

# Prottelith



## Prottelith Leichtbauwand

bauen  
dämmen  
schützen  
gestalten





## PRODUKTBE SCHREIBUNG

Prottelith Leichtbauwände werden aus zementgebundenem EPS Recyclinggranulat mit einer Rohdichte von 300 kg/m<sup>3</sup> hergestellt. Dadurch ermöglichen sie den Bau einer nichttragenden Trennwand ohne Einsatz von Mineralwolle.

Die Prottelith Leichtbauwand wird als Nut- und Federsystemplatte hergestellt. Die Plattenelemente haben eine Standardbreite von 55 cm (inklusive Feder) und eine Standardhöhe von 300 cm. Die Nettobreite und somit auch verlegte Plattenbreite beträgt 53 cm.

Die Prottelith Leichtbauwände werden in Standardstärken von 10, 12 und 15 cm produziert. Sondermaße sind auf Anfrage erhältlich. Eine ständerlose Verarbeitung ist bis zu einer Raumhöhe von 350 cm möglich. Kurze Montagezeiten von Prottelith Leichtbauwänden machen deren Einsatz besonders wirtschaftlich.



## VERARBEITUNG

Die Prottelith Leichtbauwände werden im Nut- und Federsystem versetzt. Die Leichtbauwandelemente werden oben und unten mit Montagewinkeln 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 Polyurethanschaum ausgeführt.

Bei werksseitiger Beschichtung sind nur die offenen Stoßfugen zu spachteln. Bei bauseitiger Oberflächenbeschichtung der Prottelith Leichtbauwände ist vollflächig ein Gewebe einzubetten. Eine direkte Verfließung der Prottelith Leichtbauwände mit entsprechendem Gewebe ist möglich.

## Referenzen

- Twin Tower, Wien
- Altmarktgalerie, Dresden
- Euro Plaza, Wien
- Hotel Marriott, Wien
- LKH Gmundnerberg, Altmünster
- InterXion, Wien
- ARES Tower, Wien
- Triform, München



## VORTEILE

- keine Mineralwolle notwendig
- Kosteneinsparung durch kurze Montagezeiten
- Brandschutz EI 90 ab 10 cm Plattendicke, beidseitig beschichtet
- feuchtigkeitsunempfindlich
- leichte Be- und Verarbeitung

## EINSATZGEBIETE

- nicht tragende Zwischenwand
- Brandschutzwand
- Trennwand für Garagen
- Balkontrennwand



## TECHNISCHE DATEN

- CE- zertifiziert gem. EAD 210005-00-0505:2019 (ETA-09/0009)
- Brandschutzklasse: EI 90
- Rohnenndichte: 300 kg/m<sup>3</sup>
- Druckspannung: 0,254 N/mm<sup>2</sup>
- Wasserdampf-Diffusionswiderstand:  $\mu = 22,1$
- Luftschalldämmung: R<sub>w</sub> 32dB

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- optimale Haftung für Putze oder Spachtelmassen
- wärmedämmend
- atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig
- Kosteneinsparung durch kurze Montagezeiten
- ständerlose Bauweise bis 350cm Höhe
- feuchtigkeitsunempfindlich