
MOLDING



rEPS POUR LA CONSTRUCTION

ISOLANT ET DURABLE

rEPS LOW LAMBDA ET rEPS FLAME-RETARDANT OFFRENT DES PROPRIÉTÉS EXCEPTIONNELLES POUR LES BÂTIMENTS BAS CARBONE.

Storopack présente deux matières premières en PSE recyclé novatrices certifiées RecyClass : le rEPS Low Lambda et le rEPS Flame-Retardant sont conçus pour l'isolation hautes performances et les pièces techniques moulées. Les deux matériaux possèdent des propriétés exceptionnelles et contribuent à une réduction significative de l'impact environnemental dans les évaluations DEP et FDES, tout en étant conformes aux normes RE2020 en France pour les constructions neuves.

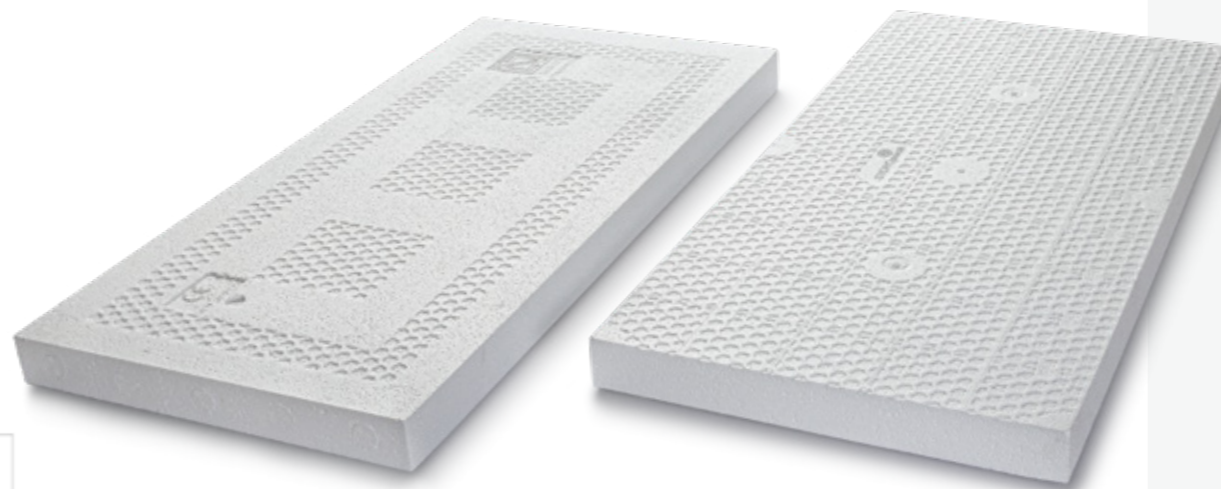
PRODUCTION INTERNE ET CERTIFICATION RecyClass

Les deux matériaux sont produits dans l'un des sites Storopack européens, sachant que le rEPS contient au moins 88 % de matières recyclées et qu'en plus, le processus de production est certifié RecyClass, ce qui contribue au recyclage et suprarécyclage en circuit fermé du PSE. Le rEPS contient des matières recyclées physiques, c'est-à-dire que le recyclage est direct et non par calcul du bilan massique. Par ailleurs, le rEPS est conçu pour éviter les microplastiques grâce à ses propriétés non friables.



rEPS LOW LAMBDA

Le rEPS Low Lambda présente des propriétés mécaniques parfaites et un lambda inférieur à celui du PSE standard, avec une valeur de 0,031-0,032 W/m.K (à 25 kg/m³). Il est idéal pour l'isolation, grâce à sa configuration alvéolaire innovante qui améliore la résistance thermique. Le rEPS Low Lambda est un matériau durable : il est facilement recyclable dans les processus de recyclage mécanique et composé essentiellement de matières recyclées (88 %) certifiées RecyClass. Le rEPS Low Lambda de Storopack est la première matière première sans graphite et entièrement recyclable qui constitue une solution durable pour le secteur de la construction.



Le rEPS Low Lambda et le rEPS Flame-Retardant conviennent tous deux aux applications de haute performance et bas carbone pour le secteur de la construction.

rEPS LL EN BREF

- ▶ MATIÈRE PREMIÈRE RECYCLÉE AVEC UNE MEILLEURE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE QUE LE PSE OU LE rEPS
- ▶ ALTERNATIVE DURABLE AU PSE CONTENANT DU GRAPHITE
- ▶ UTILISATION D'AU MOINS 88 % DE MATIÈRES RECYCLÉES CERTIFIÉES RecyClass
- ▶ CONVIENT AUX APPLICATIONS TELLES QUE LES PIÈCES DE CONSTRUCTION ISOLÉES OU LES PIÈCES MOULÉES POUR LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION ET HVAC

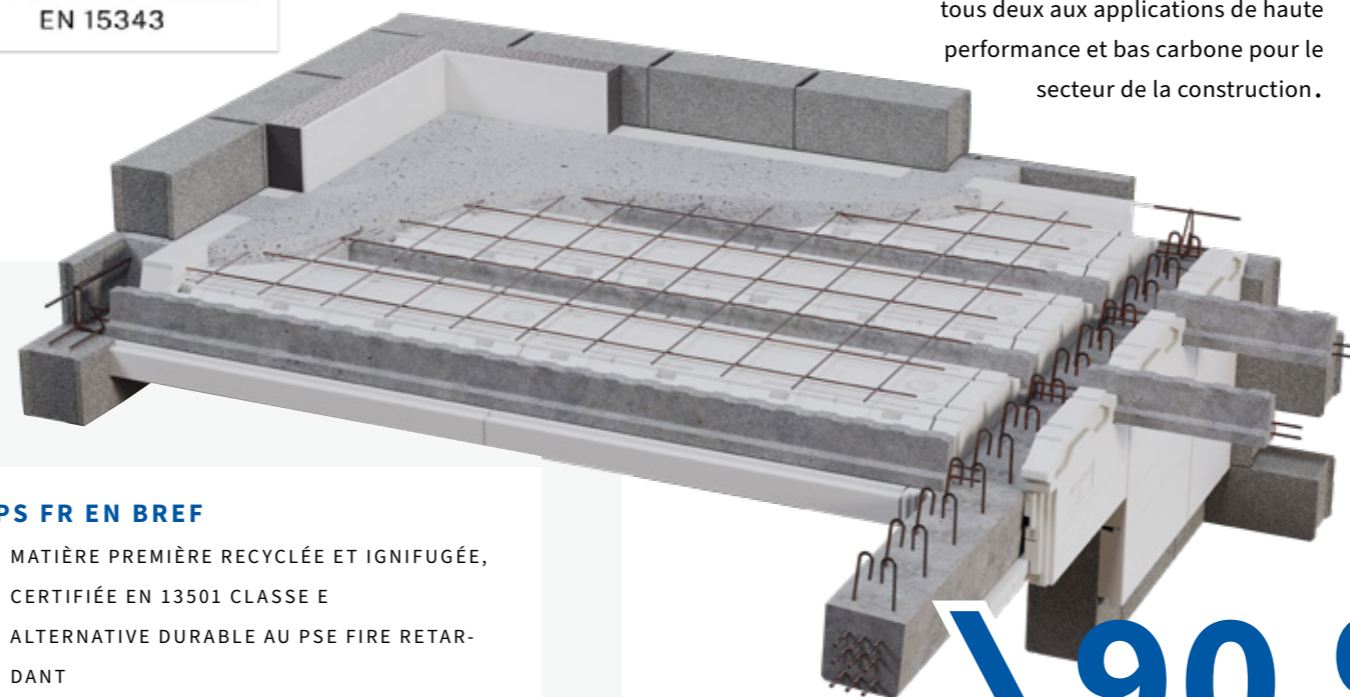


rEPS FLAME-RETARDANT

Le rEPS Flame-Retardant constitue une autre innovation de Storopack : il s'agit du premier PSE ignifugé fabriqué à partir de 95 % de matières recyclées destiné aux pièces moulées. Certifié EN 13501 Classe E, il est conforme aux exigences de l'UE pour le PSE, ce qui en fait le matériau idéal pour les panneaux isolants extérieurs (ETICS), les composants de fenêtres et volets roulants et les systèmes HVAC. La matière première ignifugée est entièrement recyclable. Elle constitue ainsi une alternative durable au PSE vierge et une innovation idéale pour les clients recherchant des bâtiments bas carbone.

rEPS FR EN BREF

- ▶ MATIÈRE PREMIÈRE RECYCLÉE ET IGNIFUGÉE, CERTIFIÉE EN 13501 CLASSE E
- ▶ ALTERNATIVE DURABLE AU PSE FIRE RETARDANT
- ▶ UTILISATION D'AU MOINS 95 % DE MATIÈRES RECYCLÉES CERTIFIÉES RecyClass
- ▶ CONVIENT AUX APPLICATIONS TELLES QUE LES ETICS ET LES FENÊTRES POUR LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION ET HVAC



↓ **90 %**
moins d'émissions de CO₂*

INNOVATION DURABLE

La certification ACV prouve que les deux nouvelles matières premières réduisent les émissions de CO₂ de 90 % par rapport au PSE vierge, phase A1, méthode 15804+A2.

STOROPACK - PERFECT PROTECTIVE PACKAGING

Partout où vous expédiez vos produits - nous voulons qu'ils soient bien protégés durant leur transport.

LE rEPS LOW LAMBDA ET LE rEPS FLAME-RETARDANT SONT SYNONY- MES D'INNOVATION DURABLE ET D'UNE MEILLEURE ISOLATION.

Le rEPS Low Lambda et le rEPS Flame-Retardant sont conçus pour l'isolation hautes performances et les pièces techniques moulées dans les secteurs tels que la construction, HVAC et les emballages à température dirigée. Les deux matériaux sont composés essentiellement de matières recyclées et contribuent significativement à réduire l'impact environnemental tout en offrant des propriétés exceptionnelles.

CONTACTEZ NOUS

Storopack France SAS

55, rue de la Noé Cottée
44230 St Sébastien sur Loire
France

T +33 (0)2 40 80 09 09

info@storopack.com
www.storopack.fr