

WDV - "Vario-Montagewürfel"

als Druck- und Befestigungsunterlage in WDV-Systemen



Gemeinsam Werte schaffen.

DÄMMSTOFFE

BACHL - "Vario-Montagewürfel"

Die energetischen Maßnahmen bei der Dämmung der Außenwände hat zur Folge, dass Dämmstoffe mit immer größeren Dicken verwendet werden und dadurch eine Befestigung von Anbauteilen (z.B. Briefkasten, Regenablaufrohre, Lampen, usw.) sich äußerst schwierig gestalten.

Der WDV - "Vario Montagewürfel" wird aus dem Konstruktionswerkstoff PUR/PIR hergestellt. Ist mechanisch hoch belastbar, druckfest, formstabil, biologisch und bauöko-logisch unbedenklich, fäulnisbeständig und unverrottbar.

Durch die Abmessung **120 x 140 x 160 mm** ist eine Verwendung für Dämmstoffstärken von 120 bis 160 mm möglich. Dämmstoffstärken von 180 oder 200 mm werden mit Ausgleichsplatten in 20 und 40 mm ergänzt. Durch das System mit nur 3 Bestandteilen deckt der WDV-"Vario-Montagewürfel" Dämmdicken von 120 bis 200 mm ab. Der WDV - "Vario-Montagewürfel" ist zur Aufnahme der Rahmendübel vorgebohrt. Für die Dämmstoffstärken 140 und 160 mm ist das Bohrloch um 20 und 40 mm eingesenkt.

Für die **Befestigung** im Mauerwerk stehen Ihnen die EJOT-Fassadendübel SDF-S-10H (10 x 220 mm) zur Verfügung. Die technischen Daten sind der Europäischen Technischen Zulassung ETA - 10/0305 zu entnehmen. Der Untergrund ist vor der Verlegung auf die Eignung zu prüfen.

Eigenschaften:

- zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
- sicherer Halt durch radiale Spreizung
- Cr(VI)-freie Oberfläche der Dübelschraube
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

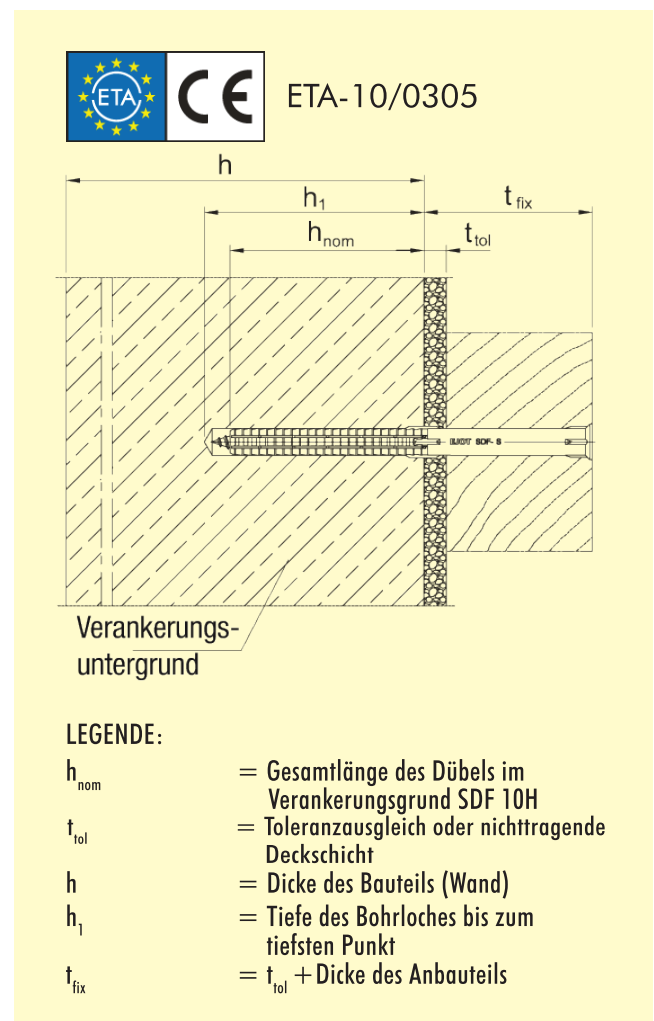
Verankerungsgründe:

Zugelassen für:

- Beton
- Vollziegel
- Kalksandvollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Hochlochziegel
- Leichthochlochziegel
- Kalksandlochstein
- Hohlblöcke aus Leichtbeton
- haufwerksporiger Leichtbeton

geeignet für:

- Naturstein
- Vollgips-Platten
- nicht klassifizierter Hohlkammer- und Lochstein



Für die **Verschraubung** von Anbauteilen kann die selbstbohrende und gewindefurchende EJOT- Super-Saphir-Schraube JT3-ST-2-6.0 verwendet werden (Zulassung: Z-14.4-426)

Eigenschaften:

■ Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze

Technische Daten:

- Bohrkapazität $t_1 + t_{11}$: 1,0 + 1,0 mm
- Antrieb: Innensechsrund / TORX®T25

Die Mindestverschraubtiefe im WDV-Vario-Montagewürfel sollte > 40 mm inkl. Bohrspitze liegen. Für die Belastungsrichtung „zentrischer Zug“ können unter Berücksichtigung einer dreifachen Sicherheit Gebrauchslasten von < 0,8 kN/Befestigungspunkt angesetzt werden. Das maximale rechnerische Biegemoment liegt bei 3,4 Nm.

Technische Daten:

Typ II (120 x 140 x 160 mm)

für Dämmstoffstärken von 120 bis 160 mm

Ausgleichsplatte:

120 x 140 x 20 mm für Dämmstoffstärken 180 mm

120 x 140 x 40 mm für Dämmstoffstärken 200 mm

Hochwertiger Konstruktionswerkstoff FCKW- und HFKW-frei auf PUR/PIR-Hartschaum-Basis hergestellt. Mechanisch hoch belastbar, druckfest, formstabil, biologisch unbedenklich, fäulnisbeständig und unverrottbar.

Eigenschaft	Norm/Vorschrift	Einheit	kombitherm 500 S
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	550 +/- 50
Druckfestigkeit ¹⁾	DIN EN 826	MPa	5,5 - 7,5
Biegefestigkeit ¹⁾	DIN EN 12089	MPa	5,0 - 7,0
Scherfestigkeit ¹⁾	DIN EN 12090	MPa	1,0 - 1,5
E-Modul ¹⁾			53,3
Schubfestigkeit ¹⁾	DIN EN 12090	MPa	1,0 - 1,5
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN 13501-1		B2 E
Dickenquellung ²⁾	DIN EN 68763	ca. (%)	0,8
Schraubenauszugsfestigkeit ³⁾		M6 x 16 (N)	650-750
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	(W/mK)	0,60-0,080

¹⁾ Schwankungen, je nach verwendetem Mehl (Korngröße, Bindemittel und Bindemittelmischung)

²⁾ 24 Stunden bei 20°C. Abhängigkeit vom Verhältnis Oberfläche/Volumen, weitgehend reversibel, ohne Schädigung der Platte

³⁾ Schwankungen, je nach verwendetem Mehl/Korngröße, Bindemittelmischung und faserförmigen Beimischungen

Besondere Hinweise:

Diese Angaben geben wir mit bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche weiter. Sie sind jedoch keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt des Druckes vorhandenen Erfahrungen. Änderungen sind vorbehalten. Aufgrund der vielseitigen Einsatzmöglichkeit entbinden die vorliegenden Unterlagen nicht von den Eigenversuchen. Dieses technische Merkblatt ersetzt die vorhergehenden Versionen und ist gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Stand April 2015.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen
finden Sie unter: www.bachl.de

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
E-Mail: info@bachl.de



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

www.bachl.de