



Dipl.-Ing. Moser Spezialbau GmbH

Büro Wien: 1150 Wien, Beckmannngasse 76
Tel.: 01 / 99 71 325 Fax: DW 10

Büro Graz: 8020 Graz, Griesgasse 20
Tel.: 0316 / 23 20 96

zentrale@moser-bau.at
www.moser-bau.at

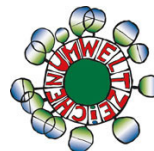
Warum Hanf grüner dämmt- der ökologische Dämmstoff für Ihre Fassade!

Das Capatect Öko-Line Wärmeverbundsystem ist:

- **SCHÄDLINGSRESISTENT** - Hanf stellt wegen seiner Bitterstoffe und seiner Eiweißfreiheit keine Nahrungsgrundlage für Tiere und Insekten dar, daher ist ein Einsatz von Bioziden im fertigen Produkt nicht notwendig
- **Ökologisches Produkt** - Beim Hanfanbau wird kein Dünger benötigt. (Hanf wächst schneller als Unkraut wäscht, daher ist kein Spritzmittel notwendig)
- **Positive CO₂ Bilanz** - Hanf verbraucht mehr CO₂ als bei der Verarbeitung entsteht.
- **Rohstoff aus Österreich**: nur Hanf aus Österreich wird vom Feld weg zu 100% in das Finalprodukte verarbeitet
- **zug- und reißfest**: daher können keine Nester darin gebaut werden
- **Spechtlöcher in Fassade**: Der Specht geht lieber auf EPS Wärmedämmverbundsystem als auf die Hanf Faser Wärmedämmverbundsysteme, da die EPS Platte hohler klingt
- **Schwermetall- und schadstofffrei**
- **Brandschutz**: ungiftiges Ammoniumsalz wird verwendet, Zulassung: ETA – 13/0147, Klassen
- **Schwer entflammbar**:
- **Beste Schalldämmung**: Hanf Faser Dämmplattenbesser sind besser als Mineralwolle; EPS-Wärmedämmverbundsysteme verschlechtern sogar den Schalldruck der Mauern (-13 dB)
- **Hanfplatten sind mechanisch stabiler**, die einwirkenden Kräfte verteilen und die Energie wieder abgeben; EPS-Platten dagegen sind steif und werden bei Kräfteeinwirkung kaputt
- die Verwendung ökologischer Baustoffe wird vom **Bund gefördert**.
- **Höher Lebensdauer** bei Hanfplatten ca. 50-80 Jahre beträgt; bei EPS Platten ca. 30 Jahre
- **Zukunftssicher**: Styropor WDVS werden zukünftig mit hohen Entsorgungskosten (Baurestmassentrennung) verursachen. Die Hanfplatte ist ein ökologisches Produkt.

Technische Daten:

- Rohdichte: ca. 100 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit: 0,039W/(m k)
- Wasserdiffusionswiderstandswert: $\mu=1$
- Wärmespeicherkapazität: 1700 Joule



Verarbeitung:

- Wird geklebt/gedübelt wie herkömmliche Wärmedämmverbundsysteme.
- Bei der Verarbeitung „juckt“ Hanffaser nicht wie Mineralwolle