

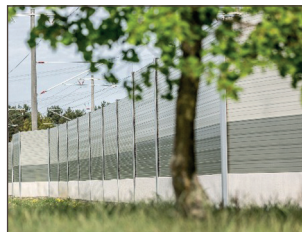


Absorber aus Hanf

Verwendbar für alle gängigen Lärmschutzkassetten.



- Nachwachsender Baustoff
- Endlos recycelbar
- 10dB Absorption
- 28dB Schalldämmung
- Brandklasse 3
- Dauerhaft



- ✓ **Nachwachsender Rohstoff**, die verwendeten Hanffasern sind ein Nebenprodukt des Hanfanbaues (CBD Erzeugnisse).
- ✓ **100 % recycelbar = endlos wiederverwendbar**, während die Mineralwolle im Entsorgungsfall unter strengen Schutzmaßnahmen für Gesundheit und Umwelt zurückgebaut, luftdicht verpackt und aufwendig deponiert werden muss, wird der Hanfabsorber ähnlich wie Altpapier wieder in den Produktionskreislauf zurückgeführt.
- ✓ **Herausragende akustische Eigenschaften**, Schalldämmung und Schallabsorption sind besser als beim Alternativprodukt (Mineralwolle).
- ✓ **Dauerhaft funktionstüchtig**, Prüfung gemäß EAD 040083-00-0404
- ✓ **Brandsicherheit**, erfüllt die Anforderung an Feuerwiderstand DIN EN 1794-2: 2011, Klasse 3
- ✓ **Nicht gesundheitsschädlich**, das Alternativprodukt (Mineralwolle) darf gegebenenfalls nur unter besonderen **Arbeitsschutzmaßnahmen** verarbeitet werden.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wir beraten Sie gerne:

Geosystem GBK GmbH | Westhafenstraße 1 | D-13353 Berlin

Tel.: +49 (0)30 397 488 64 | kontakt@rau.de | www.rau.de

Technische Daten Canwool

Material: Hanffasern, in Platten gepresst

Dichte: ca 140 kg/m³

Maße: D: 50 mm H: 250mm / 500mm, L: max. 2000mm



Bewitterung nach EAD 040083-00-0404

Ergebnis:
Keine wesentliche Veränderung
der Hanfplatten



Brandprüfung gemäß DIN EN 1794-2:2011 Anhang A

Ergebnis:
Anforderungen erfüllt Klasse 3



Prüfung Schallabsorption DIN EN ISO 354 und Ermittlung der Einzahlangabe DL_a nach DIN EN 1793-1 sowie der Schallabsorptionsgrade α_s nach Ril 804.5501 der DB Netz AG

Ergebnis:
nach DIN EN 1793-1 $DL_a = 10$ dB



In-Situ Prüfung Schallreflexion nach DIN EN 1793-5

Ergebnis:
Hochabsorbierend



In-Situ Prüfung Schalldurchgang nach DIN EN 1793-6

Ergebnis:
28 dB

