

POUR LES PLANCHERS BAS

RE2020



**RECTOSTEN rEPS**  
**L'ENTREVOUS EN POLYSTRÈNE RECYCLÉ**  
RIEN NE SE PERD, RIEN NE SE CRÉE, TOUT SE TRANSFORME !

RECTOR®

# ENTREVOUS RECTOSTEN rEPS POUR DES CHANTIERS BAS CARBONE

## CONÇU POUR GARANTIR LA PERFORMANCE THERMIQUE

Notre ambition : répondre aux enjeux environnementaux et sociétaux de la construction de logements neufs en développant et mettant en œuvre des innovations durables.

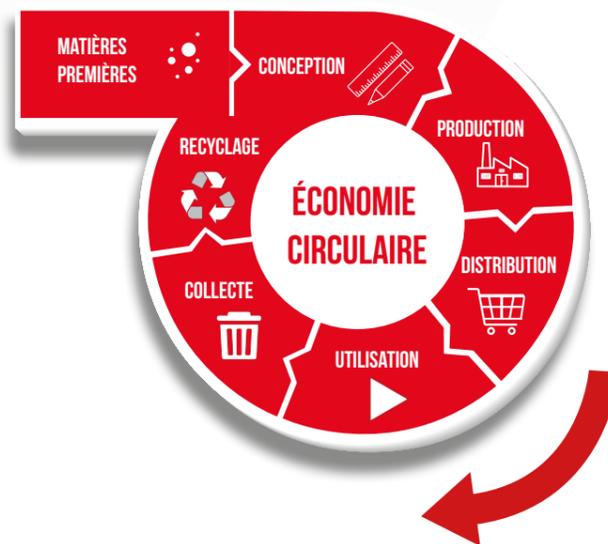
### VERS UNE CONSTRUCTION PLUS ÉCOLOGIQUE

Découvrez la nouveauté exclusive Rector ! Le **premier entrevous en polystyrène recyclé** pour le plancher bas. Adapté aux chantiers de **maisons individuelles** mais également en **logement collectif et ERP**, l'entrevous Rectosten rEPS allie habilement **diminution de l'empreinte carbone** des chantiers et **performance thermique**.

Bien connu des constructeurs, le **polystyrène** est aujourd'hui l'un des matériaux les plus pertinents pour **assurer l'isolation des bâtis**, sans surépaissir les planchers.

En France, **100 000 tonnes de polystyrène expansé (PSE)** sont consommées par année pour divers usages mais **seulement un tiers en est recyclé** alors même que les filières de traitement existent. C'est de ce constat et en connaissant les **atouts propres** à ce matériau que Rector a fait germer l'idée d'un **entrevous en polystyrène recyclé**.

Habitué à travailler avec des **fournisseurs locaux** et à mettre au cœur de son process **l'économie circulaire** en favorisant les approvisionnements de proximité, Rector a appliqué cette même méthode pour développer le Rectosten rEPS. En s'attelant à **mieux construire en consommant mieux et gaspillant moins**, Rector a trouvé des sources d'approvisionnement à côté de ses usines et bénéficie aujourd'hui du **seul entrevous polystyrène à 95% recyclé** disponible sur le marché garantissant le même niveau de performance thermique. Ce nouvel entrevous **décliné en trois références** vient **compléter la gamme d'entrevous isolants Rectosten de Rector** et présente un **nouveau levier pour baisser l'empreinte carbone** de vos projets.



AU MOINS 95% DE  
POLYSTYRÈNE  
RECYCLÉ

PERFORMANCES THERMIQUES INCHANGÉES



EMPREINTE CARBONE DIMINUÉE

DESIGN OPTIMISÉ

### DOMAINES D'EMPLOI

Le Rectosten rEPS se décline en **trois niveaux de performances thermiques** permettant d'atteindre l'UP16, l'UP19 et l'UP23.

L'entrevous Rectosten rEPS associé à notre gamme de poutrelles RS SE optimisées sans étau constitue un système ayant rejoint le **domaine traditionnel de la construction**, avec la publication, en septembre 2019, au catalogue AFNOR de la norme NF ; le DTU23.5. Il couvre les ouvrages courants en **maisons individuelles, bâtiments collectifs, résidentiels, tertiaires et industriels**.



# DIMINUTION DU POIDS CARBONE DE VOTRE PLANCHER BAS

## UN GAIN CARBONE SIGNIFICATIF

Grâce à l'apport de **matière recyclée** et à son design optimisé, le **Rectosten rEPS** permet de réaliser des gains carbonés significatifs sur le lot plancher. Rector bénéficie également de **FDES individuelles** sur les poutrelles permettant d'atteindre sur ce même lot **une diminution de l'empreinte carbone de 33% soit 9,15kg/m<sup>2</sup> eq CO<sup>2</sup>** (cas étudié sur une maison de 95 m<sup>2</sup> de plancher bas).



## PROFIL TECHNIQUE CARBONE ÉTUDE ACV TECHNIQUE

L'étude suivante a été réalisée sur une **maison individuelle** dont la superficie est de **95 m<sup>2</sup> en plancher bas**. Elle compare le poids carbone d'un **plancher dit classique** composé d'un **entrevous Rectosten UP19** (non recyclé, FDES collective), et de **poutrelles 130** à celui du **système de plancher poutrelle Equatio VS optimisé** comprenant des **Rectosten rEPS UP19** bénéficiant d'une FDES individuelle et de **poutrelles RS SE 130**.

	PLANCHER CLASSIQUE*	EQUATIO VS OPTIMISÉ	
Entrevous UP 19	18,4 kg/m <sup>2</sup> eq CO <sub>2</sub>	11,05 kg/m <sup>2</sup> eq CO <sub>2</sub>	-40%
Poutrelle 130	7,6 kg/m <sup>2</sup> eq CO <sub>2</sub>	5,36 kg/m <sup>2</sup> eq CO <sub>2</sub>	-25%

\*plancher dalle pleine épaisseur 20 cm en béton CEM II

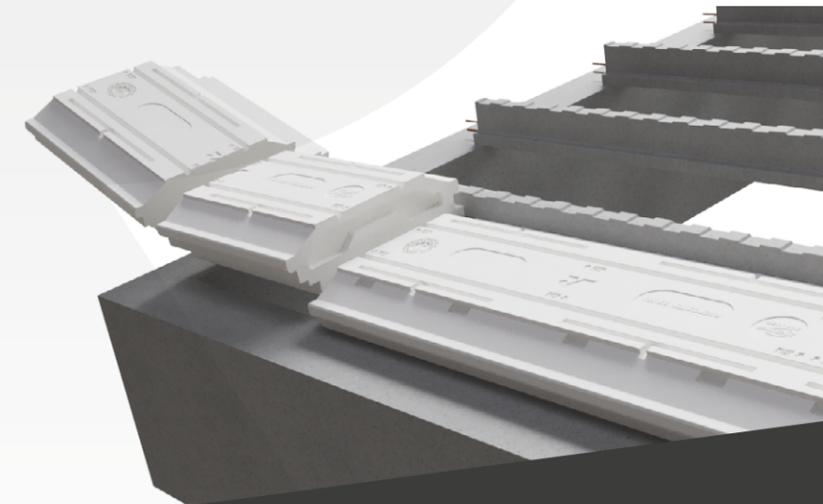


Grâce au plancher optimisé, l'empreinte carbone de la superstructure-maçonnerie a baissé d'environ 10%.

# RÉDUCTION DES DÉCHETS & CALEPINAGE OPTIMISÉ

## LE CALEPINAGE, C'EST MALIN !

Être **vertueux et attentif à son bilan carbone** est un impératif au regard de la **RE2020**. L'un des autres enjeux est la **gestion des déchets** sur les chantiers. Afin de réduire au maximum notre impact, Rector propose pour chaque chantier **un plan de pose optimisé**. Ainsi, et pour éviter la **surconsommation** et les **chutes inutiles**, vous pourrez bénéficier de notre expertise pour mettre en œuvre **un calepinage en parquet**.



LE RECTOSTEN rEPS EST COMPATIBLE AVEC LA BOX RUPTEUR DE PONTS THERMIQUES POUR VIDE SANITAIRE. ELLE PERMET D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES THERMIQUES LINÉIQUES DU PLANCHER.



## LE RECTOSTEN rEPS EN ACTION

Rendez-vous sur chantier pour assister à la pose du **premier plancher bas** réalisé avec l'entrevous Rectosten rEPS !



FLASHEZ POUR VOIR LA VIDÉO !

**VOTRE AVIS COMPTE !**

Cliquez sur le site le plus proche  
pour laisser un commentaire

## SITES DE PRODUCTION

### ■ 13 BERRE L'ÉTANG

ZAE Parc Euroflory  
RD 21 - 505, allée Jean Perrin  
13130 BERRE L'ÉTANG  
Tél. 04 42 10 82 10 / Fax : 04 42 46 43 89

### ■ 37 SAINT-PIERRE-DES-CORPS

3, rue de la Poudrerie - CS 10339  
37705 ST-PIERRE-DES-CORPS Cedex  
Tél. 02 47 44 17 47 / Fax : 02 47 44 31 59

### ■ 60 LONGUEIL SAINTE-MARIE

670, rue du Bief  
60126 LONGUEIL STE-MARIE  
Tél. 03 44 38 38 00 / Fax : 03 44 40 57 25

### ■ 68 MULHOUSE

12, rue Saint-Amarin  
68200 MULHOUSE  
Tél. 03 89 59 67 59 / Fax : 03 89 59 67 60

### ■ 27 COURCELLES SUR SEINE

Voie Jean Luc Recher - ZA du Catillon  
27940 COURCELLES SUR SEINE  
Tél. 02 32 53 54 55  
Fax : 02 32 52 99 35

### ■ 38 VOREPPE

CS 1015 - 220 route de Voiron - RD 1075  
38343 VOREPPE Cedex  
Tél. 04 76 50 84 44 / Fax : 04 76 56 68 83

### ■ 63 RAVEL

4, Le Mas  
63190 RAVEL  
Tél. 04 73 73 38 00 / Fax : 04 73 73 38 01

### ■ 79 CELLES-SUR-BELLE

Rue Pierre Billard - ZI des Chaillettes  
79370 CELLES-SUR-BELLE  
Tél. 05 49 79 80 12 / Fax : 05 49 32 90 88

### ■ 31 TOURNEFEUILLE

9, boulevard Marcel Paul  
31170 TOURNEFEUILLE  
Tél. 05 34 36 98 25 / Fax : 05 34 36 98 26

### ■ 44 COUËRON

8, route St Etienne de Montluc  
La Croix Gicquiaud  
44220 COUËRON  
Tél. 02 40 86 58 77 / Fax : 02 40 38 02 46

### ■ 67 WEYERSHEIM

24, rue du Ried  
67720 WEYERSHEIM  
Tél. 03 88 69 21 01 / Fax : 03 88 69 27 37

### ■ 86 DANGÉ SAINT ROMAIN

94, route de Piolant  
86220 DANGÉ SAINT ROMAIN  
Tél. 05 49 86 44 19

## AGENCES ET DÉPÔTS

### ■ 33 SAINT LOUBÈS

2, Avenue du Vieux Moulin - BP 5  
33451 SAINT LOUBÈS Cedex  
Tél. 05 56 77 26 47 / Fax. 05 56 77 26 43

### ■ 57 HAGONDANGE

Z.A. du Nouveau Monde  
57300 HAGONDANGE  
Tél. 03 87 51 58 59 / Fax : 03 87 51 82 83

### ■ 34 SAINT-THIBÉRY

Z.A. La Crouzette  
34630 SAINT-THIBÉRY  
Tél. 04 67 11 93 52 / Fax : 04 67 01 29 89

### ■ 91 AVRAINVILLE

Angle CD 26 - RN 20 - Les Cheminets  
91630 AVRAINVILLE  
Tél. 01 64 91 92 00 / Fax : 01 64 92 08 96

### ■ 54 LUDRES

Z.I.- 762, rue Pierre et Marie Curie  
54710 LUDRES  
Tél. 03 83 25 75 05 / Fax : 03 83 26 17 51

## SIÈGE SOCIAL

■ RECTOR LESAGE SAS - 16, rue de Hirtzbach - B.P. 2538 68058 MULHOUSE Cedex - Tél. 03 89 59 67 50 - info@rector.fr

Pour trouver l'agence,  
le dépôt ou l'unité de production  
le plus proche :

[www.rector.fr](http://www.rector.fr)

MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE

 **RECTOR®**