

# Hanf - Kalfaterfaser H-KF

## Fugendichtung



### Datenblatt

Hanf-Kalfaterfaser wird sehr fest mit Spachtel oder Fugenkelle verdichtet. Eine VE mit 10 kg hat dann ein Dichtungsvolumen von 40 dm<sup>3</sup>. Bei einer Fugenbreite von 20 mm und bei einer Spalttiefe von 5 cm entspricht dieses ca. 40 lfm.

Hanf-Kalfaterfaser dient dem luftdichten Verschließen von Fugen und Anschlüssen (Holz/Mauerwerk, Holz/Holz). Der luftdichte Fugen-Schluss bleibt aber diffusionsoffen. Luftdichtigkeit verlangt aber 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

#### 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.

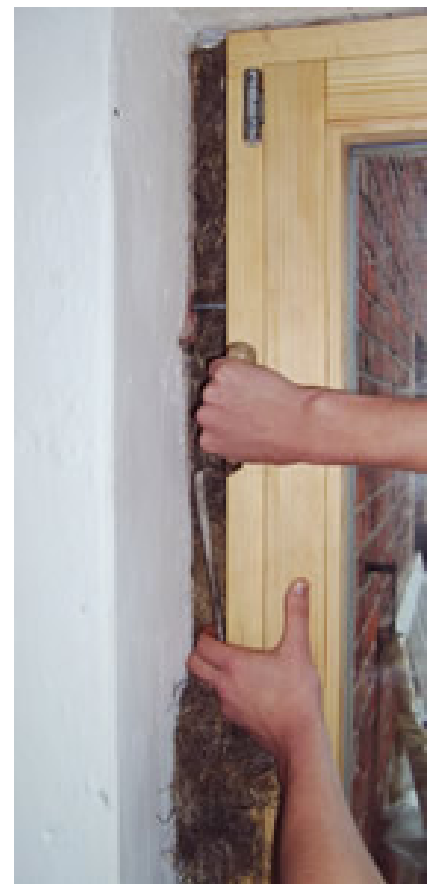
- Lose Hanf-Kalfaterfaser wird mit einem Spachtel, einer Fugenkelle oder einem Messer in die Fuge gedrückt. Auf ein hohlraumfreies Einbringen ist zu achten.
- Bei dünnen Fugen unter 15 mm eignet sich Kalfaterband H-KB\_30.

Fugen müssen entsprechend vorgeplant werden. Die Fugenbreite sollte 15 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.

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/m<sup>2</sup>,
- d) Putzmörtelabschluss (Kalkputz oder Lehmputz) direkt auf Fasern



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

## H-KF

Dichte: 250 kg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>2</sup>  
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl:  $\mu = 20$   
Brandschutzklasse: C – s2, d0

# 10 kg