

Beschreibung

Montagequader MA-FIX-EPS bestehen aus EPS mit hohem Raumgewicht.

Abmessungen

Grösse:	200 x 200 mm
Nutzfläche:	180 x 180 mm
Dicken D:	60 - 240 mm
Raumgewicht EPS:	140 kg/m ³

Anwendungen

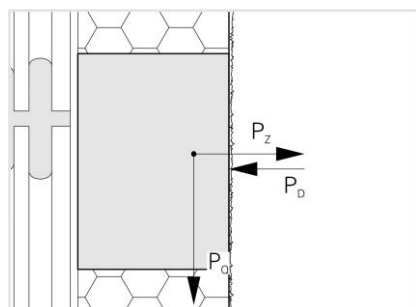
Montagequader MA-FIX-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten.

Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:

- Rohrschellen mit Holzgewinde für Dachwasserabläufe
- Rückhalter und Vorreiber mit Holzgewinde für Fensterläden
- Briefkasten
- Werbetafeln

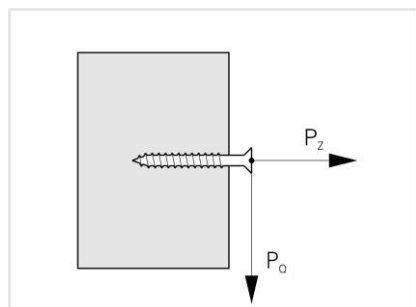
Eigenschaften

Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Wärmeleitfähigkeit EPS λ (Bemessungswert):	0.047 W/mK



Empfohlene Gebrauchslast auf einwandfrei versetzte Montagequader MA-FIX-EPS

Druckkraft P_D auf ganze Montagefläche	4.00 kN
Zugkraft P_Z (EPS)	0.25 kN
Zugkraft P_Z (SW)	0.17 kN
Querkraft P_Q (EPS)	0.30 kN
Querkraft P_Q (SW)	0.20 kN



Empfohlene Gebrauchslast auf Verschraubung

Zugkraft P_Z	0.30 kN
Querkraft P_Q	0.15 kN
Werte basieren auf	
Schraubendurchmesser:	6 mm
Setztiefe:	60 mm

Anforderung für maximale Belastbarkeit

Die maximale Belastbarkeit der Montagequader MA-FIX-EPS setzen deren einwandfreien Einbau im Wärmedämmverbundsystem voraus. Die Vorgaben des Systemlieferanten sowie die fachgerechte Ausführung des Wärmedämmverbundsystems sind einzuhalten.

Anforderung für maximale Belastbarkeit

Die maximale Belastbarkeit der Montagequader MA-FIX-EPS setzt deren einwandfreien Einbau im Wärmedämmverbundsystem voraus. Die Vorgaben des Systemlieferanten sowie die fachgerechte Ausführung des Wärmedämmverbundsystems sind einzuhalten.

Zudem müssen die Montagequader MA-FIX-EPS einen Mindestrandabstand von 250 mm und untereinander einen Mindestachsabstand von 500 mm in allen Richtungen aufweisen. Montagequader MA-FIX-EPS mit kleineren Achsabständen sind als Gruppe zu betrachten und es sind die Einzelwerte eines Montagequaders MA-FIX-EPS zu verwenden. Jeder Montagequader MA-FIX-EPS darf nur einer Gruppe zugeordnet werden. In begründeten Fällen können die Mindestwerte der Rand- und Achsabstände reduziert werden. Die angegebenen Lastwerte gelten für eine Beanspruchung in die entsprechende Belastungsrichtung. Bei kombinierten Beanspruchungen (Schrägzug) ist die Interaktion der Zug- und Querkraftbelastung nachzuweisen.

Montage

Es empfiehlt sich die Montagequader MA-FIX-EPS gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.

1. Auf die Klebefläche des Montagequaders MA-FIX-EPS Klebemörtel aufziehen. Element muss vollflächig auf den tragfähigen Untergrund verklebt werden.
2. Montagequader MA-FIX-EPS dämmplattenbündig anpressen.
Genaue Lage markieren, damit der Montagequader MA-FIX-EPS nach dem Aufbringen der Putzbeschichtung wieder auffindbar ist.

Nachträgliche Arbeiten

Montagequader MA-FIX-EPS 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.

Verschraubungen in die Montagequader MA-FIX-EPS sind nur für leichte, nicht bewegliche Lasten erlaubt. Schwere Lasten müssen im Untergrund verankert werden.

Für die Verschraubung in die Montagequader MA-FIX-EPS eignen sich Holz oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

Verschraubungen dürfen nur in die dafür vorgesehenen Nutzflächen erfolgen.

1. Ein Vorstechen mit einer Ahle erleichtert das Ansetzen der Schraube. Vorbohren ist nicht notwendig.
2. Anbauteil im Montagequader MA-FIX-EPS verschrauben.