

Technisches Datenblatt der Heizkörper-Isolierplatte

Produkteigenschaften

Anwendung:	Die Heizkörper-Isolierplatte ist eine Isolierplatte für die Wärmedämmung von Heizkörpernischen. Die Heizkörper-Isolierplatte ist dank der lamellierten Rückseite sehr flexibel und gut zu verarbeiten. Die lamellierte Seite wird mittels Dispersionskleber (OVALIT S oder DAL 5) vollflächig auf die Wand geklebt. Die sichtbare Aluminiumfolie bewirkt eine optimale Reflektion der Wärmestrahlen.
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit geschlossenzelligem, CO ₂ getriebenem Polyurethan-Hartschaumkern und geprägter Aluminiumkarton-Deckschicht.
Plattenformate:	600 x 800 x 10 mm
Chemisches Verhalten:	Schaum chemisch inert, beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber
Wärmeleitfähigkeit:	λ -Wert = 0,030 W/mK, s_d -Wert = 550 m äquivalente Luftschichtdicke
Thermisches Verhalten:	Platten Gebrauchstemperatur dauernd $T_d = -20$ bis 100 °C kurzzeitig $T_k =$ bis 160 °C
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	DIN ISO 9001:2000 DIN ISO 14001:2004, OHSAS 1800 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtbauplatten und PUR-Formteilen

Technische Werte und Toleranzen

	Wert	Toleranz
Dicke:	10 mm	$\pm 0,6$ mm
Raumgewicht:	50 kg/m ³	± 3 kg/m ³
Flächengewicht: (ca. Werte)	968 g/m ²	- DIN 53421
Brandverhalten:	B 2 (E)	- DIN 4102 EN 13501-1
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung:	0,5 N/mm ²	- DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung:	~ 96 %	- DIN 53421

Die Angaben, die in diesem Datenblatt enthalten sind, beruhen auf sorgfältigen Prüfungen und geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie schließen nicht die Notwendigkeit aus, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen.

17. August 2010