



## WÄRMEDÄMMPLATTEN LOGICPIR

Wärmedämmende Platten auf Basis von expandiertem Polyisocyanurat (PIR)-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie oder Glasvlies kaschiert



**Einsatzbereiche:** Die LOGICPIR-Wärmedämmplatten sind für den Einsatz in Wohnbau bei dem Einbau von Schrägdachsystemen, Mansarddächern, Wänden (einschließlich WDVS-Fassaden mit Vormauerziegel), bei der Dämmung von Balkonen und Fußböden (einschließlich Fußbodenheizung und Überlappung von unbeheizten Untergrund) sowie bei der Wand- und Dachdämmung von Bädern, Saunen und Schwimmbädern mit ihren extremen Temperatur- und Feuchtigkeitsparametern, geeignet.



**Produktbeschreibung:** Die PIR-Dämmplatten sind Polymer-Duroplaten mit einer gasgefüllten geschlossenen Zellstruktur, die über den stabilen Edelgaszustand verfügt, der die Wärmeleitfähigkeit reduziert.

Das Produkt wird gemäß  
**DIN EN 13165:2012 + A1:2015**

Aufgrund ihrer Struktur und Komponenten weisen die Platten eine verringerte Wärmeleitfähigkeit, eine hohe Druckspannung, Stabilität von geometrischen Parametern sowie thermische und chemische Beständigkeit auf. LOGICPIR Wärmedämmplatten haben eine lange Lebensdauer (mehr als 50 Jahre), und aufgrund des niedrigen Wasseraufnahmekoeffizienten sind die Dämmplatten für zerstörende Effekte von Wasser, Schimmel, Pilzen und Fäulnis, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit, nicht anfällig. Der Baustoff ist umwelt- und nutzerfreundlich und stoßt keine Schadstoffe aus.

LOGICPIR-Wärmedämmplatten sind mit gerader Kante oder mit Stufenfalz erhältlich, was die Überdeckung von Platten aneinander verbessert und ein lückenloses WDV-System ohne Wärmebrücken garantiert.

**Anwendung:** Gemäß der „LOGICPIR - Einbauanleitung“.

**Lagerung:** Platten sollen in einem trockenen Innenraum in waagerechter Position in Stapeln in einem Abstand von mindestens 1 m von Heizgeräten gelagert werden. Lagerung unter Überdachung sowie im Freien oder in einer speziellen Verpackung, die die PIR-Platten vor äußeren Witterungseinflüssen schützt, ist zulässig.

**Transport:** Die PIR-Platten können mit allen Standard-Transportmitteln und gemäß den geltenden Regelungen für solche Transportmittel transportiert werden.

**Verpackung:** Die PIR-Platten sind in UV-stabilisierter Folie verpackt und werden auf Paletten geliefert.


**Technische Produktdaten:**

Eigenschaften	Einheit	Messwert
Gemäß DIN EN 13165:2012 + A1:2015		
Wärmeleitfähigkeit bei 25±5 °C	W/m*K	≤ 0.021
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	≥ 100
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen (28 Tage), volumenmäßig	%	≤ 1.0
Gebrauchstemperatur	°C	-65 - +110
Brandverhalten	-	E

**Geometrische Abmessungen\*:**

Eigenschaften	Einheit	Messwert	Norm
Dicke	mm	20; 30; 40; 50	EN 823-2011
Länge × Breite mit Stufenfalz	mm	1185x585 / 1190x590	EN 822-2011
Länge × Breite mit gerader Kante	mm	1200x600	EN 822-2011

\* In Abstimmung mit dem Kunden ist es möglich, die Platten anderer Größen herzustellen;