

# Dämmstoffe aus Hanf

Materialbeschreibung und Einbaurichtlinien

## Hanfschalldämmplatten HSDP40



*EuroHanf*

Alois Högler, Grafendorf 11, A 8510 Stainz

Tel. 0043 (0) 3463 3950  
e-mail: [office@eurohanf.com](mailto:office@eurohanf.com)

Fax 0043 (0) 3463 3911  
<http://www.eurohanf.com>

© 2003 Alois Högler, Alle Rechte vorbehalten

# Hanfschalldämmplatten HSDP40

## Anwendungsbereiche

- schalldämmung für Boden-, Wand- und Deckenbereich
- in abgehängten Decken zur Verbesserung der Raumakustik (Akustikdecken)
- auch als Wärmedämmung einsetzbar
- technische Isolierungen (z.B. Sonnenkollektoren)
- Hinterfüllung von akustisch wirksamen Vorsatzschalen

## Eignung und Einsatz

Neben der Verwendung als schalldämmendes bzw. schalldämpfendes Isoliermaterial kommen die 30 - 40 mm dicken Hanfschalldämmplatten überall dort zum Einsatz, wo relativ dünne, gleichmäßige Dämmstoffdicken gefordert werden wie z.B. bei diversen zusätzlichen Dämm-Maßnahmen. Für alle Dämmbereiche ohne Belastung geeignet, vor allem horizontal.

## Bauphysikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Dichte ca.	80 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitzahl	$\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$
Brennbarkeit (verdichtet, mind.60kg/m <sup>3</sup> )	B2
Spezifische Wärmekapazität ca.	$c = 0,55 \text{ Wh/kgK}$
Wasserdampfdiffusion	$\mu = 1$

## Herstellungsverfahren

Hanfschalldämmplatten aus Hanf werden ohne jegliche Zusätze ausschließlich mechanisch verfestigt. Durch ein besonderes Verfahren kann ein sehr lockeres Gefüge mit optimalen mechanischen Eigenschaften erzeugt werden.

## Maßangaben, Liefer- und Leistungsumfang

Maßangaben Platte:	Plattengröße	1.000 x 500 mm
	Plattendicke	30 - 40 mm
	Verpackungseinheit	5 m <sup>2</sup>

Andere Rollen- und Plattenformate auf Anfrage.

## Einbauempfehlungen

Beim Einbau zwischen Latten sind die lichten Abstände um 30 mm kleiner zu wählen als die Plattenbreite, um eine hohlraumfreie Verlegung zu gewährleisten.

## Planungshinweise

Bei einer Zusatzdämmung auf der Innenseite von Außenwänden ist mit einer bauphysikalischen Berechnung nachzuweisen, daß keine schädliche Kondensation im Inneren des Bauteiles entstehen kann. Gegebenenfalls ist eine entsprechende Dampfbremse anzuordnen.

## Verarbeitung

Das Zuschneiden der Hanfschalldämmplatten auf der Baustelle wird am besten mit rundumlaufenden Messern oder Stichsägen mit Messereinsätzen durchgeführt. Spezielle Anleitungen für die Verarbeitung sind möglich.