

## WDVS Unterputzmodul Klingelanlage 3896



Fassadenmodul zur vollständigen, flächenbündigen Integration des GIRA-Klingelanlagensystems 106® in die Brillux WDV-Systeme

### Anwendungsbereich

Speziell konzipiertes und vorkonfektioniertes Unterputzelement aus EPS-Hartschaum bzw. Mineralwolle zur gewerkübergreifenden, vollständigen und flächenbündigen Integration des GIRA-Klingelanlagensystems 106® in die Brillux WDV-Systeme.

### Eigenschaften

- UP-Gehäuse aus EPS-Hartschaum bzw. Mineralwolle
- in WDV-Systeme integrierbar
- montagefertig
- mit werkseitiger flexibler Dämmung zum Mauerwerk
- schlagregen- und winddicht
- „maßgefertigt“, auf die jeweiligen Größen („Teilnehmern“) des GIRA-Klingelanlagensystems 106® abgestimmt
- integrierte EVS-Dose zur Kabeldurchführung in das Unterputzmodul
- mit umlaufender Putzkante und Gewebelasche

### Werkstoffbeschreibung

**Werkstoff** EPS-Hartschaum bzw. Mineralwolle mit Beschichtung (wasserdicht), Gewebeanschluss und optionaler Mauerwerksdämmung mit Hochleistungsdämmstoff.

<b>Varianten</b>	Artikel-Nr.:	Unterputzmodul für Klingelanlage
	3896.0000.0001	EPS, 1-fach
	3896.0000.0002	EPS, 2-fach
	3896.0000.0022	EPS, 2x2-fach
	3896.0000.0003	EPS, 3-fach
	3896.0000.0004	EPS, 4-fach
	3896.0000.0005	EPS, 5-fach
	3896.0001.0001	MW (Steinwolle), 1-fach
	3896.0001.0002	MW (Steinwolle), 2-fach
	3896.0001.0022	MW (Steinwolle), 2x2-fach
	3896.0001.0003	MW (Steinwolle), 3-fach
	3896.0001.0004	MW (Steinwolle), 4-fach
	3896.0001.0005	MW (Steinwolle), 5-fach

Unterputzmodul Klingelanlage für keramische Beläge auf Anfrage.

**Dämmstoff** EPS-Hartschaum:  
Brandverhalten B1 DIN 4102  
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
Gewicht ca.  $32 \text{ kg}/\text{m}^3$

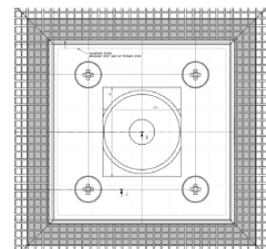
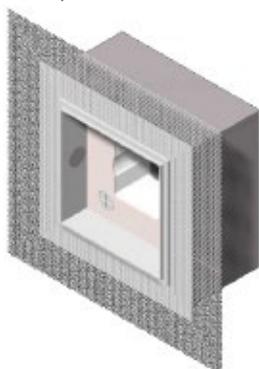
Mineralwolle:  
Brandverhalten A1 DIN 4102  
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
Gewicht ca.  $180 \text{ kg}/\text{m}^3$

**Beschichtung** PVC-Beschichtung (wasserdicht)  
Farbe: grau  
Struktur: glatt

**Gewebe** Farbe: weiß  
Maschenweite  $4 \times 4 \text{ mm}$   
Flächengewicht  $\geq 160 \text{ g}/\text{m}^2$  gem. ETAG 004  
Für Putzschichtdicke bis  $7,0 \text{ mm}$

**Einbautiefe** Standardausführung  $122 \text{ mm}$  (inkl.  $40 \text{ mm}$  wandseitiger Dämmung).  
Mindesteinbautiefe  $82 \text{ mm}$  (Element ohne wandseitige Dämmung).  
Zur Reduzierung eventueller Wärmebrücken kann das Modul an der Wandseite mit Hochleistungsdämmstoff WLG 019 ergänzend bestellt werden, die mind. Dicke des Hochleistungsdämmstoffs von  $12 \text{ mm}$  ist zu berücksichtigen (ab Dämmstoffdicken  $\geq 100 \text{ mm}$ ).

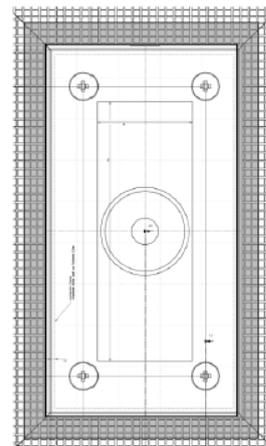
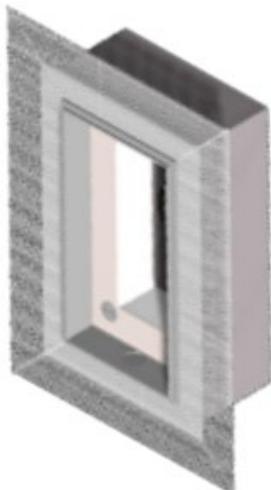
**Unterputzmodul 1-fach** Unterputzelement zur Integration des GIRA-Klingelanlagensystems 106®, 1-fach.



Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) mm  
Außenmaße:  $152 \times 152 / 122 (82 + 40)$   
Innenmaße:  $111,5 \times 111,5 / 73,0$   
Gewicht:  
EPS-Hartschaum ca.  $0,5 \text{ kg}$   
Mineralwolle ca.  $1,2 \text{ kg}$

**Unterputzmodul 2-fach**

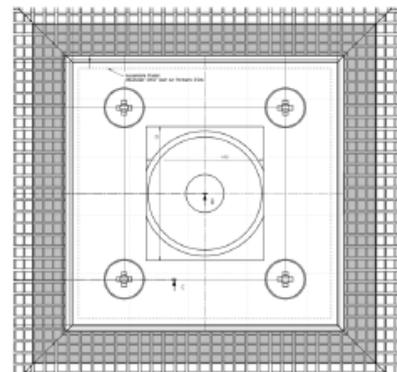
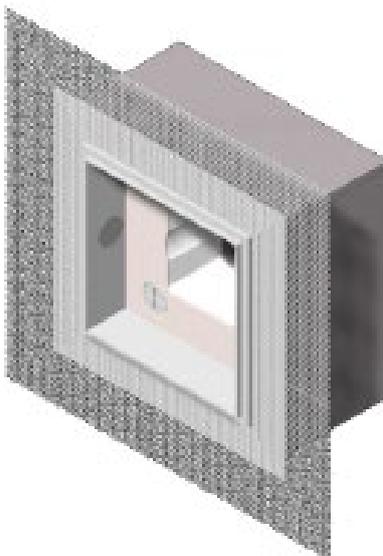
Unterputzelement zur Integration des GIRA-Klingelanlagensystems 106®, 2-fach.



Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) mm  
Außenmaße: 258 x 152 / 122 (82 + 40)  
Innenmaße: 218 x 111,5 / 73,0  
Gewicht:  
EPS-Hartschaum ca. 0,6 kg  
Mineralwolle ca. 1,5 kg

**Unterputzmodul 2x2-fach**

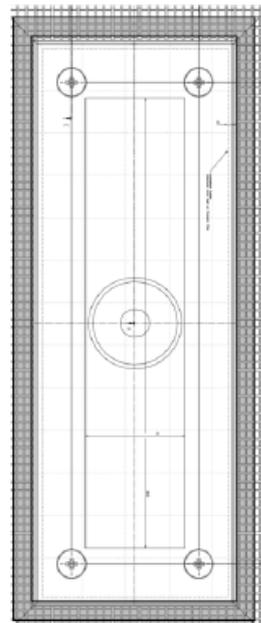
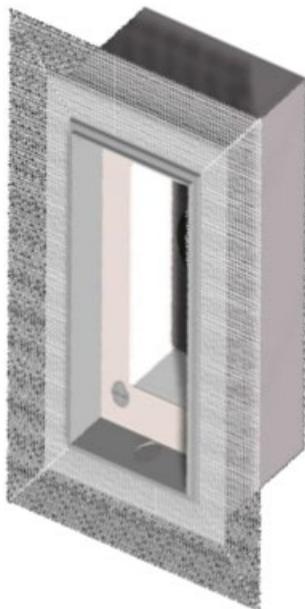
Unterputzelement zur Integration des GIRA-Klingelanlagensystems 106®, 2x2-fach.



Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) mm  
Außenmaße: 259 x 259 / 122 (82 + 40)  
Innenmaße: 218 x 218 / 73,0  
Gewicht:  
EPS-Hartschaum ca. 0,7 kg  
Mineralwolle ca. 1,6 kg

**Unterputzmodul 3-fach**

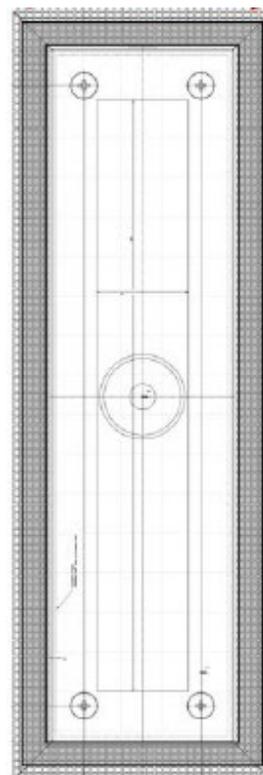
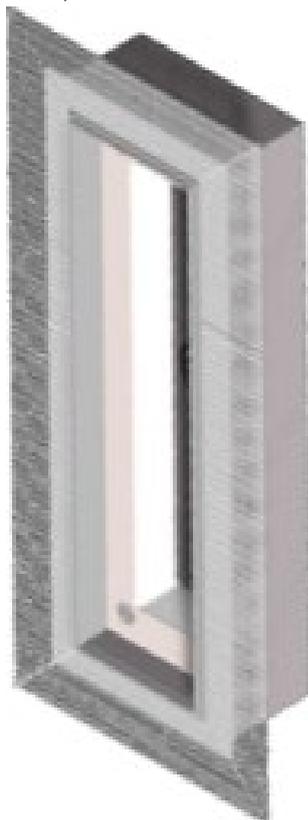
Unterputzelement zur Integration des GIRA-Klingelanlagensystems 106®, 3-fach.



Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) mm  
Außenmaße: 369 x 152 / 122 (82 + 40)  
Innenmaße: 324,5 x 111,5 / 73,0  
Gewicht:  
ca. 0,7 kg ohne wandseitige Dämmung  
ca. 1,6 kg ohne wandseitige Dämmung

**Unterputzmodul 4-fach**

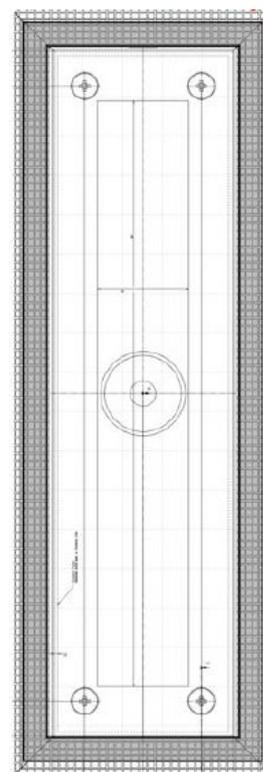
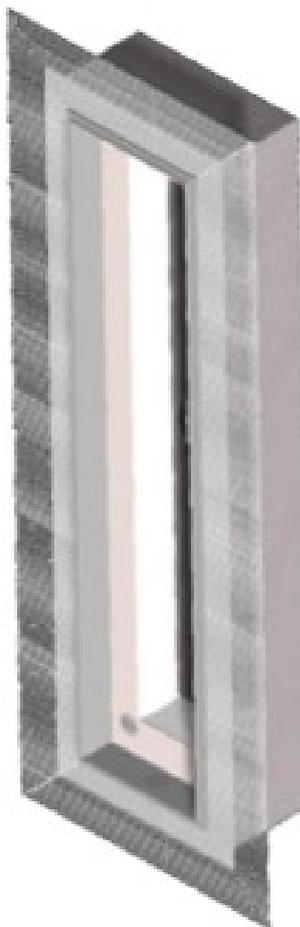
Unterputzelement zur Integration des GIRA-Klingelanlagensystems 106®, 4-fach.



Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) mm  
Außenmaße: 470 x 152 / 122 (82 + 40)  
Innenmaße: 431 x 111,5 / 73,0  
Gewicht:  
ca. 0,8 kg ohne wandseitige Dämmung  
ca. 1,8 kg ohne wandseitige Dämmung

**Unterputzmodul 5-fach**

Unterputzelement zur Integration des GIRA-Klingelanlagensystems 106®, 5-fach.



Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) mm  
Außenmaße: 579 x 152 / 122 (82 + 40)  
Innenmaße: 537,5 x 111,5 / 73,0  
Gewicht:  
ca. 0,9 kg ohne wandseitige Dämmung  
ca. 2,0 kg ohne wandseitige Dämmung

**Verpackung** 1 Stück, mit integriertem Flächenarmierungsgewebe  
(optionale Mauerwerksdämmung ist separat zu bestellen)

**Montage** Die Unterputzmodule können bei Neubauten oder bei Gebäudesanierungen vollständig und flächenbündig im WDV-System integriert werden. Die Montage erfolgt vor der Flächenarmierung. Hierzu die entsprechende Aussparung für das gewählte Unterputzmodul aus den Dämmplatten ausschneiden oder bereits bei der Verklebung berücksichtigen. Hierbei ist die erforderliche Mindestdämmdicke zu berücksichtigen. Bei höheren Dämmdicken die Rückseiten der Unterputzmodule mit artgleichem Dämmstoff des umgebenden WDV-Systems und WDVS Montagekleber 3860 hinterfütern oder die Fassadendämmplatte hierfür aussparen. Bei geringeren Dämmdicken kann zur Reduzierung eventueller Wärmebrücken das Modul an der Wandseite mit Hochleistungsdämmstoff WLG 019 ergänzend bestellt werden, die mind. Dicke des Hochleistungsdämmstoffes von 12 mm ist zu berücksichtigen (ab Dämmstoffdicken  $\geq 100$  mm einsetzbar). Aussparungen für Elektrokabel oder Kabelschutzrohre auf der Dämmplattenrückseite entsprechend ausschneiden. Beim Verkleben der Dämmplatten und des Unterputzmoduls die Elektroleitung oder Kabelschutzrohre durch die Aussparungen und Modulrückwand bis in die EVS-Dose führen. Das Unterputzmodule beim Einsetzen in die Dämmstofföffnung mit dem im WDV-System zum Einsatz kommenden Klebemörtel, z. B. WDVS Pulverkleber 3550, auf den vorbereiteten Untergrund bzw. Dämmstoff verkleben und fluchtgerecht ausrichten. Das Unterputzmodul muss oberflächenbündig mit den umgebenden Dämmplatten abschließen. Während der Trocknung das Unterputzmodul gegebenenfalls mit z. B. Fixierungsdörnern aus dem Qju Starterset 1427 sichern. Die Spalten zwischen Modul und Dämmplatten bis max. 5 mm mit z. B. PUR-Füllschaum 3555 verfüllen. Herausgequollenen, überstehenden Füllschaum nach dem Aushärten vorsichtig abschneiden. Hierbei das Gewebe an der umlaufende Putzkante nicht beschädigen. Vor der Armierung und Putzschlussbeschichtung den beiliegenden Schutzkarton in die Öffnung stecken. Das Armierungsgewebe des Unterputzmoduls vor der Flächenarmierung mit der zum Einsatz kommenden Armierungsmasse auf die Dämmplatten anbringen. Das überschüssige, durch die Gewebestreifen gedrückte Material mit einem Edelstahlglätter in die Fläche abziehen. Zur Vermeidung einer Aufdopplung der Armierungsschicht nicht mit einer zweiten Lage abdecken. Bei der anschließenden Ausführung der Flächenarmierung muss das Armierungsgewebe bis an die Putzkante des Unterputzmoduls herangeführt werden. Direkt nach dem Aufbringen der Armierung und Schlussbeschichtung den Schutzkarton jeweils aus der Öffnung ziehen und noch frische Verunreinigungen (Putzreste) von den Kanten entfernen.

**GIRA-Klingelanlagensystems** Das Anbringen des GIRA-Klingelanlagensystems 106® erfolgt nach Abschluss der WDVS-Arbeiten. Die Montage und der Elektroanschluss haben durch autorisierte Fachkräfte zu erfolgen.

**Verarbeitungstemperatur** Bei +5 °C bis max. +30 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.

**Lagerung**

Liegend, trocken und frostfrei, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.

## Hinweise

### WDV-Systembeschreibungen

Die ausführlichen Angaben in der WDV-Systembeschreibung des zum Einsatz kommenden WDV-Systems beachten. Informationen zu den Brillux WDV-Systemen und die aktuellen Systembeschreibungen sind abrufbar unter: [www.brillux.de/Anwendungen/Richtig dämmen/Dämmsysteme](http://www.brillux.de/Anwendungen/Richtig_dämmen/Dämmsysteme)

### Weitere Angaben

Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

## Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:  
Tel. +49 251 7188-239  
Fax +49 251 7188-106  
[tb@brillux.de](mailto:tb@brillux.de)  
oder Ihr persönlicher Kontakt im Technischen Außendienst.

## Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verarbeitenden/Kaufenden werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblatts mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux  
Weseler Straße 401  
48163 Münster  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
[info@brillux.de](mailto:info@brillux.de)  
[www.brillux.de](http://www.brillux.de)