



Beschreibung

Montagequader Quadroline®-PU bestehen aus fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan). Sie sind in zwei verschiedenen Grössen erhältlich.

Abmessungen

- Grösse: 198 x 198 / 238 x 138 mm
- Nutzfläche: 198 x 198 / 238 x 138 mm
- Dicken D: 60 – 300 mm
- Raumgewicht: 200 kg/m³

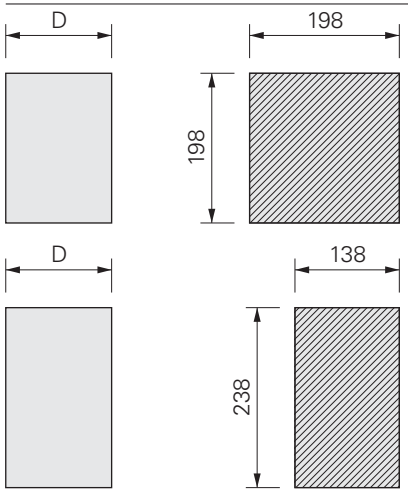
Description

Fixation ashlar Quadroline®-PU are made of rot-resistant, CFC-free PU-rigid foam plastic (polyurethane). They are available in two different sizes.

Dimensions

- Size: 198 x 198 / 238 x 138 mm
- Useable surface area: 198 x 198 mm / 238 x 138 mm
- Thicknesses D: 60 – 300 mm
- Volumetric weight: 200 kg/m³

Abmessungen / Dimensions



Anwendungen

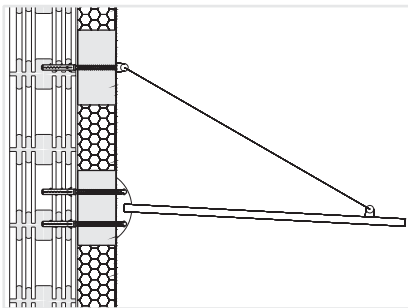
Montagequader Quadroline®-PU eignen sich als Druckunterlage für hohe Drucklasten in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Verankerungen müssen im Mauerwerk erfolgen. Verschraubungen direkt im Montagequader Quadroline®-PU sind nicht zulässig.

Applications

Fixation ashlar Quadroline®-PU are suitable as pressure pads for high pressure 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.

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

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



Vordächer

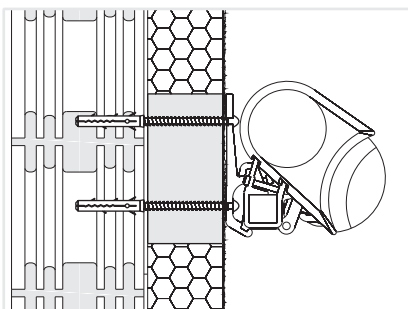
Verankerung der Fremdmontage im Mauerwerk mit Schraubdübel oder Injektionsanker.

Diese Anwendung bildet eine Wärmebrücke.

Canopies

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

This application forms a thermal bridge.



Markisen

mit grosser Auflagefläche

Verankerung der Fremdmontage im Mauerwerk mit Schraubdübel oder Injektionsanker.

Diese Anwendung bildet eine Wärmebrücke.

Awnings

with large bearing surface

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

This application forms a thermal bridge.

Eigenschaften

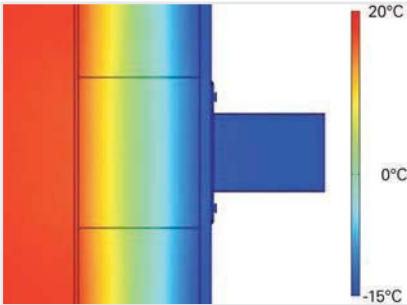
Brandverhalten nach DIN 4102: B2

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.

Characteristics

Fire behaviour according to DIN 4102: B2

Fixation ashlar 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.



Wärmedurchgang

Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert): 0.049 W/mK

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

Heat transfer

Thermal conductivity λ (measurement value): 0.049 W/mK

Point-like overall coefficient of heat transfer χ [mW/K] following the 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
238 x 138	119	110	102	95.4	89.0	83.2	78.0	73.3	69.1	65.3	61.9	58.8	56.0

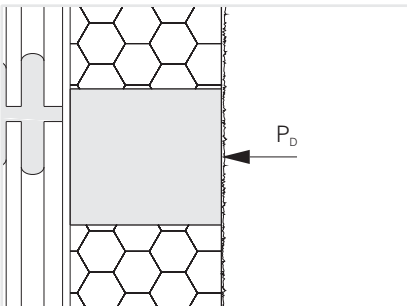
Durchgehende Gewindestange aus Stahl.

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
238 x 138	60.1	53.7	48.2	43.5	39.4	36.0	33.1	30.7	28.6	26.8	25.2	23.8	22.4

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
138 x 238 mm: 4.90 kN

Recommended use load compressive force P_D on complete ashlar surface

198 x 198 mm: 5.90 kN
138 x 238 mm: 4.90 kN

Montage

Es empfiehlt sich, die Montagequader Quadroline®-PU gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.

Assembly

It is advisable to position the fixation ashlar Quadroline®-PU when the insulation boards are bonded.





Auf die Klebefläche des Montagequaders Quadroline®-PU Klebemörtel aufziehen. Element muss vollflächig auf den tragfähigen Untergrund verklebt werden.

Verbrauch pro Montagequader Quadroline®-PU bei einer Schichtdicke von 5 mm

198 x 198 mm:	0.25 kg
138 x 238 mm:	0.20 kg

Apply adhesive mortar to the adhesive surface of the fixation ashlar Quadroline®-PU. Element must stuck together fully covered on the stable base.

Requirement per fixation ashlar Quadroline®-PU, by a layer thickness of 5 mm

198 x 198 mm:	0.25 kg
138 x 238 mm:	0.20 kg



Montagequader Quadroline®-PU dämmplattenbündig anpressen.

Genauere Lage markieren, damit der Montagequader Quadroline®-PU nach dem Aufbringen der Putzbeschichtung wieder auffindbar ist.

Press fixation ashlar Quadroline®-PU so that it is flush with the insulation board.

Mark the precise location so that the fixation ashlar Quadroline®-PU can still be located after the plaster has been applied.

Nachträgliche Arbeiten

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

Anbauteile werden auf die Putzbeschichtung montiert.

Die Beschichtung muss den Druckkräften, welche durch das Anbauteil entstehen, standhalten.

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

Retrospective work

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

Attachments are installed onto the plaster coating.

The coating must withstand the compressive forces caused by the attachment.

Fixation ashlars Quadroline®-PU are only to be used as pressure pads. Screw attachments are not permitted directly in the fixation ashlar Quadroline®-PU.



Dübelloch durch den Montagequader Quadroline®-PU bis ins Mauerwerk bohren.

Bore dowel hole through fixation ashlar Quadroline®-PU up into masonry.



Anbauteil mit Schraubdübeln im Mauerwerk verankern.

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.

Die Durchdringungen sind so abzudichten, dass kein Wasser in das Wärmedämmverbundsystem eindringen kann.

Anchor attachment with screw-plugs in the masonry.

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.

The infiltrations are sealed in a manner so that water cannot infiltrate the thermal insulation system.