

Stopf-Hanf-Dämmwolle HDW ST für Dach, Wand und Fassade

Hanf-Dämmwolle HDW

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

Stopf-Hanf-Dämmwolle HDW ST

- schnell zu verarbeiten
- kein Zuschnitt, keine Zuschnittreste
- keine Folie

HDW ST wird in vorbereitete Dämmbereiche geklemmt, ohne dass ein Zuschnitt notwendig ist. Folie und Bindedrähte entfernen, das Material aus dem Ballen direkt in den Hohlraum bringen. Verfilzte Einheiten auseinander ziehen. Ein Vereinzeln der Fasern ist nicht nötig.

Der Dämmraum muss optisch gut gefüllt sein! Den Dämmraum ohne Kraft füllen!

So diffusionsoffen wie möglich bauen! I.d.R. kann auf Folie und synthetische Dampfbremsen verzichtet werden.

Wird anschließend mit einem Plattenwerkstoff oder einer Putzträgerplatte weiter gearbeitet, wird zunächst die Sparschalung im lichten Maß, wie vom Hersteller der Platten vorgegeben, montiert. I.d.R. 25 oder 30 cm.

Die HDW ST wird ohne Kraft zwischen die Sparschalung in den Hohlraum gebracht. Der Raum muss optisch gut gefüllt sein. Die optische Kontrolle genügt. Die Vorverdichtung im Ballen ist so gewählt, dass nach dem Auseinandergehen der Ballen die Mindestfülldichte immer gewährleistet ist, anderenfalls werden sofort Löcher erkennbar. Wenn der Hohlraum optisch gut gefüllt ist, ist die geforderte Dichte erreicht. Wenn ohne Kraft gearbeitet wird, wird die geforderte Dichte eingehalten. Bei Rauspund oder Sichtpaneel wird die Dämmung zeitgleich zur Holzmontage eingebracht. Dabei ist immer eine Armlänge vorzuarbeiten. Für eine Dachdämmung mit abschließenden Werkstoff- oder Gipsplatten empfiehlt sich:

- Zuerst Sparschalung (Hilfslatten) an die Sparren im Plattennormmaß montieren.
- Dann HDW ST zwischen Sparren und Sparschalung einbringen. Ansonsten wird die HDW ST einfach zwischen die Konstruktion gespannt oder in den Hohlraum gefüllt.

Altbau - Neubau:

"Normale" Klemmfilze: Bei der Verwendung von Klemmfilzen hat man im Altbau-Dach einen Verschnitt von ca. 20 %, durch unterschiedliche Sparrenabstände, variierende Dämmstärken, Anschlüsse ans Mauerwerk etc.

HDW ST ist maßvariabel. Insbesondere im Altbau gilt: 0% Verschnitt. Sie benötigen keine Spezialwerkzeuge.

- Wärmedämmung bei Frost und Temperaturänderung
- Wärmedämmung bei Kälte (statisch)
- Wärmedämmung bei Wind und Wetter (dynamisch)
- 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

