

WDV - "Vario-Montagewürfel"

als Druck- und Befestigungsunterlage in WDV-Systemen

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 bauökologisch unbedenklich, fäulnisbeständig und unverrottbar.



Helmut Reichel
Putz- und Farbenges. mbH

Pützwiese 16 · 35232 Dautphetal-Dautphe
info@dekorplus.de · www.dekorplus.de
Tel.: 0 64 66 / 89 77 24 · Fax: 0 64 66 / 89 76 72

WDV - "Vario-Montagewürfel"

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.

Die Befestigung im Mauerwerk sollte, je nach Verankerungsgrund (besonders geeignet für Lochstein-, Vollsteinmauerwerk und Beton), mit Rahmendübel vom Typ SDF-S-10U (10 x 220 mm) der Firma EJOT Baubefestigungen GmbH erfolgen. Die technischen Daten sind den Zulassungen Z-21.2-589 zu entnehmen. Der Untergrund ist vor der Verlegung auf die Eignung zu prüfen.

Für die Verschraubung von Anbauteilen können selbstbohrende und gewindefurchende EJOT Bohrschrauben vom Typ JT3-ST-2-6 x 60 (Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze) verwendet werden (Die technischen Daten sind den Zulassungen Z-14-4-426 zu entnehmen).

Die Mindesteinschraubtiefe 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

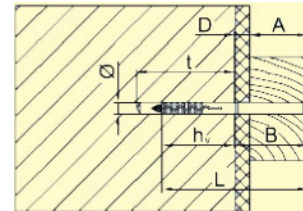
Ausgleichsplatte

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.

ZULASSUNG
Z-21.2-589

Rost
frei



TECHNISCHE DATEN

max. zul. Biegemoment Stahl	... 11,5 Nm
max. zul. Biegemoment Edelstahl	... 13,0 Nm
Antrieb	TORX T40
Bohrlochtiefe	80 mm
Verankerungstiefe	70 mm

HINWEIS

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung 1-21.2-589

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 1 DIN EN 13501-1		B2 1 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-Rechtsprechung. 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.

Diese 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 Februar 2010.



Helmut Reichel
Putz- und Farbenges. mbH

Pützweise 16 · 35232 Dautphetal-Dautphe
info@dekorplus.de · www.dekorplus.de
Tel.: 0 64 66 / 89 77 24 · Fax: 0 64 66 / 89 76 72