



TRARIEUX BATIMENTS

*4, route des Tiers
ZE Le Mas Félix
16500 CONFOLENS*

Mémoire Technique

AUSSAC VADALLE

***Construction d'une résidence sénior et
d'une salle d'activités communes***

Lot 2 Gros Œuvre



Maître d'ouvrage :

Mairie d'Aussac Vadalle
61, avenue de la République
16560 AUSSAC VADALLE



Maître d'Oeuvre :

GOUEDO – Conception et expertises
143, rue de Montmoreau
16000 ANGOULEME

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

Historique, domaine d'activité et rayon d'action

Notre société, SARL TRARIEUX Bâtiment, dirigée par Cyril HERISSET est spécialisée dans les travaux de bâtiment, gros œuvre et génie civil.

Entreprise familiale depuis 1950, nous employons jusqu'à 20 personnes. Notre secteur d'activité s'étend sur l'ancienne région Poitou-Charentes (16, 17, 86) ainsi que la région Bordelaise et Limousine.

Renseignements généraux

Raison sociale :	SARL TRARIEUX Bâtiment
Capital :	20 000 €
Siège social :	4, route des Tiers ZE Le Mas Félix 16500 CONFOLENS
Nom et qualité du représentant légal :	M. Cyril HERISSET, gérant
N° SIRET :	320 190 440 000 34
N° SIREN :	320 190 440
Code APE :	4399C

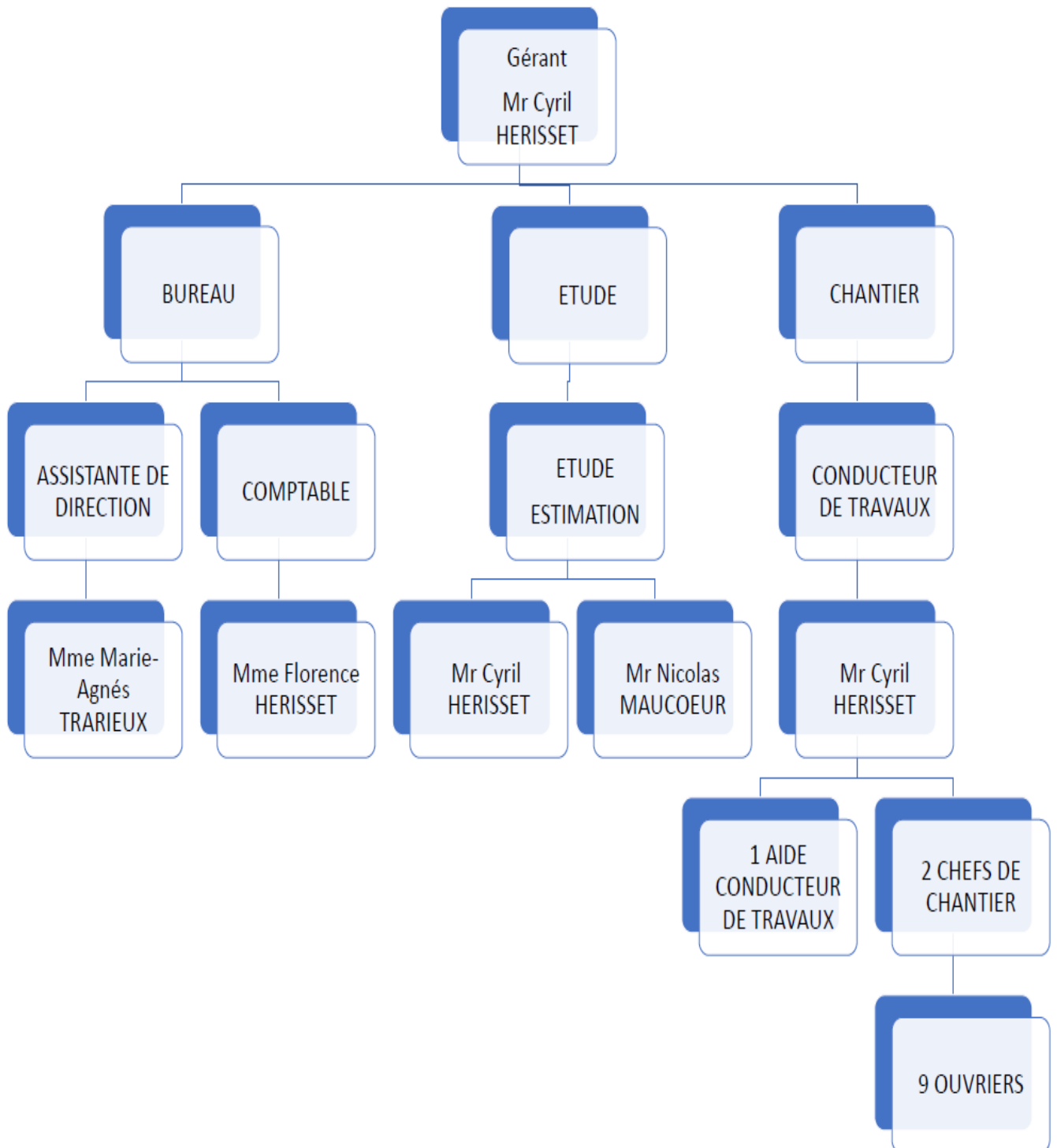
Certificats de qualifications :

- Maçonnerie (technicité confirmée) et béton armé courant	2112
- Enduits	2132
- Transformations en maçonnerie (technicité courante)	2141
- Réparation en maçonnerie (technicité confirmée) et en béton armé courant	2142

Formations de nos ouvriers :

- Sauveteur Secouriste du travail (SST) :	02.2022
- Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied :	02.2022
- AIPR :	02.2022

Moyens humains et matériels



1- Moyens humains et techniques affectés au chantier

Responsable entreprise	→	Mr. HERISSET Cyril
Conducteur de l'opération	→	1 personne HERISSET Cyril
Chef de chantier	→	Chef de chantier Terrassement : Mr MESRINE Laurent Chef de chantier Construction : Mr TRICARD Adrien
Ouvriers sur site	→	4 personnes
Main d'œuvre en sous-traitance	→	à définir
Réalisation des études	→	BET ABCIIS

En période de pointe, nous pouvons augmenter notre effectif à 6 personnes.

Chef de chantier Terrassement - Démolitions : Mr MESRINE Laurent


Diplômé d'un Brevet Professionnel en Maçonnerie Béton Armé, 27 ans d'expérience chez Trarieux Bâtiments

Chef de chantier Construction : Mr TRICARD Adrien

Diplômé d'un CAP Maçonnerie et d'un Brevet Professionnel en Maçonnerie, 4 ans d'expérience chez Trarieux Bâtiments

Nos maçons disposent d'un BEP ou CAP en maçonnerie, ils ont en moyenne 10 ans d'expérience au sein de Trarieux Bâtiments

Matériel mis à disposition pour le chantier

MATERIEL DE TRANSPORT DU PERSONNEL	
<p>Notre flotte de véhicules de chantier est composée entre autres de véhicules double cabines permettant ainsi de transporter jusqu'à 7 personnes par véhicule.</p> <p>Nous prévoyons au minimum 1 véhicule de type : JUMPER CITROEN</p> <p>Le véhicule du conducteur de travaux est de type : JUMPY CITROEN</p>	
<p>Une pelle Doosan 14tonnes équipée d'une griffe, d'une tarière, d'un BRH</p>	
TRAVAUX DE PETITS TERRASSEMENT ET RESEAUX	
<p>Une mini pelle de 2,5 Tonnes équipée d'un brise roche hydraulique</p>	
TRAVAUX D'APPROVISIONNEMENT	
<p>Un camion 8 x 4 équipé d'un polybenne pour l'évacuation des terrassements.</p>	
<p>Un manuscopique 9m équipé de fourches et godet</p>	

Carnet de matériel

PARC VEHICULES UTILITAIRES

- ☐ 1 Citroen Jumpy
- ☐ 1 Volkswagen Caddy
- ☐ 3 Citroën Jumper benne
- ☐ 1 Peugeot BOXER benne
- ☐ 1 camion RENAULT 8 x 4 KERAX avec grue 26 tonnes
- ☐ 1 camion RENAULT 8x4 KERAX
- ☐ 1 remorque 3 essieux 15 T de charge utile

MATERIEL DE CHANTIER

- ☐ 1 Pelle à chenilles DOOSAN de 14 T
- ☐ 1 mini-pelle 2.5 tonnes BOBCAT E26 avec BRH
- ☐ 1 micro pelle 7,40kW BOBCAT avec BRH
- ☐ 1 élévateur télescopique BOBCAT 6 m
- ☐ 1 élévateur télescopique JCB 9m50
- ☐ 1 élévateur télescopique JCB de 4 m
- ☐ 1 élévateur télescopique JCB 12 m
- ☐ 1 Rouleau compacteur
- ☐ 1 Pilonneuse

MATERIEL D'HYGIENE ET DE SECURITE

- ☐ 3 monoblocs équipé bureau ou vestiaire
- ☐ 3 monoblocs sanitaires

MATERIEL DIVERS

- ☐ Echafaudage tubulaire environ 950 m²
- ☐ Coffrage banche monobloc équipée de passerelle
- ☐ Etais environ 10 000 unités
- ☐ 2 lisseuses à béton
- ☐ 5 bétonnières
- ☐ 4 niveaux laser automatique chantier
- ☐ 2 compresseurs avec outillage
- ☐ 3 tronçonneuses béton
- ☐ 1 Station d'implantation

EFFECTIF

- ☐ 9 personnes et 1 personnes chargées de la conduite d'opération

2 – Méthodologie du chantier

Méthodologie et organisation du chantier

Pendant le mois de préparation, un plan d'installation de chantier et PPSPS seront réalisés et remis au coordinateur SPS pour validation. L'inspection commune sera planifiée avant notre intervention. Les différentes réservations des autres corps d'état nous seront transmises au plus tôt pour la réalisation des plans béton. Ces plans seront transmis au bureau de contrôle pour validation avant toute mise en fabrication. Un plan d'implantation comprenant les plans béton sera également réalisé par nos soins et soumis à la validation de tous.

1^{ère} phase : Travaux préparatoires et installation de chantier :

2 personnes (1 chef de chantier, 1 manœuvre)

Pendant le mois de préparation, un plan d'installation de chantier et PPSPS seront réalisés et remis au coordinateur SPS pour validation. L'inspection commune sera planifiée avant notre intervention. Les différentes réservations des autres corps d'état nous seront transmises au plus tôt pour la réalisation des plans béton. Ces plans seront transmis au bureau de contrôle pour validation avant toute mise en fabrication. L'installation de chantier pourra être réalisée pendant ce mois de préparation.

2^{ème} phase : Bâtiments B et C : Appartements 1 à 4

4 personnes (1 chef de chantier, 2 ouvriers et 1 manœuvre)

Ces travaux seront réalisés à partir de la plateforme du VRD.

Ils débiteront par la réalisation des terrassements complémentaires pour la réalisation des semelles filantes et des massifs support de poteau. Ces fondations seront ancrées au bon sol.

Le Bureau de Contrôle sera invité à l'ouverture des fouilles.

Il est ensuite prévu un soubassement en agglos pleins.

Ces soubassements recevront un enduit bitumeux pour assurer l'étanchéité.

Après avoir réalisé les réseaux d'eaux usées, un isolant type TMS 100mm sera mis en place, puis une dalle sera coulée. Cette dalle est destinée à recevoir un isolant et une chape (hors lot).

Concernant les terrasses, il est prévu une bêche périphérique, puis un béton désactivé.

Les élévations seront réalisées en agglos creux. Les renforts seront calculés par notre BET Structure.

Les appuis et seuils seront posés avant la pose des menuiseries. Les coffres de volets roulants seront posés par nos soins mais fournis par le lot menuiseries extérieures.

3^{ème} phase : Salle d'activités communes

4 personnes (1 chef de chantier, 2 ouvriers et 1 manœuvre)

Ces travaux seront réalisés à partir de la plateforme du VRD.

Ils débiteront par la réalisation des terrassements complémentaires pour la réalisation des semelles filantes et des massifs support de poteau. Ces fondations seront ancrées au bon sol.

Le Bureau de Contrôle sera invité à l'ouverture des fouilles.

Il est ensuite prévu un soubassement en agglos pleins.

Ces soubassements recevront un enduit bitumeux pour assurer l'étanchéité.

Après avoir réalisé les réseaux d'eaux usées, un isolant type TMS 100mm sera mis en place, puis une dalle sera coulée. Cette dalle est destinée à recevoir un isolant et une chape (hors lot).

Concernant les terrasses, il est prévu une bêche périphérique, puis un béton désactivé.

Les élévations seront réalisées en agglos creux. Les renforts seront calculés par notre BET Structure.

Les appuis et seuils seront posés avant la pose des menuiseries. Les coffres de volets roulants seront posés par nos soins mais fournis par le lot menuiseries extérieures.

3 - Dispositions arrêtées par l'entreprise pour garantir la qualité des prestations à réaliser et le respect des délais d'exécution

Délai d'exécution des travaux de gros oeuvre

1^{ère} phase : Travaux préparatoires et installation de chantier : 1 semaine

2^{ème} phase : Bâtiments B et C : Appartements 1 à 4 : 10 semaines

3^{ème} phase : Salle d'activités communes : 6 semaines

4 - Gestion des nuisances particulières du chantier (moyen mis en œuvre par l'entreprise pour limiter le bruit, réduire les salissures, la poussière, gestion des déchets)

Nous avons créé un document unique d'évaluation des risques liés à notre activité, régulièrement actualisé.

Le chef de chantier accompagné du conducteur de travaux sera sensibilisé sur le management environnemental du chantier. Ils seront les référents du maître d'œuvre vis-à-vis de tout ce qui touche à ce domaine.

Les repas de nos ouvriers seront pris à l'extérieur du chantier dans un restaurant, et cela pour tout notre personnel présent en permanence sur le site.

Un PPSPS sera rédigé pour cette opération, conformément au PGC.

Chaque ouvrier utilisant un engin est titulaire du CACES correspondant.

Une gestion sélective des déchets sera mise en place, soit directement sur chantier avec des bennes gérées par nous-mêmes (voir en pièce jointe notre autorisation par la préfecture de transport de déchets non dangereux par route) soit par une société spécialisée.

Nos salariés se rendent sur le chantier avec les véhicules de la société, ce qui favorise le covoiturage.

Concernant les nuisances causées à la qualité de l'air, aucun feu ne sera fait sur le site.

Un ramassage quotidien des déchets est fait par nos équipes puis collecté dans des bennes sélectives à notre dépôt. De plus, un nettoyage est fait chaque fin de semaine. Un balayage régulier des zones sensibles sera fait et en cas de temps sec, un arrosage sera réalisé.

Les coffrages des réservations seront confectionnés en bois et non en polystyrène pour éviter la propagation des particules lors des découpes.

Des décantations seront aménagées pour le lavage des toupies béton. Une attention particulière sera apportée aux produits utilisés, comme les huiles de décoffrage des banches par exemple qui seront de type bio ou pur végétale.

Afin de réduire les nuisances acoustiques du chantier, un soin particulier sera apporté aux réservations et incorporations afin de limiter les reprises au marteau piqueur. En cas de démolition, des engins électriques seront utilisés et non pas pneumatiques car plus bruyants. Les horaires de ces tâches seront adaptés (début de matinée ou fin d'après midi).

5 - Qualités des produits et matériaux utilisés (fiches techniques jointes en annexe)

OUVRAGE	DESIGNATION DES PRODUITS	FOURNISSEUR
Installation de chantier	Clôtures mobiles	HERAS
Traitement anti termites	Termidall	PUM PLASTIQUES
Soubassements	Agglos pleins	GARANDEAU MATERIAUX
Protection anti capillaire	Enduit bitumeux	CHAUSSEON MATERIAUX
Elévations	Agglos creux	GARANDEAU MATERIAUX
Poteaux cylindriques	Coffrages cartons	CHAUSSEON MATERIAUX
Appuis	Appuis pose simplifiée	CHAUSSEON MATERIAUX
Isolant sous dallage	TMS 100MM	CHAUSSEON MATERIAUX

Les armatures proviendront de Périgord armatures, basés à Chancelade (24)
Les bétons proviendront des Ets Garandeau

6 - Organisation de la gestion de fin de chantier et suivi du SAV (modalités d'intervention pour les levées de réserve et pendant la période de garantie de parfait achèvement, organisation du SAV et modalités d'intervention dans le cadre du SAV)

Nos éventuelles réserves seront levées entre les OPR et la réception du chantier par l'envoi d'une équipe

Notre DOE sera transmis le jour des OPR

En cas de désordre dans la période de parfait achèvement, le responsable du chantier se rendra sur site sous 48h pour constater et prévoir la reprise au plus vite de ces désordres

LISTE DES PRINCIPALES REFERENCES

Construction d'un magasin Grand Frais à Limoges (2022)

Maître d'œuvre : APC Ingenierie

Maître d'ouvrage : Grand Frais

Montant des travaux : 284 000 € HT



Extension du lycée Elie Vinet à Barbezieux (2022)

Maître d'œuvre : Cointet & associés

Maître d'ouvrage : Région Nouvelle Aquitaine

Montant des travaux : 118 428 € HT



Réhabilitation de l'école élémentaire en école maternelle à l'Isle Jourdain (2022)

Maître d'œuvre : Corset Roche et Associés

Maître d'ouvrage : Mairie de l'Isle Jourdain

Montant des travaux : 137 912.54 € HT



Construction de l'école maternelle et élémentaire à L'Isle d'Espagnac (2021)

Maître d'œuvre : Dauphins architecture

Maître d'ouvrage : Mairie de l'Isle d'Espagnac

Montant des travaux : 297.000 € HT



Extension d'une unité d'hébergement pour 10 résidents Résidence « Le Trèfle » à Barbezieux (2020)

Maître d'œuvre : Nicolas GENAUD à Angoulême

Maître d'ouvrage : Hôpitaux du Sud Charente

Montant des travaux : 334.000 € HT



Construction d'une maison de santé pluridisciplinaire à Aigre (2020)

Maître d'œuvre : Nicolas GENAUD à Angoulême

Maître d'ouvrage : CDC Cœur de Charente

Montant des travaux : 272.000 € HT



Construction de 4 pavillons PMR à Saint Priest Taurion (2020)

Maître d'œuvre : OX Architecture à Couzeix

Maître d'ouvrage : ODHAC - Office Public de l'Habitat 87 à Isle

Montant des travaux : 92.950 € HT



Construction d'un multi-accueil à SAINT YRIEX SUR CHARENTE **(2019)**

Construction d'un multi accueil

Maître d'œuvre : Nicolas GENAUD à Angoulême

Maître d'ouvrage : Ville de Saint Yrieix sur Charente

Montant des travaux : 245.000 € HT



Construction d'une surface commerciale à Rochechouart (2018)

Maître d'œuvre : Ann-Exe

Maître d'ouvrage : SCI La Fabrique

Montant des travaux : 625.000 € HT



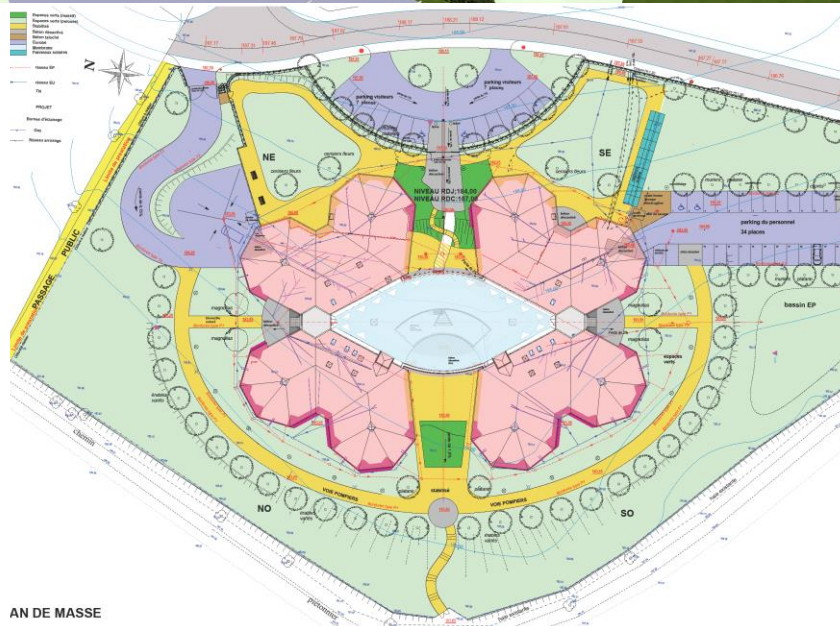
EHPAD de Confolens (2013)

Construction d'un centre d'accueil de 99 lits pour handicapés vieillissants

Maître d'œuvre : Cabinet d'architecture Jean-Marc BEFFRE

Maître d'ouvrage : AUXIFIP (Crédit Agricole) / SAEML Charente

Montant des travaux : 950 000.00 € HT



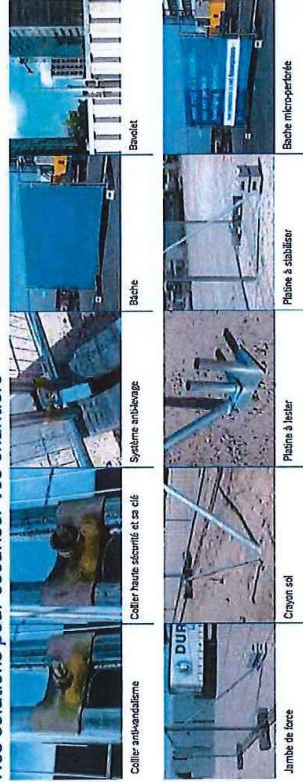
ANNEXE 1: FICHES TECHNIQUES DES MATERIAUX UTILISES

Fiche technique des clôtures mobiles

Nos solutions pour fixer vos clôtures



Nos solutions pour sécuriser vos chantiers



Nos solutions pour accéder sur votre chantier



Nos solutions pour stocker et transporter vos clôtures



Site internet de consultation technique

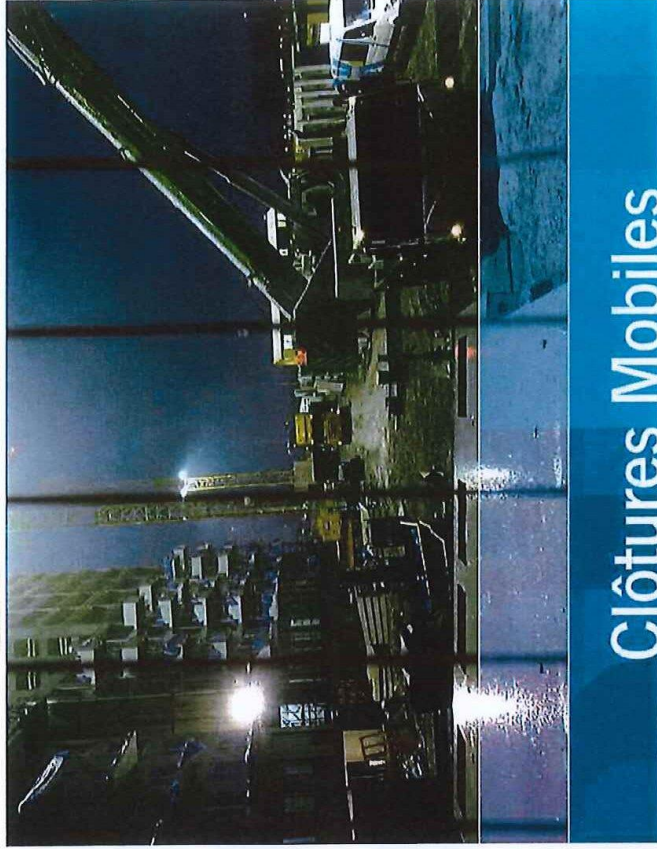


Heras Clôture SARL
Allée des Lilas Les Fenêlles - B&A
01150 ST VULBAS France
T 04.74.36.67.11
F 04.74.36.69.51
E info@heras.com



Made in France

www.heras.com



Clôtures Mobiles

Assortiment 2011-2012



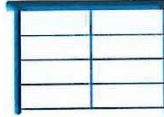
La protection de vos chantiers



M100 Hauteur 1m

Parfait pour canaliser le flux de personnes. En l'utilisant avec la platine remplacement plot béton, aucun risque de chute.

Dimensions	3.472 x 1.120
Mailles	100 x 300
Distance des fils	4 mm horizontaux 4 mm verticaux 30 mm horizontaux 42 mm verticaux
Tubes	13 fils
Poids panneau	



M300

Solution simple mais solide. Maille plus large. Disponible aussi avec crochet.

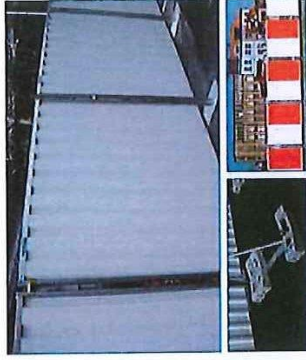
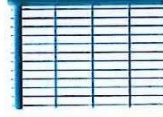
Dimensions	3.472 x 2.000
Mailles	100 x 250
Distance des fils	3 mm horizontaux 3 mm verticaux 25 mm horizontaux 42 mm verticaux
Tubes	15 fils
Poids panneau	



M500 Anti-Climb

Clôture offrant le plus de sécurité. Sécurité anti-franchissement. Concept de sécurité.

Dimensions	3.472 x 2.000
Mailles	35 x 150
Distance des fils	4 mm horizontaux 3 mm verticaux 30 mm horizontaux 42 mm verticaux
Tubes	100% soudés 26 fils
Soudure 4 tubes	
Poids panneau	



M800 Clôture Opaque

Esthétiques, discrets, ces profils en tôles acier sont parfaits pour fermer ou cloisonner des zones de chantiers.

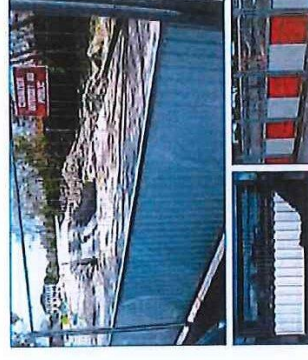
Dimensions	2.160 x 2.000
Panneau	tôle acier
Revêtement	40 x 40 x 40 mm horizontaux 42 mm verticaux
Tubes	100% soudés 29 fils
Soudure tubes	
Poids panneau	



M850 Clôture Opaque 1m

Adaptable sur GBA.

Dimensions	2.160 x 1.010
Panneau	tôle acier
Revêtement	40 x 40 x 40 mm horizontaux 42 mm verticaux
Tubes	100% soudés 17 fils
Soudure tubes	
Poids panneau	



M830 Clôture Semi-opaque

Dimensions	3.472 x 2.000
Panneau	tôle acier et grillage maille 100 x 250 40 x 40 x 40 mm horizontaux 42 mm verticaux
Tubes	100% soudés 42 fils
Soudure tubes	
Poids panneau	



Autres modèles, nous consulter

Autres modèles, nous consulter



Heras présente

Le collier Haute Sécurité

Un nouveau produit qui renforce sensiblement la sécurité sur les chantiers de construction: le collier Haute Sécurité de Heras. Le collier Haute Sécurité relie les barrières de chantier et se (dé)monte uniquement avec une clé spéciale.

Les clôtures ouvertes sont le plus gros problème de sécurité dans le secteur du bâtiment. Le personnel et les sous-traitants préfèrent toujours le plus court chemin pour se rendre au travail. Le soir, ils ne referment pas la barrière en quittant le chantier, ils peuvent ainsi y entrer plus facilement le lendemain matin. De plus, il y a toujours des gens qui se rendent sur le chantier par curiosité (acheteurs). D'autres qui y viennent pour commettre des vols ou des actes de vandalisme, sans avoir toujours les bons outils.

La clôture de chantier doit donc être véritablement fermée. Pour cela, voici le collier Haute Sécurité, un des éléments du concept global de Heras pour la sécurisation du chantier de construction. Le collier Haute Sécurité est révolutionnaire par son efficacité et sa simplicité. Après vissage au moyen de cette clé spéciale, votre clôture de chantier reste donc réellement fermée. Cela vous fait gagner du temps car vous n'avez plus besoin de faire des rondes en fin de journée pour contrôler les diverses entrées du chantier et les accès ouverts illégalement.



Le collier standard. Fonctionnel, mais facile à ouvrir avec des outils courants.



Nouveau: le collier Haute Sécurité. Brevet déposé.



Vous déterminez à qui la clé est confiée et où celle-ci est conservée. Le code de l'alarme de l'entreprise est aussi gardé secret.



Fiche technique du traitement anti termites

Films Sous Dallage

TERMI'DALL

FILM ANTI-TERMITES ET ANTI-HUMIDITÉ

Le TERMI DALL est un film polyéthylène fabriqué avec un insecticide puissant formant une barrière Anti-Termite efficace.

Le TERMI DALL est la solution Physico-chimique répondant au décret N°2006-591 du 23 mai 2006.

Le TERMI DALL est un film polyéthylène Anti-Termite et Anti-Humidité.

Bi-Couleur Tri-Couches



Avantages :

- Redoutable : répulsif et mortel
- Permanent : protection durable
- Emballage spécifique
- Garantie décennale sur l'efficacité du produit



Caractéristiques Produit

Largeur	5 M.
Épaisseur	150 microns
Surface	140 m ²
Longueur	28 m.
Palettisation	44 Rlx
Réf.	BD78JM

Tolérance +/- 5%

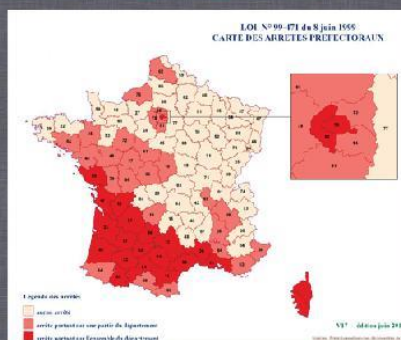
Caractéristiques Techniques

Composition	Polyéthylène basse densité	
Thermicide	Perméthrine 1 %/mm	
Largeur apparente	1.25 m.	
Largeur déployée	5.00 m.	+/- 5%
Épaisseur	150 microns	+/- 15% en ponctuel +/- 5% en moyenne
Densité	0.92 gr/cm ³	+/- 0.005
Contrainte à la rupture	SL > 18 Mpa ST > 18 Mpa	
Contrainte à l'allongement	SL > 250 % ST > 300 %	
Dart test	256 gr	



Caractéristiques Produit

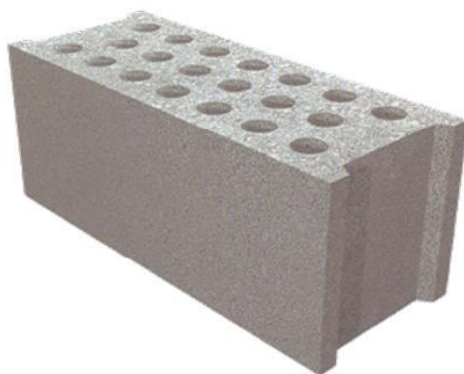
Enduit Bitumineux	
Conditionnement	Seau 20 Kg
Réf.	BD89JK



TERMI'DALL



Fiche technique des agglos pleins

Bloc plein allégé 20 x 20 x 50 NF/CE**Caractéristiques techniques**

Dimensions de coordination modulaire (e x h x l)	Epaisseur (cm)	Hauteur (cm)	Longueur (cm)	Masse indicative (kg)
20 x 20 x 50	20 (+0.3 / -0.5)	19 (+0.3 / -0.5)	49.4 (+0.3 / -0.5)	30.3
Masse volumique (kg/m ³)	Résistance minimum (N/mm ²)	Nb/palette	Epaisseurs des parois (mm)	Résistance thermiques (m ² k/W)
1661	8	40	0	0.15

- Blocs de granulats courants à maçonner catégorie 1
- Planéité : PND
- Parallélisme des faces : PND
- Configuration : blocs de groupe 3 EN 1996-1-1
- Adhérence du mortier : 0.15 N/mm²
- Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : blocs destinés à être enduits
- Masse volumique du béton : 1950 kg/m³
- Variations dimensionnelles : <= 0.45 mm/m
- Réaction au feu : classe A1 (non combustible)
- Coefficient de diffusion de vapeur d'eau : 5/15

Fiche technique de l'enduit bitumeux

OBRA

REVÊTEMENT BITUMINEUX BLOC BÉTON

PERFORMANCES ET CARACTÉRISTIQUES

- Enduit plastique latex fibré. Mélange de bitume et de résines en phase aqueuse enrichi en fibres et latex pour la protection des fondations et des parties enterrées.
- Destiné principalement à assurer l'étanchéité des soubassements sans enduit préalable.
- Le mélange bitume-résines-fibres améliore l'adhérence du produit et augmente la résistance à la fissuration en permettant le chargement en épaisseur (6 à 8 mm).
- Utilisable sur béton brut, blocs béton, parpaings, briques, maçonnerie...
- CE selon la norme NF EN 15814.



AVANTAGES

- Pâte thixotrope sans solvants, non toxique.
- Application directe sur parpaings.
- Plasticité et étanchéité permanente.
- Protège contre la corrosion.
- Résiste à l'eau et à la plupart des acides et des bases diluées.
- Bonne tenue au vieillissement climatique et aux atmosphères corrosives.
- Peut être peint avec un essai préalable.

DOMAINES D'APPLICATION

BÂTIMENTS ET INDUSTRIES

- Étanchéité des soubassements enterrés d'aspect très rugueux.
- Protection des bétons contre les agressions légères (acides et bases faibles).
- Étanchéité des chambres froides.

ATTENTION : L'application du REVÊTEMENT BITUMINEUX BLOC BÉTON en étanchéité des soubassements ne remplace pas un cuvelage ou un drainage si les fondations sont en permanence dans une nappe phréatique ou en cas d'arrivée d'eau courante.



REVÊTEMENT BITUMINEUX BLOC BÉTON

MISE EN ŒUVRE

IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION DES FONDATIONS

- Appliquer à la taloche ou au platoir cranté en serrant fortement. En 2 ou 3 couches croisées (l'épaisseur totale du revêtement ne doit pas dépasser 3 à 4 mm). La première couche de préférence de bas en haut avec le côté cranté du platoir.
- Appliquer ensuite la 2^{ème} couche qui viendra remplir et recouvrir les rainures laissées par la première couche.
- Pour une application en épaisseur (6 à 8 mm), mettre au minimum 4 à 5 couches croisées en laissant sécher entre chaque application. Si des fissures de retrait se forment, il suffit d'appliquer une nouvelle couche de revêtement latex fibré.
- Consommation : selon la porosité du support de 0,7 à 3 kg/m².

Conseil : lors du remblai des fondations, protéger le revêtement bitumineux en le recouvrant d'une protection de soubassement en polyéthylène.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Le support doit être propre, dépoussiéré, dégraissé et humidifié.
- Les maçonneries seront soigneusement rejointoyées au mortier avant application.
- Ne pas appliquer sur un support gelé ou surchauffé.
- Bien mélanger le produit avant emploi.
- Ne jamais appliquer en couche épaisse, toujours en couche fine en évitant les surépaisseurs. Bien laisser sécher entre chaque couche. Dans un local confiné, ventiler pour favoriser le séchage.
- Ne pas remblayer avant un complet séchage.
- Produit en phase aqueuse exempt de tout produit toxique et de solvant.
- Stockage et conservation : voir la date limite d'utilisation sur le bidon.
- Consulter la fiche de données de sécurité pour de plus amples informations.



REVÊTEMENT BITUMINEUX BLOC BÉTON

Composition	Mélange de bitume, fibres et résines de type latex en phase aqueuse
Aspect	Pâteux, pâte onctueuse et malléable
Couleur	Noir
Extrait sec	52 ± 3 %
Densité	1,00 ± 0,02
pH	9,5 ± 1
Point éclair	Non concerné car produit en phase aqueuse
Viscosité	Variable. Produit thixotrope
Pouvoir couvrant	Très bon
Temps de séchage	Les temps de séchage dépendent des conditions météorologiques. Hors poussière : 1 à 3 h, Hors d'eau : 8 à 24 h, Total : 2 à 5 jours.
Températures limites d'application	+5 °C à +45 °C
Limite de températures de service	-40 °C à +90 °C
Solubilité et nettoyage des outils	Frais : à l'eau froide / Sec : tous solvants pétroliers
Miscibilité	Eau, ciment, sable, graviers...
Perméabilité à la vapeur d'eau	1,1 g/m ² par 24 h (épaisseur 3 à 4 mm à 20 °C)
Fluage	Nul
Adhérence	Parfaite sur tout support propre et préparé
Résistance	Eau, alcool, alcalis et acides dilués, solutions salines. Ne résiste pas aux huiles, aux solvants pétroliers.

RESPONSABILITÉ

La société exploitant la marque OBRA décline toute responsabilité pour cause d'utilisation inappropriée ou de circonstances imprévues dans la mise en œuvre du produit.

LA GAMME OBRA

Gencod	Code	Désignation Article	Contenance (Kg)
3491290022457	406539	REVÊTEMENT BITUMINEUX BLOC BÉTON	25
3491290022440	406536	REVÊTEMENT BITUMINEUX BÉTON	25
3491290029074	501751	VERNIS BITUMINEUX BÉTON	25

Fiche technique des agglos creux

Bloc creux 20 x 20 x 50 NF/CE**Caractéristiques techniques**

Dimensions de coordination modulaire (e x h x l)	Epaisseur (cm)	Hauteur (cm)	Longueur (cm)	Masse indicative (kg)
20 x 20 x 50	20 (+0.3 / -0.5)	19 (+0.3 / -0.5)	49.4 (+0.3 / -0.5)	18.4
Masse volumique (kg/m ³)	Résistance minimum (N/mm ²)	Nb/palette	Epaisseurs des parois (mm)	Résistance thermiques (m ² k/W)
880	4	60	17	0.23

- Blocs de granulats courants à maçonner catégorie 1
- Planéité : PND
- Parallélisme des faces : PND
- Configuration : blocs de groupe 3 EN 1996-1-1
- Adhérence du mortier : 0.15 N/mm²
- Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : blocs destinés à être enduits
- Masse volumique du béton : 1950 kg/m³
- Variations dimensionnelles : ≤ 0.45 mm/m
- Réaction au feu : classe A1 (non combustible)
- Coefficient de diffusion de vapeur d'eau : 5/15

Fiche technique des coffrages cartons

Tous les coffrages carton

DINOBAT a été créé pour développer de nouveaux produits à l'usage du bâtiment et des travaux publics. L'outil de production maîtrise parfaitement la technologie de fabrication de tous les tubes en carton.

13 agents commerciaux, et 7 plates-formes de stockage réparties partout en France. Livraison et dépannage très rapide.

Le service "Informations Chantier et Affaires" est en liaison permanente avec les professionnels.



ensemble



ON FAIT POUSSER VOS CHANTIERS

DINOBAT
LES MATÉRIELS EN CARTON

Cicéron

Caréron



RÉSISTANTS A L'HUMIDITÉ

Plastification externe
protégeant les tubes
d'une averse ponctuelle
Protection des tranches
évitant la remontée
par capillarité

Dinobat développe une gamme très complète de coffrages carton aux multiples performances.

RAPIDITÉ décoffrage rapide à l'aide d'un outil tranchant ou par tirette incorporée (uniquement sur les tubes lisses et polygonaux).

FIABILITÉ barrière contre l'humidité accrue.

MANIABILITÉ légèreté des coffrages dans les petits diamètres permettant une mise en place et une pose manuelle. **SIMPLICITÉ** tenue en pied et en tête sans collage intermédiaire. **QUALITÉ** vibration rapide et homogène du coffrage grâce aux propriétés élastiques des fibres cellulosiques. **STABILITÉ** suppression de la remontée du tube de coffrage lors du vibrage grâce au revêtement étanche polyéthylène. **ADAPTABILITÉ** possibilité de liaison poteau - poutre en une seule opération sans reprise de bétonnage par simple découpe du coffrage Cicéron ou Caréron.

RENTABILITÉ amélioration de la productivité des chantiers. Suppression des investissements, gain de temps et économie de main-d'œuvre.

RECYCLABILITÉ
coffrages réalisés à
base de carton recyclé
et non avec des
matériaux composites.
CICÉRON et **CARÉRON**
sont écologiques :
réduction des coûts
d'enlèvement et de
tri des déchets.

Lisse



Spiralé



BRIDÉCO

ACCESSOIRE DE MAINTIEN

Cet outil a été conçu avec les professionnels du bâtiment pour simplifier les problèmes de chantier et améliorer encore les cadences de coffrage. Bridéco possède 3 fonctions : tenue des tubes en pied par pisto scellement des oreilles (suppression de la talonnette). Aboutage de deux longueurs (adaptation des longueurs), tenue en tête par étais ou stabilisateurs (avec des oreilles). Bridéco est adapté à tous les diamètres et réutilisable plusieurs fois.

N°1 Ø 150 à 300 mm

N°2 Ø 320 à 600 mm

N°3 Ø 650 à 800 mm

N°4 Ø 900 à 1200 mm



Conseils de chantier

- Si les tubes de coffrage doivent rester sur le chantier avant le coulage, pensez à protéger les tranches et les découpes avec de la graisse. Evitez de stocker longtemps à l'extérieur en période d'humidité ou par forte chaleur.
- Si vous devez découper les tubes de coffrage sur le chantier, pensez à réagrafer la chemise intérieure en PVC des tubes lisses et celle en carton des tubes polygonaux. Le faire obligatoirement à la base du tube.
- Si vous utilisez la tirette de décoffrage, sachez que le système est plus efficace si on opère 48 heures après le coulage. Pour les grands diamètres, donc les fortes épaisseurs, il est préférable de s'aider d'un outil pour faire levier.
- Si vous utilisez nos coffrages pour des réservations horizontales ou verticales, prévenez notre service commercial, les tubes seront spécialement conçus à cet effet.
- Les coffrages lisses présentent une jonction longitudinale jusqu'au diamètre 500 mm inclus et deux jonctions pour les diamètres supérieurs.

Angles
vifs



Angles
chanfreinés



- Après décoffrage, vous pouvez utiliser les tubes cartons pour protéger les colonnes pendant la durée du chantier.
- Descendez les tubes bien verticalement sur les armatures pour éviter de déchirer le revêtement intérieur.
- Suivez le DTU pour respecter les vitesses de coulage et hauteur de chute.
- Vibrez trois fois moins pour un coffrage classique en déplaçant l'aiguille régulièrement pour éviter tout risque de déformation.
- Ne jamais vibrer les coffrages par l'extérieur. Ne jamais utiliser d'huile de décoffrage.



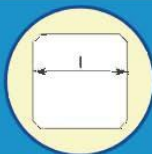
LA GAMME



ROND (standard - lisse)

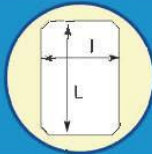
Ø (mm)	150	200	250	260	300	320	350	400
	450	500	550	600	650	700	800	900
							1000	1200

Au-delà de 6 m de hauteur, fabrication étudiée (épaisseur renforcée)



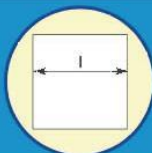
CARRE (angles coupés)

Ø (mm)	260	300	320	400	450	500	600	650	800
l (cm)	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	45x45	50x50	60x60



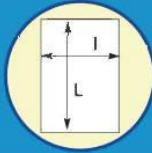
RECTANGLE (angles coupés)

Ø (mm)	300	320	350	400	400	450	450	500	500
l x L (cm)	20x25	20x30	25x30	24x35	30x35	25x40	30x40	30x45	35x45
Ø (mm)	550	550	550	600	600	650	650	700	700
l x L (cm)	30x50	35x50	40x45	25x57	40x50	30x60	35x60	40x60	50x60



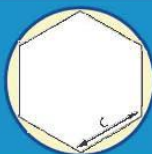
CARRE (angles vifs)

Ø (mm)	350	450	500	700	1000
l (cm)	25x25	30x30	35x35	50x50	70x70



RECTANGLE (angles vifs)

Ø (mm)	250	450	500	550	550	550	650
l x L (cm)	15x20	20x40	20x45	20x50	25x49	30x45	25x60



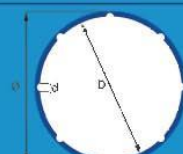
PROFIL HEXAGONAL

Ø (mm)	200	300	400	500	600	700	800
C (mm)	100	150	200	250	300	350	400



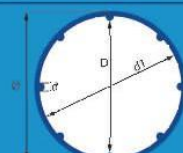
PROFIL OCTOGONAL

Ø (mm)	250	300	350	400	500	600	700	800
C (mm)	96	115	134	153	191	230	267	306



CANNELURE EXTERIEURE

D (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550
Ø (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600
d (mm)	40	44	50	50	50	50	50	50



CANNELURE INTERIEURE

D (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550
d1 (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600
d (mm)	30	40	50	50	50	50	50	50
Ø (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650



DEMI COLONNE

(cylindrique avec joint de dilatation intégré de 20 ou 40 mm d'épaisseur).

Longueurs standard 3 ou 4 mètres. Nous consulter pour toute demande sur mesure.

Fiche technique des appuis de fenêtres

Appui à Pose Simplifiée

Conforme à la réglementation parasismique

Pour une mise en œuvre rapide et adaptée

La simplification de la pose des produits est aujourd'hui un élément clé qui permet d'améliorer le rendement sur les chantiers. Pour cela, Weser a créé un appui de fenêtre qui rend la pose particulièrement rapide et aisée.

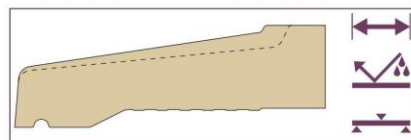
La nouvelle réglementation parasismique prévoit des armatures sans discontinuité autour des ouvertures. Les appuis de fenêtre à rejingots latéraux classiques, qui sont encastrés latéralement en tableau, ne sont pas facilement compatibles avec le passage de ces armatures. L'appui à pose simplifiée sans rejingot encastré permet ainsi de répondre aux exigences de cette règle de construction.

AP PS 35

AP PS SR 39

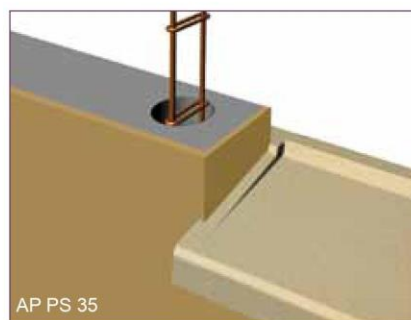
CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

□ L'Appui à Pose Simplifiée est conforme à la norme NF P 98-052 «Appuis de fenêtres préfabriqués en béton» à la fois par sa géométrie et par ses caractéristiques de résistance et de porosité.



□ L'AP PS 35 est équipé de rejingots latéraux évitant les remontées d'humidité dans la maçonnerie. Grâce à leur profil spécial, ils ne sont pas encastrés en tableau afin de ménager le passage des armatures autour de la baie. Ils permettent une mise en œuvre conforme au DTU 20.1.

L'AP PS 39 est proposé sans rejingots. Il nécessite la réalisation d'un joint élastomère en raccord avec la maçonnerie conformément au DTU 20.1



AP PS 35

□ Avec les 2 oreilles latérales, la longueur du rejingot arrière est supérieure à la largeur finie de l'ouverture (+ 40 mm de chaque côté). Il répond ainsi aux exigences des DTU 20.1 et 36.5 en permettant un calfeutrement parfait et une étanchéité à l'air optimisée. Il répond ainsi aux exigences de la RT 2012.



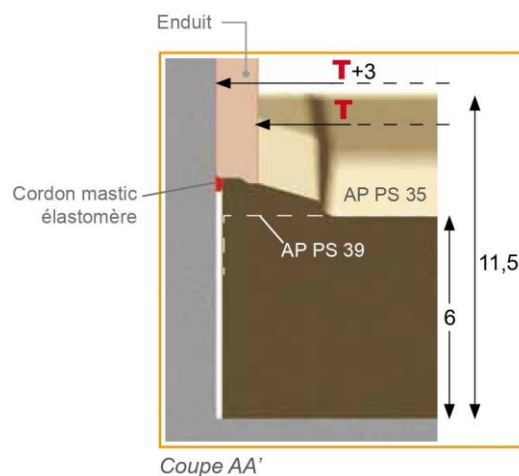
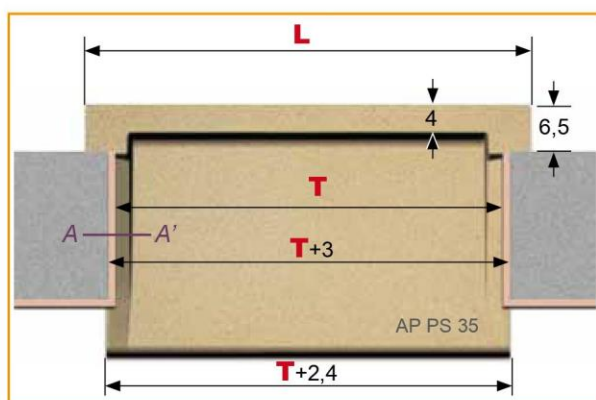
AP PS 35

4.11₃



DÉCORS DE FAÇADES

Appui à Pose Simplifiée



- Réaliser le brut des ouvertures à la côte « largeur **T**ableau + 3cm », ce qui correspond à une épaisseur d'enduit de 15 mm.
- Poser l'appui sur un lit de mortier en vérifiant les niveaux. L'appui est mis en place dans l'ouverture par l'intérieur de la construction.
- Dans le cas de l'AP PS 35, avant réalisation de l'enduit, appliquer un cordon de mastic élastomère entre les rejingots latéraux et les tableaux ainsi qu'en façade, afin de parfaire l'étanchéité.
- Dans le cas de l'AP PS 39 réaliser un cordon de mastic élastomère après exécution de l'enduit, conformément au DTU 20.1

Appuis 35

T / L	Références	Dimensions (cm) L x l x H	Poids (kg)
40 / 48	AP PS 35/50 G / B / P	48 x 35 x 6	23,0
60 / 68	AP PS 35/70 G / B / P	68 x 35 x 6	32,5
70 / 78	AP PS 35/80 G / B / P	78 x 35 x 6	37,5
80 / 88	AP PS 35/90 G / B / P	88 x 35 x 6	46,5
90 / 98	AP PS 35/100 G / B / P	98 x 35 x 6	47,5
100 / 108	AP PS 35/110 G / B / P	108 x 35 x 6	53,5
120 / 128	AP PS 35/130 G / B / P	128 x 35 x 6	62,0
140 / 148	AP PS 35/150 G / B / P	148 x 35 x 6	72,0
160 / 168	AP PS 35/170 G / B / P	168 x 35 x 6	82,0

Appuis 39

T / L	Références	Dimensions (cm) L x l x H	Poids (kg)
40 / 50	AP PSSR 39/50 G / B / P	50 x 39 x 6	26
60 / 70	AP PSSR 39/70 G / B / P	70 x 39 x 6	37
80 / 90	AP PSSR 39/90 G / B / P	90 x 39 x 6	48
90 / 100	AP PSSR 39/100 G / B / P	100 x 39 x 6	53
100 / 110	AP PSSR 39/110 G / B / P	110 x 39 x 6	59
120 / 130	AP PSSR 39/130 G / B / P	130 x 39 x 6	70
140 / 150	AP PSSR 39/150 G / B / P	150 x 39 x 6	83
160 / 170	AP PSSR 39/170 G / B / P	170 x 39 x 6	94

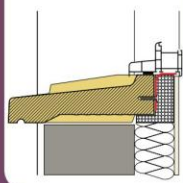
G : Gris - P : Ton Pierre - B : Blanc Cassé

Rupteur de pont thermique

Cet accessoire de pose en PSE graphité permet d'optimiser l'isolation derrière l'appui de fenêtre. Il participe à la réduction des ponts thermiques imposée par la RT 2012 et garantit que la remontée de l'isolation est parfaitement réalisée, sans dépendre du traitement de ce point singulier par le plaquiste.

Caractéristiques produit

- Polystyrène graphité
- $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$
- Pour 5 cm d'épaisseur $R = 1,47 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- Dimensions 100 x 5 x 11,5 cm
- Pose par collage



Document non contractuel

Fiche technique de l'isolant sous dallage

TMS

TMS est un isolant thermique pour le bâtiment, se présentant sous forme de panneaux en mousse rigide de polyuréthane revêtus d'un parement sur chacune de ses faces.

Domaine d'emploi

TMS est destiné à l'isolation thermique des sols :

- sous une chape hydraulique ou sous un carrelage scellé, conformément aux dispositions de la norme NF DTU 52.10 ou sous une chape fluide visée par un Avis Technique en cours de validité,
- sous un plancher chauffant hydraulique, conforme à la norme NF DTU 65.14 ou sous un plancher chauffant rayonnant électrique conformément au CPT PRE (Cahier CSTB n°3606-V3),
- sous un dallage sur terre-plein, conformément aux dispositions de la norme NF P 11-213-1 (DTU 13.3),
- sous une dalle portée, conformément aux dispositions de l'Eurocode 2 et de la norme NF P18-201 (DTU 21).

Constituants

	TMS
Mousse rigide de polyuréthane	Couleur crème
Parement	Multicouche marqué d'un quadrillage au pas de 10 cm

Conditionnement

	TMS
Format	Longueur x largeur Epaisseurs
	1200 mm x 1000 mm Voir certificat ACERMI Panneau rainé bouveté sur les 4 côtés avec usinage centré
Marquage	Chaque colis est étiqueté CE
Conditionnement	Les panneaux sont colisés sur une palette filmée gerbable.
Stockage	A l'abri des intempéries sur support plan Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit

Caractéristiques - Marquage CE

TMS est un isolant thermique du bâtiment conforme à la norme NF EN 13165 « Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU) ».

Caractéristiques essentielles	Performances				Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	F				EN 13165 : 2012
Conductivité thermique – λ (. W/(m.K))	0,028	0,025	0,023	0,022	
Epaisseur – d (mm)	d=21	d=25	d _{min} =30	d _{min} =40	
Résistance thermique – R (m².K/W)	R=0,75	R=1,00	R _{min} =1,30	R _{min} =1,85	
			d _{max} =35	d _{max} =120	
			R _{max} =1,50	R _{max} =5,55	
Tolérance d'épaisseur	T2				
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)2				
Contrainte en compression (kPa)	CS(10\Y)175				
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	NPD				
Absorption d'eau	WS(P)				
Planéité après immersion partielle	NPD				
Transmission de la vapeur d'eau	NPD				
Fluage en compression	NPD				
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD				
Coefficient d'absorption acoustique	NPD				
Indice d'isolement aux bruits aériens	NPD				
Emission de substances à l'intérieur des bâtiments	[1]				
Combustion avec incandescence continue	[2]				

[1] Les produits isolants thermiques ne doivent pas dégager de substances dangereuses réglementées dépassant les niveaux maximum autorisés spécifiés dans les réglementations européennes ou nationales. Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration.

[2] Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

Caractéristiques complémentaires	Performances	Référentiel d'essai
Dimensions utiles longueur largeur	1190 mm ± 7,5 mm 990 mm ± 7,5 mm	EN 13165 : 2012
Equerrage	≤ 5 mm/m	
Planéité	Ecart ≤ 10 mm	

Caractéristiques (hors Marquage CE)

Caractéristiques	Performances	Référentiel d'essai
Classement sol	SC1a ₂ Ch (25 à 120 mm), SC1b ₁ (40 à 100 mm)	DTU 52.10
Résistance critique de service Déformation de service	De 25 à 120 mm : Rcs mini = 105 kPa / ds _{min} = 1,3 % - ds _{max} = 1,6 % Module Es = 4,34 MPa	DTU 13.3
Isolement acoustique aux bruits d'impact (sous chape hydraulique)	ΔL_w = 18 dB pour e = 56 mm ΔL_w = 19 dB pour e = 120 mm	EN ISO 10140-3

Certification ACERMI	08/006/481
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A +

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation des panneaux de TMS

- *en isolation sous chape hydraulique (DTU 26.2) ou sous chape fluide (visé par un Avis Technique) :* en une ou 2 épaisseurs de panneaux comprises chacune entre 25 et 120 mm ou en une épaisseur de 25 à 120 mm associée à une Sous-Couche Acoustique Mince (SCAM) classée au moins SC(1 ou 2) a₂ ou b₂,
- *sous un carrelage scellé (DTU 52.10) :* en une épaisseur de 25 à 120 mm,
- *sous un plancher chauffant hydraulique (DTU 65.14) ou sous un plancher rayonnant électrique (CPT PRE) :* en une ou 2 épaisseurs de panneaux comprises entre 25 et 120 mm ou en une épaisseur de 25 à 120 mm associée à une Sous-Couche Acoustique Mince (SCAM) classée au moins SC1a₂ A,
- *sous un dallage sur un terre-plein (DTU 13.3) :* en une épaisseur de 25 à 120 mm dans le cas d'une maison individuelle, en une épaisseur jusqu'à 80 mm pour les autres types de bâtiment,
- *sous un dallage porté (DTU 21 et Eurocode 2) :* en une épaisseur de 25 à 120 mm.

Pose

Les panneaux de **TMS** sont posés sur le support conformément aux dispositions des DTU, CPT ou Avis techniques de l'ouvrage sus-jacent et dans les conditions d'utilisation précédemment décrites.

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour des informations complémentaires, dont les précautions à prendre en cas de formation de poussières ou d'usinage.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte - réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND - décharge classe II).

Le produit dispose d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) pour certaines épaisseurs.

Tracabilité :

La tracabilité du produit est assurée à l'aide du repère de fabrication : CCC/AA/HH/MM/N/ACERMI

Jour calendaire/Année/Heure/Minute/Site de production/numéro de certificat ACERMI

Système de Management intégré QSE :

Le produit est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001), Environnement (ISO 14001) et Santé-Sécurité (OHSAS 18001) certifié.**

***ANNEXE 2: AUTORISATION DE TRANSPORT
PAR LA ROUTE DE DECHETS NON
DANGEREUX***



PRÉFECTURE DE LA CHARENTE

Préfecture
Secrétariat Général
Service de Coordination des politiques publiques
et de l'appui territorial
Bureau de l'Environnement

**RÉCÉPISSÉ DE DÉCLARATION POUR L' EXERCICE DE L' ACTIVITÉ DE TRANSPORT
PAR ROUTE DE DÉCHETS**

La Préfète de la Charente,
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

VU l'article L 541-8 du Code de l'Environnement ;

VU les articles R 541-50 à R 541-54 du Code de l'Environnement ;

VU l'arrêté interministériel du 12 août 1998 relatif à la composition du dossier de déclaration
et au récépissé de déclaration pour l'activité de transport de déchets ;

DÉLIVRE à

**SARL TRARIEUX Bâtiments
4, route des Tiers
ZE le Mas Félix
16500 CONFOLENS**

récépissé de sa déclaration du 25 juillet 2019 relative à son activité de **transport par route
de déchets non dangereux**.

Récépissé n° **16/51** délivré le **29 juillet 2019** en Charente.

Ce récépissé doit être présenté à toute réquisition des agents chargés du contrôle, en
application de l'article R 541-53 du Code de l'Environnement.

La validité de ce récépissé est de **5 ans**.

P/La Préfète et par délégation
La secrétaire générale

Delphine Balsa