

Solutions RT 2012 pour planchers vide sanitaire en maison individuelle  
**La performance à vos pieds**





# neo

## PLANCHERS & MURS RÉINVENTÉS

**Q**uand 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 RT2012.**

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





### LE DERNIER CRI AU MEILLEUR PRIX

Dernière arrivée sur le marché, Neo P&MR a pris en compte les critères économiques dès la conception de ses produits. Optimisées à la source, toutes nos offres présentent ainsi le meilleur rapport performance/prix possible, sans jamais déroger sur l'exigence de qualité.

### SUR MESURE, SUR VOTRE TERRAIN

Parce qu'aucun sol ne ressemble à un autre, Neo P&MR sait adapter son offre en fonction de votre terrain. Car c'est de là que nous venons : du terrain. Aussi, un conseiller technique de votre région vous est dédié, avec une parfaite connaissance de vos spécificités locales.

### PIEDS SUR TERRE ET MISE EN BOÎTE

C'est marqué jusque dans notre nom : « **Neo P&MR** », pour « **Planchers & Murs Réinventés** » : nous avons réinventé le sol des habitats pour atteindre un niveau d'isolation supérieur, avec une approche pragmatique. Par exemple, en choisissant de réunir les rupteurs thermiques et accessoires de pose dans une même boîte (Neoset®), Neo P&MR simplifie la logistique et la mise en œuvre du plancher isolant.



CONFORME  
**RT2012**

### ENTRE NOUS, C'EST L'ENTRE-VOUS QUI COMPTE

Seule l'épaisseur de l'entrevous isolant NeoStyrène® varie.  
Pour atteindre les performances nécessaires, le choix du set et l'épaisseur de l'entrevous NeoStyrène® sont déterminants.  
Pas d'incidence sur les autres corps d'état.  
Pas de sur-épaisseur de plancher influant sur les hauteurs de doublage, de cloisons et de seuils de menuiserie.  
Pas de doute : Neo P&MR vous simplifie la vie.

### LA POSE S'IMPOSE

Pourquoi poser complexe quand on peut poser plus simple ?  
Grâce à leur conception moderne, les kits rupteurs Neoset et Neoset® s'assemblent intuitivement, sans mesure complexe ni multiple ajustement.  
Les entrevous et rupteurs ont des encoches qui facilitent leur pose. Fini les mesures, les rupteurs thermiques sont positionnés au bon endroit – simple, instinctif et efficace.  
Côté accessoires, les adaptateurs de refend garantissent l'étanchéité du plancher en un clic. Les suspentes de canalisations permettent de fixer durablement vos évacuations.



SIMPLE, RAPIDE,  
PERFORMANT.  
NEO SAIT CE QUI  
COMPTE VRAIMENT.

# 3 solutions modulables...

...en fonction de la région de construction, de l'orientation et du type de maison.

**P**arce que votre projet ne ressemble à aucun autre, **Neo P&MR** vous offre différents niveaux de performance en combinant astucieusement plancher **Neo P&MR**, **Neoset** et **Neoset®**.

## Plancher NeoStyrène® + Neoset + isolant

Inclut le traitement des ponts thermiques en périphérie.



### DESCRIPTION

La solution rentable à privilégier quand il est nécessaire d'ajouter une **couche d'isolant sous une dalle flottante**. Une performance de l'isolant **réduite à un R de 1,30**, grâce aux atouts techniques des entrevous NeoStyrène® et des rupteurs.

### RESISTANCE THERMIQUE

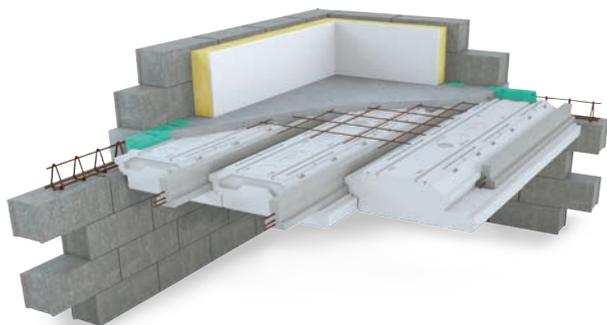
NeoStyrène® 11 (R=8,50) + <b>Neoset</b> + isolant R=1,30
NeoStyrène® 15 (R=6,15) + <b>Neoset</b> + isolant R= 1,30
NeoStyrène® 19 (R=5,00) + <b>Neoset</b> + isolant R=1,30
NeoStyrène® 23 (R=4,00) + <b>Neoset</b> + isolant R=1,30
NeoStyrène® 27 (R=3,30) + <b>Neoset</b> + isolant R=1,30
NeoStyrène® 30 (R=3,00) + <b>Neoset</b> + isolant R=1,30

## Plancher NeoStyrène® + Neoset

Solution économique pour système de chauffage performant (pompe à chaleur ou gaz).



Solution adaptée pour  
**CHAUFFAGE PERFORMANT**



### DESCRIPTION

La solution **accessible et performante**. Grâce à **Neoset**, optimisez les performances du plancher **Neo P&MR** avec de multiples atouts :

- entrevous isolants NeoStyrène® **réduit au strict minimum**
- pour une **isolation maximale** au rapport coût/performance optimal.

### RESISTANCE THERMIQUE

NeoStyrène® 11 (R = 8,50) + **Neoset**

NeoStyrène® 15 (R = 6,15) + **Neoset**

NeoStyrène® 19 (R = 5,00) + **Neoset**

NeoStyrène® 23 (R = 4,00) + **Neoset**

NeoStyrène® 27 (R = 3,30) + **Neoset**

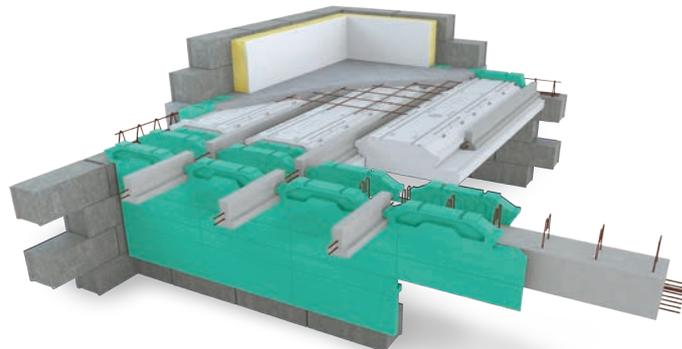
NeoStyrène® 30 (R = 2,99) + **Neoset**

## Plancher NeoStyrène® + Neoset⊕

Inclut le traitement de l'intégralité des ponts thermiques en périphérie et en refend.



Solution haute performance pour  
**SYSTÈME DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**



### DESCRIPTION

La solution ultime et facile à installer pour les chantiers très exigeants :

- **implantations difficiles** : zones climatiques, altitude, orientation ...
- **effet joule** : quand l'énergie et les équipements choisis exigent un meilleur bâti.

**Neoset⊕** est la configuration idéale pour améliorer la performance du plancher sans recourir à un isolant sous dalle flottante.

### RESISTANCE THERMIQUE

NeoStyrène® 11 (R=8,50) + **Neoset⊕**

NeoStyrène® 15 (R=6,15) + **Neoset⊕**

NeoStyrène® 19 (R=5,00) + **Neoset⊕**

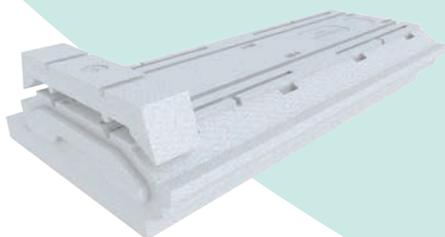
NeoStyrène® 23 (R=4,00) + **Neoset⊕**

# Des solutions packagées

## neoset

### CONTENU D'UN PACK NEOSET

1. Rupteurs d'about x11
2. Rupteurs de rive x7
3. Connecteurs NeoStyrène® x6
4. Suspentes de canalisation x3
5. Pointes d'ancrage x20



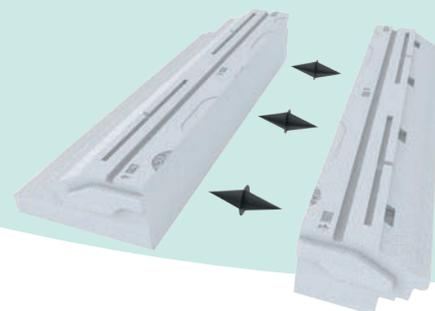
### 1 | Rupteurs d'about

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.



### 3 | Connecteurs NeoStyrène®

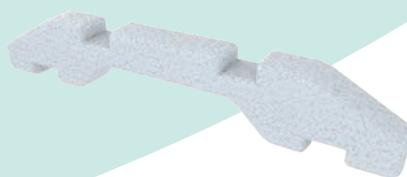
Pour traiter les faux entraxes. Conserve la résistance mécanique et la performance thermique de l'entrevous NeoStyrène® et se découpe facilement.

# neosest+



## CONTENU D'UN PACK NEOSET+

1. Rupteurs d'about x6
2. Rupteurs de rive x5
3. Connecteurs NeoStyrène® x3
4. Suspentes de canalisation x2
5. Pointes d'ancrage x12
6. Adaptateurs de rupteur de refend x3
7. Rupteurs de refend x6



### 4 | Suspentes de canalisation

Pour fixer durablement et solidement vos canalisations. Compatible avec tous les types d'évacuation et nos entrevous NeoStyrène®. Permet un gain de temps.

### 5 | Pointes d'ancrage

Pour fixer les rupteurs d'about et de rive.

### 6 | Adaptateurs de rupteur de refend

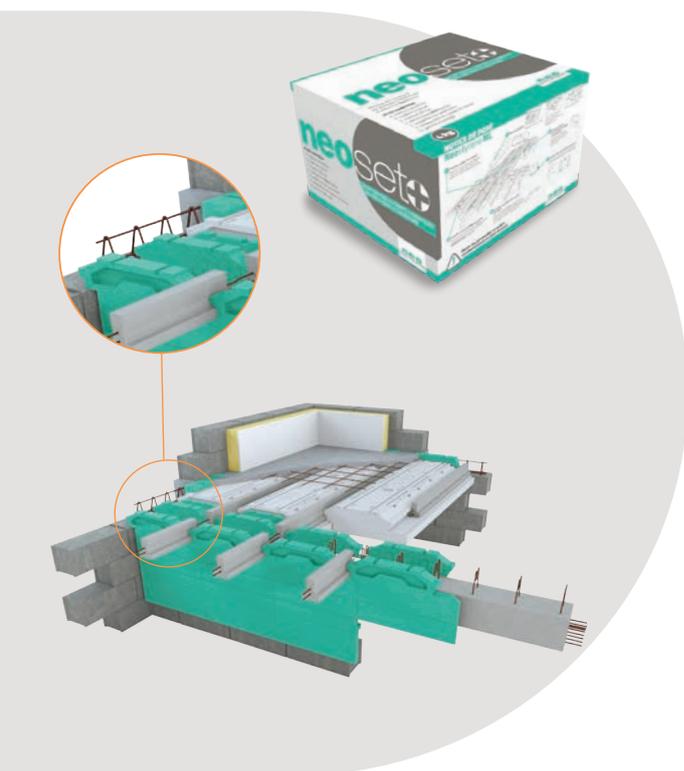
Pour garantir la sécurité et l'étanchéité du plancher. Se place entre le rupteur de refend et l'entrevous NeoStyrène®.

### 7 | Rupteurs de refend

Pour corriger les ponts thermiques en sous face de plancher sur refends et poutre Neo P&MR.

# 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 pont thermique.



## TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES AVEC LA SOLUTION NEOSSET OU NEOSSET⊕

Entrevous isolant sans plancher chauffant, sans isolation sous chape avec rupteurs d'about et rupteurs de rive

Valeurs PSI linéique (w/m.k) - Demande d'Avis Technique en cours

	12+5			15+5		
	about	rive	moyen 60/40	about	rive	moyen 60/40
maçonnerie courante	0,21	0,12	0,17	0,29	0,19	0,25
type B	0,2	0,11	0,17	0,28	0,19	0,24
type A	0,19	0,11	0,16	0,27	0,18	0,23

Entrevous isolant avec plancher chauffant, avec isolation sous chape avec rupteurs d'about et rupteurs de rive

Valeurs PSI linéique (w/m.k) - Demande d'Avis Technique en cours

	12+5			15+5		
	about	rive	moyen 60/40	about	rive	moyen 60/40
maçonnerie courante	0,07	0,05	0,06	0,08	0,07	0,08
type B	0,07	0,05	0,06	0,1	0,07	0,09
type A	0,07	0,05	0,06	0,1	0,07	0,09

## TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES AVEC LA SOLUTION NEOSSET⊕

Entrevous isolant sans plancher chauffant et sans isolation sous chape avec rupteurs de refend en maçonnerie

Règle THU

	hauteur refend 60cm		hauteur refend 40cm	
	non traversant	traversant	non traversant	traversant
maçonnerie courante	0,13	0,19	0,17	0,22
béton plein	0,32	0,4	0,41	0,47

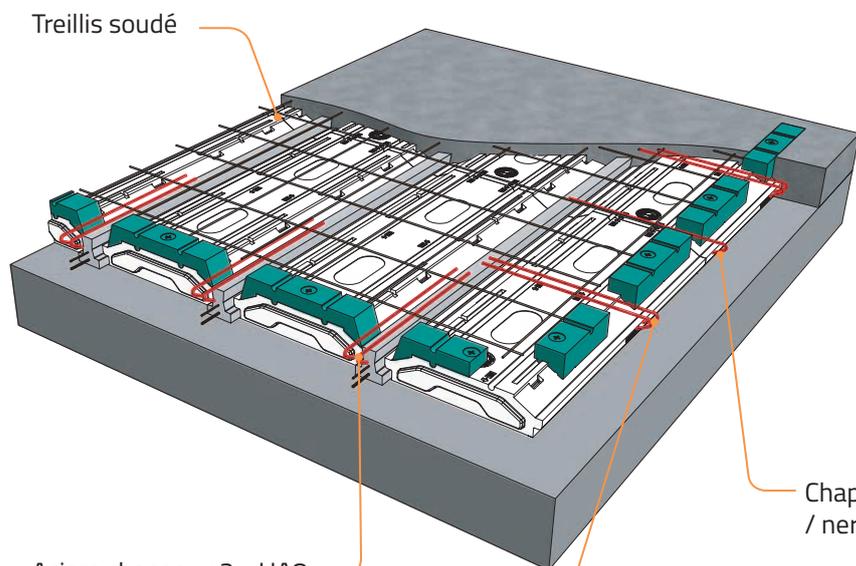
Entrevous isolant avec plancher chauffant et avec isolation sous chape avec rupteurs de refend en maçonnerie

Règle THU

	hauteur refend 60cm		hauteur refend 40cm	
	non traversant	traversant	non traversant	traversant
maçonnerie courante	0,06	0,16	0,07	0,18
béton plein	0,14	0,33	0,17	0,39

# Zones sismiques

La quantité d'acier diffère selon la zone sismique dans laquelle se fait la construction.



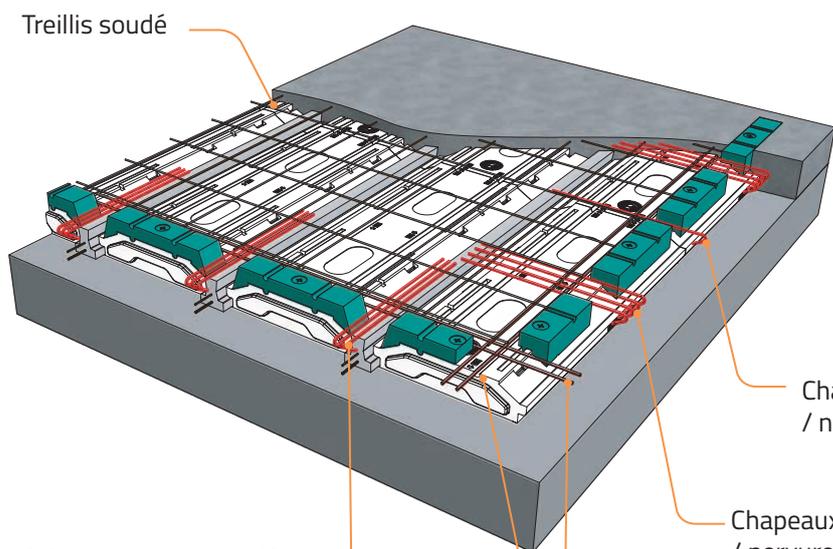
Aciers chapeaux 2 x HA8

Chapeaux périphériques 2 x HA8  
/ nervure de largeur 20 cm

## **ZONE SISMIQUE 1 (TRÈS FAIBLE), 2 (FAIBLE) :**

Dispositions conformes au CPT Plancher. La position et la quantité des aciers sont repérées sur le plan de préconisations de pose Planchers Neo P&MR.

Chapeaux périphériques 1 x HA8  
/ nervure de largeur 10 cm



Treillis soudé

Aciers chapeaux 3 x HA8

Aciers filants 2 x HA8

## **ZONE SISMIQUE 3 (MODÉRÉE) ET 4 (MOYENNE) :**

Dispositions conformes au CPT Plancher. La position et la quantité des aciers sont repérées sur le plan de préconisations de pose Planchers Neo P&MR.

Chapeaux périphériques 1 x HA8  
/ nervure de largeur 10 cm

Chapeaux périphériques 4 x HA8  
/ nervure de largeur 20 cm

# Rapprochons nos compétences

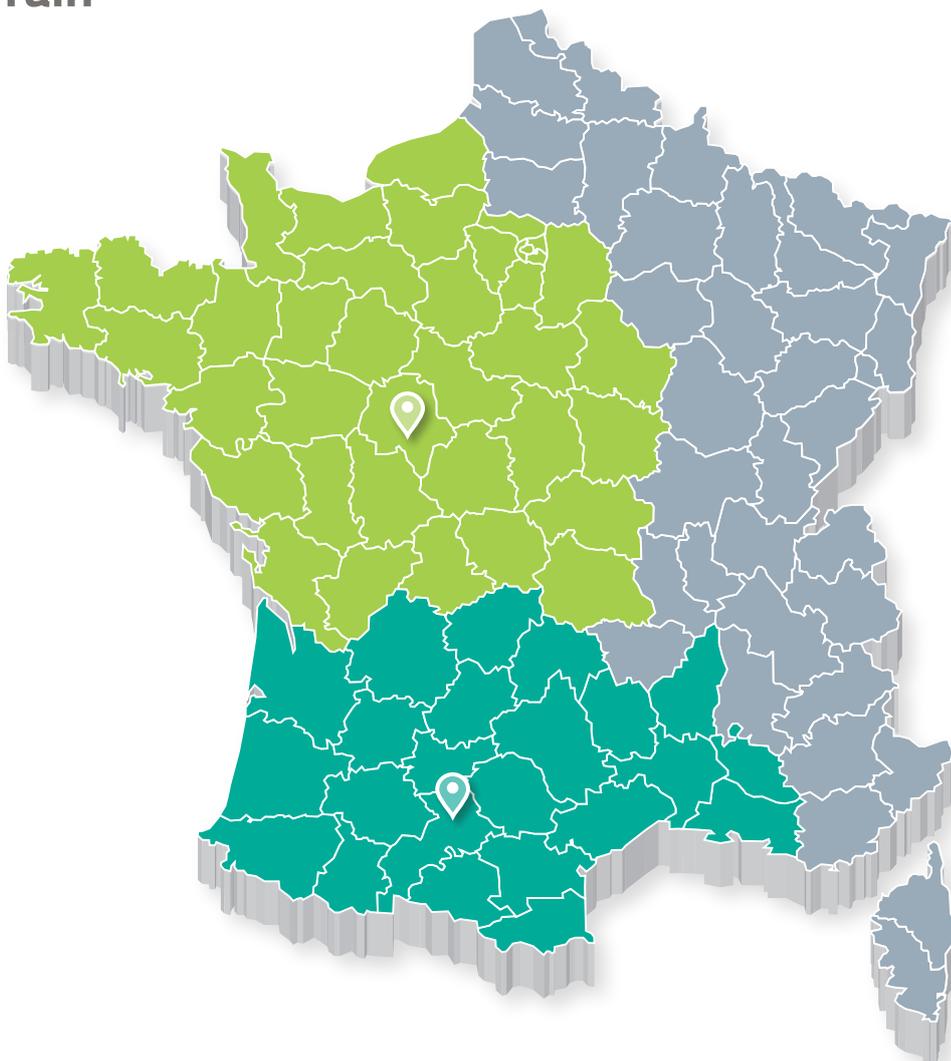
**Nos conseillers techniques  
connaissent votre terrain**

## **SAINT-PIERRE-DES-CORPS**

La Ballastière  
37705 Saint-Pierre-des-Corps  
**Téléphone: 0 800 850 853**  
Télécopie: 02 47 44 42 68

## **PIBRAC**

Coustayrac  
31820 Pibrac  
**Téléphone: 05 61 30 61 60**  
Télécopie: 05 61 30 63 11



### **POUR EN SAVOIR PLUS**

Des informations commerciales  
Un renseignement technique  
[www.neo-plancher.fr](http://www.neo-plancher.fr)