

Rapprochons nos compétences

Nos conseillers techniques connaissent votre terrain

PLANCHERS RE 2020

Solutions pour planchers haut de sous-sol et toit-terrasse
Votre foyer en toute sécurité

PIBRAC

Rue de la Briqueterie
31820 Pibrac
Téléphone : 05 61 30 61 60

SAINT-PIERRE-DES-CORPS

La Ballastière
37705 Saint-Pierre-des-Corps
Téléphone : 02 47 63 40 23

MARTILLAC

1, Chemin de la Grange
33650 Martillac
Téléphone : 05 56 72 71 00

VILLENEUVE-LÈS-MAGUELONE

769, Avenue du Moulin de la Jasse
34750 Villeneuve-lès-Maguelone
Téléphone : 04 67 69 02 44

PERPIGNAN

Rue Paul Langevin
66000 Perpignan
Téléphone : 04 68 85 50 29

CELLES-SUR-BELLE

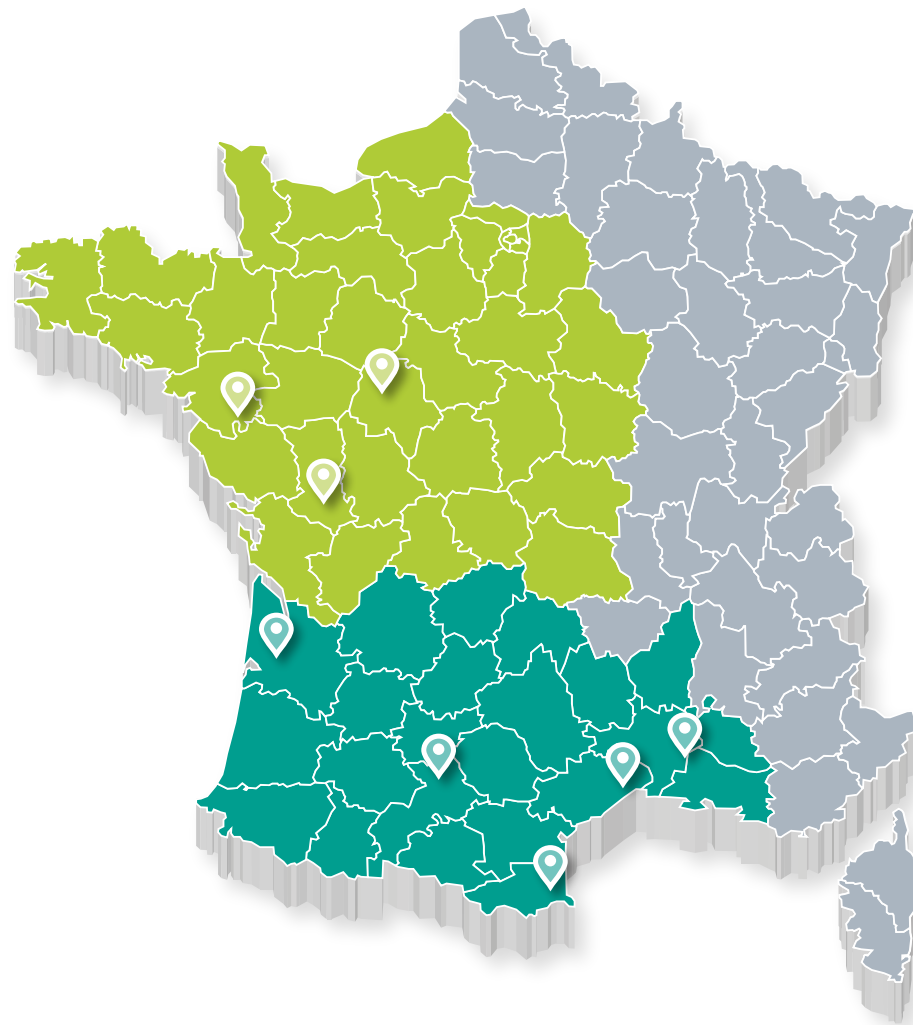
ZI Chaillettes
79370 Celles-sur-Belle
Téléphone : 05 49 79 03 81

SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE

Transport Ageneau
Maison Neuve
44980 Sainte-Luce-sur-Loire
Téléphone : 02 47 63 40 23

ARLES

13 avenue Nicolas Copernic
13200 Arles
Téléphone : 07 72 00 59 17



POUR EN SAVOIR PLUS

Des informations commerciales

Un renseignement technique

www.neo-plancher.fr

Neo P&MR - Rue de la Briqueterie - 31820 PIBRAC - Tél. : 05 61 30 61 60 - Fax : 05 61 30 63 11
Neo P&MR est la marque commerciale de PLANCHERS FABRE SA

neo
PLANCHERS & MURS RÉINVENTÉS



neo
PLANCHERS & MURS RÉINVENTÉS



neo

PLANCHERS & MURS RÉINVENTÉS

Quand un spécialiste des poutrelles bétons s'allie à une référence du plancher, la performance est au rendez-vous : **Neo P&MR** allie le meilleur de LB7 et de Planchers Fabre, pour devenir la nouvelle marque-signature des planchers actuels.

Moderne, Neo P&MR est née avec son époque et ne propose que les toutes dernières technologies pour répondre à la nouvelle réglementation **maisons RE 2020**.

NEO P&MR RÉPOND AUX PLUS HAUTS STANDARDS ACTUELS ET À VENIR!





CONFORME
RE 2020



PARCE QU'ON NE JOUE PAS AVEC LE FEU

quand on parle sécurité, Neo P&MR a créé Neoset Feu : une solution tout-en-un, prête à poser, haute sécurité. Objectif : protéger les habitations et ses occupants des flammes et des fumées – qui peuvent atteindre de 600°C à plus de 1000°C en quelques minutes dans des locaux confinés !

C'EST DANS LA BOÎTE

et c'est tout simple : Neo P&MR a tout réuni dans une seule boîte pour répondre à tous les chantiers. Fini les différents produits à acheter, Neoset Feu a pensé à tout : dans la boîte, la bonne et unique référence de rupteurs feu, qu'importe l'épaisseur de plancher.

Neoset Feu : la référence n°1 qui remplace 20 articles.

LE PLANCHER COUPE-FEU TOUS TERRAINS

De la cave, en passant par le sous-sol et jusqu'au toit terrasse, Neoset Feu permet de réaliser un plancher coupe feu (REI 15 min).

Et parce que votre temps est précieux, Neo P&MR a encore simplifié la pose : fixation du doublage des murs tous les 60 cm, et emboîtements prévus pour une fixation aisée des rupteurs, un jeu d'enfant. La mise en œuvre est claire, intuitive, efficace partout.

PERFORMANCE THERMIQUE EXIGÉE

Neo P&MR conçoit des solutions optimisées à la source – c'est notre secret pour vous offrir de tels rapports performance/prix, sans jamais déroger à la qualité. Tout est optimisé ! Grâce à des entrevous isolants, la performance thermique surfacique est intégrée dans le plancher et les ponts thermiques sont réduits grâce à l'utilisation de Neoset Feu.

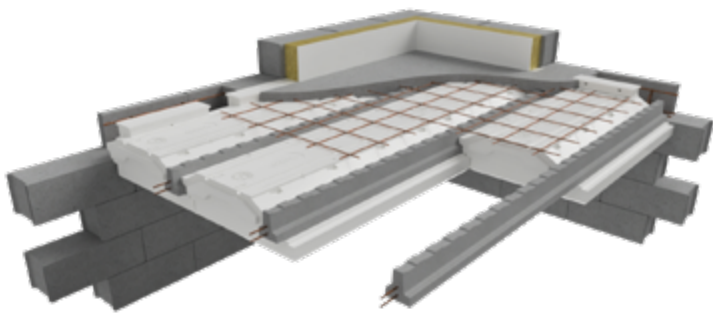
Cerise sur le plancher : rupteurs thermiques et accessoires de fixation sont réunis dans la même boîte – conformité RE 2020 garantie et logistique de vos chantiers simplifiés. Quand on vous dit que Neo P&MR a pensé à tout...



HAUTE SÉCURITÉ. FACILE À POSER. LA RÉFÉRENCE N°1.

Plancher haut de sous-sol et garage

Plancher Fabrisol M1 + **Neoset Feu**



DESCRIPTION

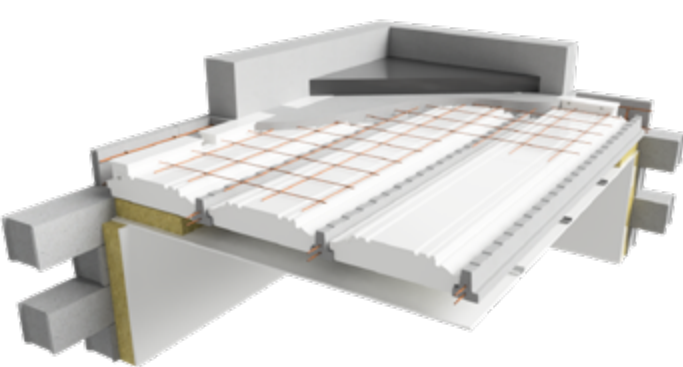
L'association des **entrevous isolants Fabrisol M1** et du système **Neoset Feu** optimisent les performances du plancher et multiplient les atouts :

- pour une **isolation maximale** au rapport coût/performance optimal
- assure le coupe feu
- sous-face décorative
- compatible avec les toutes les épaisseurs de 12+5 à 23+5

RESISTANCE THERMIQUE
Fabrisol 15 M1 (R = 6,15) + Neoset Feu
Fabrisol 19 M1 (R = 5,00) + Neoset Feu
Fabrisol 23 M1 (R = 4,00) + Neoset Feu
Fabrisol 27 M1 (R = 3,30) + Neoset Feu
Fabrisol 30 M1 (R = 2,95) + Neoset Feu

Plancher toit-terrasse

Plancher **NeoStyrène Coffrant** + **Neoset Feu**



DESCRIPTION

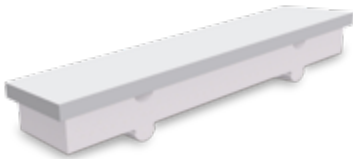
La solution **Neoset Feu** en complément du **NeoStyrène® Coffrant** est la plus adaptée pour traiter les ponts thermiques en périphérie du plancher et le point de rosée du plancher toit-terrasse.

La **performance thermique du NeoStyrène® Coffrant** permet d'avoir une isolation surfacique et solution **Neoset Feu**, de traiter les ponts thermiques sans placer d'isolant sous plancher.

- Sous avis technique
- Justification du point de rosée
- Rupteurs résistants au feu lors de la réalisation de l'étanchéité
- Compatible avec toutes les épaisseurs de 12+5 à 23+5

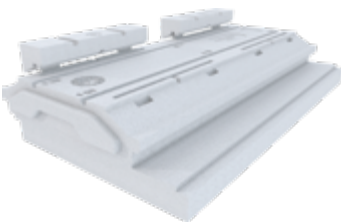
RESISTANCE THERMIQUE
NeoStyrène® 12 (R=0,90) + Neoset Feu

Une solution packagée



1 | Rupteurs d'about

Pour corriger les ponts thermiques en about de planchers Neo P&MR.



2 | Rupteurs de rive

Pour corriger les ponts thermiques en rive de planchers Neo P&MR.



CONTENU D'UN PACK NEOSSET

- 1.** Rupteurs d'about feu x11
- 2.** Rupteurs de rive feu x7
- 3.** Pointes d'ancrage x36



3 | Pointes d'ancrage

Pour fixer les rupteurs d'about et de rive.

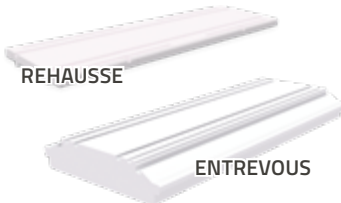
Neoset Feu

Les composants du plancher

Plancher haut de sous-sol

ENTREVOUS FABRISOL M1				
	Dimension l x h x L (mm) <i>L = longueur h = hauteur coffrante l = épaisseur languette</i>	Poids (kg/u)	Quantité / paquet (unité)	Entraxe (cm)
FABRISOL 30 M1	43 x 120 x 1180	1,90	32	60
FABRISOL 27 M1	55 x 120 x 1180	2,06	30	60
FABRISOL 23 M1	77 x 120 x 1180	2,37	28	60
FABRISOL 19 M1	110 x 120 x 1180	2,82	24	60
FABRISOL 15 M1	147 x 120 x 1180	3,31	18	60

Plancher toit-terrasse

ENTREVOUS NEOSTYRENE COFFRANT			
	Entrevous NéoStyrène coffrant M1 <i>orange = longueur bleu = hauteur de l'entrevous vert = épaisseur de la rehausse</i>	Rehausse NéoStyrène 30 mm M1	Rehausse NéoStyrène 80 mm M1
Dimension l x h x L (mm)	540 x 120 x 1235	350 x 30 x 1180	350 x 80 x 1180
Poids (kg/u)	1,23	0,164	0,39
Nombre de pièces	80 / palette	50 / paquet	90 / paquet
Entraxe (cm)	60	-	-

Tableaux PSI



Psi, ou coefficient de pont thermique linéique, est une grandeur permettant de quantifier les déperditions de chaleur à la jonction mur/plancher d'un bâtiment. Pour limiter ces déperditions en isolation par l'intérieur, il y a donc lieu de placer des rupteurs de ponts thermiques.

FABRISOL M1 + NEOSET FEU				
PLANCHER SOUS-SOL				
Valeurs PSI linéique (w/m.k)				
	12+5			
	doublage	about	rive	moyen 60/40
maçonnerie courante	120	0,27	0,15	0,22
	140	0,27	0,15	0,22
maçonnerie type A	120	0,26	0,15	0,22
	140	0,26	0,15	0,22

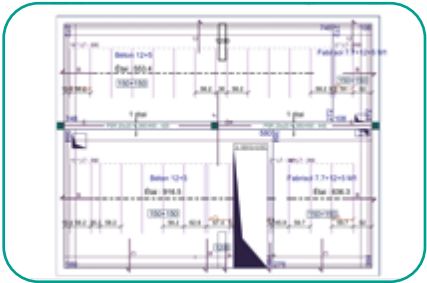
NEOSTYRENE COFFRANT + NEOSET FEU				
PLANCHER TOIT-TERRASSE				
Valeurs PSI linéique (w/m.k)				
	12+5			
	doublage	about	rive	moyen 60/40
maçonnerie courante	120	0,14	0,06	0,11
	140	0,13	0,06	0,10
maçonnerie type A	120	0,13	0,06	0,10
	140	0,13	0,06	0,10

CARACTERISTIQUES MECANQUES			
Montage	Poids mort (daN/m²)	Litrage (L/m²)	Portée maximale avec étau
12+5	179	64	5,3
15+5	225	76	6,3
20+5	280	96	7,5

*hypothèse : plancher sans continuité avec chargement 140+150

Notice de pose

PLAN DE POSE / NOMENCLATURE



- Le bureau d'études fournit à chaque chantier un plan de pose accompagné des recommandations de mise en œuvre.
- Chaque composant du plancher fait l'objet d'une vérification garantissant le respect de la réglementation.

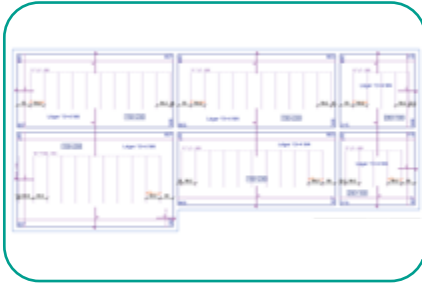
POSE DES POUTRELLES



Les poutrelles sont livrées en même temps que les Neoset Feu. Le type et la longueur des poutrelles sont renseignés sur une étiquette à chaque poutrelle.



La pose des poutrelles s'effectue sur des appuis parfaitement arasés.



Le départ de la pose des poutrelles est repéré sur le plan de pose par une flèche.



Le nombre et la position des étais sont mentionnés sur le plan de pose.

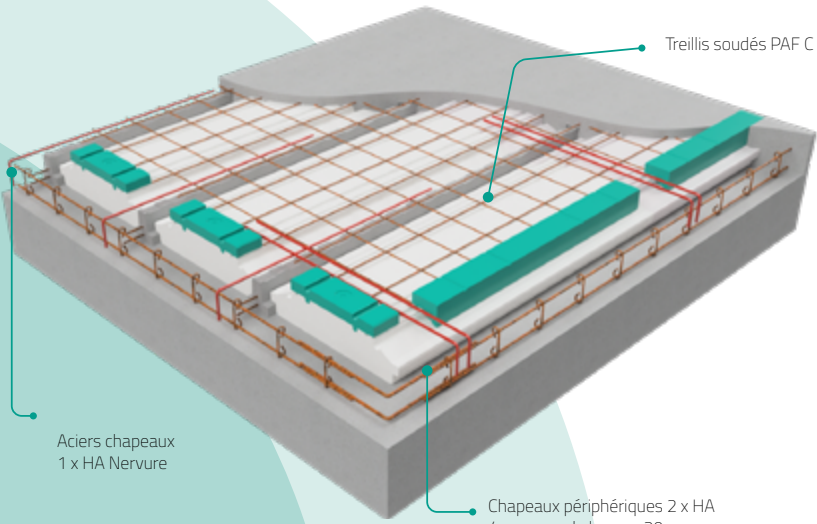


Les rupteurs de rives feu et d'about feu, se clipsent simplement.



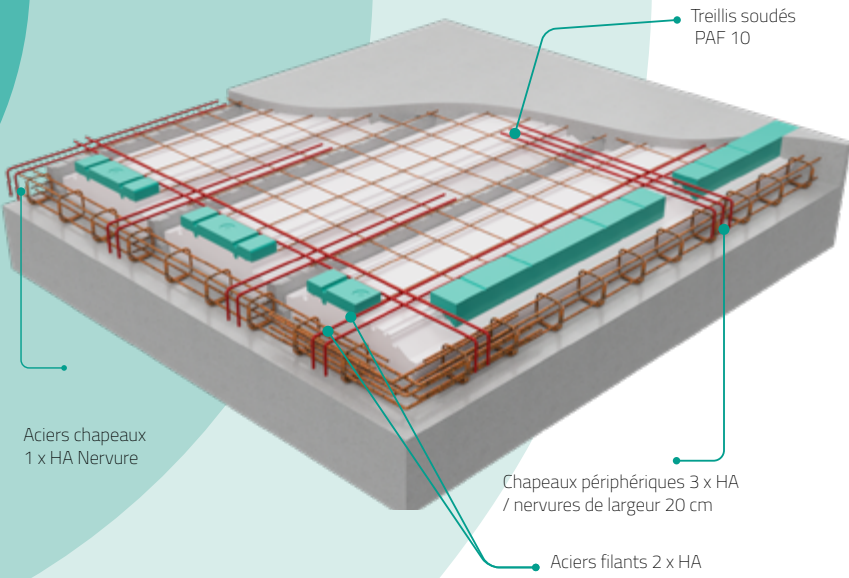
2 pointes d'ancrage consolident la pose.

Ferraillage



La quantité d'acier diffère selon la zone sismique dans laquelle se fait la construction. Elle est indiquée sur nos plans de pose et sur la nomenclature. Les schémas ci-après, représentent les dispositions spécifiques relatives à l'utilisation de la solution Neoset Feu.

ZONE SISMIQUE 1 (TRÈS FAIBLE), 2 (FAIBLE) : Dispositions conformes au CPT Plancher et AT Rupteurs. La position et la quantité des aciers sont repérées sur le plan de préconisations de pose Planchers Neo P&MR.



ZONE SISMIQUE 3 (MODÉRÉE) ET 4 (MOYENNE) : Dispositions conformes au CPT Plancher et AT Rupteurs. La position et la quantité des aciers sont repérées sur le plan de préconisations de pose Planchers Neo P&MR.

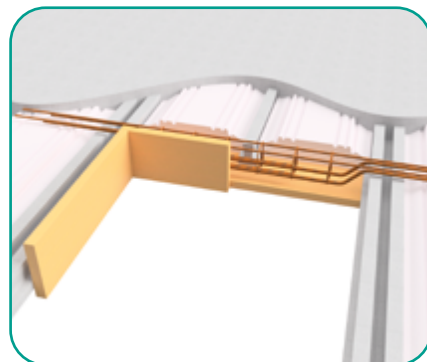
LES POINTS SINGULIERS



Le traitement du faux entraxe :
fini les côtes de départ imposées en fonction du type de rupteur. Grâce au rupteur de rive sécable, vous avez la possibilité de gérer le faux entraxe sur la dernière travée.



La réalisation d'un biais :
la découpe de l'entrevous sera effectuée en biais afin d'obtenir un appui de 3 cm contre le mur. Il suffit de fixer les rupteurs sur la partie supérieure de l'entrevous afin de respecter la continuité du doublage des murs.



La pose des chevêtres :
le chevêtre permet de supporter les poutrelles interrompues par la présence de trémie. Le nombre de poutrelles supportant le chevêtre est préconisé dans le plan de pose plancher Neo P&MR.



LE COULAGE DE LA DALLE

- Le béton est déversé sur les appuis, puis réparti de façon uniforme vers le centre des travées en évitant les masses de béton ponctuelles.
- La résistance du béton à la compression à 28 jours doit être de 25MPa au minimum. Enlèvement des étais 3 semaines minimum après le coulage de la dalle

Accessoires

Entretoise d'étalement

L'entretoise d'étalement Fabrisol est un support permettant d'étayer les planchers sur sous-sol ou garage en toute sécurité, de protéger les entrevous des traces de bastaings et d'assurer l'esthétique de la sous-face Décor.

Dimensions (mm) 125 x 120 x 76
Conditionnement : 24 pièces/boîte
Poids (kg) : 0,26

L'entretoise d'étalement permet d'étayer en toute sécurité un plancher Fabrisol M1. L'entretoise traverse l'entrevous jusqu'au contact de la poutrelle. Ainsi la sous face décor est préservée
(pas de marquage et de pianotage d'entrevous et pas d'écrasement de languette).



MISE EN ŒUVRE

- Les entretoises se fixent sous les poutrelles : grâce aux marques discrètes sous les entrevous Fabrisol M1, vous repérez facilement l'emplacement de fixation.
- Enfoncer les entretoises jusqu'au contact de la poutrelle.
- Placer le bastaing au contact de l'entretoise, sans forcer.
- Après l'enlèvement des étais, retirer les entretoises et les récupérer pour la prochaine utilisation.



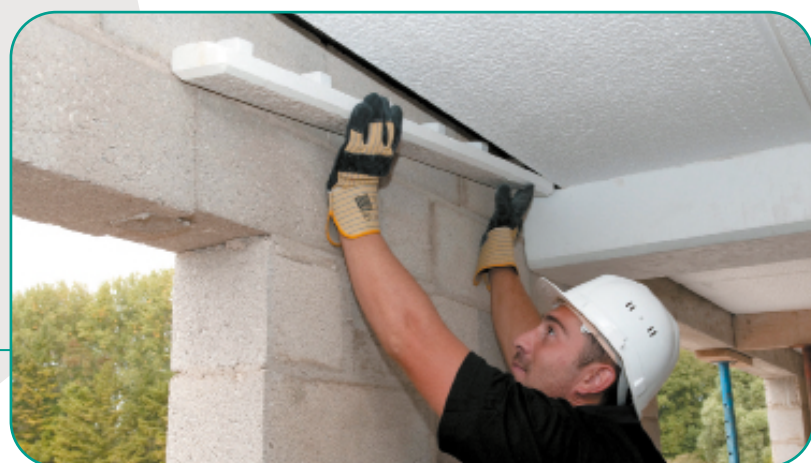
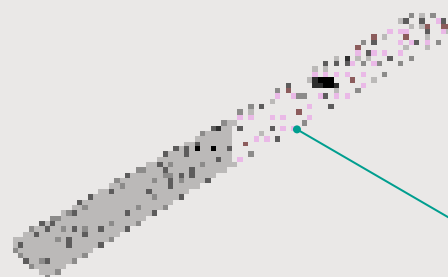
Entrevous Compatibles :
Fabrisol M1 Up 30 à 19 M1 Décor
Fabrisol M4 Up 40 à 19 M4

Accessoires



Languette de jumelage

La Languette de jumelage se pose au-dessous d'une poutrelle non recouverte par l'entrevous fabrisol M1 (ex : poutrelle jumelée). Elle permet de traiter le pont thermique tout en respectant l'esthétique de la sous-face décor du plancher.



Coque de poutre

La coque de poutre permet de traiter le pont thermique du refend sous face d'un plancher. En Polystyrène, elle se pose au-dessous d'une poutre 20x20.

