

# Nachhaltigkeit & Umweltschutz

Unser Versprechen!

**Prottelith**  
Zukunft nachhaltig bauen 



Letzte Änderung am 19.10.2023

# Unser Versprechen

---

- Prottelith setzt auf umweltfreundliche Lösungen in der Bauindustrie.
- Kontinuierlicher Fokus auf Nachhaltigkeit und Umweltschutz über den ganzen Lebenszyklus.
- Optimale bauphysikalische Merkmale.
- Maximale Sicherheit bei minimaler Belastung von Umwelt und Mitarbeitern.



# Aspekte der Nachhaltigkeit



Behaglichkeit &  
Bauphysikalische Eigenschaften



Ressourcen sparen und  
Umwelt schonen



Sicherheit und Arbeitsschutz



Energie sparen und Klima  
schützen



## Behaglichkeit & Bauphysikalische Eigenschaften

- Gute Wärmedämmung
- Gute Wärmespeicherung verhindert „Barackenklima“
- Gute Feuchtigkeitsaufnahme puffert und reguliert Luftfeuchtigkeit
- Dampfdiffusionsoffenheit ermöglicht gute Durchlüftung und Trocknung von Bauteilen
- Beschichtung mit rein mineralischen Putzen und Farben möglich

Behagliches Wohnklima und Wärmedämmung



## Ressourcen sparen und Umwelt schonen

- Prottelith besteht zu 80 % aus recyceltem EPS und Zement
- Minimaler Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>- Fußabdruck (Prottelith: 15 kg/m<sup>3</sup>- Steinwolle: 100-280 kg/m<sup>3</sup>)
- Unser Material ist selbst wieder recyclebar
- Unsere Produkte sind äußerst beständig gegen Frost, Feuer und Feuchtigkeit und daher sehr langlebig
- Unsere Produkte benötigen keinerlei Schutz vor Pilzen, Algen oder sonstigem Befall
- Ethische Lieferkette



## Sicherheit und Arbeitsschutz

- Einfachste Verarbeitung, keine aufwändigen Werkzeuge
- Geringes Gewicht
- Keine bedenklichen Inhaltsstoffe, Fasern oder Stäube
- Abfälle können recycelt werden



## Energie sparen und Klima schützen

- Regionale Produktion, kurze Wege
- Upcycling von Verpackungsmaterial zu nachhaltigen Baustoffen
- Regionale Produktion und regionales Recycling
- kurze Lieferketten

# Prottelith



**Zukunft nachhaltig bauen**

## **Prottelith Produktionsgesellschaft mbH**

Prottelithstraße 1  
9556 Liebenfels Austria

**+43 4215 / 32230**

**office@prottelith.at**



**bauen | dämmen | schützen | gestalten**