

Kalfaterband und -faser aus Hanf

Kalfater-Hanf sind überall dort einsetzbar, wo verhindert werden soll, dass Luft unkontrolliert eindringt, sei es die Kaltluft, die nicht unkontrolliert in das Rauminnere gelangen soll oder die warme, feuchte Luft, die keinesfalls in Bauteile gelangen darf, weil es dann zu Kondensationsschäden kommen kann.

Eine Fuge, die mit Kalfaterfaser oder Kalfaterband aus Hanf geschlossen wurde, kann materialbedingte Breitenänderungen der Fuge leicht mitmachen ohne undicht zu werden, weil die Kalfaterprodukte aus Rein-Hanf sehr elastisch sind.

Anwendungsbereiche

- Fenster- und Türeineinbau
- Konstruktive Fugen Mauerwerk/Holz
- Konstruktive Fugen Holz/Holz
- Durchdringungen von Rohren und anderen Leitungen

Verarbeitung

Kalfaterband wird im 10 kg - Zylinder geliefert (ca. 300 lfm); Kalfaterfaser in 5 kg - Sack (als lose Faser).

Fugen müssen entsprechend vorgeplant werden. Die Fugenbreite sollte 5 -10 mm nicht unterschreiten, als Fugentiefe sind 50 mm und mehr zu empfehlen. Bei diesen Fugendimensionen kann man davon ausgehen, dass Bewegungen im Fugenbereich aufgenommen werden können, ohne dass die Fuge undicht wird. Fugen müssen auch so angeordnet werden, dass sie vom Handwerker fachgerecht ausgeführt werden können. 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 Anforderung gestellt werden.

Einbauempfehlungen:

Das **Kalfaterband** mit einem Spachtel in die Fuge gedrückt. Auf ein hohlraumfreies Einbringen ist zu achten.

Die **Kalfaterfaser** ist lagenweise einzubringen und sehr fest zu verdichten.

Kalfaterband eignet sich besonders für schlanke Fugenbreiten bis zu 15 mm. Bei breiteren Fugen ist die Kalfaterfaser vorzuziehen. Sie ist für schlankere Fugen ebenfalls bedingt geeignet (mühseliger in der Verarbeitung bei schlanken Fugen).



Die benötigte Menge in kg berechnet sich wie folgt (Erfahrungswert):

$$\text{benötigte Menge [kg]} = \text{Fugenbreite [cm]} \times \text{Fugentiefe [cm]} \times \text{Fugenlänge [m]} / 40$$

NaturBauHof

Roddahner Dorfstraße 20

16845 Neustadt (Dosse), GT Roddahn

Tel 033973 80929

Fax 033973 80930

Mail info@naturbauhof.de

Web www.naturbauhof.de