



Wonnemann-Verbundelemente

Verbinden Sie Funktion mit schönem Design!

Unter Einsatz modernster Produktionstechnik werden 16 mm Hartschaumkerne mit Wonnemann Sandwichplatten kombiniert. So entstehen druckfeste Verbundelemente mit einem symmetrischen Aufbau von 4 / 16 / 4 mm. Ein Spezialklebstoff gewährleistet dabei den schub- und zugfesten Verbund der Komponenten.

Hartschaumkerne sind leicht, FCKW-frei und hochwärmedämmend. Der Polyurethan-Hartschaum (PUR/AL) wird kontinuierlich geschäumt. Mit beidseitigen dampfdiffusionsdichten Aluminiumfolien wird eine extrem hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit erreicht. Elemente aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (XPS) sind hingegen schwer entflammbar.

Verbundelemente lassen sich sehr gut veredeln. Mit einer entsprechenden Oberflächenbehandlung sind sie besonders für die Außenanwendung geeignet und können als:

- ▶ Aufdoppelungen
- ▶ Haustürfüllungen
- ▶ Garagentorfüllungen
- ▶ Wand- und Deckenverkleidungen
- ▶ Trennwände

verwendet werden. Natürlich erhalten Sie die Verbundelemente auch in schalldämmender und einbruchhemmender Ausführung.

Verbinden Sie leichte Verbundelemente mit hohem technischen Anspruch!

Mit unserem Know-How, liefern wir Ihnen leichte und dekorative Platten, die höchsten technischen Anforderungen gerecht werden. So bleiben Lärm, Feuchtigkeit und Kälte draußen!

Um den individuellen Ansprüchen der Märkte gerecht zu werden, gibt es die Wonnemann-Verbundelemente in unterschiedlichen Ausführungen.



[Technische Daten](#) ▶▶▶



WONNEMANN
H O L Z W E R K

Gerhard Wonnemann Holzwerk GmbH · Mühlenstraße 16 · 33378 Rheda-WIEDENBRÜCK / Deutschland
Fon: +49(0)5242 160 · Fax: +49(0)5242 16-72 · info@wonnemann-holzwerk.de · www.wonnemann-holzwerk.de



Technische Daten

Wonnemann-Verbundelemente

A: Verbundelemente

Gewicht 350 kg/m³

- Decklagen:** Wonnemann Edelholzplatten
- Einlagen:** **PUR/AL** – Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Dampfsperre oder **XPS** – extrudierter Polystyrol-Hartschaum
- Stärke:** 24 mm
- Lagen:** 3lagig
- Aufbau:** 4 / 16 / 4 mm
- Plattenformate:** 2500 x 1700 mm
- Verleimung:** AW nach DIN 68705
- Holzarten:** Okoumé SF, Okoumé MF, Carolina Pine, Eiche, Fichte, Kalabr. Kiefer, Sapeli, Moabi, Okoumé Finline
- Besonderheiten:** Decklagen sind auch mit 9,5 mm Profilsperholz erhältlich (Gesamtstärke: 35 mm). Andere Stärken, Holzarten und Abmessungen auf Anfrage.

U-Werte (W/m²K)

Aufbau	XPS	PUR-AL
4-16-4 = 24	1,465	1,12
4-20-4 = 28	1,093	0,945
4-25-4 = 33	0,92	0,789
4-32-4 = 40	0,753	0,642

Sonderstärken auf Anfrage

B: Edelholzplatten für Verbundelemente

Gewicht 480 kg/m³

- Deckfurniere:** ausgesuchte Schäl- und fugenverleimte Messerfurniere
- Einlagen:** dichte, fugenfreie Fuma-Schäl-furniere
- Stärke:** 4 mm
- Lage:** 3lagig
- Plattenformate:** 2500 x 1700 mm 2500 x 1250 mm
2200 x 1100 mm 2150 x 920 mm
- Verleimung:** AW nach DIN 68705
- Holzarten:** siehe oben
- Besonderheit:** Einsatz für Verbundelemente

Vom Lager kurzfristig abrufbar.

Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.

Für Ihren individuellen Anspruch geben Sie uns bitte Verwendungszweck, Maße, Anforderungen und Qualitätskriterien an. Wir setzen gerne Ihre Wünsche um.

Dabei versprechen wir Ihnen und uns höchste Qualität!

