

Schütt-Hanf-Dämmwolle HDW FS für Kaltdach und Spitzboden

mit einer Harke oder einem Rechen verteilen

Hanf-Dämmwolle HDW

- normierter, überwachter Baustoff
- 100% Hanf, ohne Zusätze
- maßvariable Wärmedämmung

Stopf-Hanf-Dämmwolle HDW FS

- Dachboden (Kaltdach) und Spitzboden
- kein Zuschnitt, keine Zuschnittreste
- nur mit einer Harke oder einem Rechen verteilen

Die Ballen sind vorverdichtet. Öffnet man die Ballen und bewegt man das Material, so konditioniert sich die HDW FS eigenständig.

Ein Vereinzeln der Fasern ist nicht nötig.

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

So diffusionsoffen wie möglich bauen! In der Regel kann auf Folie und synthetische Dampfbremsen verzichtet werden.

Beim Verteilen sollten die Fasern nicht vereinzelt werden, da sonst ein scheinbares Volumen aufgebaut wird, welches sich innerhalb von 4 Wochen wieder auf das vorkonditionierte Setzungsmaß reduziert. Eine solche Setzung ist bei einfachem Verteilen ausgeschlossen.

Das Volumen wird bei vorgeschriebener Dichte über viele Jahrzehnte gehalten. Verantwortlich dafür sind die hohen Rückstellkräfte der Hanffasern.

Es wird empfohlen, das gesamte, zuvor berechnete Dämm-Material auf den Dachboden zu bringen. Ist das gesamte Material vollständig verteilt, ist dieses zugleich eine Kontrolle für die setzungssichere Wärmedämmung.

- Wärmedämmung bei Frost und Temperaturänderung:
kleiner Temperaturleitkoeffizient
- Wärmedämmung bei Kälte (statisch):
kleiner Wärmedurchgangskoeffizient
- Wärmedämmung bei Wind und Wetter (dynamisch):
kleiner Wärmeverlustkoeffizient
- Hitzeschutz im Sommer:
lange Phasenverschiebung
- Schallschutz:
Raumschall- / Luftschall-Dämmung
- Regulierung der Raumluftfeuchtigkeit:
hohe Feuchtesorption, kurze Rücktrocknungszeit
- Brandschutz:
HDW hat die Brandschutzklasse B1.
- Bauphysik:
diffusionsoffene Bauweise
- Langlebiger Baustoff:
extrem feste und widerstandsfähige Hanffaser
- Schutz vor Nagern und Insekten:
Hanf gilt als Stacheldraht für Mäuse.
- Ohne Gesundheit gefährdende Zusätze:
Volldeklaration: 100% Hanf; keine Zusätze

