

**Produktbeschreibung:**

Prottelith Leichtbauwände werden nach einem patentierten Verfahren aus zementgebundenem EPS Recyclinggranulat mit einer Rohndichte von 300 kg/m³ hergestellt.

Einsatzgebiete:

Nicht tragende Zwischenwand,
 Brandschutzwand,
 einbruchsichere Zwischenwand mit Steckmetall und Putzauftrag,
 Trennwand für Lichtschächte und Installationsschächte,
 Trennwand für Garagen.

Lagerung:

Prottelith Plattenwand vor Nässe schützen und eben lagern!
 Nach dem Einbau feuchtigkeitsunempfindlich.

Technische Daten:

Rohndichte: 300 kg/m³
 Druckfestigkeit: 0,250 MPa (bei 10 % Stauchung)
 Baustoffklasse: A2, s1, d0, (ÖNORM EN 13501-1)
 EI 90: ab 10 cm (beidseitig beschichtet)
 Wasserdampf-Diffusionswiderstand: $\mu = 22$

Produkteigenschaften:

Optimale Haftung für Putze oder Spachtelmassen,
 Wärme dämmend,
 atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig,
 Kosteneinsparung durch kurze Montagezeiten,
 ständerlose Bauweise bis 350cm Höhe,
 feuchtigkeitsunempfindlich,
 direkte Verfliesung möglich,
 leichte Be- und Verarbeitung,
 hohe Stabilität ("Verbundwandscheibe").

Verarbeitung:

Die Prottelith Leichtbauwände werden im Nut- und Federsystem versetzt. Die Prottelith Leichtbauwände werden oben und unten mit Montagewinkel befestigt und an Decke und Boden gedübelt. Der Bodenanschluss der Leichtbauwand erfolgt mittels durchgehender Polyurethanschäumung oder mittels Mörtelbett.

Der Deckenanschluss wird mit einem Dämmstreifen versehen oder ebenfalls mittels Polyurethanschäumung ausgeführt.

Bauseitige Oberflächenbeschichtung der Prottelith Leichtbauwände:

Herstellen einer Gewebespachtelung mit üblichen Systemen in einer Dicke von ca. 6mm, mit handelsüblichen Spachtelsysteme und alkalibeständiges Armierungsgewebe (Maschenweite ca. 6 mm).

Herstellen einer armierten Leichtputzbeschichtung in einer Dicke von max. 15 mm, mit handelsüblichen Beschichtungssystemen und alkalibeständigem Armierungsgewebe (Maschenweite ca. 8 mm).

Lieferformate:

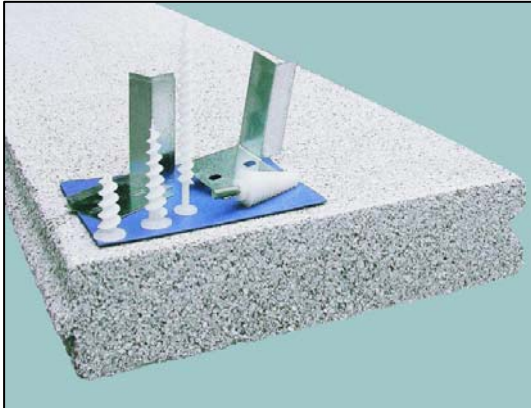
Die **Prottelith Leichtbauwände** werden unbeschichtet geliefert. Auf Wunsch können sie einseitig oder beidseitig mineralisch beschichtet geliefert werden.

Plattenbreite: 53 cm (netto) **Plattendicken:** 10 / 12 / 15 cm (Standard) **Plattenlängen:** 275 / 300 cm (Standard)

Prottelith Leichtbauwände werden auf Einwegpaletten geliefert.

Bei der Lagerung ist auf einen ebenen Untergrund zu achten, um eine Verwindung der Elemente zu vermeiden.

Anwendungsbeispiele für die **Prottelith** Leichtbauwand



Leichtbauwand und Zubehör



Leichtbauwand Montage



LÖGLEN Haussystem



Garagentrennwand



Kellertrennwände



Gebogene Wandausführung