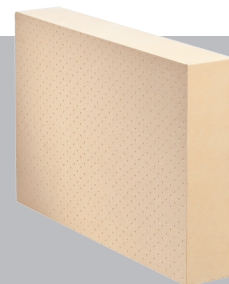




Einfach clevere Baustoffe.

### HD/G LOBATHERM Hochleistungsdämmplatten



Hochleistungsdämmplatte aus Polyurethan (PIR) für die Anwendung im LOBATHERM WDV-System HD/G. Für die Bekleidungen von Außenwänden bis zu 20 m Gebäudehöhe bzw. Hochhausgrenze (bis 100 mm Dämmstoffdicke).

#### Technische Information

Material:	Polyurethan (PIR) (gem. DIN V 4108-10)
Anwendungsgebiete:	WAP nach DIN V 4108-10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:	0,028 W/mK (20, 30, 60 mm) 0,027 W/mK (80, 100 mm) 0,026 W/mK (120, 140, 160 mm)
Rohdichte:	min. 30 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	$\mu = \text{ca. } 100$
Druckfestigkeit:	$\geq 120 \text{ kPa}$ (DIN EN 826)
Querkzugfestigkeit:	$\geq 80 \text{ kPa}$ (DIN EN 1607)

#### EIGENSCHAFTEN:

- bis 100 mm Dämmstoffdicke im WDV-System schwer entflammbar (B1)
- größer 100 mm Dämmstoffdicke im WDV-System normal entflammbar (B2),
- hoch wärmedämmend
- form- und druckstabil
- geringes Gewicht
- geringe Dicke
- wirtschaftlich
- hautfreundlich
- alterungsbeständig
- leichte Verarbeitung, da leicht schneid- und bearbeitbar
- zweiseitig mit Glas-Mineral-Vlies beschichtet

#### ANWENDUNG:

- zur Wärmedämmung von Fassaden im Rahmen der LOBATHERM WDV-Systeme
- auch im Sockelbereich anwendbar
- bis 1,20 m Einbindetiefe ins Erdreich einsetzbar

#### QUALITÄT & SICHERHEIT:

- Polyurethandämmplatten PUR/PIR gem. DIN V 4108-10
- Bauaufsichtlich Zugelassen: Z-23.15-1435
- CE-Kennzeichnung: PUR/PIR-EN 13165-T2/T3-DS (TH)8-CS(10/Y)I50

#### UNTERGRUND:

Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken, fett- und staubfrei sowie frei von haftungsmindernden Stoffen und Ausblühungen sein. Die Prüfung des Untergrundes ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen Normen vorzunehmen. Die Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen.

#### VERARBEITUNG:

Bei der Verarbeitung der Hochleistungsdämmplatte HD/G im Rahmen der LOBATHERM Wärmedämm-Verbundsysteme sind die Ausführungen der systemzugehörigen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) zu beachten.

Die Verarbeitung des Klebemörtels, wie z.B. quick-mix Spachtel- und Klebemörtel SKS leicht, erfolgt nach der jeweiligen Verarbeitungsvorschrift des technischen Merkblattes.

### Verklebung nach Punkt-Wulst-Methode:

Die Verklebung der Dämmstoffplatte erfolgt durch Auftrag des Klebemörtels in einer umlaufenden Wulst am Plattenrand sowie Klebepunkten in der Mitte der Platte. Durch den Auftrag muss eine Verklebung von mindestens 40% sichergestellt werden.

### Vollflächige Verklebung:

Im Fall von ebenen Untergründen kann die Verklebung vollflächig erfolgen. Der Kleber ist unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmstoffplatte mit einer Zahnraufel aufzukämmen.

### Teilflächige Verklebung:

Bei teilflächigem Auftrag des Klebemörtels ist dieser schlangenförmig in vertikalen Streifen so auf den Untergrund aufzutragen, dass mindestens 60% der Fläche durch Mörtelstreifen bedeckt sind. Die Klebewülste müssen ca. 5 cm breit und in Wulstmitte ca. 1 cm dick sein. Der Achsabstand Kleberwülste darf 10 cm nicht überschreiten.

Die Dämmstoffplatten sind unverzüglich, spätestens jedoch 10 Minuten nach Kleberauftrag in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen. Die Dämmstoffplatten passgenau im Verband anbringen. Es ist darauf zu achten, dass kein Klebemörtel auf die Plattenstirn- und Längsseiten bzw. in die Fugen gerät. Zwischen den Platten dürfen keine offenen Fugen entstehen. In allen Eckbereichen ist eine verzahnte Ausführung der Platten in Plattendicke durchzuführen.

Die anschließende Verdübelung hat gemäß dem statischen Nachweis bzw. den Angaben der systemzugehörigen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) zu erfolgen. Das Bohren und Setzen der Dübel darf erst nach einer ausreichenden Aushärtung des Klebemörtels erfolgen. Im Allgemeinen ist dies nach 2-3 Tagen der Fall, kann jedoch je nach Witterungsverhältnissen längere Zeit in Anspruch nehmen (siehe auch European Guideline for the application of ETICS; Abschnitt 10.3.2).

Die Ausführung der Armierungsschicht bzw. des Armierungspachtels erfolgt nach der jeweiligen Verarbeitungsvorschrift des technischen Merkblattes.

---

### LIEFERFORM:

Dämmstoffdicke            20, 30, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm

Abmessung:	HD/G 20 mm	1180 x 600 mm
	HD/G 30 mm	1200 x 600 mm
	HD/G ≥ 60 mm	1180 x 450 mm

---

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Mai 2015

## HD/G LOBATHERM Hochleistungsdämmplatten



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853

info@quick-mix.de

Notfallnummer: +49 551 19 240