

## HANFKALKSTEIN

# HEMPLITH®

## Block PL

Massiver Hanfkalkstein aus Hanfschäben, Kalk und Ton für dämmende Wände und Ausfachungen.

**B-s1,d0**Brandverhalten nach  
EN 13501-1**0,069** $\lambda$ , trocken, in  
W/(m·K)**bis 4,64**

R in m²K/W



## ANWENDUNG

Nichttragende Außen- und Innenwände sowie Ausfachungen im Massiv-, Skelett- und Holzrahmenbau, Innendämmung und Vorsatzschalen an bestehenden Wänden, Trennwände, Dämmung von Flach- und Schrägdächern sowie Böden. Vermauert mit Kalk- oder Lehmörtel, nur mit diffusionsoffenen Putzen auf Kalk- oder Lehmbasis.

## TECHNISCHE DATEN

| Dicke (mm) | Format (mm) | Trockengewicht (kg) | R trocken (m²K/W) |
|------------|-------------|---------------------|-------------------|
| 70         | 590 × 285   | 3,7                 | 1,01              |
| 110        | 590 × 285   | 5,9                 | 1,59              |
| 150        | 590 × 285   | 8,0                 | 2,17              |
| 200        | 590 × 285   | 10,7                | 2,90              |
| 250        | 590 × 285   | 13,4                | 3,62              |
| 285        | 590 × 320   | 17,1                | 4,13              |
| 320        | 590 × 285   | 17,1                | 4,64              |

Zusammensetzung: Hanfschäben, Kalk, Ton · Trockenrohdichte  $318 \pm 10 \text{ kg/m}^3$  · Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl  $\mu$  6,51 · Kapillare Wasseraufnahme  $8,3 \text{ g/(m}^2\cdot\text{s)}$  · nichttragend

## FORMATE UND LIEFERUNG

| Dicke (mm) | Format (mm) | Steine/m <sup>2</sup> | Steine/Palette | m <sup>2</sup> /Palette |
|------------|-------------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| 70         | 590 × 285   | 5,7                   | 90             | 15,8                    |
| 110        | 590 × 285   | 5,7                   | 54             | 9,5                     |
| 150        | 590 × 285   | 5,7                   | 42             | 7,4                     |
| 200        | 590 × 285   | 5,7                   | 30             | 5,6                     |
| 250        | 590 × 285   | 5,7                   | 24             | 4,4                     |

Palettendaten für 285 und 320 mm auf Anfrage.

## VERARBEITUNG

- Vermauern mit Kalk- oder Lehm Mörtel.
- Zuschnitt mit Säge; Staub an der Quelle absaugen.
- Nur diffusionsoffene Putze auf Kalk- oder Lehm basis.
- Details siehe Verarbeitungsleitfaden.

## LAGERUNG UND TRANSPORT

- Im Freien, vor Regen geschützt: bis zu 6 Monate lagerfähig; in geschlossenen Räumen bis zu 2 Jahre.
- Auf der Baustelle in belüftetem Innenraum oder unter Dach lagern, sonst mit Plane abdecken, die seitlich Luft zirkulieren lässt.
- Bei Regen die Oberseite begonnener Wände abdecken.
- Stöße und grobe Behandlung vermeiden.
- Liefertermine mit dem Baufortschritt abstimmen.

## SICHERHEITSHINWEISE

- Kalkhaltige Mörtel und Putze reagieren alkalisch: Haut- und Augenkontakt vermeiden, Schutzbrille, Arbeitshandschuhe und körperbedeckende Kleidung tragen.
- Beim Sägen und Schlitzen Staub an der Quelle absaugen, bei Staubentwicklung Atemschutz tragen.
- Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Mörtel und Putze beachten.

Grundlage: Leistungserklärung Nr. 005/2026. Diese technischen Informationen sind auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Aufgrund der Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen ist der Käufer/Anwender nicht von seiner Pflicht entbunden, die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.