

**Baumit
FeuerBlock**

**BAU
MIT**
baumit.com

**Mehr
Sicherheit
während der
Bauphase.**



Ideen mit Zukunft.



**Mehr
Sicherheit
während der
Bauphase.**

Sicherheit von Anfang an



Baumit FeuerBlock während der Bauphase

Problem:

Ein Brand während der Bauphase.

Dämmstoffe aus EPS-Hartschaum haben sich seit über 40 Jahren als Bestandteil von Wärmedämm-Verbundsystemen im Einsatz bewährt.

Mit den gestiegenen Anforderungen an erhöhten Wärmeschutz haben die Dämmstoffdicken zugenommen. Damit werden verbesserte Brandschutzmaßnahmen erforderlich, da EPS-Dämmstoffe, solange sie noch nicht armiert wurden (Luftdichtheit), im Brandfall abschmelzen können.

Lösung:

Brandweiterleitung verhindern!

Über Gebäudeöffnungen müssen Maßnahmen getroffen werden, die eine Brandweiterleitung in der Dämmebene unterbinden.

Der neue Baumit FeuerBlock verhindert durch seine spezielle Form und Materialkombination zuverlässig die Brandweiterleitung bei noch unverputzten Fassadenflächen. Mit dem verbesserten Brandschutz besteht ein „Mehr“ an Sicherheit für Verarbeiter und Bewohner selbst bei einem Brand in der Bauphase.

Vorteile:

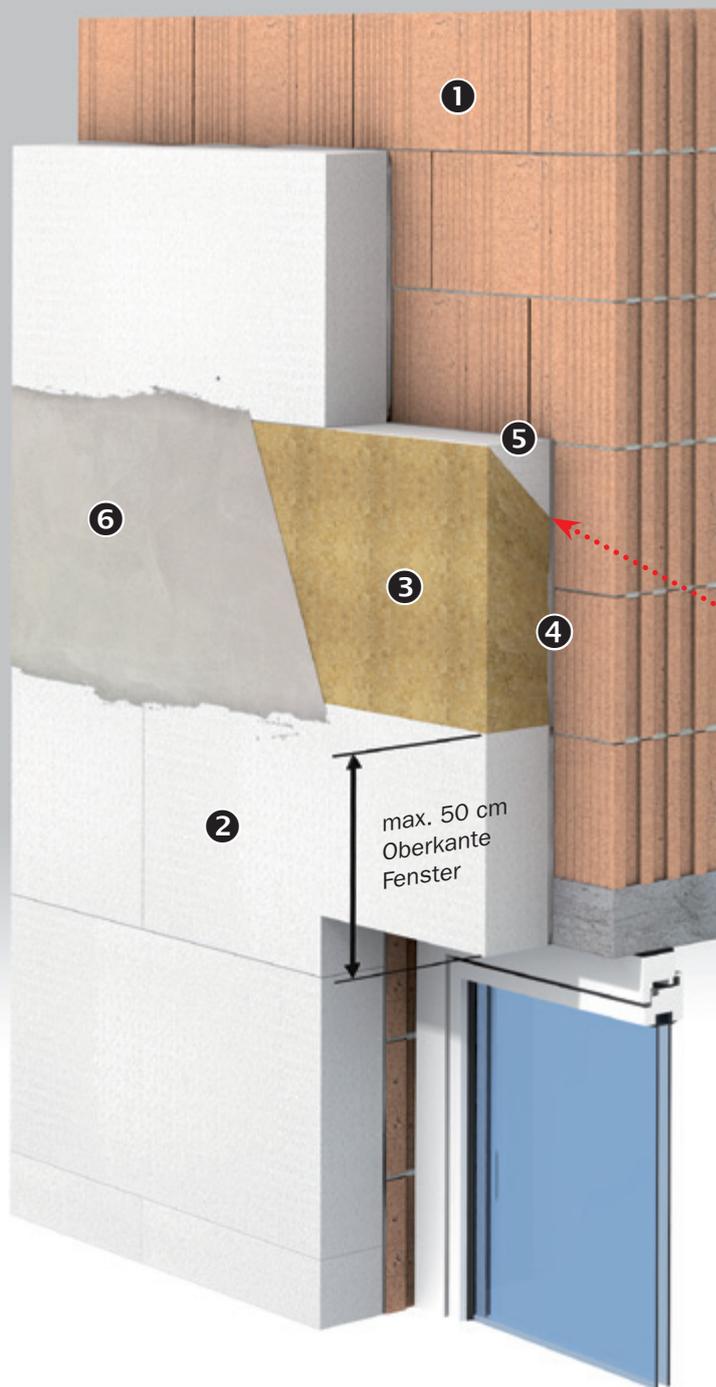
- **Verbesserter Brandschutz schon in der Bauphase**



- **Zusätzliche Sicherheit für die Bewohner während der Bauphase**
- **Bewährte und erprobte Materialien**

Der Brandriegel FeuerBlock bestehend aus Mineralwolle und EPS verhindert die Brandüberleitung in die darüberliegenden Geschosse

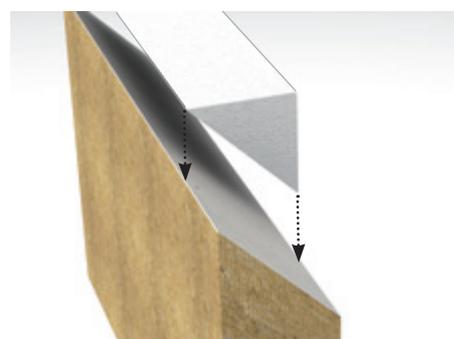
Systemaufbau



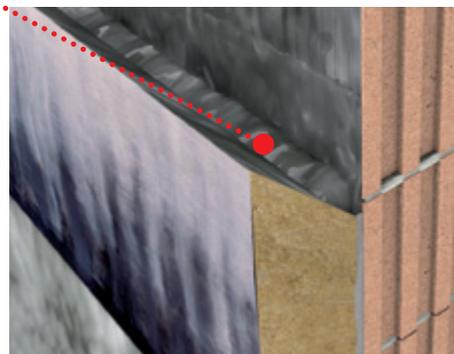
- ❶ Tragendes Mauerwerk (z. B. Ziegel)
- ❷ EPS-Dämmplatte (im Randwulst-Punkt-Verfahren verklebt)
- ❸ Baumit FeuerBlock
- ❹ Klebe- und Armierungsmörtel (vollflächig aufgetragen)
- ❺ Füllkörper aus EPS
- ❻ Klebeaufspachtelung (vollflächig)

Funktionsweise

Im Brandfall geschmolzenes EPS wird durch die besondere Formgebung auf dem beschichteten FeuerBlock (Bild 1) sicher nach hinten abgeleitet. Das reduziert die Brandlast und verhindert eine Ausbreitung des Brandes über weitere Geschosse (Bild 2).



(1) Spezielle Beschichtung auf der Unter- und Oberseite des FeuerBlock



(2) Im Brandfall schmilzt der eingelegte EPS-Keil. Nachtropfende EPS-Masse sammelt sich in der gebildeten „Wanne“ und wird den Flammen entzogen.

Video:

Den Film eines Brandversuchs können Sie unter www.baumit.de/feuerblock herunterladen, oder direkt über den QR-Code auf Ihrem Smartphone ansehen.





Mehr Sicherheit während der Bauphase.

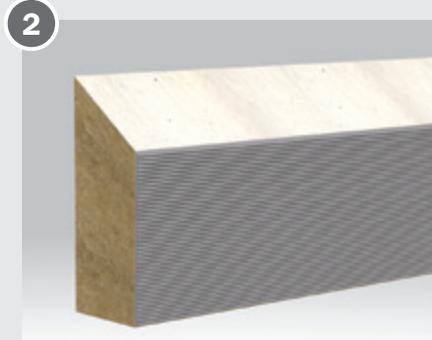
Verarbeitung und Produktinformationen

Baumit FeuerBlock

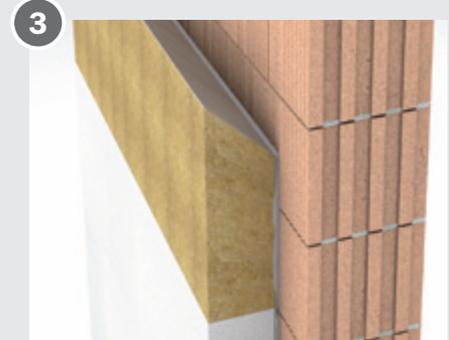
Verarbeitung



Allgemein: Abstand von max. 50 cm zwischen Unterkante Sturz und Unterkante Brandriegel einhalten, ggf. EPS-Dämmplatte horizontal auf entsprechende Höhe schneiden.



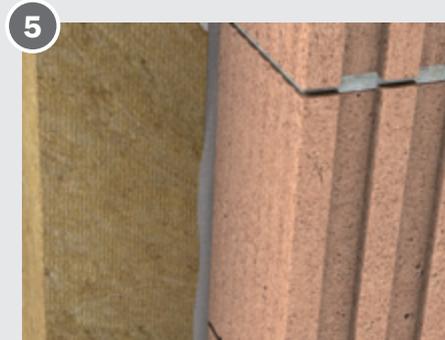
FeuerBlock mit dem systemzugehörigen Klebemörtel z. B. Baumit ProContact DC 56 **vollflächig** mit dem Keil nach oben ...



... und der kürzeren Seite zur Wand auf den Untergrund verkleben.



EPS-Dämmkeil einlegen und ebenfalls vollflächig verkleben



Hinweis: Beim Aufbringen des KlebeSpachtels ist darauf zu achten, dass durch Einpressen einer dünnen Klebeschicht in die Plattenoberfläche die Hydrophobierung der Platte gebrochen und der Kleberkontakt hergestellt wird.



Wichtig: Zeitnahes Abspachteln der Putzseite des FeuerBlock gewährleistet erst die volle Funktionsfähigkeit.

Produktinformationen

Mit dem Baumit FeuerBlock wird ein umlaufender Brandriegel erstellt. Dieser besteht aus zwei Elementen, einer nichtbrennbaren Mineralwolle O40 mit speziell beschichteten Stirnseiten und einem Fassadendämmkeil aus EPS-Hartschaum O35.

Produkt

Putzbare Steinwolle-Dämmplatten für die Anwendung als Brandriegel in Wärmedämmverbund-Systemen nach DIN EN 13162, DIN V 4108-10.

Bestandteile

Steinwolle und expandiertes Polystyrol (EPS, weiß). Eigenschaften: Wärme- und schalldämmend, durchgehend wasserabweisend, form- und alterungsbeständig,

nicht brennbar nach DIN EN 13501, diffusionsoffen, WAP-zh (hohe Zugfestigkeit). Verbesserung der Luftschalldämmung einschaliger Massivwände.

Anwendung

Bei Neu- und Altbauten in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) als Brandriegel über 100 mm Dämmstoffstärke an Fassaden. Höhere Sicherheit zur Verhinderung der Brandweiterleitung bereits bei der Bauphase.

Liefereinheit

Die Lieferung erfolgt auf Palette.

Technische Zusatzinformationen und Ausschreibungstexte unter: www.baumit.de/feuerblock oder direkt über den QR-Code.

