

---

MOLDING



**rEPS FÜR DEN BAU**  
ISOLIEREND UND  
NACHHALTIG

# rEPS LOW LAMBDA UND rEPS FLAME-RETARDANT BIETEN HERAUSRAGENDE EIGENSCHAFTEN FÜR EMISSIONSARMES BAUEN.

Zwei bahnbrechende recycelte EPS-Rohstoffe von Storopack mit RecyClass-Zertifizierung: rEPS Low Lambda und rEPS Flame-Retardant sind auf hochleistungsfähige Isolierung und technische Formteile ausgelegt.

Beide Materialien haben außergewöhnliche Eigenschaften, sodass sie zu einer erheblichen Reduzierung der Umweltbelastung in EPD- und FDES-Produktdeklarationen beitragen und die französische RE2020-Norm für neue Gebäude erfüllen.

## IN EIGENEN WERKEN GEFERTIGT UND RecyClass-ZERTIFIZIERT

Beide Materialien werden an einem der europäischen Standorte von Storopack produziert. Dort entsteht der Rohstoff rEPS mit mindestens 88 % Recyclinganteil in einem RecyClass-zertifizierten Produktionsprozess, was das Recycling und Upcycling von EPS in einem geschlossenen Kreislauf unterstützt. rEPS basiert auf physikalischem Recycling: es handelt sich um direktes Recycling und nicht nur um eine Berechnung der Massenbilanz. Darüber hinaus trägt rEPS durch seine nicht-brüchigen Eigenschaften zur Vermeidung von Mikroplastik bei.

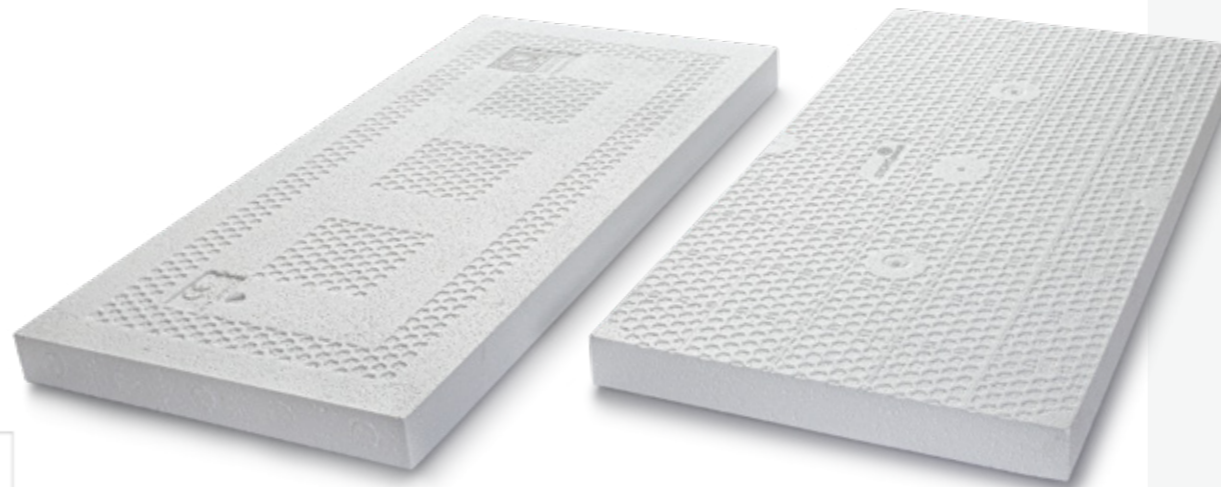


## rEPS FLAME-RETARDANT

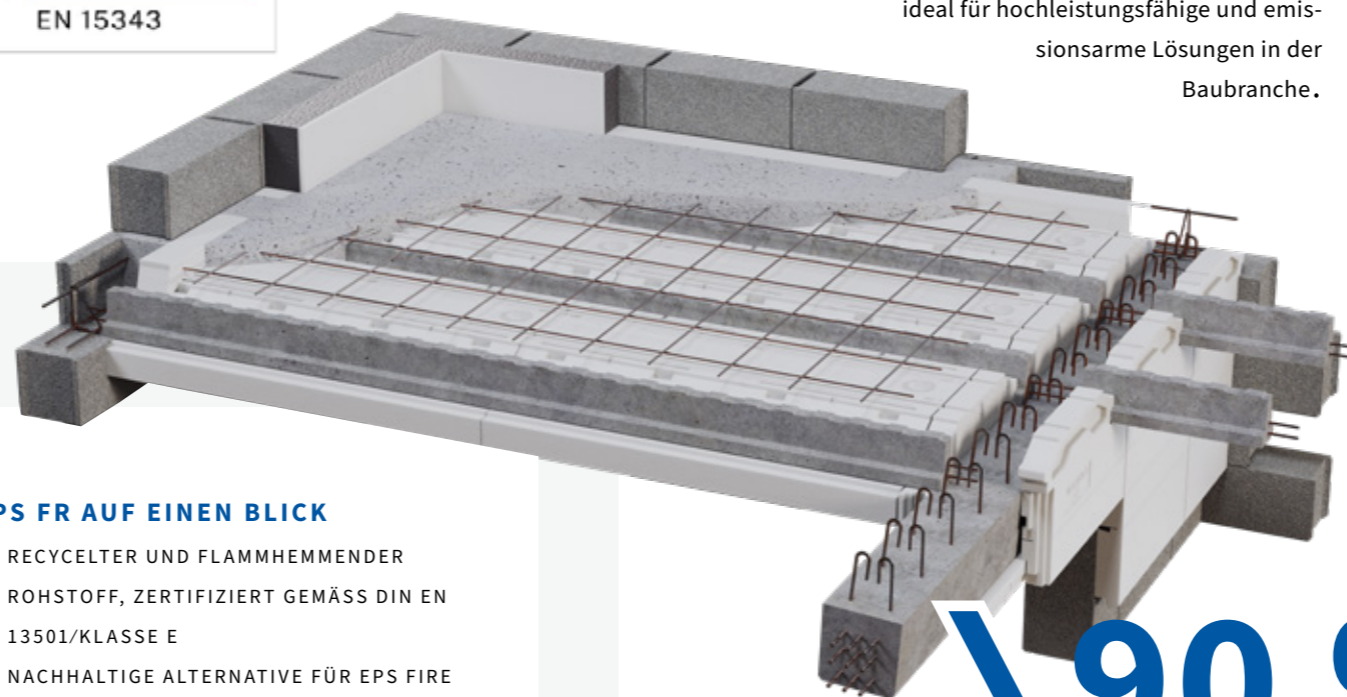
rEPS Flame-Retardant ist eine weitere Produktinnovation von Storopack: Es ist der erste feuer- und flammhemmende EPS für Formteile auf dem Markt, der einen Recyclinganteil von 95 % aufweist. Zertifiziert nach DIN EN 13501/Klasse E erfüllt er die EU-Vorschriften für EPS, was ihn zur idealen Wahl für Außenwanddämmungen (WDVS), Fensterkomponenten und HVAC-Systeme macht. Der flammhemmende Rohstoff lässt sich vollständig recyceln. So bietet er eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichem EPS und eine großartige Lösung für Kunden, die emissionsarme Gebäude anstreben.

### rEPS FR AUF EINEN BLICK

- ▶ RECYCLTER UND FLAMMHEMMENDER ROHSTOFF, ZERTIFIZIERT GEMÄSS DIN EN 13501/KLASSE E
- ▶ NACHHALTIGE ALTERNATIVE FÜR EPS FIRE RETARDANT
- ▶ VERWENDUNG VON MINDESTENS 95 % RECYCLINGMATERIAL MIT RecyClass-ZERTIFIZIERUNG
- ▶ GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN WIE WDVS UND FENSTER IN DER BAU- UND HVAC-BRANCHE



rEPS Low Lambda und rEPS Flame-Retardant eignen sich beide ideal für hochleistungsfähige und emissionsarme Lösungen in der Baubranche.



**90 %**  
weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen\*



## rEPS LOW LAMBDA

rEPS Low Lambda bietet perfekte mechanische Eigenschaften und mit einem Wert von 0,031-0,032 W/m.K (bei 25 kg/m<sup>3</sup>) einen niedrigeren Lambda-Wert als Standard-EPS. Dank seiner innovativen Zellenkonfiguration für eine bessere Wärmebeständigkeit eignet er sich perfekt für die Isolierung. Zudem entspricht rEPS Low Lambda dem Kreislaufdesign: Es lässt sich leicht in mechanischen Prozessen recyceln und besteht zum Großteil aus recyceltem Material mit einem durch RecyClass-Zertifizierung garantierten Recyclinganteil von 88 %. rEPS Low Lambda von Storopack ist der erste vollständig recycelbare, graphitfreie Rohstoff und bietet somit eine wichtige nachhaltige Lösung für die Bauindustrie.

### rEPS LL AUF EINEN BLICK

- ▶ RECYCLTER ROHSTOFF MIT BESSERER WÄRMELEITFÄHIGKEIT IM VERGLEICH ZU EPS ODER rEPS
- ▶ NACHHALTIGE ALTERNATIVE FÜR GRAPHITHALTIGES EPS
- ▶ VERWENDUNG VON MINDESTENS 88 % RECYCLING-MATERIAL MIT RecyClass-ZERTIFIZIERUNG
- ▶ GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN IM BEREICH ISOLIERBAU ODER FORMTEILE FÜR DEN BAU ODER HLK-SYSTEME

### NACHHALTIGE INNOVATION

Mit der LCA-Zertifizierung wird nachgewiesen, dass beide neuen Rohstoffe die CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 90 % im Vergleich zu herkömmlichem EPS reduzieren (Phase A1, Norm 15804+A2).

## **STOROPACK – PERFECT PROTECTIVE PACKAGING**

Egal wohin Sie Ihre Produkte auf der Welt auch verschicken – wir möchten, dass sie beim Transport gut geschützt sind.

### **rEPS LOW LAMBDA UND rEPS FLAME-RETARDANT BEDEUTEN NACHHALTIGE INNOVATION UND INTELLIGENTERE ISOLIERUNG.**

rEPS Low Lambda und rEPS Flame-Retardant sind auf hochleistungsfähige Isolierung und technische Formteile in Branchen wie Bau, HVAC und temperaturgeführte Verpackungen ausgelegt. Beide Materialien bestehen zum Großteil aus recycelten Rohstoffen und tragen zu einer erheblichen Verringerung der Umweltbelastung bei, während sie gleichzeitig außergewöhnliche Eigenschaften bieten.

KONTAKTIEREN SIE UNS

#### **Storopack Deutschland GmbH + Co. KG**

Untere Rietstrasse 30  
72555 Metzingen  
Deutschland

Afrika & Naher Osten	+49 7123 1640
Asien-Pazifik	+852 3421 2392
Europa	+800 7867 6722
Nordamerika	+1 800 827 7225
Südamerika	+55 11 5677 4699

[info@storopack.com](mailto:info@storopack.com)  
[www.storopack.de](http://www.storopack.de)