

Marke: Re-board® Basic

Herkunft: Schweden

Bezeichnung: Sandwichplatte mit Wabenkern (abgekürzt auch **Wabenplatte**)

Beschreibung:

Als Sandwichplatte mit Wabenkern (abgekürzt auch Wabenplatte) wird eine dreischichtige Verbundkonstruktion in Sandwichbauweise bezeichnet, die aus zwei tragenden Deckhäuten und einem Stützkern in Wabenform besteht. Der Stützkern wird auch als englisch Honeycomb (deutsch Honigwabe) bezeichnet, deren Strukturbionik übernommen und aus Pappe, harzgetränktem Papier, Faserkunststoff hergestellt werden. ([Wikipedia](#))

Dimensionen:

- Max. Breite: 160 cm
- Max. Länge: 320 cm
- Dicken: 10 mm | 16 mm | 28 mm

Belastung:

Re-board® kann so ausgerüstet werden, dass es, statisch berechnet, pro m² mit mehr als 50 Tonnen belastet werden kann. Dieses ist bedingt durch die Zellweite und die Qualität des Wabenmaterials.

Gewicht:

- 10mm Dicke: 1,6 kg / m²
- 16mm Dicke: 2,1 kg / m²
- 28mm Dicke: 3,5 kg / m²

Vorteile:

- ✓ nachhaltige Herstellung
- ✓ bis zu 20x leichter als Holz
- ✓ 100% recyclebar und kreislauffähig
- ✓ hergestellt aus 80-90% recyceltem Papier
- ✓ sehr hohe statische Belastbarkeit
- ✓ günstiger Herstellungspreis
- ✓ Oberfläche im Digitaldruck bedruckbar

Nachteile:

- × Schäden (bspw. an Kanten) können nicht repariert werden
- × Nicht Wasserresistent (nur für Indoor-Anwendungen)
- × Entflammbar (feuerfeste Varianten auf Anfrage erhältlich)

