



Technisches Merkblatt HECK AERO Dämmplatte

Eigenschaften:

- Rohdichte $\leq 230 \text{ kg/m}^3$
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,017 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,018 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Querzugfestigkeit, je nach Anwendungsbereich $\sigma_z \sim 7 \text{ kPa}$
- Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu = 5$
- Euroklasse A2-s1, d 0 gem. DIN EN 13501-1
- Mineralfaserdämmstoff mit Aerogel
- Toxikologisch unbedenklich
- Flexibel

Verbrauch:

- Stumpfe Dämmplatte: $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$
- Stufenfalz Dämmplatte: $\sim 1,04 \text{ m}^2/\text{m}^2$

Anwendungsbereich:

- Dämmstoff im Wärmedämm-Verbundsystem HECK AERO auf Mauerwerk und Beton mit und ohne Verputz mit einer Dicke von 10 bis 100 mm einlagig, bis 160mm mehrlagig gemäß Systemzulassung.
- In Teilbereichen in Kombination mit weiteren HECK Wärmedämm-Verbundsystemen.

Besonders geeignet für folgende Anwendungsbereiche:

- Allg. Fassaden-Dämmarbeiten
- Dämmung in Eingangsbereichen
- Dämmung von Gebäudeteilen mit Grenzbebauung
- Mauerwerksfolgende Dämmung
- Dämmung von Fassadenbereichen, angrenzend an Balkone und Terrassen
- Dämmung in Laubengängen / Fluchtwegen
- Dämmung von Gebäuden mit historischen Fassaden

Untergrund:

Sauber, trocken, staub- und fettfrei, eben und tragfähig entsprechend der Befestigungsart des Wärmedämm-Verbundsystems, geklebt und gedübelt.

Verarbeitung:

- Zum Verkleben der Dämmplatten ist der entsprechend der Systemzulassung geeignete Klebemörtel zu verwenden

Mineralische Untergründe: HECK AERO K+A

Art und Weise der Verklebung nach vorheriger Pressspachtelung:

- Vollflächige Verklebung: bevorzugte Variante
- Punkt-Wulst-Verfahren: 40%-Teilfläche
- Das Verlegen der Dämmplatten erfolgt im Verband press gestoßen. Kreuzfugen sind nicht zulässig. An Mauerwerksöffnungen dürfen L-Fugen entstehen bzw. sind die Dämmplatten auszuklinken.
- Die Dämmplatten sind mit HECK Schlag- bzw. Schraubdübeln zusätzlich am Untergrund statisch zu befestigen. Schraubdübel ab einer Dämmdicke von 60 mm möglich.
- Statische Verdübelung: Nach Tabelle Fachverband WDVS, gemäß statischer Berechnung nach DIN 1055 4.
- Die Dämmplatten sind nach Erhärten des Klebemörtels und Verdübelung mit dem systemkonformen Unterputz HECK AERO K+A, inklusive Armierungsgewebe HECK AGG fine zu überarbeiten. Wir empfehlen, die Armierungsschicht in zwei Arbeitsgängen aufzutragen. Zunächst eine Kontakt-/Ausgleichsschicht in einer Dicke von 1-2 mm, nach kurzer Standzeit Fertigstellung der Armierungsschicht mit Gewebeeinlage bis zur Gesamt-Schichtdicke von mindestens 5 mm. In diese Unterputzschicht sind die entsprechenden AERO-Ready-Zubehörteile, wie z.B. HECK Kantenwinkel, HECK Gewebepfeile, etc. mit einzubauen. Mindestdicke der Armierungsschicht beträgt 5 mm.

Hinweis:

Die Verarbeitung der Dämmstoffplatten erfolgt bei mind. $+5^\circ\text{C}$ Umgebungs- und Untergrundtemperatur. Dabei sind die Dämmplatten vor Schlagregen und extremen Witterungsbedingungen zu schützen.

Lieferform:

Farbe:	Naturweiß
Abmessungen:	730 x 730 mm stumpfe Dämmplatte 745 x 745 mm stufenfalz Dämmplatte
Dicken:	In 10 mm Schritten von 10 bis 100 mm , Sonderdicken auf Anfrage
Kantenausbildung:	stumpf, stufenfalz (standard ab 30mm)

Lagerung:

trocken, vor Feuchtigkeit geschützt (gilt auch für bereits verlegte Platten).



Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Mit dieser Ausgabe sind die früheren Technischen Merkblätter ungültig.

HECK Wall Systems GmbH
Thörlauer Straße 25
95615 Marktrechwitz / Germany
T: +49 9231 802-330
F: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com