

Lambdalit[®]

Hochfest.
Dämmstark.

sunp•r[®]
EPS and more...

lambdalit®

Dämmstark wie gewohnt.
Hochfest wie noch nie.



Bisher mussten Sie entscheiden:

Sollte ein Formteil auch bei begrenzten Stückzahlen wirtschaftlich in der Herstellung sein? Sollte er verlässlich gegen Wärme wie Kälte dämmen? Dann haben Sie für EPS entschieden.

Oder sollte er mechanisch belastbar und sicher verschraubbar sein? Dann fiel die Wahl eher auf Spritzguss.

Mit lambdalit® erreichen Sie beides.

Mit diesem Material haben wir bei sunpor den Einsatz von Polymerschäum in die Richtung hochfester Werkstoffe erweitert.



FERTIG ZUM FORMEN

Wir liefern lambdalit® vorgeschäumt in drei unterschiedlichen Dichten für Ihre EPS-Formteilmaschine. **Sie verlieren keine Zeit** mit dem Aufschäumen und Ablagern des Rohstoffes und profitieren von kurzen Zykluszeiten.



FEST UND NOCH FESTER

Mit einer **Dichte bis zu 410 kg/m³** führt lambdalit® die mechanische Belastbarkeit nahe an Spritzgussteile heran. Exzellente Verschraubbarkeit und Langlebigkeit sind das Ergebnis.



KOMPLEXE GEOMETRIE

Die dichte Struktur von lambdalit® erlaubt komplexe Geometrien und **präzise Formteile** in hochwertiger Haptik und gediegenem Schwarz. Optional ist die Weiterverarbeitung mittels Fräsen, Sägen oder Wasserstrahlschneiden möglich.



DÄMMSTARK

Mit ausgezeichneten Dämmeigenschaften und einer **Wärmeleitfähigkeit von nur 48-63 mW/mK** verhindert lambdalit® Wärmebrücken etwa im Bereich des Bauzubehörs.

Der Rohstoff für funktionsstarke Formteile.

Mechanisch belastbar. Befestigungstechnisch solide. Und dämmstark genug, um auch Wärmebrücken zu verhindern, wo sie bisher unvermeidbar schienen.

lambdalit® bringt Sie auf Ideen? Wir begleiten Sie auf dem Weg zur erfolgreichen Anwendung.



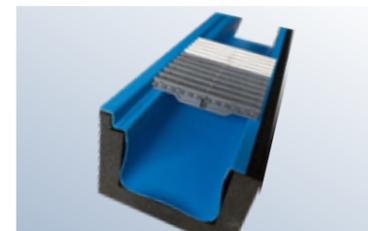
Präzise Formteile

Die robuste Dichte von lambdalit® erlaubt komplexe, funktionsstarke Geometrien. Problemlos auf konventionellen EPS-Formteilmaschinen herstellbar und in vielfältiger Weise mechanisch bearbeitbar.



Hochfeste Teile

zur Schraubmontage ohne technische Hilfsmittel.



Installations-Bauteile

im Innen- und Außenbereich, wie z.B. modulare Rinnensysteme für Poolanlagen.



Isolierende Bauteile

für Fenster und Türen: mechanisch belastbare Lösungen, die keine Lücken im Dämmsystem des Gebäudes entstehen lassen.

lambdalit®

So stark kann Ihr Produkt sein.

Technische Daten

lambdalit®				
MATERIAL	Funktionswerkstoff mit hoher Dichte auf Basis eines Polystyrol-Hartschaums.			
TYPE		L230	L320	L410
SCHÜTTDICHTE	kg/m ³	230	320	410
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	mW/mK	48	57	63
SCHRAUBENAUSZUGSFESTIGKEIT (Rahmenanker DM 7,5 mm; Einschraubtiefe 45 mm)	N	1635	3690	4840
ZUGFESTIGKEIT	MPa	1,3	2,1	3,0
DRUCKFESTIGKEIT bei 2 % Stauchung	MPa	0,7	1,0	2,0
BIEGEFESTIGKEIT	MPa	2,8	3,7	5,3
KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS	Euroklasse E nach EN 13501-1			
sunpor-Produkte sind zu 100 % recycelbar.		100%  RECYCELBAR		



SUNPOR Kunststoff GmbH

Tiroler Straße 14
3105 St. Pölten
Austria

Tel.: +43 (0) 2742 291 - 0
E-Mail: produktmanagement@sunpor.at
Web: www.sunpor.at

A company of O.N. Sunde AS - Oslo, Norway

