

Technisches Merkblatt

HECK EPS-Dämmplatte 20-035

(Dämmplatte für den Einsatz in HECK MultiTherm EPS-Dämmsystemen)

Dämmstoffeigenschaften:

- Rohdichte ca. 20kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Querkzugfestigkeit, je nach Anwendungsbereich $\sigma \geq 150 \text{ kPa}$
- Wasserdampfdiffusionswiderstand 30/70
- Euroklasse E gem. DIN EN 13501-1
- Baustoffklasse nach DIN 4102-1

bis 100mm	B1
$\geq 100\text{mm}$	B1 mit Brandriegel, Sturzschutz
	B2 ohne Brandschutzmaßnahmen
- Blockgeschäumter einfarbiger Partikelschaum, Abgelagert, schwundfrei, form- und alterungsbeständig gemäß den Qualitätsrichtlinien des IVH und des Fachverbandes WDVS
- Toxikologisch unbedenklich, frei von FCKW, HFCKW und HFKW gemäß der Chemikalien-Ozonschichtverordnung vom 01.12.2006 (ersetzt die FCKW-Halon-Verbots-Verordnung vom 01.08.1991)

Verbrauch:

1m²/m²

Anwendungsbereich:

als Dämmstoff in HECK MultiTherm EPS Wärmedämm-Verbundsystemen auf Mauerwerk und Beton mit und ohne Verputz mit einer Dicke von 10 bis 400 mm

Untergrund:

Sauber, trocken, Staub und Fettfrei, eben und Tragfähig entsprechend der gewählten Befestigungsart des Wärmedämm-Verbundsystems (geklebt, geklebt und gedübelt, Profilverankerung)

Verarbeitung:

- Zum Verkleben der Dämmplatten sind entsprechen der Systemzulassungen, die da aufgeführten Klebemörtel bzw. Klebespachtel zu Verwenden

mineralische Untergründe:	HECK K+A Familie
nicht saugende Untergründe	HECK BK Flex

Art und Weise der Verklebung:

- Punkt-Wulst-Verfahren

	40% Teilfläche für Putzsysteme
	60% Teilfläche für keramische Systeme
- Bauteilverfahren
- Vollflächige Verklebung
- Das Verlegen der Dämmplatten erfolgt im Verband press gestoßen. Kreuzfugen sind nicht zulässig.
- Die Dämmplatten dürfen im Bedarfsfall mit HECK Schraub- bzw. Schlagdübeln zusätzlich am Untergrund konstruktiv bzw. statisch befestigt werden.
- konstruktive Befestigung:

6 Dübel/m ² im Randbereich
4 Dübel/m ² in der Fläche
- statische Verdübelung

nach Tabelle Fachverband WDVS
gemäß statischer Berechnung nach DIN 1055-4
- Die Dämmplatten sind nach den erhärten der Verklebung und ggf. notwendiger Verdübelung mit den Systemkonformen Unterputzen (HECK K+A Familie) und dem Armierungsgewebe HECK AGG fine zu überarbeiten. In diese Unterputzschicht sind die entsprechenden Zubehörteile, wie z.B. HECK Kantenwinkel, HECK Gewebepfeile etc. mit einzubauen.

Hinweis:

Die Verarbeitung der Dämmstoffplatten erfolgt bei mind. 5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur. Dabei sind die Dämmplatten vor Sonneneinstrahlung z.B. durch Verschattung zu schützen. Dämmplatten die bereits längerer Zeit UV-Strahlung ausgesetzt wurden sind abzuschleifen (entfernen der UV-Korrosionsrückstände)

Lieferform:

Farbe: weiß
 Abmessungen: 1000 x 500mm
 Dicken: 10; 20...60
 80;100...400
 andere Dicken und Lieferzeiten auf Anfrage
 Kantenausbildung: stumpf
 Nut- und Feder
 M-Platte (Nut für Profilverankerung)

Lagerung:

trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, nicht über einen längeren Zeitraum ohne Schutz der UV-Strahlung aussetzen (gilt auch für bereits verlegte Platten nicht mit Lösungsmitteln in Berührung bringen).



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
 Thöläuer Straße 25
 95615 Marktreidwitz / Germany
 T: +49 9231 802-0
 F: +49 9231 802-330
 www.wall-systems.com