

Hanf - Dämmwolle FS

für Fußboden, Dachboden und Kaltdach mit einer Harke oder einem Rechen verteilen

Hanf-Dämmwolle FS eignet sich nur für offene horizontale Hohlräume (Kaltdach-, Fußboden- oder Deckendämmung). Geliefert wird die Hanf-Dämmwolle in Ballen 50x50x80 (ca. 30 kg). Die Ballen sind vorverdichtet. Zunächst werden die drei Bindedrähte mit einem Seitenschneider durchtrennt, worauf sich das Volumen verdreifacht. Der Ballen sollten direkt am zu dämmenden Raum geöffnet werden. Die Hanf-Dämmwolle FS muss bewegt werden. Mit einem Rechen oder einer Harke ist die Hanf-Dämmwolle FS in den Hohlraum locker einzubringen. Wenn möglich, können die Ballen ein/zwei Tage vor der Verarbeitung geöffnet werden.

Schüttdichte:

Um die Verarbeitungsdichte von 60 kg/m³ Hanf-Dämmwolle FS sicher zu stellen, wird zuerst die zu dämmende Fläche ermittelt. Anhand nachfolgender Tabelle (wie viel Fläche kann mit einem Ballen gedämmt werden?) wird die Gesamtzahl der benötigten Ballen bestimmt. Diese werden bereitgestellt, geöffnet und mit einem Rechen oder einer Harke geebnet. Alle Ballen müssen verarbeitet werden - damit ist die durchschnittliche Schüttdichte sichergestellt. Ein Nachstopfen ist nicht nötig.

Mit einem Ballen von 30 kg kann folgende Fläche gedämmt werden:

Dämmstärke	10 cm	12 cm	14 cm	16 cm	18 cm	20 cm
1 Ballen für:	5,0 m ²	4,2 m ²	3,6 m ²	3,1 m ²	2,8 m ²	2,5 m ²



- * **Bindedrähte entfernen und Ballen bewegen.**
- * **Mit einer Harke oder einem Rechen verteilen.**

Die Ballen sind vorverdichtet. Öffnet man die Ballen, konditioniert sich die Hanf-Dämmwolle FS eigenständig. Es empfiehlt sich, das Material zu bewegen. Ein Vereinzeln der Fasern ist nicht nötig.

Das Ausharken

In Ecken und an den Anschlüssen ist die Hanf-Dämmwolle FS ohne Verdichtung zu stopfen. Ansonsten wird das Material einfach mit einem Rechen oder einer Harke aufgelockert und verteilt. Das gesamte Fasermaterial sollte mindestens einmal bewegt werden.

Abschluss

Nach dem Dämmen kann der nunmehr mit Hanf gefüllte Hohlraum mit einer Dielung oder einer anderen Fußbodenkonstruktion verschlossen werden.

Planungshinweise:

Es ist sicherzustellen, dass die Hanf-Dämmwolle FS nicht durch den Fußbodenaufbau in darunter liegende Wohnräume rieseln kann. Hier ist ggf. ein Rieselschutz vorher einzubringen.

Werden vor, nach oder während des Dämmens Maurer- oder Putzarbeiten ausgeführt oder wird Nassestrich verlegt, können große Mengen an Schweißwasser am Baukörper kondensieren, meist im Spitzboden. Baufeuchte bleibt bis zu 36 Monate.

Es wird empfohlen, während des Arbeitens einen Atemschutz zu tragen.

Am Bindedraht besteht Verletzungsgefahr. Daher sollte mit Arbeitshandschuhen gearbeitet werden.

www.hanffaser.de
Hanffaser Uckermark
DE - 17291 Prenzlau

Dynamischer Wärmeleitwert: 0,341 mm²/s
Wärmedurchgangskoeffizient λ_{vi} =0,045 W/mK
Nennwert ENISO 10456 Kat2: 0,048 W/mK
Brandschutzklasse: C-s2,d0 & E
Feuchtesorption: 3,89 kg/m²
Strömungswiderstand: 1,2 kPas/m²

Zulassungsnummer: ETA 0016/01



FS