

EasyClean-KombiPan

Für besondere Ansprüche an Statik und Sicherheit

- Marktübliches Stahl-Sandwichpaneel mit Dämmkern, nachträglich mit GFK beschichtet
- Basiselement z. B. von Romakowski oder Kingspan
- Kombination aus hoher Festigkeit, Belastbarkeit und sehr guten Dämmeigenschaften mit GFK-Oberfläche: hygienisch, pflegeleicht und langlebig
- Erfüllt hohe Hygieneanforderungen für anspruchsvolle Einsatzbereiche

Auch beim KombiPan wird zur Verfügung die bewährte KL 25 Harte Fuge eingesetzt, die als harte Fuge deutlich langlebiger und formstabiler ist als herkömmliche weiche Dehnungsfugen und keinen Halt für Schmutz oder Schimmel bietet.

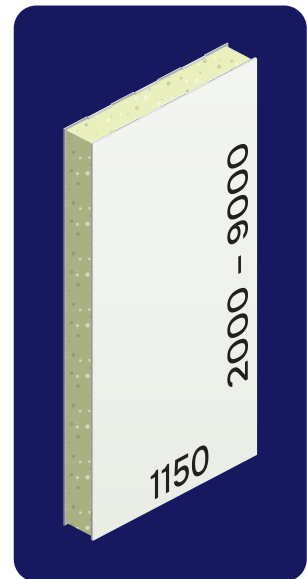


Elementmaße

↔ **Breite**
1.150 mm

↕ **Länge**
2.000 – 9.000 mm

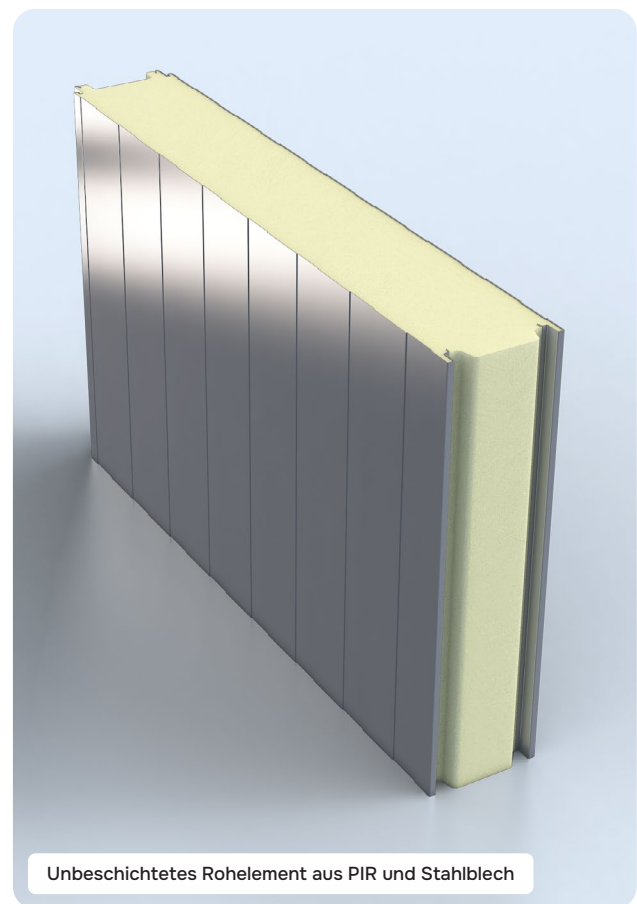
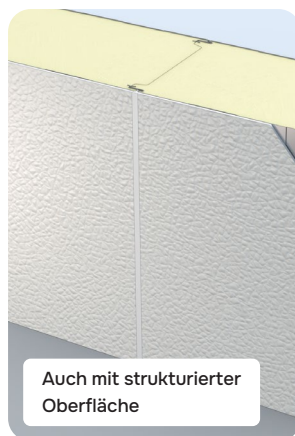
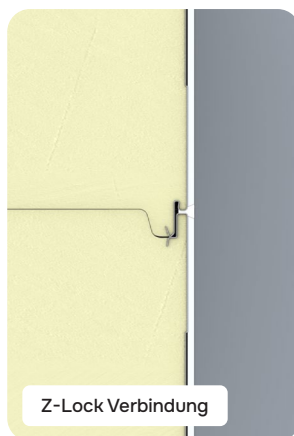
> < **Dicke**
45 – 220 mm



Darstellungen



MUSTERSEGMENTE



Material Rohelement

DECKSCHICHTEN

**Stahlblech**

0,5 / 0,6 mm verzinktes Stahlblech 25 µm
Lackbeschichtung, liniert

DÄMMKERN



PIR-Hartschaum
gemäß DIN EN 13165

mit einer Dichte ca. 40 kg/m³

Alle technischen Daten basieren auf Angaben des Herstellers Romakowski GmbH & Co. KG und gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaft, soweit sie jeweils im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind.

GFK-Beschichtung

GFK

GlasPro®



Struktur



Glatt

Dicke: 2mm
1,5mm

verkehrsweiß RAL 9016

Beschichtung:
Gelcoat, Folie, ohne

1 oder 2-seitig



Optionen:



HACCP+



AntiBac

Zusatz: **Flammgeschütztes GFK**
Klasse B-s2, d0 (EN 13501-1)

Alle Details zu unseren Deckschichten finden Sie im Dokument:



ECP DB GlasPro

Aufrufbar unter www.ecp-gfk.de/de/downloads

**Brandverhalten**

normalentflammbar

Baustoffklasse normalentflammbar E (EN 13501-1)/ B2 (DIN 4102)



schwerentflammbar

Optional:

Baustoffklasse schwerentflammbar C-s2,d0 (EN 13501-1)/ B1 (DIN 4102)

[Basiselement B-s2, d0 (ohne GFK-Deckschichten) nach EN 13501-1]

Geprüft Romakowski Typ P inkl. GFK 1,5 mm strukturiert, Dickenbereich 45–200 mm

Wärmedämmverhalten

Stahlsandwich-Element (Beispiel: Romakowski Typ P)

Elementnenndicke [mm]	U-Wert [W/(m²·K)] EN 14509 mit Fuge
45	0,540
60	0,388
80	0,285
100	0,226
120	0,187
140	0,160
170	0,131
200	0,111
220	0,101

Folgende Messwerte der Wärmeleitfähigkeit λ_B gemäß DIN 4108-4 sind in die Formeln einzusetzen und ergeben die Dämmwerte in der Tabelle:

- **Roma Typ P** $\lambda_B = 0,0226 \text{ W/(m·K)}$

Vorteile der Kombination

Unsere selbsttragenden Sandwichmodule bieten eine durchgehende Kerndämmung mit wärmebrückenfreier Fugenausbildung. Die robuste GFK-Beschichtung ist chemikalienbeständig, leicht zu reinigen und lebensmittelunbedenklich. Die quasi fugenlose Oberfläche mit KL 25 Harter Fuge erfüllt höchste Hygieneanforderungen – ideal für Lebensmittelräume und Nassbereiche wie Reife-, Kühl- und Waschanlagen.

