

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.

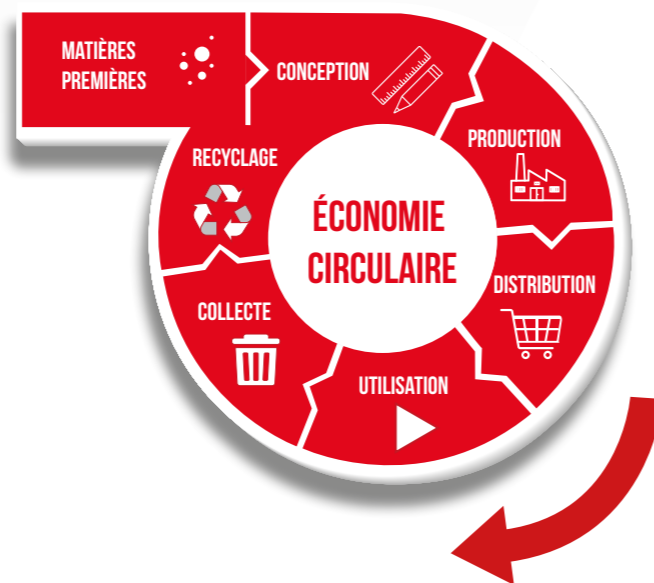
VERS UNE CONSTRUCTION PLUS ÉCOLOGIQUE

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/m² eq CO²** (cas étudié sur une maison de 95 m² 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 m² 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 ² eq CO ₂	11,05 kg/m ² eq CO ₂	-40%
Poutrelle 130	7,6 kg/m ² eq CO ₂	5,36 kg/m ² eq CO ₂	-25%

*plancher dalle pleine épaisseur 20 cm en béton CEM II

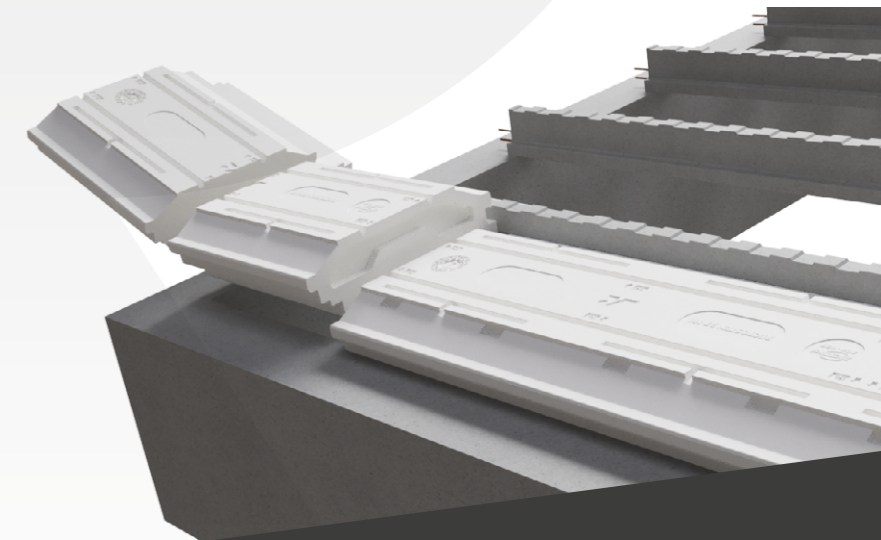


Grâce au plancher optimisé, l'empreinte carbone de la superstructure-maçonnerie a baissé d'environ 10%.

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

MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE

 **RECTOR®**