

# MEHAPHON

druckbelastbare, schallreduzierende  
Dämmschüttung für Holzbalkendecken

## Produktbeschreibung

Druckbelastbare Dämmschüttung, die biegeeweiche, schallschluckende **Hanfspäne** mit schwerem, resonanzreduzierendem **Kalksplittgranulat** kombiniert. Der Kalksplitt bildet durch sein hohes Raumgewicht die beschwerende Masse, die Hanfspäne reduziert die Weiterleitung des Schalls und verhindert gesteinstypische Knirschgeräusche.



MEHAPHON

## Anwendungsgebiet

Eignet sich primär für die Sanierung **leerer Holzbalkendecken** oder **Sichtbalkendecken** im Holzrahmenneubau. Auch eine Kombination mit MEHABIT (MEHAPHON in Balkenfelder, MEHABIT über die Balkenlage) ohne Zwischenlage ist problemlos möglich. Es muss zwingend mit mind. 8 mm MEHASOL abgedeckt werden.

## Vorteile

- rein biologischer Baustoff auf der Basis von **Hanf + Kalksplitt**
- staubfrei**
- Einbettung und Fixierung von Installationsleitungen
- Höhenausgleich und Begradigung des vorhandenen Unterbodens
- biegeweiches Material mit **guter schallschluckender Wirkung**
- hohes Raumgewicht **verringert** das **Schwingungsverhalten von Holzbalkendecken**

Technische Daten	MEHAPHON	Einheit/ Norm	Schütthöhe in mm	U-WERT	Flächen gewicht kg/m <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0,070	W/(m*k) DIN 52612	10	2,07	4,40
Brandverhalten	B2	DIN 4102-1	20	1,60	8,80
Verpackung	50l	pro Sack	30	1,30	13,20
Raumgewicht	ca. 400	kg/m <sup>3</sup> DIN 4226-3	40	1,10	17,60
Zusammendrückbarkeit	10%		50	0,95	22,00
Trittschallschutz Holzbalkendecken	bis26	dB	60	0,84	26,40
empfohlene Einbaustärke	10-100	mm	70	0,75	30,80