach bearbeitet oder zugeschnitten werden.

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 und satt zu stossen.



UNITEX L-EPS KD
alle Dicken
UNITEX SW KD light Typ 3
alle Dicken
UNITEX SW KD light A2 Typ 2
ab 90 mm
1000x600 mm
2 Befestigungen pro Platte



UNITEX SW KD light Typ 2
bis 80 mm
UNITEX SW light Typ 2
alle Dicken
1000x600 mm
4 Befestigungen pro Platte



UNITEX+UNICEM Standardplatten
alle Dicken
2000x600 mm
6 Befestigungen pro Platte

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. Die Dietrich Isol GmbH 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).