

## Iso-Paneel

### Anwendung

Das Frinorm Iso-Paneel eignet sich für die Montage an Decken und Wänden in Wohnräumen bei Neu- und Umbauten sowie bei Altbausanierungen. Es ist in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie in Gewerbe- und öffentlichen Bauten einsetzbar.

### Eigenschaften

- Wärmedämmung und Verkleidung in einem Arbeitsgang
- Sehr gute Wärmedämmwerte bis  $0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Wärmedämmung in zwei Ausführungen: mit expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS) oder mit Steinwolle
- Echtholzurniere in allen Holzarten
- Unbehandelt (geschliffen oder sägeroh), geölt, lackiert oder lasiert
- Mit oder ohne Schattenfuge
- Mit oder ohne Kantenfase
- Formstabil und verzugsfrei
- Wärmebrückenfrei, einwandfreie Paneelfugen
- Optisch schöne und ansprechende Oberfläche
- Unkomplizierte und schnelle Montage

### Produktbeschreibung

Das Frinorm Iso-Paneel sorgt nicht nur für eine hervorragende Wärmedämmung, sondern ist auch ein absolut verzugsfreies, optisch sehr ansprechendes Paneel. Bei der Wahl der gewünschten Oberfläche stehen Echtholzurniere in allen Holzarten zur Verfügung. Eine langlebige und optisch unveränderte Wand- und Deckenverkleidung ist garantiert. Das Iso-Paneel gibt es mit zwei unterschiedlichen

Wärmedämmungen: expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS),  $20 \text{ kg/m}^3$ , oder Steinwolle,  $160 \text{ kg/m}^3$ . Beide Paneele sind beidseitig mit einer 5 mm starken MDF-Platte belegt. Die Oberfläche aus Echtholzurnier gibt es in allen Holzarten, unbehandelt (geschliffen oder sägeroh), lackiert, geölt oder lasiert sowie mit oder ohne Schattenfuge und Kantenfase.

### Werkstoffe

Deckplatte: MDF-Platte, 5 mm

Oberfläche: Echtholzurnier, 1 mm, alle Holzarten erhältlich

Wärmedämmung: expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS),  $20 \text{ kg/m}^3$ , oder Steinwolle,  $160 \text{ kg/m}^3$ , 20–70 mm

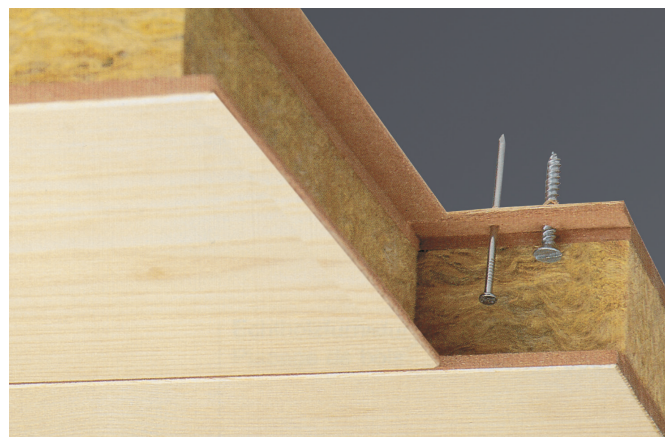
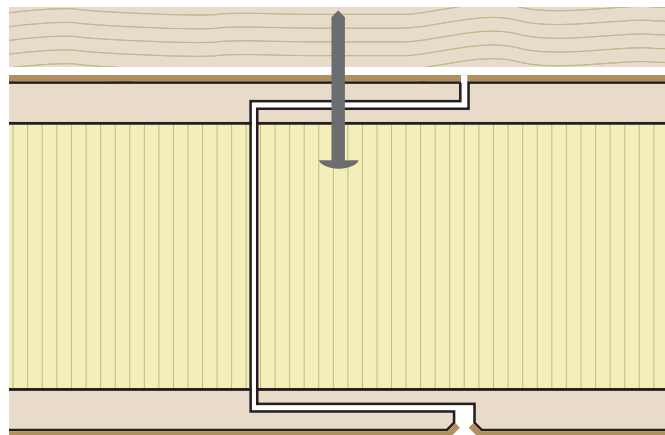
Verleimung: wasserfest D3 (EN 204-D3)

### Oberfläche

- Echtholzurnier, innen: A-Qualität, 1 mm
- Echtholzurnier, aussen: B-Qualität, 1 mm (Gegenzug)
- Unbehandelt (geschliffen oder sägeroh), geölt, lackiert oder lasiert
- Mit oder ohne Schattenfuge (Dimension frei wählbar)
- Mit oder ohne Kantenfase (Dimension frei wählbar)

### Kantenbearbeitung

- Umlaufende Nut-Kamm-Verbindung
- Mit oder ohne Schattenfuge (Dimension frei wählbar)
- Mit oder ohne Kantenfase (Dimension frei wählbar)



## Dimensionen

Nutzformat: 2050 × 190 mm (0,389 m<sup>2</sup>) oder 2770 × 190 mm (0,526 m<sup>2</sup>)

Stärken: 32, 42, 52, 62, 72, 82 mm

## Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte)

Elementstärke	mm	32	42	52	62	72	82
U-Wert (Polystyrol-Hartschaum)	W/m <sup>2</sup> K	1,232	0,918	0,732	0,608	0,520	0,455
U-Wert (Steinwolle)	W/m <sup>2</sup> K	1,429	1,083	0,873	0,732	0,629	0,552

## Lieferung

Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Stretchfolie umwickelt.

## Beratung

Weitere Information finden Sie in den technischen Datenblättern.

Bei Fragen stehen Ihnen unsere technischen Berater gerne zur Verfügung.

