

Hanf - Kalfaterband H-KB 30

Dichtungsband / Fugendichtung



Datenblatt

Hanf-Kalfaterband wird sehr fest mit Spachtel oder Fugenkelle verdichtet. Eine VE mit 10 kg hat dann ein Dämmvolumen von 40 dm³. Bei einer Fugenbreite von 10 mm und bei einer Spalttiefe von 5 cm entspricht dieses ca. 80 lfm.

Hanf-Kalfaterband dient dem luftdichten Verschließen von Fugen und Anschlüssen (Holz/Mauerwerk, Holz/Holz). Der luftdichte Fugen-Schluss bleibt diffusionsoffen. Luftdichtigkeit verlangt aber einen Schluss mit den anschließenden Material. Kunststoffenster und lackierte Hölzer können nicht luftdicht verschlossen werden.

- Fenster- und Türfugen
- Dach/Giebel-Anschluss: Mauerwerk/Holz
- Blockbohlenbau: Holz/Holz
- Fachwerk: Holz/Lehmgefach
- Durchdringungen von Rohren und anderen Leitungen



Einbauempfehlung

Fenster und Türen sind vor dem Stopfen nach üblicher Methode mechanisch zu verankern.

- Hanf-Dichtungsband wird mit einem Spachtel, einer Fugenkelle oder einem Messer in die Fuge gedrückt. Auf ein hohlraumfreies Einbringen ist zu achten.
- Bei größeren Fugen ab 15 mm eignet sich grobe Kalfaterfaser H-KF. Sie ist lagenweise einzubringen und fest zu verdichten.

Fugen müssen entsprechend vorgeplant werden. Die Fugenbreite sollte 5 mm nicht unterschreiten, als Fugentiefe sind 50 mm und mehr zu empfehlen. Bei diesen Fugendimensionen ist davon auszugehen, dass Bewegungen im Fugenbereich aufgenommen werden können, ohne dass die Fuge undicht wird. Fugen müssen auch so angeordnet werden, dass ein Abdichten vom Handwerker fachgerecht ausgeführt werden kann. Bei Fugen zwischen Mauerwerk und Holz ist darauf zu achten, dass auf dem Mauerwerk zumindest ein Glatzstrich vorgesehen wird. Dies gilt auch für Fenster- und Türfugen.

Zusammensetzung: Hanf (100%)

Luftdichter Anschluss an Mauerwerk und rohem Holz:

- a) Fugentiefe min 50 mm, raue Oberflächen,
- b) mit HL-Lehmkleister Holzanschluss einstreichen,
- c) Kalfaterfaser fest verdichtet einbringen, 250 kg/m²,
- d) Putzmörtelabschluss (Kalkputz oder Lehmputz) direkt auf Fasern



Hanffaser Uckermark eG
DE-17291 Prenzlau
www.hanffaser.de

H-KB-30

Dichte: 250 kg/m³
Temperaturleitwert $a = 0,341 \text{ mm}^2/\text{s}$
Wärmedurchgangswert (statisch) $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$
Wärmeverlustwert (dynamisch) $1/b = 0,014 \text{ m}^2\text{K/W}\sqrt{\text{s}}$
längenbezogener Strömungswiderstand: 6,4 kPa s/m²
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: $\mu = 20$
Brandschutzklasse: C – s2, d0

10 kg