

## Schwerlastkonsole SLK 3865 ALU-TQ



quadratisch, für wärmebrückenfreie Fremdmontagen auf der Fassade in den Brillux WDV-Systemen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

### Anwendungsbereich

Montageelement aus PU-Hartschaum im quadratischen Format zur sicheren, wärmebrückenfreien Befestigung insbesondere sicherheitsrelevanter Bauteile auf der Fassade, wie Vordächern, Treppen, Markisen, in den Brillux WDV-Systemen.

### Eigenschaften

- Montageelement aus Polyurethan-Hartschaum
- schwarz eingefärbt
- quadratisch
- mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen
- wärmebrückenfrei
- fäulnisresistent
- zur kraftschlüssigen Verschraubung mit dem Untergrund
- mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

### Werkstoffbeschreibung

<b>Farbton</b>	schwarz
<b>Werkstoffbasis</b>	Polyurethan-Hartschaum mit integrierter Stahl- und Aluplatte für die Verschraubung des Montageobjekts sowie einer Compactplatte (HPL) zur optimalen Druckverteilung.
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E nach DIN EN 13501-1
<b>Rohdichte PU</b>	350 kg/m <sup>3</sup>
<b>Abmessungen</b>	Grundfläche: 250 x 250 mm Compactplatte: 182 x 240 x 10 mm Nutzfläche: 162 x 182 mm
<b>Dicke der Aluplatte</b>	15 mm
<b>Dicke</b>	für Dämmstoffdicken von 100 bis 300 mm

## Werkstoffbeschreibung

<b>Wärmedurchgang</b>	Punktförmiger Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$ [mW/K] in Anlehnung an den EOTA Technical Report TR 025
	Dicke                      Fläche 250 x 250 mm
	100 mm                    57,2
	120 mm                    42,7
	140 mm                    31,4
	160 mm                    23,3
	180 mm                    19,0
	200 mm                    16,6
	220 mm                    14,5
	240 mm                    12,8
	260 mm                    11,4
	280 mm                    10,2
	300 mm                    9,40
<b>Verpackung</b>	1 Schwerlastkonsole im Set mit 4 Ankerstangen für Beton und Mauerwerk aus Vollstein Artikel-Nr.: 3865.0100.0001 bis 3865.0300.0001 1 Schwerlastkonsole im Set mit 4 Ankerstangen und -hülsen für Mauerwerk aus Lochstein (Artikel-Nr.: 3865.0100.0002 bis 3865.0300.0002)

## Lagerung

Trocken, vor Verunreinigung geschützt lagern.

## Verarbeitung

**Untergrundvorbereitung** Der Untergrund muss die gleichen Eigenschaften aufweisen, die für das Anbringen des Brillux WDV-System erforderlich sind. Der Untergrund muss für die Aufnahme der Lasten geeignet sein.

**Befestigungsmaterial** Der vorliegende Untergrund und das zu befestigende Bauteil bestimmen die Befestigungsart und die einzusetzenden Materialien zur Befestigung der Schwerlastkonsole. Der Injektions-Mörtel VS300T 3853 ist separat zu bestellen.

Als Einzelbefestigung von tragenden Systemen in Beton und Mauerwerk aus Vollstein:

4 Ankerstangen: Fischer FIS A, M10 x 150  
Injektions-Mörtel VS300T 3853  
Werkzeugaufnahme:  $\odot$  17 mm  
Bohrdurchmesser: 12 mm  
Bohrtiefe: mind. 80 mm  
Verankerungstiefe: mind. 80 mm

Als Einzelbefestigung von tragenden Systemen in Mauerwerk aus Lochstein. Bei der Verankerung im Mauerwerk aus Lochstein. müssen zwingend zusätzlich Injektions-Ankerhülsen verwendet werden:

4 Ankerstangen: Fischer FIS A, M10 x 150  
Injektions-Mörtel VS300T 3853  
Werkzeugaufnahme:  $\odot$  17 mm  
Bohrdurchmesser: 16 mm  
Bohrtiefe: mind. 95 mm  
Verankerungstiefe: mind. 85 mm

## Verarbeitung

### Planung, Bemessung und Einbau

Die Bemessung bzw. der statische Nachweis für tragende bzw. sicherheitsrelevante Bauteile erfolgt gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.9-576 in Verbindung mit den Bemessungsregelungen des Befestigungsmaterials. Darüber hinaus ist auch die Befestigung nichttragender Bauteile möglich. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und technischen Dokumentationen des Herstellers sind zu beachten. Weitere Angaben unter: [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu).

Die Auswahl geeigneter Befestigungsmaterialien muss objektbezogen in Abhängigkeit der Belastung und des Untergrundes festgelegt werden. Für die gängigsten Untergründe aus Mauerwerk oder Beton kann hierzu das Befestigungsmaterial im Set mitgeliefert werden. Hierzu sind die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, Leistungserklärungen bzw. Vorschriften des Herstellers zu beachten. Weitere Angaben unter: [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

Der Einsatz anderer Befestigungsmittel ist möglich, erfordert jedoch die Abstimmung mit dem Brillux Beratungsdienst.

## Hinweise

### Montageelement schützen

Das Montageelement ist beschränkt UV-beständig. Die Elemente deshalb vor Witterungseinflüssen und Verschmutzungen schützen.

### Montagestelle markieren

Vor Ausführung der Armierungsschicht die Position der Montageelemente durch z. B. mittiges Einschrauben einer Blechschraube markieren.

### 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 Technischer Berater im Außendienst.

## Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird 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)