


TUBES CANALISATION / TUBES CONSTRUCTION

RONDS BÉTON

HLE B500 NF A 35 080-1.

Diamètres de 6 à 32 mm (autres longueurs sur demande).


ARMATURES AFCAB ET NF

Armatures pavillonnaires NF AFCAB.

Semelle (plate filante, isolée carrée, fondation renforcée), chaînage (fondation, verticaux et horizontaux), linteaux, équerre, attente.

Autres produits sur demande.


TREILLIS SOUDÉS

Les produits standard ADETS sont constitués de fils à haute adhérence. Ces produits sont conçus pour une utilisation rationnelle et économique dans le cadre de l'application des règles de DTU 21 et des règles européennes du calcul du béton armé eurocode 2 et 8. Les caractéristiques mécaniques, géométriques sont conformes à la norme NF A 35080-2, qualité B500 A - PAF 10 / PAF C / PAF R / PAF V et B500 B - ST 15 C / ST 20 / ST 25 / ST 25 CS / ST 25 C / ST 35 / ST 40 C / ST 50 / ST 50 C / ST 60 / ST 65 C.


LAMINÉS MARCHANDS / POUTRELLES

Qualité S235JR, aptitude à la galvanisation.

Cornière égale et inégale :

- Largeur de 20 à 200 mm.
- Ép. de 3 à 20 mm.
- Longueur 6 et 12 m.

Plat :

- Largeur de 20 à 300 mm.
- Ép. de 4 à 30 mm.
- Longueur 6 et 12 m.

U à congé :

- Largeur de 30 à 70 mm.
- Longueur 6 et 12 m.

Té :

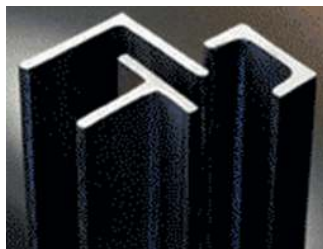
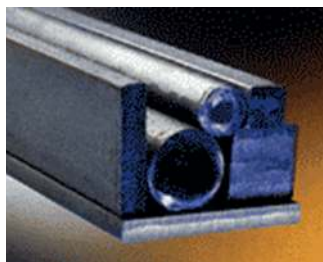
- Largeur de 30 à 100 mm.
- Longueur 6 et 12 m.

Rond :

- Largeur de 10 à 100 mm.
- Longueur 6 et 12 m.

Carré :

- Largeur de 10 à 90 mm.
- Longueur 6 et 12 m.


K.TS +
Treillis soudés K.TS + A : facilite les opérations de manutention et de pose en toute sécurité. Conforme au DTU 20.1 / NF. Format : 2700 x 1950 mm. Maille : 200 x 200 mm (fil de 4). Adapté aux véhicules légers de chantier. Réf. 940012523.

Treillis soudés K.TS + P : pour planchers et parasismiques (conforme au CPT plancher). Facilite les opérations de manutention et de pose en toute sécurité (manuportable). Format : 2650 x 2050 mm. Maille : 200 x 200 mm (fil de 5). Adapté aux véhicules légers de chantier. Réf. 940012522.

Treillis soudés K.TS + D : utilisation dallages et piscines. Facilite les opérations de manutention et de pose en toute sécurité (manuportable). Conforme au DTU 13,3 / NF. Format : 2700 x 2000 mm. Maille : 150 x 150 mm (fil de 7). Adapté aux véhicules légers de chantier. Réf. 940012521.

L'ARMATURE POUR BÉTON ARMÉ.

Des prestations et des armatures au service de la maison individuelle :

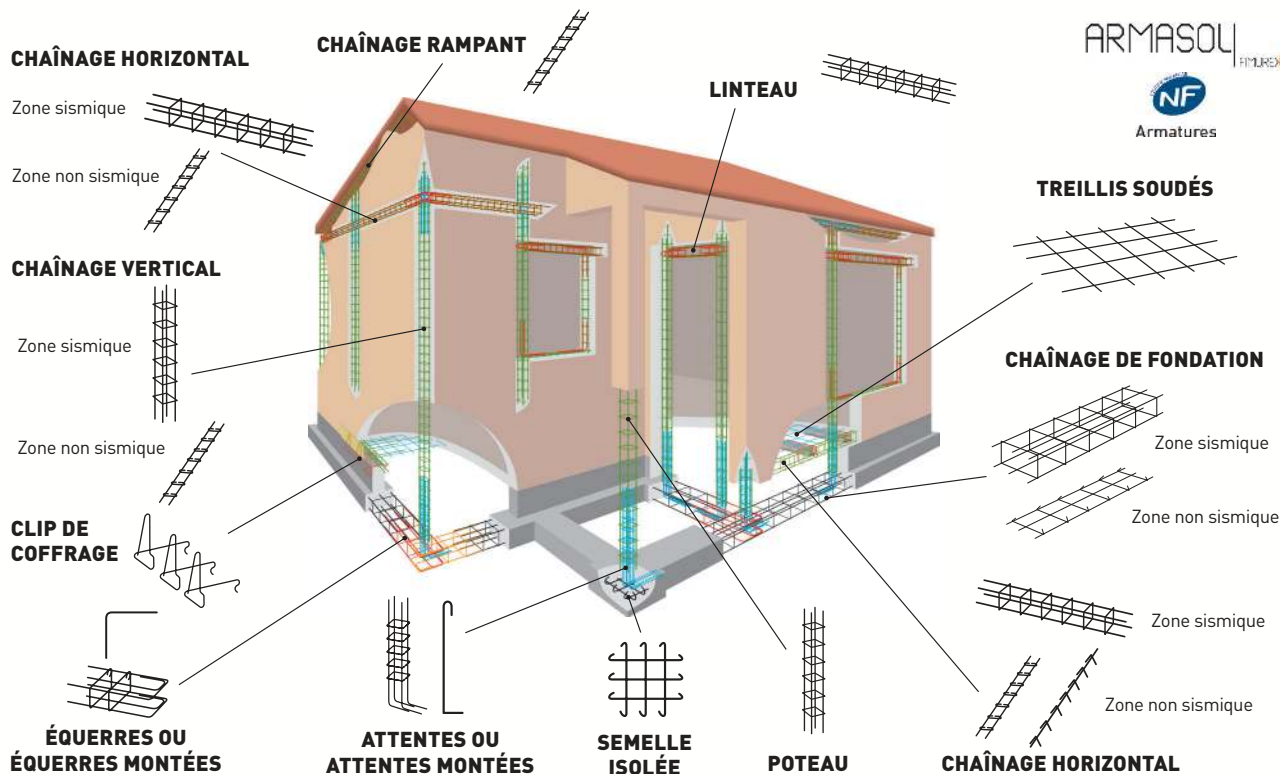
- Armatures standardisées et techniques certifiées NF pour la maison individuelle.
- Études de sol Armasol.

- Solutions armatures et études béton armé.

- Treillis soudés et ronds à béton.

Une gamme d'armatures standardisées pour le bâtiment (abouts de voiles, boîtes d'attentes, distanciers...).

Études et fourniture de gabions pour soutènement, murs décoratifs...



ARMATURES DE LA MAISON INDIVIDUELLE

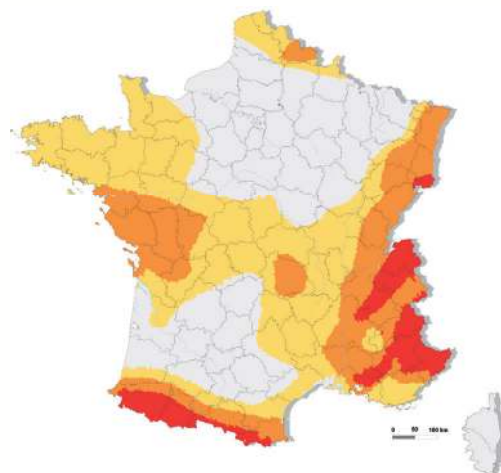
STANDARD, ZONES DE SISMICITÉ 1-2

- **FONDACTIONS :**
 - Semelles plates.
 - Semelles carrées.
 - Semelles renforcées.
 - Semelles renforcées sous murs de maçonnerie en blocs de coffrage.
 - Chaînages de fondations.
 - Attentes de fondations en «U» pour murs de maçonnerie en blocs de coffrage.
- **ÉLÉVATIONS :**
 - Murs en maçonnerie - chaînages horizontaux et verticaux.
 - Murs en maçonnerie - chaînage horizontaux renforcés et raidisseurs verticaux.
 - Poteaux.
 - Linteaux.
- **ATTENTES - LIAISONS - CHAPEAUX :**
 - Attentes.
 - Équerres de liaison.
 - «U» de liaison.
 - Chapeaux croisés.
 - Chapeaux droits et barres de continuité.

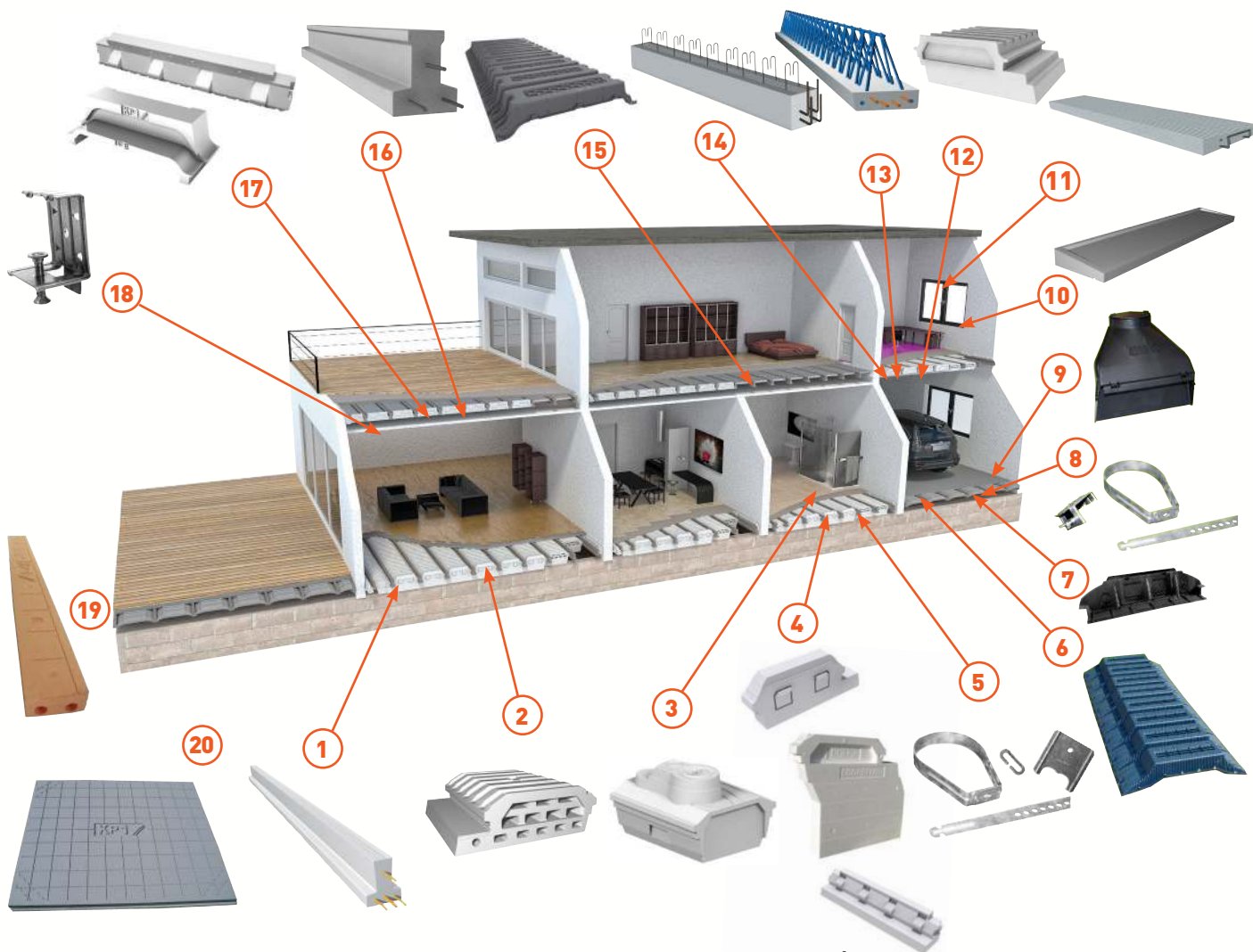
STANDARD PARASISMIQUE, ZONES DE SISMICITÉ 3-4

- **FONDACTIONS :**
 - Chaînages des fondations.
 - Chaînages renforcés sous murs de maçonnerie en blocs de coffrage.
 - Attentes de fondations en «U» pour murs de maçonnerie en blocs de coffrage.
- **ÉLÉVATIONS :**
 - Murs en maçonnerie - chaînage horizontal, verticaux et inclinés.
- **ATTENTES - LIAISONS - CHAPEAUX :**
 - Attentes.
 - Équerres de liaison.
 - «U» de liaison.
 - Liaisons d'angle assemblées pour chaînages de fondations.
 - Chapeaux de rive planchers poutrelles en entrevous.
- **ARMATURES SPÉCIFIQUES :**
 - Poutres force type vulcan.
 - Chevêtres ulyse.
 - Soutènement.
 - Armatures sur plan.
- **TREILLIS SOUDÉS ET RONDS BÉTON :**
 - Treillis soudés arma.
 - Treillis soudés adets.
 - Ronds béton.
- **ACCESSOIRES :**
 - Tubes de coffrage.
 - Gabions.
 - Divers.

NOUVEAU ZONAGE SISMIQUE DE LA FRANCE



- ZONES DE SISMICITÉ :**
- 1 (très faible).
 - 2 (faible).
 - 3 (modérée).
 - 4 (moyenne).

SYSTÈMES CONSTRUCTIFS : LES COMPOSANTS POUR LA MAISON INDIVIDUELLE

1 - POUTRELLE PERFORMANCE

Poutrelle pose sans étai en béton précontraint. Performance, sécurité et mise en oeuvre rapide.

2 - ENTREVOUS ISOLEADER

Entrevous à languette en polystyrène moulé. Dalle de compression de 4 cm seulement. Performance mécanique et thermique. Facilité de mise en oeuvre (alvéoles pour travées démodulées).

3 - ENTREVOUS ÔBOX

Récupère la chaleur de l'eau utilisée lors de votre douche. Préchauffe l'arrivée de l'eau froide. Réduit la facture d'électricité.

4 - ÉCORUPTEURS TRANSVERSAUX ET LONGITUDINAUX, ECOREFENDS

Rupteur de pont thermique en polystyrène pour plancher bas sur vide sanitaire associé à l'entrevous Isoleader. Performances thermiques. Découpes facilitées. Sécurité renforcée.

5 - ACCROVS PSE

Système de suspension des évacuations dans le vide sanitaire associé aux entrevous polystyrène. Fiabilité et facilité de pose (sans outil).

6 - ENTREVOUS LEADER ECO VS / EMX ECO VS

Entrevous en matériau de synthèse recyclé destiné exclusivement au vide sanitaire. Économie et facilité d'emploi.

7 - TYMPAN RÉSEAU

Tympan en matériau de synthèse associé à l'entrevous EMX et EcoVS. Préperçage pour mise en oeuvre des AeroVS. Permet le passage de gaines.

8 - ACCROVS LEADER

Système de suspension des évacuations dans le vide sanitaire associé aux entrevous EMX et EcoVS. Fiabilité et facilité de pose (sans outil).

9 - AÉROVS

Système de ventilation du vide sanitaire en matériau de synthèse associé au Tympan Réseau. Ventilation maîtrisée et pérenne (prise d'air au-dessus du niveau de la planelle).

10 - APPUIS DE FENÊTRE

Appuis en béton autoplaçant. Esthétique et robuste.

11 - PRÉLINTEAU SR

Prélindeau en béton précontraint (largeur 15 et 20). Poignée de manutention. Sécurité.

12 - ISOLEADER SPX

Entrevous à languette en polystyrène moulé. Renfort intégré. Dalle de compression de 4 cm seulement. Performance mécanique et thermique.

13 - PM5

Poutre 15 x 5. Retombée réduite de 5 cm. Manuportable (19 kg/ml).

14 - POUTRE PSS LEADER

Poutre 20 x 20 en béton précontraint. Produit préfabriqué : sécurité et garantie de performance.

15 - ENTREVOUS LEADER EMX

Entrevous en matériaux de synthèse. Légèreté (2 kg) et mise en oeuvre rapide.

16 - POUTRELLE LX12

La plus légère du marché. Poutrelle en béton précontraint. Performance et sécurité.

17 - ISORUPTEUR DB

Rupteurs de ponts thermiques périphériques en polystyrène pour planchers d'étage. Réduction de 70% du pont thermique. Compatible avec les entrevous Leader EMX et entrevous béton.

18 - SUSPENTES LEADER

Système de fixation en acier galvanisé pour mise en place des plafonds en plaque de plâtre sous les planchers Leader EMX. 3 modèles disponibles (simple, assemblée et universelle). Simplicité et rapidité de mise en oeuvre.

19 - GOULOTTE ISOLEADER

Système exclusif d'intégration des réseaux dans l'épaisseur de l'isolant en polystyrène. Supprime le ravoilage. Pas de pont thermique.

20 - PLAQUE ISOLEADER

Plaque de sol en polystyrène graphité moulé (R = 1 à 3). Spécial plancher chauffant. Emboîtement rainé-bouveté.



LE CONDUIT DE FUMÉE TERRE CUIRE : UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE ET SÛRE.

Le conduit de fumée du maçon :

- **Une solution économique** moins chère que les conduits préfabriqués.
- **Une solution esthétique** adaptable à toutes les envies.
- **Une solution durable** car très résistante à la corrosion (classe 3).

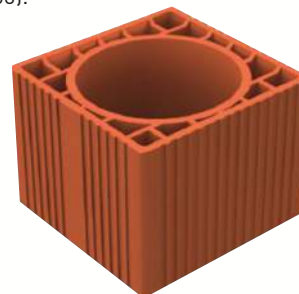
Pour respecter la loi sur l'air avec tous les avantages naturels de la Terre Cuite :

- **Sécurité** résistance au feu de cheminée à 1 000° (G).
- **Performance** pour des températures de fumée très élevées (T 600).
- **Entretien simple** par ramonage mécanique.
- **Matériau respectueux de l'environnement.**

Fiche FDES sur 100 ans.

Garantie 30 ans.

Nos conduits de fumée en Terre Cuite se dispensent de tout tubage pour fonctionner en parfaite sécurité.



KNAUF

www.knauf-batiment.fr



ENTREVOUS ISOLANT POUR POUTRELLES PRÉCONTRAINTES EN VIDE SANITAIRE KNAUF HOURDIVERSEL® AAA À E

Le produit :

Entrevous universel destiné à réaliser l'isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes. À fond évidé, découpé dans des blocs de Knauf Therm Th36 standard ou self extinguable SE, il est parfaitement adapté pour réaliser l'isolation thermique de plancher en vide sanitaire. Une gamme optimisée en découpe pour répondre aux exigences thermiques, mécaniques et économiques du marché.

Le produit : pour quoi faire ?

- Vide sanitaire des bâtiments d'habitation 1^{ère} et 2^{ème} famille (individuelles Niv. < R + 1 et collectives Niv. ≤ R + 3).
- Vide sanitaire non accessible des Établissements Recevant du Public.

Les plus Knauf

- Une performance thermique conforme aux obligations de la RT 2012 en plancher bas et/ou planchers intermédiaires et planchers toiture-terrasse.
- L'extension de la gamme à la hauteur coffrante de 200 mm permet de diminuer la consommation de béton tout en garantissant une performance thermique certifiée.
- Le procédé de rehausses clipsables permet d'optimiser les stocks et le nombre de références produits.
- La finition brevetée de la double languette coulissante permet d'assurer une bonne résistance thermique de l'entrevous, quelle que soit la variation dimensionnelle du talon des poutrelles.

Et les évolutions...

- Conforter la résistance mécanique en montages confinés par le procédé d'entailles breveté.
- Adapter l'offre Knauf aux nouvelles exigences thermiques du marché.
- Faciliter la pose et la dépose des entrevous.



Placo
SAINT-GOBAIN



SYSTÈME PLACO® VOUTE

Placo® Voute est un entrevous en polystyrène expansé moulé. Destiné à la réalisation des planchers intermédiaires, il est à la fois léger et rapide à poser et assure la réduction des ponts thermiques périphériques. Ses versions P et T s'adaptent aux poutrelles précontraintes et treillis disponibles sur le marché. Il peut être associé au système PHL Stil® pour simplifier la réalisation des plafonds.

LES + PRODUIT

- Confort de pose grâce à sa légèreté et sa maniabilité.
- Entrevous moulés de forte densité améliorant la sécurité sur chantier.
- Découpe et ajustement du matériau simplifiés.
- Produits profilés pour obtenir une jonction optimale entre les entrevous.
- Réduction des déperditions d'énergie en périphérie.

	Hauteur coffrante	R plancher	Up plancher
Placo® Voute P et T	120	0,75	0,92
Certifié CSTBAT 134-057			