



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

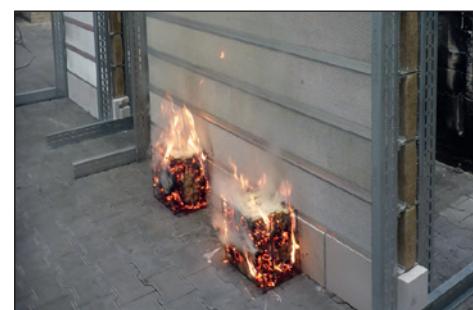


Bewitterung
nach EAD 040083-00-0404



Ergebnis:
Keine wesentliche Veränderung
der Hanfplatten

Brandprüfung
gemäß DIN EN 1794-2:2011
Anhang A



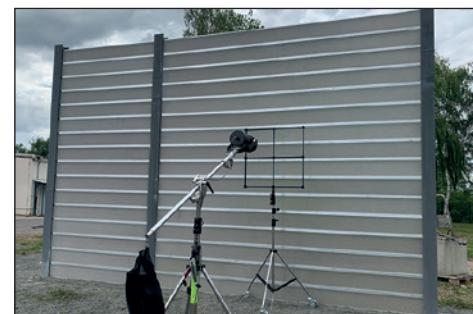
Ergebnis:
Anforderungen erfüllt Klasse 3

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 $DL_a = 10 \text{ dB}$

In-Situ Prüfung
Schallreflexion
nach DIN EN 1793-5



Ergebnis:
Hochabsorbierend

In-Situ Prüfung
Schalldurchgang
nach DIN EN 1793-6



Ergebnis:
28 dB