

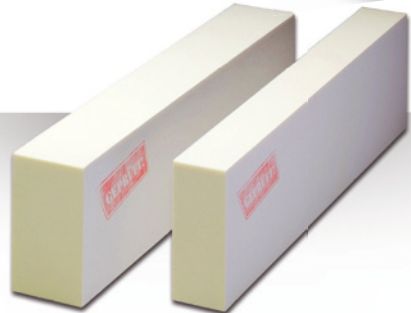
Geprüft und zugelassen.

Der HECK PU Brandriegel garantiert eine wärmebrückenfreie Ausführung von Wärmedämm-Verbundsystemen an hoch gedämmten Fassaden.

Der hervorragende Brandschutz im Wärmedämm-Verbundsystem schmilzt nicht, glimmt nicht und tropft nicht brennend ab. Das bringt mehr Sicherheit für Bewohner, Handwerker und Planer.

Der HECK PU Brandriegel karbonisiert die Flammeneinwirkung und verhindert eine schleichende Brandausbreitung, indem er die Sauerstoffzufuhr stoppt und damit auch den Brand.

Das DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) bestätigt, dass der HECK PU Brandriegel für zugelassene WDVS mit Dicken bis 300 mm geeignet und einsetzbar ist.



DER FEHLENDE BAUSTEIN FÜR DEN PERFEKTEN BRANDRIEGEL. HECK PU Brandriegel

Bisher waren Brandriegel immer Kompromiss-Lösungen. Mit dem HECK PU Brandriegel steht Ihnen jetzt erstmals ein Produkt zur Verfügung, das sich bei maximaler Sicherheit und optimaler Dämmung perfekt in die Fassade integrieren lässt.



www.wall-systems.com

Auf unserer Internetseite finden Sie in unserem Login-Bereich viele weitere Informationen rund um das Thema „Wärmedämmung“.



Weitere Informationen zum Thema „Brandschutz“ finden Sie in folgenden Unterlagen.



Die Systemzulassung finden Sie im Mehrwert-Login auf www.wall-systems.com

Ausschreibungstexte finden Sie unter www.wall-systems.com

Broschüre „WDVS und Brandschutz“ kostenpflichtig unter www.heizkosten-einsparen.de erhältlich

BASF Wall Systems GmbH & Co. KG
Thölauer Straße 25 | 95615 Marktredwitz
Tel.: +49 9231 802-0
Fax: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com

DIE EINZIGE BRANDRIEGEL-LÖSUNG, DIE WIRKLICH PASST.

HECK PU Brandriegel



BRANDRIEGEL-LÖSUNG KfW-KONFORM

Wenn Sekunden entscheidend sind! Brandschutz mit dem HECK PU Brandriegel.

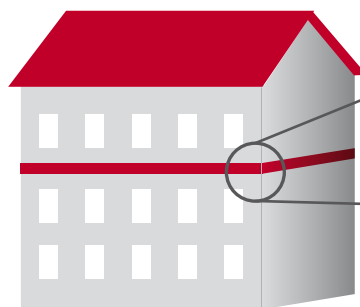


Hausbrände verursachen in Deutschland jedes Jahr rund 800 Todesfälle, viele Verletzte mit gesundheitlichen Spätfolgen und Kosten in Millionenhöhe. Bricht ein Feuer aus, sind die ersten Minuten entscheidend. Bei einem Wohnungsbrand werden innerhalb von 15 Minuten Temperaturen von bis zu 700 Grad Celsius erreicht.

Wenn es brennt, kann es zu einem Feueraustritt aus dem Gebäude kommen: Die Flammen schlagen aus den Öffnungen nach oben und greifen aufs nächste Geschoss über. Bei mehrgeschossigen Gebäuden sind Brandschutzmaßnahmen daher Pflicht. Das Deutsche Institut für Bautechnik und die Landesbauordnungen fordern bei Wärmedämm-Verbundsystemen eine wirksame Verhinderung der geschossübergreifenden Brandausbreitung.

Mit Brandriegeln Bränden einen Riegel vorschieben.

Bei Wärmedämm-Verbundsystemen aus Polystyrol (EPS) verhindert ein nicht brennbarer Brandriegel ein Ausbreiten der Flammen über die gesamte Fassade.



Nicht brennbare Brandriegel verhindern die geschossübergreifende Brandausbreitung bei Wärmedämm-Verbundsystemen mit EPS-Dämmstoff.

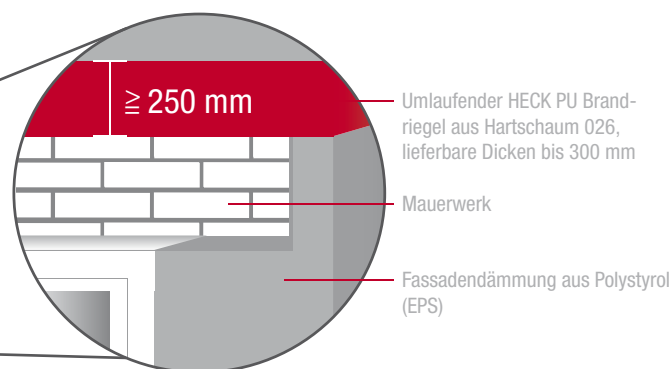
Weil nicht alles richtig ist, was passt! Die Probleme klassischer Brandriegel.

Die bisher verwendeten Materialien für Brandriegel **haben grundlegend andere Materialeigenschaften als Polystyrol (EPS)** und **erfordern oft verarbeitungstechnische Anpassungen**, ganz abgesehen von **unterschiedlichen Dämmwerten** und **einem anderen Diffusionsverhalten**.

Deshalb empfehlen Ihnen die Wärmedämm-Experten von HECK MultiTherm eine Brandriegel-Lösung, die all diese Probleme ausmerzt.

Die Brandriegel-Lösung, die wirklich passt! HECK PU Brandriegel

- **KfW-konform**
- **keine Fassadenabzeichnungen**



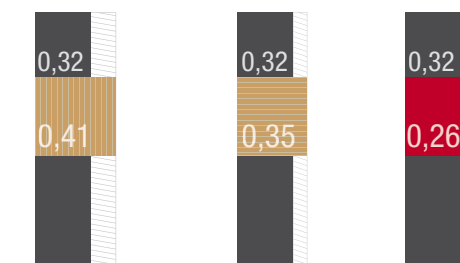
VORTEILE des HECK PU Brandriegels.

KfW-konforme Brandriegel-Lösung.

Bisher verwendete Brandriegel haben im Gegensatz zur Fassadendämmung aus Polystyrol (EPS) einen schlechteren Dämmwert und sind damit die Achillesferse im kompletten Wärmedämm-Verbundsystem.

Die Folge: Um die Mindestanforderungen der KfW einzuhalten, muss ein dickerer Brandriegel verwendet werden und an der kompletten Fassade ein dickeres Wärmedämm-Verbundsystem angebracht werden. Dadurch entstehen **zusätzliche Kosten**.

Der HECK PU Brandriegel ist eine Brandriegel-Lösung mit besseren Dämmwerten als die Fassadendämmung aus Polystyrol (EPS).



- Fassadendämmung aus Polystyrol (EPS)
- Brandriegel aus MW-L
- Brandriegel aus MW
- HECK PU Brandriegel
- zusätzliche Fassadendämmung um KfW einzuhalten = zusätzliche Kosten

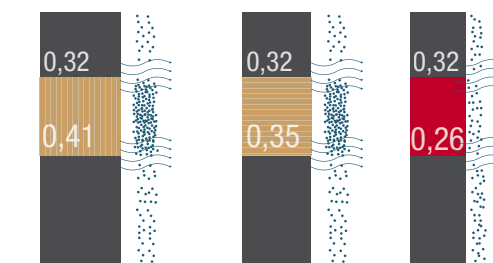
Vergleich der Dämmwerte der verschiedenen Brandriegel-Lösungen.

Und wie Sie Brandschutzklasse A2 (nicht brennbar) erreichen, erfahren Sie im Kompendium der Wärmedämmung auf www.wall-systems.com

Perfekte Optik ohne Fassadenabzeichnungen.

Der HECK PU Brandriegel und der Dämmstoff Polystyrol (EPS) haben annähernd die gleichen Materialeigenschaften. Die Gefahr der Abzeichnung des Brandschutzriegels an der Putzoberfläche, die sich aus unterschiedlichen Materialeigenschaften innerhalb der gedämmten Fassade ergeben, wird somit unterbunden – ein Gebäudeleben lang!

Der HECK PU Brandriegel und der Dämmstoff Polystyrol (EPS) haben ein identisches Diffusionsverhalten.



- Fassadendämmung aus Polystyrol (EPS)
- Brandriegel aus MW-L
- Brandriegel aus MW
- HECK PU Brandriegel

Vergleich des Diffusionsverhaltens verschiedener Brandriegel-Lösungen.

Weitere Vorteile im Überblick:

- » einfachste Verarbeitung ohne aufwändige Befestigungstechnik, einfach mit Klebe- und Armierungsmörtel, wie z. B. HECK K+A an die Wand kleben
- » eine staubfreie, zuverlässige Haftstruktur ohne die üblicherweise für den Systemaufbau nötige Vorbehandlung
- » eine hohe Querkraftfestigkeit
- » einen Einsatzbereich bis Hochhausgrenze (22 m); abhängig von der jeweiligen Landesbauordnung
- » kein Schmelzen, kein thermoplastisches Verhalten, glimmt nicht, schmilzt nicht und tropft nicht brennend ab