



lambdapor[®] generation2

Mehr Leistung.
Weniger Aufwand.

sunp•r[®]
EPS and more...



lambdapor®

Eine Innovation, die bis heute Maßstäbe setzt.

Vor 25 Jahren haben wir die Strukturen der EPS-Zellen mit feinsten Grafitpartikeln angereichert. Und mit lambdapor® einen „Superdämmen“ entwickelt, der Maßstäbe in der Gebäudedämmung setzt. Bis heute gibt es kein anderes Material mit einer vergleichbaren Dämmkraft, das wirtschaftlich sinnvoll in der Gebäudedämmung eingesetzt werden kann.

Dennoch forschen wir immer wieder nach Lösungen, um die Nutzung wertvoller Rohstoffe zu optimieren. Mit der neuen **lambdapor® generation2** ist es uns gelungen, die EPS-Qualität zu erhöhen und gleichzeitig die Kosten in der Verarbeitung deutlich zu senken.

» Unser Antrieb ist es,
die Zukunft mitzugestalten. «

lambdapor[®] generation2

Das beeindruckende Ergebnis einer intensiven Entwicklung.

Eine optimierte Produktionstechnologie führt zu noch besseren Produkteigenschaften. Wir haben lange geforscht, getestet, uns nicht mit kleineren Verbesserungen zufriedengegeben. Unsere Kunden genießen dadurch einen klaren Wettbewerbsvorteil.

Spart Zeit, Energie und Material bei der Verarbeitung.

Mehr Qualität

lambdapor[®] setzt bis heute Maßstäbe in der Gebäudedämmung. Dennoch konnten wir mit der neuen lambdapor[®] generation2 noch einmal **maßgebliche Verbesserungen** erreichen - höhere mechanische Festigkeiten und geringere Wärmeleitfähigkeit.





EPS der lambdapor® generation2 besticht durch enorme Leistungsfähigkeit.

Damit Sie von allen Vorteilen in vollem Umfang profitieren, begleitet Sie unser Produktmanagement-Team bei der Umstellung.

Weniger Zeitaufwand

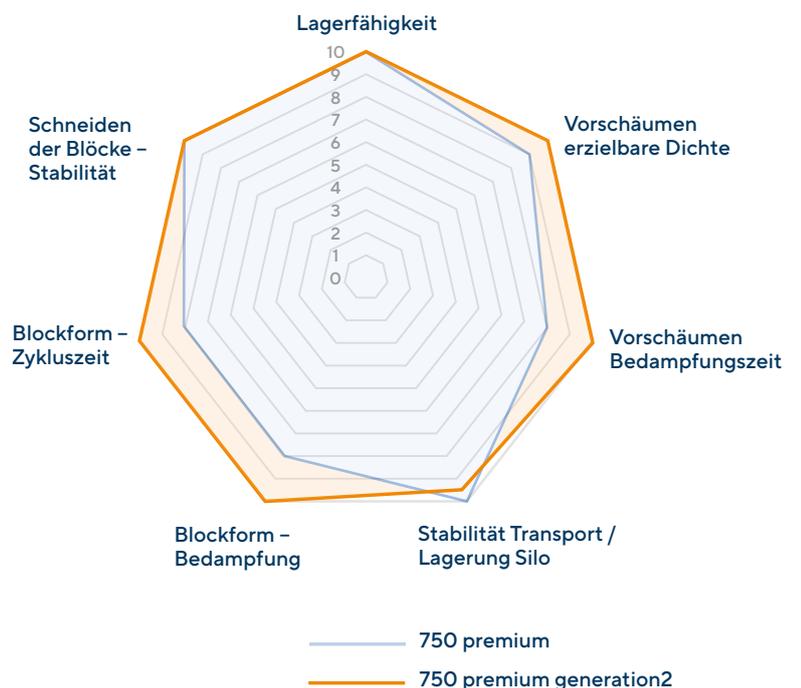
Kürzere Zyklus- & Bedampfungszeiten schaffen einen entscheidenden Zeitvorteil.

Weniger Energieaufwand

Weniger Dampf beim Aufschäumen verbessert die Energieeffizienz.

Weniger Materialaufwand

Durch das Erreichen von geringerer Dichte kann Material gespart werden.



lambdapor[®] generation2

Das ist unser Verständnis
von Zukunft.

Wir haben uns die Frage gestellt, welche Verbesserungen unsere Kunden benötigen. In welche Richtung weiterentwickelt werden muss, um den aktuellen Anforderungen gerecht zu werden. Daraus entstand ein optimiertes Produkt, das exakt diese Ansprüche abdeckt.

Gemeinsam
das Beste erreichen.



Höhere Zugfestigkeit

Die mechanischen Werte konnten um bis zu 20% verbessert werden, abhängig von Regeneratbeigabe und Bedampfungsdauer.



Geringere Wärmeleitfähigkeit

Noch bessere Dämmleistung durch konstantere und niedrigere Werte bei der Wärmeleitfähigkeit. Details auf sunpor.at.



Kürzere Zykluszeiten

Durch die höhere Dampfsensibilität wird die Bedampfungszeit um bis zu 10% verringert.



Geringere Bedampfung

Durch das schneller reagierende Material wird eine Verringerung des Dampfdrucks beim Vorschäumen ermöglicht.

lambdapor[®] generation2

So leistungsstark kann Ihr Produkt sein.

Technische Daten

	lambdapor [®] 750 gen2	lambdapor [®] 750 premium gen2	lambdapor [®] 753 premium gen2
FLAMMSCHUTZ	ja	ja	ja
DÄMMLEISTUNG	●●	●●●	●●●
TYPISCHE KORNGRÖSSE	1,1 - 1,8 mm	1,1 - 1,8 mm	0,7 - 1,3 mm
TYPISCHER DICHTEBEREICH	11 - 18 kg/m ³	11 - 18 kg/m ³	11 - 25 kg/m ³
PENTANGEHALT (bei Abfüllung)	≈ 5,5 Gew.%	≈ 5,5 Gew.%	≈ 5,5 Gew.%
WASSERGEHALT (bei Abfüllung)	< 0,3 Gew.%	< 0,3 Gew.%	< 0,3 Gew.%
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: office@sunpor.at
Web: www.sunpor.at

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

