



WÄRMEDÄMMPLATTEN LOGICPIR SND

Wärmedämmende, steife, hochfeste Platten auf Basis von expandiertem Polyisocyanurat (PIR)-Hartschaum, beidseitig mit Pappe kaschiert



- Einsatzbereiche:** Die LOGICPIR SND Wärmedämmplatten sind für die Produktion von mehrlagigen Sandwichpaneelen (mit äußeren Deckschichten aus Metall, Beton, PVC oder Holzwerkstoffen) geeignet, die im Weiteren in dem Bau sowie in der Herstellung von Kühlanlagen oder Kühlwagen (sowie Karosserien von Kraftfahrzeugen) eingesetzt werden können.
- Produktbeschreibung:** LOGICPIR SND sind Wärmedämmplatten aus Polyisocyanurat (PIR)-Hartschaum, die für den Einsatz als wärmedämmender Kern in Wand- und Dach-Sandwichpaneelen geeignet sind. Die PIR-Dämmplatten sind nicht schmelzbaren und unlöslichen Polymer-Duroplasten mit einer gasgefüllten geschlossenen Zellstruktur, die über den stabilen Edelgaszustand verfügt, der die Wärmeleitfähigkeit reduziert. Aufgrund der geringen Wasseraufnahme und Beständigkeit gegen zerstörende Wirkung von aggressiver Umgebung, sowie Fäulnis, inkl. unter Bedingungen von hoher Feuchtigkeit und Temperatur, weisen die LOGICPIR Wärmedämmplatten eine lange Lebensdauer (mehr als 50 Jahre) auf.
- Anwendung:** Gemäß den allgemeinen Anweisungen von Herstellern von Sandwichpaneelen.
- 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.



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

Technische Produktdaten:

Eigenschaften	Einheit	Messwert
Gemäß DIN EN 13165:2012 + A1:2015		
Wärmeleitfähigkeit: bei 25±5 °C unter Betriebsbedingungen A / unter Betriebsbedingungen B	W/m*K	≤ 0.023 ≤ 0.025 / ≤ 0.026
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; 60; 70; 80; 85; 90; 100	EN 822-2011 EN 823-2011 EN 824-2011
Länge × Breite mit Stufenfalz**	mm	2385x1185, 1185x1185, 1185x585	EN 822-2011 EN 823-2011 EN 824-2011
Länge × Breite ohne Stufenfalz	mm	2400x1200, 1200x1200, 1200x600	EN 822-2011 EN 823-2011 EN 824-2011

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

** Platten sind mit Stufenfalz am gesamten Umfang erhältlich.