

Hanf - Kalfaterband H-KB 30



Dichtungsband / Fugendichtung

- Datenblatt Kalfater-Band
- Datenblatt Kalfater-Faser

Hanf-Dichtungsband (Kalfaterband) / alternativ für große Fugen Hanf-Dichtungsfaser (Kalfaterfaser) dient dem luftdichten Verschließen von Fugen und Anschlüssen (Holz/Mauerwerk, Holz/Holz).

Der luftdichte Fugen-Schluss bleibt diffusionsoffen.

Luftdichtigkeit verlangt einen Schluss mit den anschließenden Material. Kunststofffenster 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



Eine Fuge, die mit Hanf-Dichtungsband verschlossen wurde, kann materialbedingte Breitenänderungen der Fuge leicht mitmachen, ohne undicht zu werden, weil die Hanffaser-Materialien sehr elastisch sind.

Einbauempfehlung

Fenster und Türen sind vor dem Stopfen nach üblicher Methode mechanisch zu verankern. Ist eine Abdichtung mit Kitt zusätzlich gefordert, so muss genügend Platz für das Hinterfüllungsprofil und die Kittfuge bleiben.

- 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 1 cm eignet sich grobe Kalfaterfaser. Sie ist lagenweise einzubringen und sehr 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 Glattstrich vorgesehen wird. Dies gilt auch für Fenster- und Türfugen und ist besonders dann wichtig, wenn an den Schallschutz besondere Anforderungen gestellt werden.

Lieferformat

- Dichtungsband: 10 kg - Faserband ca. 300 Ifm im Karton
- Dichtungsfaser: 10 kg - Dichtungsfaser im Karton

Reichweite:

VE = 10 kg für ca. 10 Fenster (1m x 1,4 m / 6 cm Zarge) bei 1,5 cm Fuge

Entscheidungshilfe:

Kalfaterband für 0,5 cm - 1,5 cm Fuge / Kalfaterfaser für 1,5 cm - 2,5 cm Fuge

Achtung:

Stopfhanf-Dämmwolle ist nicht als Fugenmaterial geeignet.

Bauphysikalische Eigenschaften

Temperaturleitwert

a = 0,341
mm²/s

Bauphysikalische Eigenschaften

Wärmedurchgangswert (statisch)	$\lambda = 0,044$ W/mK
Wärmeverlustwert (dynamisch)	$1/b = 0,014$ $m^2K/W\sqrt{s}$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 20$
längenbezogener Strömungswiderstand bei 125 kg/m ² / 20 mm	6,4 kPa s/m ²
Brandschutzklasse	C - s2, d0
Dichte	250 kg/m ³

Winddichter Anschluss

- a) Fugentiefe min. 20 mm
- b) Verdichtung min. 125 kg/m²

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 an Hanffasern