

Absorber aus Hanf

Verwendbar für alle gängigen Lärmschutzkassetten.



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



- ✓ **Nachwachsender Rohstoff**, die verwendeten Hanffasern sind ein Nebenprodukt des Hanfanbaues (CBD Erzeugnisse).
- ✓ **100 % recycelbar** = mehrfach wiederverwendbar
- ✓ **Herausragende akustische Eigenschaften**
- ✓ **Dauerhaft funktionstüchtig**, Prüfung gemäß EAD 040083-00-0404
- ✓ **Brandsicherheit**, erfüllt die Anforderung an Feuerwiderstand DIN EN 1794-2: 2011, Klasse 3

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



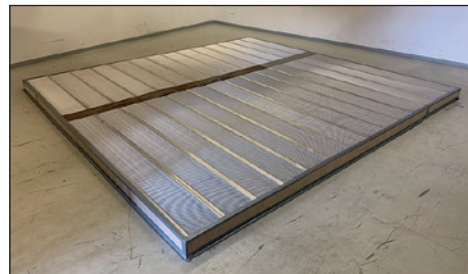
Brandprüfung gemäß DIN EN 1794-2:2011 Anhang A

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

