

## GIMA VARIOBLOCK

<b>Art. Nr.: 4192-681</b>	<b>Abmessung: 60 x 80 x 100</b>	<b>VE:1 Block/Karton, 2 Dübel/Karton</b>
<b>Art. Nr.: 4192-682</b>	<b>Abmessung: 100 x 120 x 140</b>	<b>VE:1 Block/Karton, 2 Dübel/Karton</b>
<b>Art. Nr.: 4192-686</b>	<b>Abmessung: 140 x 160 x 180</b>	<b>VE:1 Block/Karton, 2 Dübel/Karton</b>
<b>Art. Nr.: 4182-580</b>	<b>Abmessung: 60 x 80 x 100</b>	<b>VE: 8 Blöcke/Karton, 16 Dübel/Karton</b>
<b>Art. Nr.: 4182-581</b>	<b>Abmessung: 100 x 120 x 140</b>	<b>VE: 8 Blöcke/Karton, 16 Dübel/Karton</b>
<b>Art. Nr.: 4182-582</b>	<b>Abmessung: 140 x 160 x 180</b>	<b>VE: 4 Blöcke/Karton, 8 Dübel/Karton</b>

### Produktbeschreibung:

Montageelement zur Druck- und Befestigungsunterlage in WDV-Systemen. Der GIMA Varioblock ist in 3 unterschiedlichen Blockgrößen erhältlich und deckt so die Dämmstoffstärken 60 – 180 mm ab. Er ist geeignet für die fachgerechte Befestigung von leichten Lasten wie z.B. Handläufen, Beleuchtungsanlagen, Rohrschellen für Regenfallrohre, Fensterläden etc. Bei schweren Lasten wie z.B. Markisen, Vordächer usw. ist das Element nur als Druckunterlage geeignet. Durch die drei unterschiedlichen Seitenlängen, lässt sich das Element mit einem einfachen Dreh auf die verwendete Dämmstoffstärke anpassen. Der GIMA Varioblock ist universell einsetzbar und macht die Bevorratung von unterschiedlichen Befestigungslösungen unnötig. Dieses Montageelement verfügt über Bohrungen für eine Diagonalverschraubung und eine zusätzliche Kabeldurchführung in jeder Würfelseitenmitte.

### Material:

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

### Technische Eigenschaften:

<b>Abmessungen:</b>	60 x 80 x 100 mm für Dämmstoffstärken von 6 - 10 cm 100 x 120 x 140 mm für Dämmstoffstärken von 10 - 14 cm 140 x 160 x 180 mm für Dämmstoffstärken von 14 - 18 cm
<b>Rohdichte:</b>	550 +/- 50 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602
<b>Druckfestigkeit:</b> <sup>1)</sup>	5,5 - 7,5 MPa nach DIN EN 826
<b>Biegefestigkeit:</b> <sup>1)</sup>	5,0 - 7,0 MPa nach DIN EN 12089
<b>Scherfestigkeit:</b> <sup>1)</sup>	1,0 - 1,5 MPa nach DIN EN 12090
<b>E-Modul:</b> <sup>1)</sup>	53,3
<b>Schubfestigkeit:</b> <sup>1)</sup>	1,0 - 1,5 MPa nach DIN EN 12090
<b>Brandverhalten:</b>	B2 nach DIN 4102 / E nach DIN EN 13501-1
<b>Dickenquellung:</b> <sup>2)</sup>	ca. 0,8 % nach DIN EN 68763
<b>Schraubenauszugsfestigkeit:</b> <sup>3)</sup>	650 - 750 N bei M6 x 16
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,040 - 0,080 W/m*K nach DIN EN 12667

<sup>1)</sup> Schwankungen, je nach verwendetem Mehl (Korngröße, Bindemittel und Bindemittelmischung).

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

<sup>3)</sup> Schwankungen, je nach verwendetem Mehl/Korngröße, Bindemittelmischung und faserförmigen Beimischungen.

### Verarbeitungshinweise:

Der GIMA Varioblock kann mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen und mit hartmetallbestückten Werkzeugen bearbeitet werden. In der Dämmplatte die entsprechende Öffnung ausnehmen. Auf die Rückseite des GIMA Varioblocks Klebemörtel auftragen, in das Loch einsetzen und den Klebemörtel trocknen lassen.

Fortsetzung siehe Seite 2 ►

Die Angaben in dieser Druckschrift über Eigenschaften und Anwendung der genannten Produkte geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrung. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung nicht übernommen werden. Technische Änderungen vorbehalten.

## GIMA VARIOBLOCK

Art. Nr.: 4192-681	Abmessung: 60 x 80 x 100	VE:1 Block/Karton, 2 Dübel/Karton
Art. Nr.: 4192-682	Abmessung: 100 x 120 x 140	VE:1 Block/Karton, 2 Dübel/Karton
Art. Nr.: 4192-686	Abmessung: 140 x 160 x 180	VE:1 Block/Karton, 2 Dübel/Karton
Art. Nr.: 4182-580	Abmessung: 60 x 80 x 100	VE: 8 Blöcke/Karton, 16 Dübel/Karton
Art. Nr.: 4182-581	Abmessung: 100 x 120 x 140	VE: 8 Blöcke/Karton, 16 Dübel/Karton
Art. Nr.: 4182-582	Abmessung: 140 x 160 x 180	VE: 4 Blöcke/Karton, 8 Dübel/Karton

### Verarbeitungshinweise:

Die Mindeststandzeit vor dem Verschrauben muss mindestens 24 Stunden betragen. Um Wärmebrücken zu vermeiden, sind eventuell vorhandene Fugen zwischen Block und Dämmstoff mit geeignetem PU-Schaum zu verfüllen. Die Befestigung des Montageelements im monolithischen Befestigungsuntergrund erfolgt mit den mitgelieferten bauaufsichtlich zugelassenen EJOT Schraubdübeln SDF-S plus 8 UB x 180 (Antrieb T30) für den Varioblock 60 x 80 x 100 mm, SDF-S plus 8 UB x 220 (Antrieb T30) für den Varioblock 100 x 120 x 140 mm bzw. SDF-S 10 U x 250 (Antrieb T40) für den Varioblock 140 x 160 x 180 mm. Der Befestigungsuntergrund ist auf Eignung zu prüfen. Die Verwendung und Anwendbarkeit sind der abZ-21.2-589 zu entnehmen. Für die Verschraubung von Anbauteilen können selbstbohrende und gewindefurchende EJOT Bohrschrauben vom Typ JT3-ST-2-6,0 x L (Antrieb T25) verwendet werden. Die Mindesteinschraubtiefe im GIMA Varioblock sollte > 40 mm inkl. Bohrspitze liegen. Für die Belastungsrichtung „zentrischer Zug“ können unter Berücksichtigung einer dreifachen Sicherheit Gebrauchslasten von < 0,8 kN pro Befestigungspunkt angesetzt werden. Das maximale rechnerische Biegemoment liegt bei 3,4 Nm. Die Verwendung und Anwendbarkeit sind der abZ-14.4-426 zu entnehmen. Die Standsicherheit und Eignung ist im Bedarfsfall statisch zu ermitteln. Vor dem Aufbringen der Armierungsschicht und des Oberputzes ist die Lage der Befestigungselemente zu markieren.

**Generell ist durch Versuche zu prüfen, ob das Produkt für den Einsatz geeignet ist.**

Die Angaben in dieser Druckschrift über Eigenschaften und Anwendung der genannten Produkte geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrung. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung nicht übernommen werden. Technische Änderungen vorbehalten.