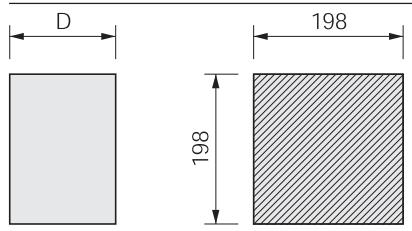


**Abmessungen / Dimensions****Beschreibung**

Montagequader Quadroline®-PU bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan) mit hohem Raumgewicht.

**Abmessungen**

Grösse: 198x198 mm  
Nutzfläche: 198x198 mm  
Dicken D: 60–300 mm  
Raumgewicht: 200 kg/m<sup>3</sup>

**Description**

Fixation ashlar Quadroline®-PU are made of PU-rigid foam (polyurethane) with a high volumetric weight.

**Dimensions**

Size: 198x198 mm  
Useable surface area: 198x198 mm  
Thicknesses D: 60–300 mm  
Volumetric weight: 200 kg/m<sup>3</sup>

**Anwendungen**

Montagequader Quadroline®-PU eignen sich als Druckunterlage in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Verankerungen müssen im Mauerwerk erfolgen. Verschraubungen direkt in die Montagequader Quadroline®-PU sind nicht zulässig.

Montagen als Druckunterlagen sind möglich, z.B. bei:

**Vordächer**

Verankerung der Fremdmontage im Mauerwerk mit Schraubdübel oder Injektions-Gewindestangen.

Diese Anwendung bildet eine Wärmebrücke.

**Applications**

Fixation ashlar Quadroline®-PU are suitable as pressure pads loads in thermal insulation composite systems of expanded polystyrene (EPS) and rock wool (SW).

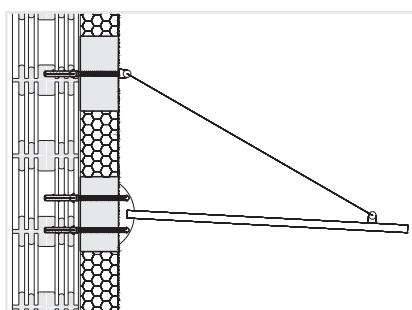
Anchorages must be made in the masonry. Screw fittings are not permitted directly in the fixation ashlar Quadroline®-PU.

Fixations are possible as pressure pads, e.g. by:

**Canopies**

Anchorage of the mounting in the masonry with screw-plugs or injection-threaded rods.

This application forms a thermal bridge.

**Markisen**

mit grosser Auflagefläche

Verankerung der Fremdmontage im Mauerwerk mit Schraubdübel oder Injektions-Gewindestangen.

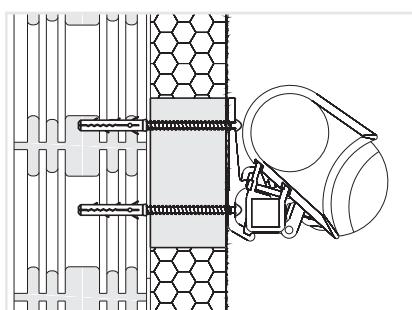
Diese Anwendung bildet eine Wärmebrücke.

**Awnings**

with large bearing surface

Anchorage of the mounting in the masonry with screw-plugs or injection-threaded rods.

This application forms a thermal bridge.



## Eigenschaften

Brandverhalten nach EN 13501-1:

Montagequader Quadroline®-PU sind beschränkt UV-beständig und brauchen während der Bauzeit keine Schutzabdeckung sollten jedoch in eingebautem Zustand vor Witterung und UV-Strahlen geschützt werden.

### Wärmedurchgang

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$   
(Bemessungswert): 0.049 W/mK

Punktförmiger Wärmedurchgangskoeffizient  $\chi$  [mW/K] in Anlehnung an den EOTA Technical Report TR 025

D mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
198 x 198	123	114	106	98.0	91.2	85.1	79.6	74.7	70.3	66.4	62.9	59.7	56.9

Durchgehende Gewindestange aus Stahl.  
Continuous threaded rod made of steel.

198 x 198 | 62.0 | 55.3 | 49.5 | 44.5 | 40.3 | 36.7 | 33.7 | 31.2 | 29.0 | 27.2 | 25.6 | 24.2 | 22.8  
Durchgehende Gewindestange aus Edelstahl.  
Continuous threaded rod made of stainless steel.

### Empfohlene Gebrauchslast

Druckkraft  $P_d$   
auf ganze Quaderfläche

198 x 198 mm: 5.90 kN

## Characteristics

Fire behaviour to EN 13501-1:

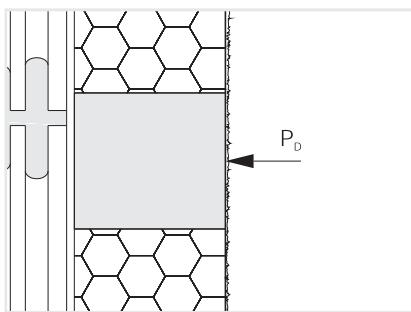
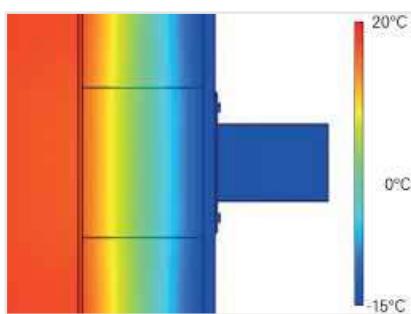
E

Fixation ashlers Quadroline®-PU have a limited UV-resistance and, in general, do not require any protective cover during the building period. They should be protected from the weather and UV rays during installation.

### Heat transfer

Thermal conductivity  $\lambda$   
(measurement value): 0.049 W/mK

Point-like overall coefficient of heat transfer  $\chi$  [mW/K] following the EOTA Technical Report TR 025



## Montage

Montagequader Quadroline®-PU können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme ohne Voranstrich beschichtet werden.

Anbauteile können auf die Putzbeschichtung montiert werden.

In diesem Fall muss die Beschichtung den Druckkräften, welche durch das Anbauteil entstehen, standhalten.

Um Eindrücke in den Montagequader Quadroline®-PU zu vermeiden, sind satt und voll aufliegende Auflageflächen bei den Anbauteilen erforderlich. Wenn dies nicht gewährleistet ist, sind Druckverteilplatten zu verwenden.

Montagequader Quadroline®-PU sind nur als Druckunterlagen zu verwenden. Verschraubungen direkt in die Montagequader Quadroline®-PU sind nicht zulässig.

Weitere Angaben zur Montage sind auf unserer Webseite publiziert.

## Assembly

Fixation ashlers Quadroline®-PU may be coated with usual coating materials for thermal insulation composite systems without primer.

Attachments can be mounted on the plaster coating.

In this case, the coating must withstand the compressive forces generated by the attachment.

To prevent indentations in the fixation ashlar Quadroline®-PU, intimate and completely fitting bearing surfaces are required for the attachments. If this is not assured, pressure distribution plates have to be used.

Fixation ashlers Quadroline®-PU are only to be used as pressure pads. Direct screwing into fixation ashlers Quadroline®-PU are not acceptable.

Further information on assembly is published on our website.