



**SAINT-THIBERY** 

# Dossier des Ouvrages Exécutés D.O.E

**CHANTIER**: Travaux de réhabilitation de la Capitainerie du

Port de plaisance

LOT N°3: PLATRERIE / AMENAGEMENTS & REVETEMENTS SOLS-MURS

**MAINTRISE D'OUVRAGE**: VILLE DE PLAVAS-LES-FLOTS

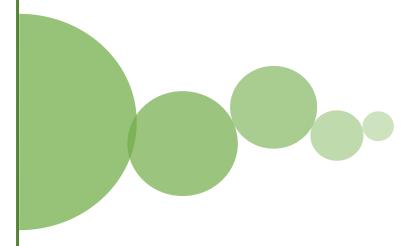
**MAITRISE D'OEUVRE**: CTP ARCHITECTES

**BUREAU DE CONTROLE** : BTP CONSULTANTS

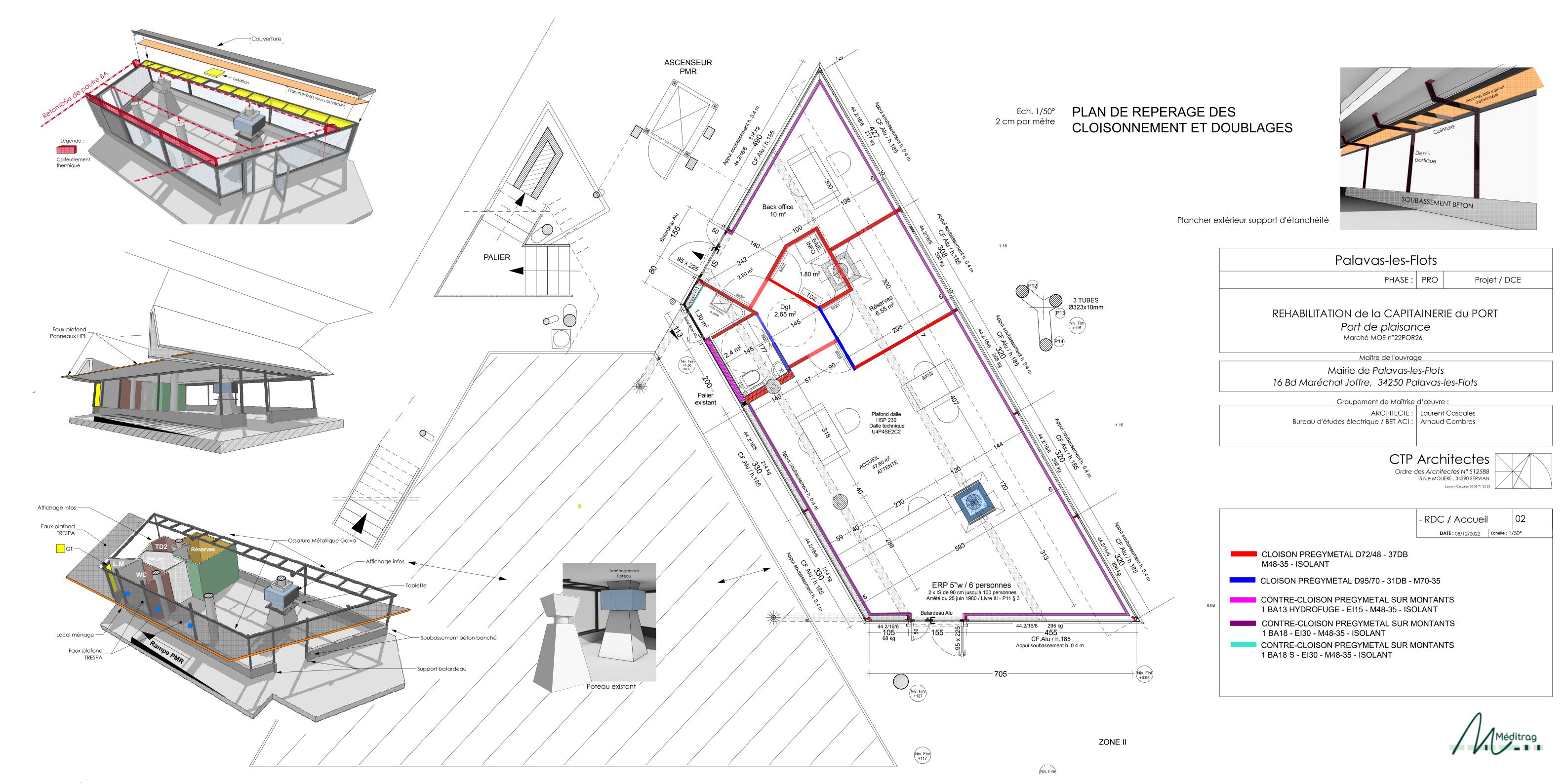


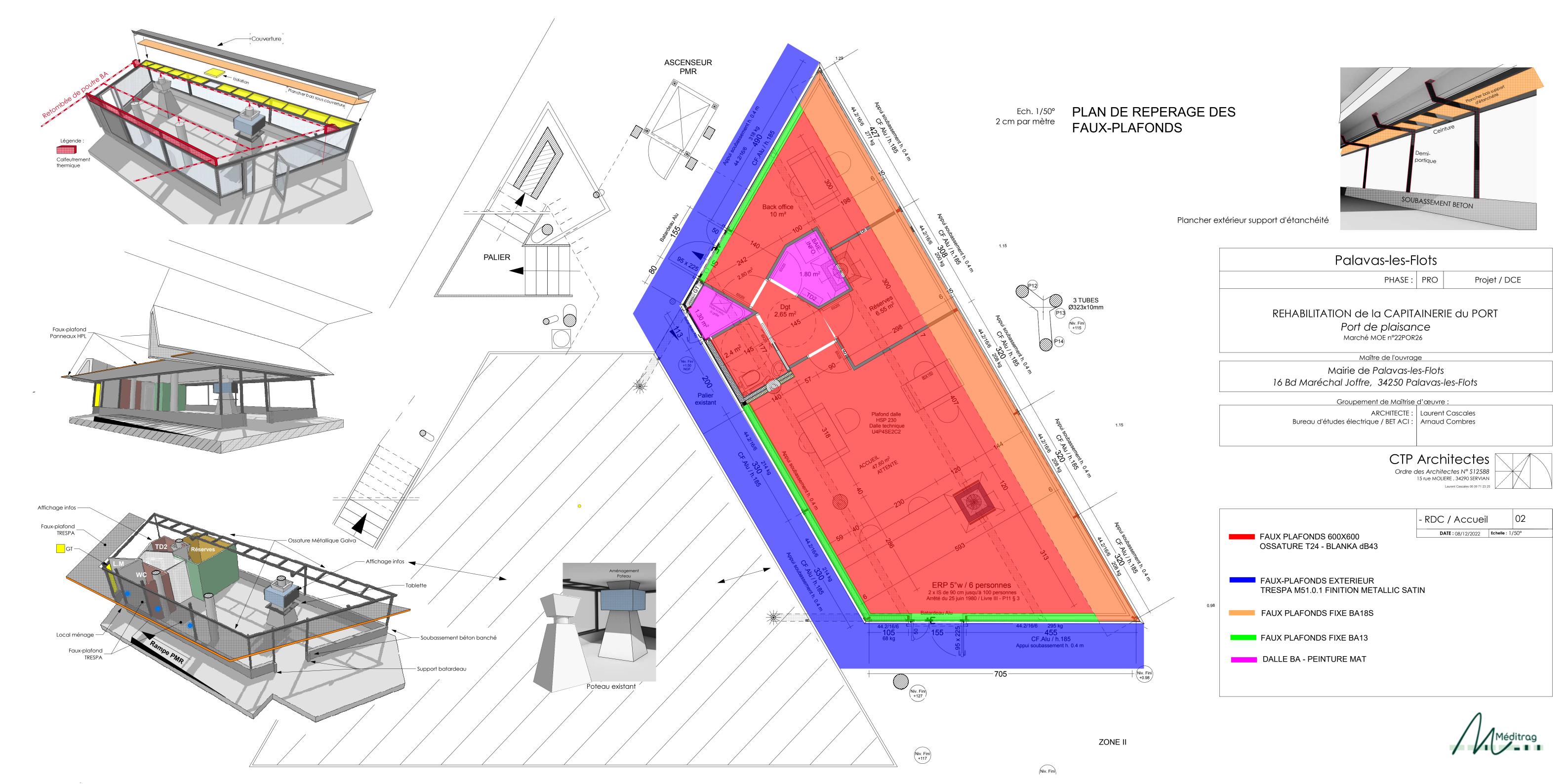
# **SOMMAIRE**:

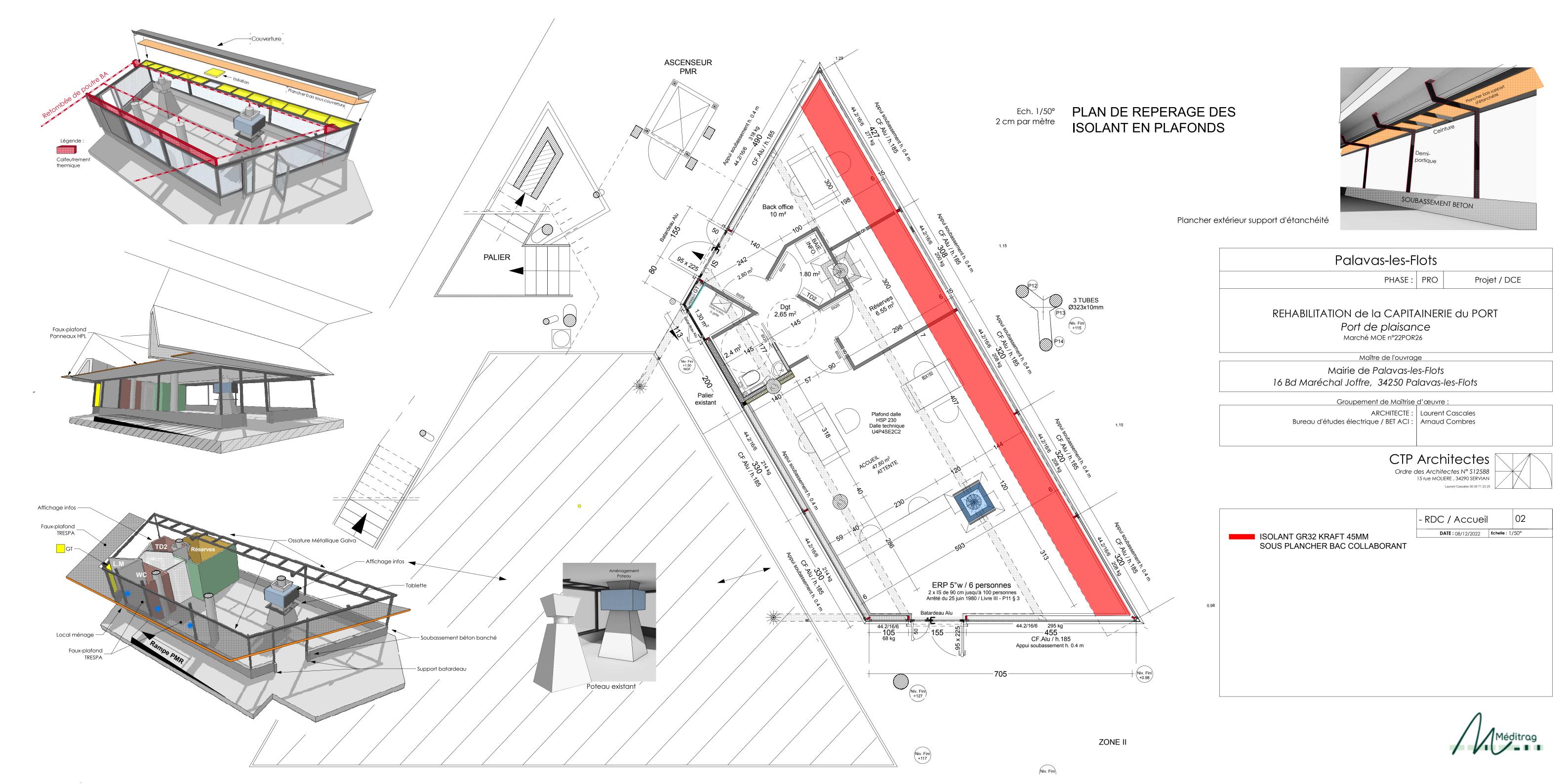
- 1. CLOISONS / DOUBLAGES / FAUX PLAFONDS
  - a. Plan de repérages Cloisons et Doublages
  - b. Fiches systèmes
  - c. Fiches techniques
  - d. Plan de repérages Faux-plafonds
  - e. Fiches systèmes
  - f. Fiches techniques
- 2. MENUISERIES INTERIEURES
  - a. Plan de repérages
  - b. Nomenclature
  - c. Fiches techniques
- 3. PEINTURE
  - a. Fiches techniques
- 4. REVETEMENTS DE SOLS
  - a. Plan de repérages
  - b. Fiches techniques



# 1. CLOISONS DOUBLAGES FAUX PLAFONDS









# Cloison PRÉGYMÉTAL D72/48 - 37dB - M48-35 - Isolant

• Cloison de distribution constituée par assemblage de plaques de plâtre PRÉGYPLAC BA13 Std, de largeur 120 cm, vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.

#### **APPLICATION**

- Distribution intérieure des pièces en habitation, parties privatives des logements collectifs et en bureaux.
- Pour les pièces humides privatives EB+p (SdB, garage...) : utiliser un parement PRÉGYDRO et faire les joints avec l'enduit PRÉGYDRO.



#### **DESCRIPTIF TYPE**

Fourniture et pose d'une cloison de distribution non porteuse PRÉGYMÉTAL, de chez Siniat ou techniquement équivalent, composée de plaques de plâtre PRÉGYPLAC BA13 Std vissées sur une ossature métallique PRÉGYMÉTAL en acier galvanisé.

Traitement des joints, angles, cueillies par bande pour joints et enduit PRÉGYLYS.

Mise en oeuvre selon le DTU 25-41 et suivant les recommandations Siniat.

#### ATTRIBUTS TECHNIQUES

Composition du système	1+1 PRÉGYPLAC BA13 Std
Ossature	Montant PRÉGYMÉTAL M48-35
Épaisseur totale	72mm
Hauteur maximale	3.4m
Type d'isolant	<ul> <li>Laine de verre</li> <li>Fibre de bois (classe de réaction au feu minimale E et masse volumique minimale de 50 kg/m3)</li> <li>Isolant biosourcé de type Biofib'Trio</li> <li>Paille de riz de Camargue (classe de réaction au feu minimale E et masse volumique moyenne de 50 kg/m3)</li> </ul>
Référence acoustique	CSTB AC23-15896
Rw+C	37dB
Référence mécanique	DTU 25-41

#### CONFIGURATION DU SYSTÈME

	Entraxe ossature	Hauteur maximale	Pression au vent
M48-35 accolés à entraxe 40 cm	400mm	3.4m	200N/m²
M48-35 accolés à entraxe 60 cm	600mm	3.05m	200N/m²
M48-35 simples à entraxe 40 cm	400mm	2.8m	200N/m²
M48-35 simples à entraxe 60 cm	600mm	2.5m	200N/m²

La mise en oeuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations Siniat. Les performances du système sont données à titre indicatif, contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage Siniat de toute responsabilité.



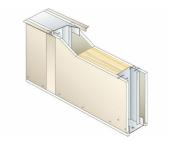


# Cloison PRÉGYMÉTAL D95/70 - 31dB - M70-35

 Cloison de distribution constituée par assemblage de plaques de plâtre PRÉGYPLAC BA13 Std, de largeur 120 cm, vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.

#### **APPLICATION**

- Distribution intérieure des pièces en habitation, parties privatives des logements collectifs et en bureaux.
- Pour les pièces humides privatives EB+p (SdB, garage...) : utiliser un parement PRÉGYDRO et faire les joints avec l'enduit PRÉGYDRO.



#### **DESCRIPTIF TYPE**

Fourniture et pose d'une cloison de distribution non porteuse PRÉGYMÉTAL, de chez Siniat ou techniquement équivalent, composée de plaques de plâtre PRÉGYPLAC BA13 Std vissées sur une ossature métallique PRÉGYMÉTAL en acier galvanisé.

Traitement des joints, angles, cueillies par bande pour joints et enduit PRÉGYLYS.

Mise en oeuvre selon le DTU 25-41 et suivant les recommandations Siniat.

#### ATTRIBUTS TECHNIQUES

Composition du système	1+1 PRÉGYPLAC BA13 Std
Ossature	Montant PRÉGYMÉTAL M70-35
Épaisseur totale	95mm
Hauteur maximale	4.6m
Référence acoustique	Simulation Acous STIFF
Rw+C	31dB
Référence mécanique	DTU 25-41

#### CONFIGURATION DU SYSTÈME

	Entraxe ossature	Hauteur maximale	Pression au vent
M70-35 accolés à entraxe 40 cm	400mm	4.6m	200N/m²
M70-35 accolés à entraxe 60 cm	600mm	4.05m	200N/m²
M70-35 simples à entraxe 40 cm	400mm	3.7m	200N/m²
M70-35 simples à entraxe 60 cm	600mm	3.25m	200N/m²

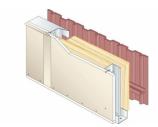
La mise en oeuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations Siniat. Les performances du système sont données à titre indicatif, contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage Siniat de toute responsabilité.

etex inspiring ways of living



# Contre-cloison PRÉGYMÉTAL sur montants - 1 BA13 - El15 - M48-35 - Isolant

- Contre-cloison constituée d'une PRÉGYPLAC BA13 vissée sur une ossature verticale PRÉGYMÉTAL (montant).
- Le vide de construction ménagé entre la paroi verticale à doubler et le parement de la contrecloison permet l'incorporation d'un matelas isolant.



#### **APPLICATION**

- Parties privatives des logements (cas A, chocs de service de 60 Joules) selon la définition du DTU 25-41
- Pour les pièces humides privatives EB+p : utiliser un parement PRÉGYDRO.
- Pour les pièces humides collectives EB+c (cuisine et laverie collectives...) et EC: utiliser un parement PRÉGYWAB®.

### **DESCRIPTIF TYPE**

Fourniture et pose d'une contre-cloison PRÉGYMÉTAL, de chez Siniat ou techniquement équivalent, composée d'une plaque de plâtre PRÉGYPLAC BA13 Std vissée sur montants métalliques PRÉGYMÉTAL en acier galvanisé.

Traitement des joints, angles, cueillies par bande pour joints et enduit PRÉGYLYS.

La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25-41 et aux recommandations Siniat.

#### ATTRIBUTS TECHNIQUES

Composition du système	1 PRÉGYPLAC BA13 Std
Ossature	Montant PRÉGYMÉTAL M48-35 avec ou sans appuis métalliques constitués d'équerres 15/10ème
Hauteur maximale	7m
Type d'isolant	<ul> <li>Laine de verre</li> <li>Fibre de bois (classe de réaction au feu minimale E et masse volumique minimale de 50 kg/m3)</li> <li>Isolant biosourcé de type Biofib'Trio</li> <li>Paille de Riz de Camargue (classe de réaction au feu minimale E et masse volumique moyenne de 50 kg/m3)</li> </ul>
Référence PV feu	Annexe Nationale à la NF EN 1995-1-2 : Avril 2007 et des règles Bois Feu 88
Classement de protection incendie	EI 15
Résistance au feu	15min
Référence mécanique	DTU 25-41
Supports compatibles	Tout support

## CONFIGURATION DU SYSTÈME

	Entraxe ossature	Hauteur maximale	Distance max entre appuis	Pression au vent
M48-35 accolés à entraxe 40 cm avec appuis	400mm	7m	2.75m	200N/m²
M48-35 accolés à entraxe 60 cm avec appuis	600mm	7m	2.5m	200N/m²



	Entraxe ossature	Hauteur maximale	Distance max entre appuis	Pression au vent
M48-35 simples à entraxe 40 cm avec appuis	400mm	7m	2.3m	200N/m²
M48-35 simples à entraxe 60 cm avec appuis	600mm	7m	2.1m	200N/m²
M48-35 accolés à entraxe 40 cm sans appuis	400mm	2.75m	-	200N/m²
M48-35 accolés à entraxe 60 cm sans appuis	600mm	2.5m	-	200N/m²
M48-35 simples à entraxe 40 cm sans appuis	400mm	2.3m	-	200N/m²
M48-35 simples à entraxe 60 cm sans appuis	600mm	2.1m	-	200N/m²

La mise en oeuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations Siniat. Les performances du système sont données à titre indicatif, contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage Siniat de toute responsabilité.





# Contre-cloison PRÉGYMETAL sur montants - 1 BA18 S - El30 - M48-35 - Isolant

- Contre-cloison constituée d'une PRÉGYPLAC BA18 S (90 cm de large), vissée sur une ossature verticale PRÉGYMÉTAL.
- Le vide de construction ménagé entre la paroi verticale à doubler et le parement de la contrecloison permet l'incorporation d'un matelas isolant.

#### **APPLICATION**

- Tous les types de locaux : parties privatives ou non des logements, ERP etc. (cas B, choc de service de 120 Joules) selon la définition du DTU 25-41
- Locaux humides privatifs EB et EB+p avec PRÉGYDRO.
- Pour les pièces humides collectives EB+c (cuisine et laverie collectives...) et EC : utiliser un parement PRÉGYWAB®.

#### **DESCRIPTIF TYPE**

Fourniture et pose d'une contre-cloison PRÉGYMÉTAL, de chez Siniat ou techniquement équivalent, composée d'une PRÉGYPLAC BA18 S vissée sur montants métalliques PRÉGYMÉTAL en acier galvanisé.

Traitement des joints, angles, cueillies par bande pour joints et enduit PRÉGYLYS.

La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25-41 et aux recommandations Siniat.

#### ATTRIBUTS TECHNIQUES

Composition du système	1 PRÉGYPLAC BA18 S
Ossature	Montant PRÉGYMÉTAL M48-35 avec ou sans appuis métalliques (constitués d'équerres 15/10ème)
Hauteur maximale	4m
Type d'isolant	<ul> <li>Laine de verre ≥ 45 mm</li> <li>Fibre de bois ≥ 45 mm (classe de réaction au feu minimale E et masse volumique minimale de 50 kg/m3)</li> <li>Isolant biosourcé de type Biofib'Trio ≥ 45 mm</li> <li>Paille de Riz de Camargue ≥ 45 mm (classe de réaction au feu minimale E et masse volumique moyenne de 50 kg/m3)</li> </ul>
Référence PV feu	<ul> <li>EFECTIS 12-A-443 + Ext.12/1, 13/2, 13/3, 20/4, 21/5, 22/6 et EFR-19-001292 Rév.2.</li> <li>Performance feu uniquement en montants accolés.</li> <li>Sens du feu côté plaques si présence d'un appui métallique.</li> <li>Sens du feu indifférent si aucun appui métallique</li> </ul>
Classement de protection incendie	EI 30
Résistance au feu	30min
Référence mécanique	DTU 25-41 et DTA 9/16-1038*V1.1
Supports compatibles	Tout support

## CONFIGURATION DU SYSTÈME

Entraxe ossature	Hauteur maximale	Distance max entre appuis	Pression au vent
------------------	------------------	---------------------------	------------------



M48-35 accolés à entraxe 90 cm avec appuis	900mm	4m	2.35m	200N/m²
M48-35 accolés à entraxe 45 cm avec appuis	450mm	4m	2.8m	200N/m²
M48-35 accolés à entraxe 90 cm sans appuis	900mm	2.35m	-	200N/m²
M48-35 accolés à entraxe 45 cm sans appuis	450mm	2.8m	-	200N/m <sup>2</sup>

La mise en oeuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations Siniat. Les performances du système sont données à titre indicatif, contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage Siniat de toute responsabilité.

etex inspiring ways of living



# Plafond PRÉGYMÉTAL sur fourrures S47 - 1 BA18 Std - R30 - Isolant

- Les plafonds PRÉGYMÉTAL résistants au feu, apportent une protection incendie de différents types de structures ou de planchers.
- La composition du plafond dépend de l'exigence règlementaire.
- Leur mise en oeuvre est rapide et la large gamme d'ossatures et de suspentes permettent de s'adapter aux contraintes du chantier.

#### **APPLICATION**

- Plafond pour toutes familles d'habitation, ainsi que pour toutes les catégories d'ERP.
- Protection incendie R30 des structures bois, acier ou béton (R45).

#### **DESCRIPTIF TYPE**

Fourniture et pose d'un plafond PRÉGYMÉTAL de chez Siniat ou techniquement équivalent.

Plafond plan, à joints non apparents, mis en oeuvre sous planchers ou combles perdus. Il est constitué en parement de plaques de plâtre PRÉGY, vissées sur une ossature en acier galvanisé reliées avec des suspentes PRÉGYMÉTAL adaptées à la structure support. Cette ossature sera choisie en fonction de la portée à franchir.

Traitement des joints, angles et cueillies par bande pour joints et enduit PRÉGYLYS.

La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25-41 et aux recommandations Siniat.

#### ATTRIBUTS TECHNIQUES

Composition du système	1 PRÉGYPLAC BA18 Std
Ossature	Fourrure PRÉGYMÉTAL S47 + Suspente pivot ou P41
Type d'isolant	Laine de verre 240 mm (15 kg/m3)
Référence PV feu	CSTB RS07-131 + Ext.08/1
Classement de protection incendie	R 30
Résistance au feu	30min
Portée maximale	1.2m
Plénum	400mm
Référence mécanique	DTU 25-41
Entraxe ossature	500mm
Charge maximale (avec performance feu)	28kg
Supports compatibles	Sous structures porteuses bois/ acier/ béton de charpente de toiture

#### CONFIGURATION DU SYSTÈME

	Type d'isolant	Épaisseur isolant	Entraxe ossature	Entraxe suspentes
Fourrures S47 à entraxe 50 cm	Laine de verre	240mm	500mm	1200mm

La mise en oeuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations Siniat. Les performances du système sont données à titre indicatif, contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage Siniat de toute responsabilité.

03/10/2023



03/10/2023







image non contractuelle

Société Anonyme au capital de 140 779 968 euros - RCS Avignon 562 620 773

PLAQUES STANDARD

## PRÉGYPLAC STANDARD - BA13 ET BA15

## Description

Solution de cloison, contre-cloison ou plafond sans exigences particulières.

PRÉGYPLAC Std BA13 ou BA15 sont composées d'un cœur en plâtre compris entre 2 parements cartonnés.

• Epaisseurs: 12.5 et 15 mm

• Largeurs: 60 (BA13 uniquement) et 120 cm

Bords : amincis (BA)

### + produit

- Un grand nombre de systèmes simples et efficaces pour tous les ouvrages horizontaux et verticaux classiques
- Existe en largeur 60 cm (en BA13) pour une manipulation plus facile

## Caractéristiques

Nom article	Epaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur standard (cm)	Poids (kg/m²)
PRÉGYPLAC std - BA13		120	200	
PRÉGYPLAC std - BA13 - 600	12.50	60	250	9
PRÉGYPLAC std - BA15	15	120		11

Réaction au feu : A2-s1,d0Couleur de parement : crème

## **Application**

- Principalement destinée à la réalisation de plafonds, cloisons et contrecloisons
- Plus généralement, tout ouvrage vertical ou horizontal, plan ou rampant, sans exigences particulières



Consultez notre site siniat.fr



# PRÉGYDRO - BA18, BA18S ET BA25S

Solution de parois verticales acoustiques adaptées aux locaux humides. PRÉGYDRO BA18, BA18S et BA25S sont composées d'un cœur en plâtre hydrofugé compris entre 2 parements cartonnés spécialement traités contre l'absorption d'eau ou d'humidité.

• Epaisseurs : 18 ou 25 mm

Largeurs: 90 ou 120 (BA18 uniquement) cm
Plaques haute dureté (I selon la norme EN 520)
Plaque Hydrofuge (H1 selon la norme EN 520)

• Bords : amincis (BA)

## BÉNÉFICE PRODUIT

- Plaque H1 : haute résistance à l'humidité
- Plaque haute dureté avec un niveau de résistance aux chocs élevé : I selon la norme EN520
- Existe en largeur 90 cm pour une optimisation du coût fourni-posé du système
- De nombreux systèmes certifiés par des procès verbaux de résistance au feu ou acoustique
- Un papier vert pour permettre un repérage rapide sur chantier

#### **APPLICATION**

- Principalement adaptée pour la réalisation de parois verticales dans les salles de bains, douches, celliers non chauffés... (EB, EB+p, EB+c)
- Neuf ou rénovation
- Tous types d'ERP devant répondre à des exigences acoustiques élevées et/ou de résistance aux chocs

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Réaction au feu	Type de bord	Couleur	Standards	
A2-s1,d0	Bords amincis	Vert	EN520	

#### **PRODUITS**

	Épaisseur	Largeur	Résistance thermique	Certifié NF
PRÉGYDRO BA18 S	18 mm	90 cm	0,04 m².K/W	oui
PRÉGYDRO BA25 S	25 mm	90 cm	0,05 m².K/W	
PRÉGYDRO BA18	18 mm	120 cm	0,04 m².K/W	oui

La mise en œuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations SINIAT. Les performances du système sont données à titre indicatif, contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage SINIAT de toute responsabilité.





# PRÉGYPLAC STANDARD - BA18, BA18S ET BA25S

Solution de parois verticales avec des exigences incendie et/ou acoustique. PRÉGYPLAC Std BA18, BA18S et BA25S sont composées d'un cœur en plâtre haute densité compris entre 2 parements cartonnés.

• Epaisseurs : 18 et 25 mm

Largeurs: 90 et 120 (BA18 uniquement) cm
Plaque Haute Dureté (I selon la norme EN 520)

• Bords : amincis (BA)

#### **BÉNÉFICE PRODUIT**



- Existe en largeur 90 cm pour une optimisation du coût fourni-posé du système
- De nombreux systèmes certifiés par des procès verbaux de résistance au feu ou acoustique

#### **APPLICATION**

- Principalement adaptée pour la réalisation de parois verticales devant répondre à des exigences acoustiques, incendie et/ou de résistance aux chocs élevées
- Neuf ou rénovation
- Tous types d'ERP

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Réaction au feu	Type de bord	Couleur	Standards	
A2-s1,d0	Bords amincis	Jaune	EN520	

#### **PRODUITS**

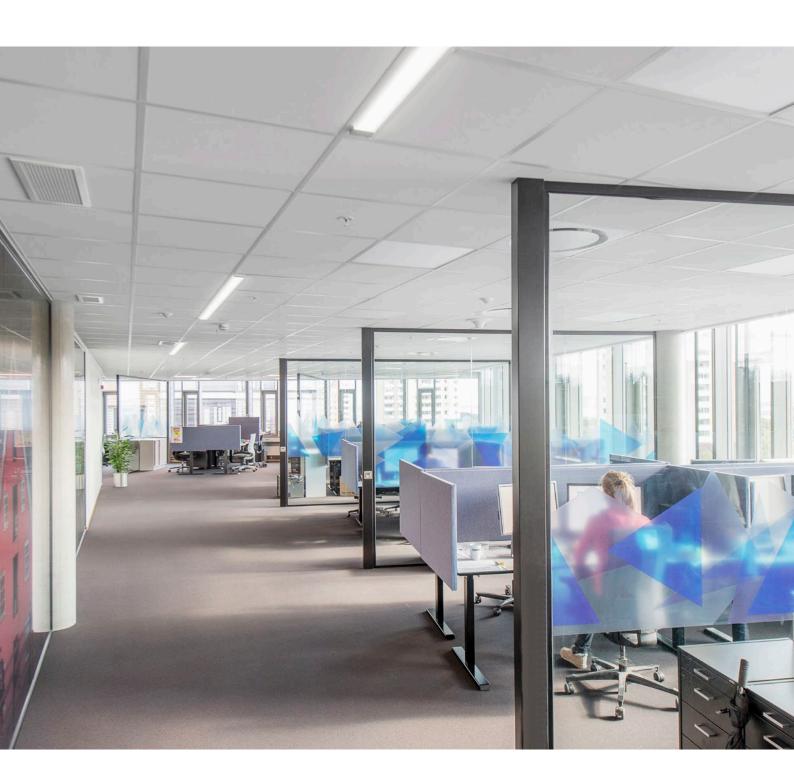
	Épaisseur	Largeur	Résistance thermique	Certifié NF
PRÉGYPLAC std BA25 S	25 mm	90 cm	0,05 m².K/W	
PRÉGYPLAC std BA18	18 mm	120 cm	0,04 m².K/W	oui
Prégyplac std BA18 S	18 mm	90 cm	0,07 m².K/W	oui





FICHE TECHNIQUE

# Rockfon Blanka® dB 43



# Rockfon Blanka® dB 43

- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles où la confidentialité des échanges est nécessaire
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 40 mm et d'une Membrane Hautes Performances sur sa face arrière, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, à découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

#### **Description Du Produit**

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- Bords peints et durables

#### **Applications**

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m²)	Systèmes d'installation recommandés
	(00, (00, 40	7,0	Rockfon® System dB T24 A, E™
A24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB Bandraster A™
A24	(75 (75 40	7,0	Rockfon® System dB T24 A, E™
	675 x 675 x 40	7,0	Rockfon® System dB Bandraster A™
	1200 (00 10	7,0	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB Bandraster A™
D/AEX	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	(00, (00, 40,	7,0	Rockfon® System T15 E™
	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™
	(75 (75 40	7,0	Rockfon® System T15 E™
E15	675 x 675 x 40	7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™
75	4250 200 40	7,0	Rockfon® System T15 E™
	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™
	4350 (00 40	7,0	Rockfon® System T15 E™
	1350 x 600 x 40	7.0	Rockfon® System dB Ultraline E™



1 0

0,9

## **Performances**



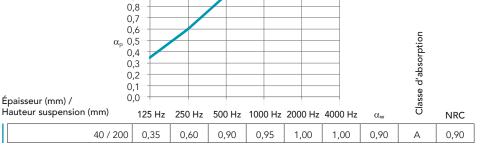
#### Absorption acoustique

α<sub>w</sub>: 0,90 (Classe A)



#### Isolation acoustique directe

 $R_w = 22 dB$ 





#### Isolation acoustique latérale

 $D_{n,f,w} = 43 \text{ dB}$ 

 $D_{n,f,w}$  avec Acoustimass = 54\* dB  $D_{n.f.w}$  avec Rockfon Soundstop 30 dB = 56\* dB Les propriétés d'isolation acoustique (R<sub>w</sub>, D<sub>n,f,w</sub>) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A. \* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



#### Réaction au feu

A2-s1,d0



#### Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %



#### Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême. C/0N



#### Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



#### Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 5

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2007 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



#### Environnement

Laine de roche entièrement recyclable Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021. Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.



#### Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.

Indice de concentration d'activité I < 1





La classification COV A est valable pour la majorité des produits de la gamme. En fonction du bord, certains produits sont classés A+

Merci de consulter le Déclaration de Durabilité du Produit pour plus de détails.



#### Isolation thermique

Conductivité thermique :  $\lambda_D = 40 \text{ mW/mK}$ Résistance thermique :  $R = 1,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ 



#### **Finition**

Surface extra blanche

Valeur L: 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière. Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



#### **Empreinte carbone**

Durant son cycle de vie, le produit Rockfon Blanka dB43 40 mm émet 7,95 kg CO2 equiv/m² selon sa FDES disponible sur la base INIES www.inies.fr.

# **Sounds Beautiful**

# GR 32 revêtu Kraft

Panneau semi-rigide hautes performances en laine de verre pour l'isolation des murs





Panneau semi-rigide en laine de verre de forte résistance thermique, revêtu d'un surfaçage kraft quadrillé 100 x 100 mm sur une face.

### **AVANTAGES**

- Excellentes performances thermo-acoustiques
- Rigidité et tenue mécanique
- Découpe facilitée par le marquage
- Elasticité

#### **SOLUTION**

• Isolation des murs par l'intérieur derrière une contre-cloison maçonnée

## **CARACTÉRISTIQUES**

Isolant thermique certifié: 02/018/100 Déclaration des performances (DoP): 0001-13



	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λD	0,032	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	
Réaction au feu	Euroclasse	F	
Absorption d'eau à court terme	WS	<1	kg/m² en 24 h
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	15	kPa.s/m²

## **RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT**

Réf.	$R_{D}$	Ер.	Lon.	Larg.			Cond.			Dispo.
Isover	m²K/W	mm	m	m	pnx/ paquet	paquets/ pal	m²/ paquet	pnx/pal	m²/pal	
67161	5,60	180	1,35	0,60	3	20	2,43	60	48,60	Α
85468	5,00	160	1,35	0,60	5	16	4,05	80	64,80	Α
85467	4,35	140	1,35	0,60	5	16	4,05	80	64,80	Α
85466	3,75	120	1,35	0,60	5	20	4,05	100	80,00	Α
73515	3,15	100	1,35	0,60	8	16	6,48	128	103,68	Α
71719	2,65	85	1,35	0,60	9	16	7,29	144	116,64	Α
73516	2,35	75	1,35	0,60	10	16	8,10	160	129,60	А
71715	1,85	60	1,35	0,60	12	16	9,72	192	155,52	В
66021	1,40	45	1,35	0,60	15	20	12,15	300	243,00	В

**Disponibilité**: A, produit disponible sur stock. B, produit disponible sur fabrication.

Forme de conditionnement : Les panneaux sont comprimés puis conditionnés en colis sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.

Produit très haute performance de la gamme Max Grenelle

Produit haute performance de la gamme Mix Grenelle

S'intègre au système





# **PAR PHONIC**

Rouleau en laine de verre pour l'isolation acoustique des cloisons





Rouleau en laine de verre roulé deux par deux pour une mécanique améliorée

## Caractéristiques





- Certificat ACERMI 15/018/1084
- DOP 0001-29

	Code	Niveau	Unité
		ruvoda	O THE
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m² en 24h
Conductivité thermique	λD	0,040	W/(m.K)
Perméabilité à la vapeur	MU	1	
Réaction au feu	Euroclasse	A1	
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	4	kPa.s/m²
Tolérance d'épaisseur	d	T2	

#### **Solutions**

• Isolation acoustique des cloisons distributives entre deux pièces

## **Avantages**

- Roulé deux par deux pour une mécanique améliorée
- Performances acoustiques
- Facile à couper
- Pose rapide

#### Références

Référence	Epaisseur mm	Rés. thermique m²K/W	Largeur m	Longueur m	rlx/cols	cols/pal	m²/cols	rlx/pal	m²/pal	Disponibilité
69327	45	1,1	0,6	13	2	30	15,6	60	468	А
69329	45	1,1	1,2	13	1	30	15,6	30	468	А



## Disponibilité

- A Produit disponible sur stock
- **B** Produit disponible sur fabrication
- C Produit disponible sur fabrication avec minimum de commande

Les rouleaux sont comprimés, roulés puis conditionnés sous fil polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées.



#### Fiche de caractéristiques du produit

## TRESPA METEON

Stratifié décoratif haute pression compact conforme à la norme EN 438-6:2005 d'épaisseur 6 mm (± ½ in) ou supérieur pour usage en extérieur.
Plaques constituées de couches de fibres de bois (papier et/ou bois) imprégnées de résines thermodurcissables intégrant sur l'une des faces ou les deux faces des couleurs ou des motifs décoratifs.
Un revêtement de surface transparent est ajouté et polymérisé sous un faisceau d'électrons (EBC) au moyen d'une technologie disponible chez Trespa afin d'améliorer les caractéristiques de résistance aux intempéries et à la lumière. Les composants sont liés ensemble est par l'application simultanée de chaleur (≥ 150° C / ≥ 302° F) et de haute pression spécifique (≥ 7 MPa) afin d'obtenir un matériau homogène et non poreux de masse volumique accrue. Lorsqu'ils sont autoporteurs, les stratifiés compacts pour usage en extérieur sont prêts à être mis en œuvre et n'ont plus qu'à être découpés, percés, etc., en fonction de leur utilisation. Ils sont disponibles en qualité standard (EDS; pas disponible dans toutes les régions du monde) et en qualité ignifugée (EDF).

Caractéristiques	Méthode d'essai	Propriété ou attribut	Unité		Ré	esultat 🛽	
					Qualité de stratifié : EDS (Meteon)	Qualité de stratifié : EDF (Meteon FR)	
					Norme : EN 438-6 Coloris/Décor : Tous B	Norme : EN 438-6 Coloris/Décor : Tous B	
					2010113/ Decei 1 1003 _	Coloris, Secon 1 1003	
Qualité de surface			2/2			≤ 2	
		Taches, salissures et défauts similaires	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> in <sup>2</sup> /ft <sup>2</sup>			≤ 2 0.0003	
Qualité de surface	EN 438-2 : 4	Fil. I	mm/m <sup>2</sup>		_	≤ 20	
		Fibres, cheveux, rayures	in/ft²			≤ 0.073	
Tolérances dimensionelles					60<+<	: 8,0 : +/- 0,40	
			mm			12,0 : +/- 0,50	
	EN 438-2 : 5	Épaisseur				: 16,0 : +/- 0,60	
	EIN 430-2 : 3	Epaisseur				0.3150 : +/- 0.0157	
			in			0.4724 : +/- 0.0197	
			mm/m		0.4/24 ≤ f <	0.6299 : +/- 0.0236 ≤ 2	
	EN 438-2 : 9	Planéité	in/ft			≤ 0.024	
	EN 438-2 : 6	Longueur et largeur	mm			- 5 / - 0	
	LIN 430-Z . 0	Longueur er largeur	in		+ 0	1968 / - 0	
	EN 438-2 : 7	Rectitude des bords	mm/m			≤ 1	
			in/ft			≤ 0.012 ur des diagonales 3156 +/- 13	
					- C	ur des diagonales 3412 +/- 14	
Tolérances dimensionnelles			mm			ur des diagonales 4097 +/- 17	
		Équerrage			4270 x 2130 = longueur des diagonales 4772 +/- 20		
		Lquerruge			100.39 x 73.23 = longueur des diagonales 124.25 +/- 0.5118		
			in			des diagonales 134.33 +/- 0.5512	
					_	des diagonales 161.30 +/- 0.6693 des diagonales 187.87 +/- 0.7874	
	Standard Trespa				100.11 x 03.00 = longueur	970/980 +/- 5%	
			Rayon	mm		1290/1300 +/- 5%	
			intérieur/ extérieur	in	s.o.	38.19 / 38.58 +/- 5%	
						50.79 / 51.18 +/- 5%	
		Curved Elements ©		mm		r 970/980 : 1300 (-0/+5)	
			Hauteur maxi		s.o.	r 1290/1300 : 1300 (-0/+5)	
				in		r 38.19 / 38.58 : 51.18 (-0/+5 r 50.79 / 51.18 : 51.18 (-0/+5	
			Angle maxi (°)		s.o.	90 +/- 0,5°	
Propriétés physiques							
Résistance au choc d'une bille de gra diamètre	<sup>nd</sup> EN 438-2 : 21	Diamètre de l'empreinte - 6 ≤ t mm d'une hauteur de chute de 1,8 m	mm			≤ 10	
		Auteur moyenne de défaillance	ft			1.0466	
Résistance aux chocs	ASTM D5420-04	Energie moyenne de défaillance	j			11,3	
Stabilité dimensionnelle	EN 438-2 : 17	Variation dimensionnelle cumulée	Longitudinal %			≤ 0,25	
à température élevée	LIN 430-2 . 17		Transversal %			≤ 0,25	
	EN 438-2 : 15	Accroissement de masse	%			≤ 3	
Résistance en ambiance humide	ASTM D2247-02	Aspect Résistance à l'eau	Classe Classe		Dan de	≥ 4 e changement	
	ASTM D2842-06	Absorption d'eau	%		rus ue	0,5	
						≥ 9000	
Module d'élasticité	EN ISO 178	Contrainte	Мра			Curved Elements : ≥ 8000	
	ASTM D638-08	Contrainte	psi		≥	1305000	
Résistance à la flexion	EN ISO 178 ASTM D790-07	Contrainte	Mpa			≥ 120	
	EN ISO 527-2	Contrainte Contrainte	psi Mpa		<u> </u>	: 17500 ≥ 70	
Résistance à la traction	ASTM D638-08	Contrainte	psi			10150	
Danaitá	EN ISO 1183	Densité	g/cm <sup>3</sup>			≥ 1,35	
Densité	ASTM D792-08	Densité	g/cm <sup>3</sup>			≥ 1,35	
						m : ≥ 2000	
						m : ≥ 3000	
Résistance des fixations	ISO 13894-1	Résistance à l'arrachement	N			mm : ≥ 4000 2 in : ≥ 2000	
						2 in : ≥ 2000 0 in : ≥ 3000	
						37 in : ≥ 4000	
Autres caractéristiques							
Résistance/Conductivité thermique	EN 12524	Résistance/Conductivité thermique	W/mK			0,3	



 <sup>☑</sup> En raison de la conversion des valeurs métriques, les valeurs US indiquées sont des valeurs arrondies.
 ☑ Toutes les données sont relatives aux produits mentionnés dans le programme de livraison standard de Trespa Meteon.
 ☑ Disponibilité limitée – contactez votre interlocuteur Trespa local pour plus de détails.

#### Fiche de caractéristiques du produit

## TRESPA METEON

Caractéristiques	Méthode d'essai	Propriété ou attribut	Unité	Résultat 🛭			
				Qualité de stratifié : EDS (Meteon)	Qualité de stratifié : EDF (Meteon FR)		
				Norme : EN 438-6	Norme : EN 438-6		
				Coloris/Décor : Tous B	Coloris/Décor : Tous B		
Résistance aux intempéries							
		Indice de résistance à la flexion (Ds)	Indice		≥ 0,95		
Résistance au choc climatique	EN 438-2 : 19	Module de flexion (Dm)	Indice		≥ 0,95		
		Aspect	Classement		≥ 4		
Résistance aux intempéries artificielles		Contraste	Echelle de gris ISO 105 A02		4-5 ₺		
(incluant la solidité de couleur)	EN 438-2 : 29	Contraste	Echelle de gris ISO 105 A03		4-5		
Cycle Europe de l'Ouest		Aspect	Classement		≥ 4		
Résistance aux intempéries artificielles			Echelle de gris ISO 105 A02		4-5 ₺		
(incluant la solidité de couleur)	Standard Trespa	Contraste	Echelle de gris ISO 105 A03	4-5			
Cycle Floride 3000 h.		Aspect	Classement	≥ 4			
	DIN 50018		Echelle de gris ISO 105 A02	4-5 ₺			
Résistance au dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )		Contraste	Echelle de gris ISO 105 A03	4-5			
nosisianes as arexyas as seems (ce <sub>2</sub> )	5 ( 000 10	Aspect	Classement	≥ 4			
Comportement au feu							
Europe							
		Classement t ≥ 6 mm / 0.2362 in	Euroclasse	D-s2, d0	B-s2, d0		
Réaction au feu	EN 438-7	Classement t ≥ 8 mm / 0.3150 in (Ossature métallique)	Euroclasse	D-s2, d0	B-s1, d0		
Réaction au feu (Allemagne)	DIN 4102-1	Classement	Classe	B2	B1		
Réaction au feu (France)	NF P 92-501	Classement	Classe	M3	M1		
Amérique du Nord							
		Classement	Classe	s.o.	A F		
Caractéristiques de combustion	ASTM E84/UL 723	Propagation de la flamme	FSI	s.o.	0-25		
de surface du produit	,	Développement de fumée	SDI	s.o.	0-450		
Asie Pacifique		•					
Réaction au feu (Chine)	GB 8624	Classement	Classe	D-s2, d0	B-s 1, d0, t1		
				,	. , ==,		

△ En raison de la conversion des valeurs métriques, les valeurs US indiquées sont des valeurs arrondies.
 ⑤ Toutes les données sont relatives aux produits mentionnés dans le programme de livraison standard de Trespa Meteon.
 ⑤ Non valable pour les coloris suivants - A04.0.1/A10.3.4/A10.1.8/A20.2.3/A36.3.5/A17.3.5/A12.3.7/CM22.4.1/CM26.4.2 el les décors NA/NW. Pour d'autres applications/coloris comme les coloris relatifs à un projet, veuillez contacter votre interlocuteur Trespa local.
 ⑥ Pour plus d'information sur les valeurs Delta E, veuillez contacter le Service Technique de Trespa Amérique du Nord au 1-800-487-3772.
 ⑥ Les résultats des tests de laboratoire ne sont pas destinés à représenter les dangers qui peuvent se présenter sous des conditions réelles d'incendie. Pour les applications à plusieurs étages, où les codes du bâtiment locaux ou nationaux peuvent exiger des essais d'incendie à grande échelle, conformément à la norme NFPA 285 (US) ou Can/ULC-S134 (Canada), veuillez visitez notre site internet www.trespa.info ou contacter le Service Technique de Trespa Amérique du Nord au 1-800-487-3772 pour les informations d'installation.

Trespa Meteon est specifiquement développé comme revêtements verticaux extérieurs, tels que bardages ou panneaux de remplissage de balcon, ainsi que des applications extérieures horizontales en sous-face (Trespa Meteon Curved Elements est uniquement applicable en revêtement de parois extérieures verticales). Pour d'autres applications, veuillez contacter votre interlocuteur Trespa local. Les instructions de stockage, usinage, montage et de nettoyage sont fournies par le fabricant.





# Montant PRÉGYMÉTAL 48-50/6

Le montant PRÉGYMÉTAL est utilisé lors de la réalisation de cloisons, contre-cloisons, plafonds. C'est un profilé métallique en forme de C.



#### **AVANTAGES**

• Produit standard

#### **APPLICATION**

Réalisation de cloisons, contre-cloisons, plafonds.

## ATTRIBUTS TECHNIQUES

Réaction au feu	A1, non-combustible
Certifications	NF
Traitement de la surface	Z 140 g/m²
Couleur	Gris

## **PRODUITS**

	Code SAP	Longueur	Largeur	Épaisseur
MONTANT 48-50/6 L 3m PALx40paq	97814	300cm	4.6cm	0.6mm
MONTANT 48-50/6 L 3,60m PALx40pag	97237	360cm	4.6cm	0.6mm

La mise en oeuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations Siniat. Les performances du système sont données à titre indicatif, contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage Siniat de toute responsabilité.





Profilés en acier galvanisé pour la réalisation de cloisons en plaques de plâtre sur ossature

## **LES + PRODUITS**

• - Pose classique et rapide

## **DESCRIPTION**

Type d'ossature	Montant métallique	Usage	Cloisonnement
Largeur	41 mm	Largeur d'aile	6 mm
Epaisseur de la matière	0,59 mm	Poids au mètre linéaire	0,73 kg

# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

# Profilés pour ouvrages cintrés Non Profilé spécial feu Non

## **RÉFÉRENCES**

Norme produit	EN 14195
N° DTU	25.41

#### **MISE EN OEUVRE**

Mode de pose	Emboîtement

## CONDITIONNEMENT

Nom article	EAN de l'UB	Conditionnement	Longueur
Montant Stil® M 70/259 bot10L	3496250050280	Palette de 250 Pièce(s)	2590 mm
Montant Stil® M 70/249 bot10L	3496250050228	Palette de 250 Pièce(s)	2490 mm
Montant Stil® M 70/279 bot10L	3496250050419	Palette de 250 Pièce(s)	2790 mm
Montant Stil® M 70/269 bot10L	3496250050365	Palette de 250 Pièce(s)	2690 mm
Montant Stil® M 70/299 bot10L	3496250050495	Palette de 250 Pièce(s)	2990 mm



Nom article	EAN de l'UB	Conditionnement	Longueur
Montant Stil® M 70/359 bot10L	3496250050822	Palette de 250 Pièce(s)	3590 mm
Montant Stil® M 70/399 bot10L	3496250050952	Palette de 250 Pièce(s)	3990 mm





# Rail PRÉGYMÉTAL 48-30/5.4

Le rail PRÉGYMÉTAL est destiné à la réalisation de cloisons et plafonds. C'est un profilé métallique en forme de U.



#### **AVANTAGES**

• Produit standard

#### **APPLICATION**

Réalisation de cloisons et plafonds.

## ATTRIBUTS TECHNIQUES

Réaction au feu	A1, non-combustible
Certifications	NF
Traitement de la surface	Z 275 g/m²
Couleur	Gris

#### **PRODUITS**

	Code SAP	Longueur	Largeur	Épaisseur
RAIL 48-30/5,4 L 3m PALx72paq	96515	300cm	4.8cm	0.54mm

La mise en oeuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations Siniat. Les performances du système sont données à titre indicatif, contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage Siniat de toute responsabilité.





Profilés en acier galvanisé qui assure la liaison au gros œuvre des montants Stil® M 70

## **LES + PRODUITS**

• - Pose classique et rapide

## **DESCRIPTION**

Type d'ossature	Rail métallique	Largeur	28 mm
Epaisseur de la matière	0,53 mm	Poids au mètre linéaire	0,52 kg

# **CARACTÉRISTIQUES** DU PRODUIT

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

## RÉFÉRENCES

Profilés pour ouvrages cintrés	Non	Norme produit	EN 14195
Profilé spécial feu	Non	N° DTU	25.41

#### **MISE EN OEUVRE**

Mode de pose Chevillage ou vissage

# CONDITIONNEMENT

Nom article	EAN de l'UB	Conditionnement	Longueur
Rail Stil® R 70/300 bot10L	3496250050006	Palette de 400 Pièce(s)	3000 mm





# **Chicago Metallic™ T24 Click 2890**



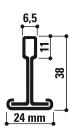
# Chicago Metallic™ T24 Click 2890

- Ossature T24 avec profilé porteur universel et entretoises à épaulement
- Clic audible pour une installation rapide et précise
- Une ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

# Vue de coupe

## **Bords compatibles**

## **Raccords**









## Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par	Car- tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 MR CL&HK			38	2400	001	25	60	21,3	50	1063
T24 MR CL&HK	TI T	Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
T24 MR CL&HK			38	4050	001, 901, 11	25	101,25	36	50	1793
Entretoise										
T24 CT CLICK	Table 1		38	300	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	150	45	13,1	70	916
T24 CT CLICK	10000	Entretoise T24 à clic	38	600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	45	27	8,2	70	574
T24 CT CLICK			38	675	001, 901, 11	75	50,63	14,7	42	618
T24 CT CLICK	N		38	1200	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	45	54	15,7	72	1131
T24 CT CLICK			38	1350	001, 901	50	67,5	19,6	36	705
T24 CT CLICK			38	1500	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	50	75	26,4	36	952
T24 CT CLICK	E. T. T. T.		38	1800	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	25	45	16,2	60	972
		Option	ns pour co	rnières de r	ive			'		'
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	23	60	1379
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	39,5	3200	001, 901, 04, 88, 11	16	51,2	19,8	50	990
W20		Cornière à joint creux 20x20x20x20 mm	20	3050	001, 901, 04, 88	20	61	27,8	60	1669
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	24	2500		10	25	5,3	50	267
			Access	oires						
FH B	l)	Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)				100		0,3		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	



# Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 MR CL&HK		38	2400	24	50 / 100 / 22 x 100 / 50
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	36	50 / 100 / 34 × 100 / 50
T24 MR CL&HK		38	4050	24	84,375 / 168,75 / 22 x 168,75 / 84,375
T24 CT CLICK		38	300	0	300
T24 CT CLICK		38	600	1	300 / 300 300 / 300
T24 CT CLICK		38	675	1	337,5 / 337,5
T24 CT CLICK	Entretoise T24 à clic	38	1200	3	300 / 300 / 300 / 300
T24 CT CLICK		38	1350	3	337,5 / 337,5 / 337,5 / 337,5
T24 CT CLICK		38	1500	0	1500
T24 CT CLICK		38	1800	5	300 / 300 / 3 × 300 / 300

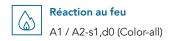
Des longueurs variables et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

## **Performances**



## Capacité de charge

Kg/m²						
Distance des	Modulation	Flèche maximale				
suspentes (mm)	(mm)	2,5 mm	4,0 mm			
1200	600 x 600	9,9	16,5			
1200	1200 x 600	10,9	17,9			
1200	1800 x 600	3,3	5,7			
1200	1200 x 900	8,6	14,2			
1350	675 x 675	5,2	8,8			
1350	1350 x 675	5,8	9,7			







# Comprendre les performances des ossatures Chicago Metallic™ et de ses accessoires



#### Réaction au feu

La réaction au feu est mesurée conformément à la norme EN 13501-1. Les ossatures en acier Chicago Metallic et ses accessoires ne sont pas combustibles.



#### Résistance à la corrosion

Les produits Chicago Metallic sont fabriqués à partir d'acier galvanisé à chaud suivant le processus de fabrication Sendzimir conformément au classe de corrosion EN 13964 (A, B, D). Les systèmes standards en classe B sont recouvert uniformément de 100g/m² de zinc des deux côtés. Le renforcement de la résistance à la corrosion des systèmes et des accessoires de classe C et D ont respectivement une couche de 100g/m² et 275g/m² de zinc uniformément appliquée des deux cotés et sont protégés par une couche supplémentaire de peinture de 20 micron de chaque côté.



#### Résistance au feu

Une sélection d'ossatures en acier Chicago Metallic a été testée en combinaison avec differents panneaux Rockfon et est classée conformement a la norme EN 13501-2 et/ou aux normes locales.



#### La perfomance de charge

La performance de charge (charge max. en kg/m² applicable au système d'ossature sans dépasser la flèche admissible des composants individuels) est testée conformément à la norme EN 13964 standard. La valeur cumulée de la flèche du système (indiquée sur les fiches techniques) ne doit pas depasser la flèche max. comme le recommande la classe 1 standard. La configuration d'un projet spécial utilisant des tailles de modulation non standards, comme mentionné dans les fiches techniques, doit être calculée par les services techniques Rockfon.



#### Couleurs

Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles dans de nombreuses couleurs basées sur le système RAL et NCS, mesurées conformément aux normes standards ISO 7724-2 et ISO 7724-3. Les couleurs peuvent légèrement dériver de leurs références RAL et NCS. Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles dans une variété de finitions allant du mat au brillant, avec une moyenne respective de <5, 15 et 50 unités de brillance à un angle de 60°. La finition mate est mesurée sous un angle de 85°. Merci de vous référer à la légende des couleurs pour connaître leurs valeurs moyennes. L'unité de brillance est mesurée conformément à la norme EN13523 partie 2.

# Couleurs disponibles

Pour connaître les différentes ossatures et les composants disponibles en couleurs, merci de nous consulter. Ci-dessous, veuillez trouver un aperçu du nuancier ossatures.

Blanc 001

Blanc 901 RAL 9010 Blanc 01 Blanc 916 Blanc Mat – Matt White 11

Valeur L : 93 Unité de brillance : 2 à un angle de 60° et 85°.

Platinium 54

Gris 04

Acier galvanisé 00 Acier galvanisé 69 Noir mat 88 RAL 9004

Unité de brillance : 4,5 à un angle de 60° et 11,5 à un angle de 85°.

Alu brossé 534

Chrome laqué 14

Carrara 57

Cuivre laqué 16

Blanc 001 / Blanc 001 (8WW) RAL 9003 / RAL 9003 Noir 08 / Noir 08 (8BB) RAL 9005 / RAL 9005

Blanc 001 / Noir 08 (8WB) RAL 9003 / RAL 9005 Gris 04 / Noir 08 (8GB) RAL 9006 / RAL 9005

# Rockfon Color-all®

Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R Scarlet - 71 Coral - 76 Petal - 74 NCS S 6030-Y80R NCS S 1005-Y60R Seaweed - 34 Eucalyptus - 32 Mint - 12 NCS S 8005-G20Y NCS S 6020-B90G NCS S 1005-G10Y Space - 49 Storm - 48 NCS S 7020-B NCS S 6020-R90B Clay - 26 Cork - 24 Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R Concrete - 06 Iron - 18 Mercury - 62 NCS S 2502-B Charcoal - 09 Anthracite - 08 Plaster - 02 Stone - 01 Moon - 10 NCS S 8500-N NCS S 7010-R90B NCS S 2005-R80B NCS S 2000-N NCS S 1005-R80B Rockfon® est une marque déposée du Groupe ROCKWOOL.

- in linkedin.com/company/Rockfon-as
- pinterest.dk/Rockfon
- youtube.com/RockfonOfficial
- facebook.com/RockfonOfficial
- instagram.com/Rockfon\_Official

## **Sounds Beautiful**

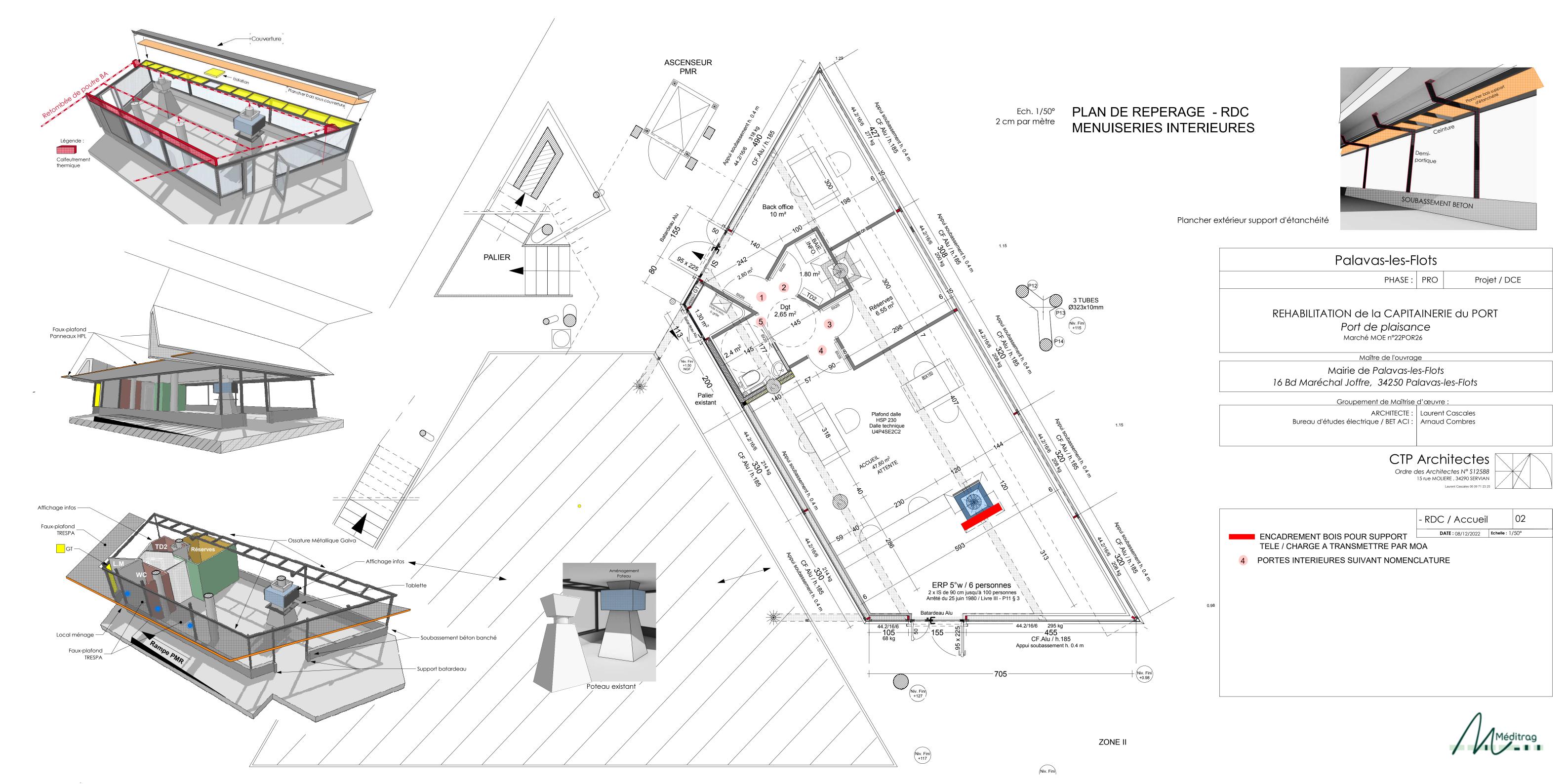
#### **Rockfon**

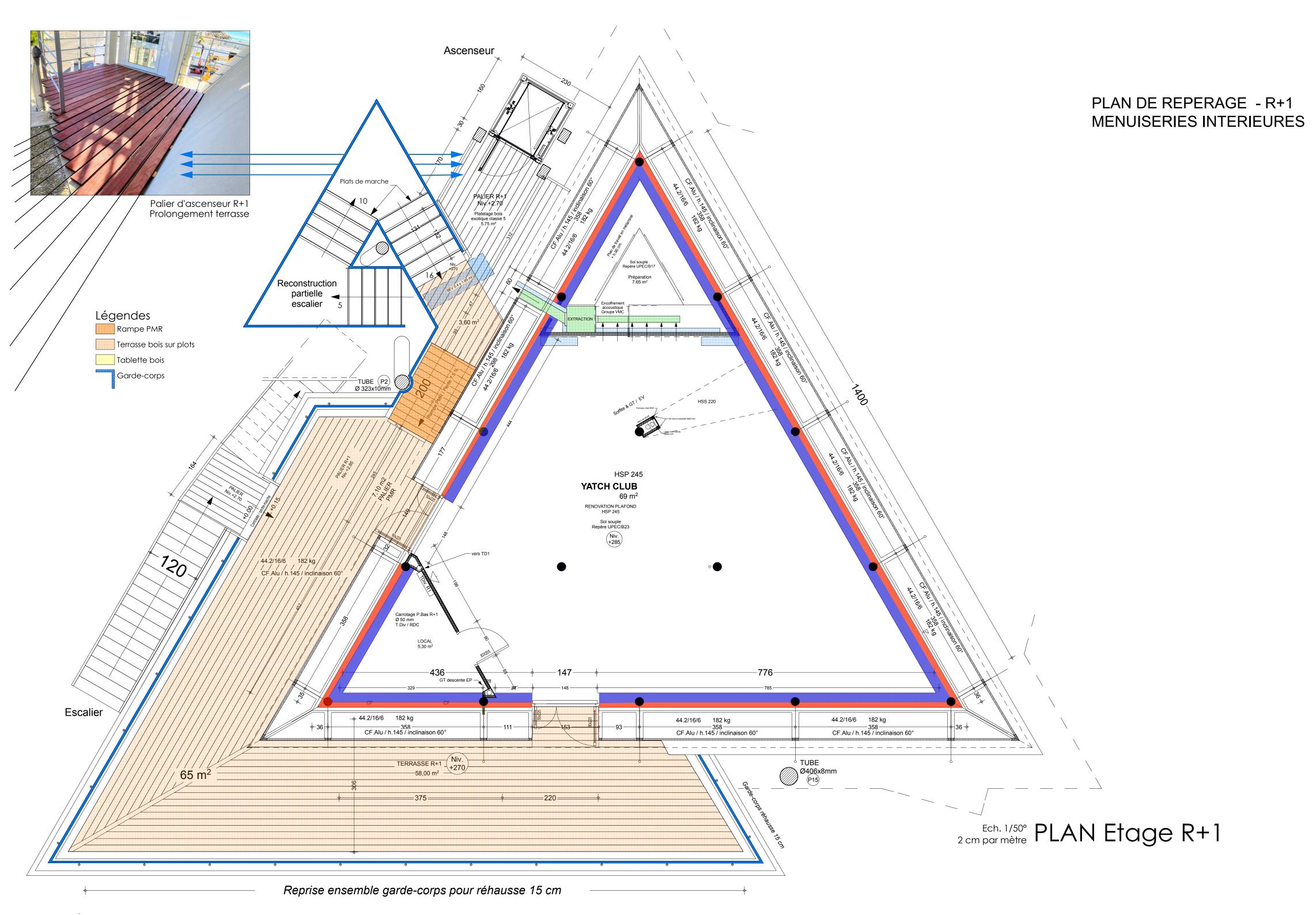
ROCKWOOL France S.A.S. 111, rue du Château des Rentiers 75013 Paris Tél.: +33 01 40 77 80 00

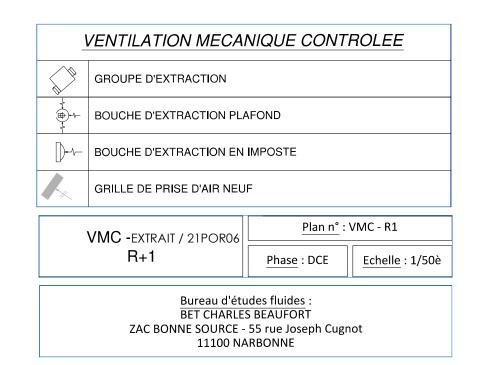
E-mail: info@rockfon.fr www.rockfon.fr



2.	MENUISERIES INTERIEURES







Palavas-les-Fl	Palavas-les-Flots					
PHASE:	PRO	Projet / DCE				

## REHABILITATION de la CAPITAINERIE du PORT Port de plaisance

Marché MOE n°22POR26

Maître de l'ouvrage

Mairie de Palavas-les-Flots 16 Bd Maréchal Joffre, 34250 Palavas-les-Flots

Groupement de Maîtrise d'œuvre :

ARCHITECTE: Laurent Cascales Bureau d'études électrique / BET ACI : Arnaud Combres

> CTP Architectes Ordre des Architectes N° \$12588 15 rue MOLIERE , 34290 SERVIAN

- R+1 / YACHT-CLUB 03 PLAN DE TRAVAIL ep. 38mm coloris blanc Bords arrondis TABLETTE BA13 AVEC CORNIERE DE FINITION 9006

REVISION:	DATE:	
Version de base	21/11/2022	
-		

	PLAVAS LES FLOTS / CAPITAINERIE												
						RD	С						
Désignation	Localisation	Tuno	Dimei	nsions	Huissorio	Dougsant	Cupport	Coupe-feu	Acquetique		Serrure		Finition
MEDITRAG	LOCAIISALIOII	Type Huisserie Poussant Support Coup	Coupe-leu	Acoustique	Clé I	BDCC	BDC	Fillidoff					
BP01	Back office	BLOC PORTE	83	204	Bois	Gauche	Cloison 72			х			Prépeint
BP02	Baie informatique	BLOC PORTE	83	204	Bois	Gauche	Cloison 72			х			Prépeint
BP03	Réserve	GALANDAGE	83	204	Bois		Cloison 100				х		Prépeint
BP04	Acceuil	BLOC PORTE	83	204	Bois	Gauche	Cloison 72			х			Prépeint
BP05	WC PMR	GALANDAGE	83	204	Bois		Cloison 100				х		Prépeint

## **Eclisse**

## **UNIQUE 100**

## **PLAQUES DE PLÂTRE**

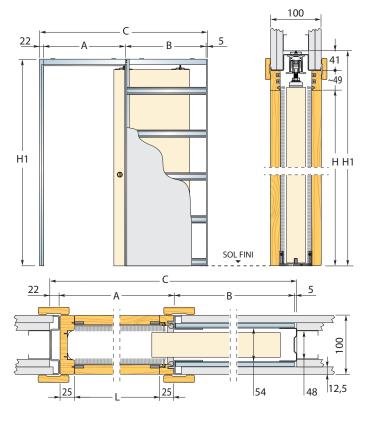


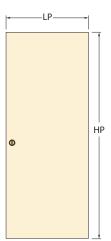
# Châssis pour un vantail coulissant

UNIQUE 100 est un châssis pour porte coulissante à galandage. C'est le modèle Eclisse le plus demandé. Il convient à la plupart des situations, en neuf comme en rénovation, et possède un bon rapport qualité-prix. Ses détails de construction en font un châssis rapide à poser.

# **Accessoires** compatibles

- BIAS & BIAS DS
- Push-pull
- Fermeture auto
- [e]Motion
- Profil Security





Portes compatibles : Bois 40 mm Tout verre 8/10 mm Verre & aluminium

PLAQUES DE PLÂT	RE					100 mm
DIMENSIONS STAN	DARD	CLOISON : OSSATURE 48 mm + 2 PLAQUES PAR FACE				
LUMIÈRE DE PASSAGE	ENCOMBREMENT		_		DE PORTE	NOTE
LxH	C x H1	Α	В	LP	HP	Hauteur: hors-standard de 1000 à 2600 mm de hauteur de porte.
600 x 2030	1294 x 2120	650	617	630	2040	Largeur: standard uniquement.
700 x 2030	1494 x 2120	750	717	730	2040	Avertissement
800 x 2030	1694 x 2120	850	817	830	2040	► Épaisseur maximale du panneau de porte : 40 mm
900 x 2030	1894 x 2120	950	917	930	2040	(y compris les moulures ou grilles de fixation du vitrage éventuelles).
1000 x 2030	2094 x 2120	1050	1017	1030	2040	▶ Poids maximum de la porte : 100 kg (150 kg sur demande).
1100 x 2030	2294 x 2120	1150	1117	1130	2040	
1200 x 2030	2494 x 2120	1250	1217	1230	2040	
			1	Mesures exprin	nées en mm	

## **BLOCS-PORTES DE COMMUNICATION**



## 1V - AME PLEINE - RIVE DROITE - HB

Référence Commerciale: 1V AP RD **MBS-023** 









SOLUTIONS DE MISE EN ŒUVRE	« A l'avancement » ou « Après coup » sur t	out type de support	
HUISSERIE	Huisserie/bâti bois exotique ou européen	de section mini 68 x	58
VANTAUX	Épaisseur 40 mm – Âme Agglo Cadre bois exotique ou européen <b>Masse surfacique du vantail seul</b> (sans équipements) : 21kg/m <sup>2</sup>	DOMAINE DIMENSIONNEL	Hauteur : 2040 (autres sur demande)  Largeur : 430 à 1230
FERRAGE	3 ou 4 paumelles de 130 Serrure un point	(Vantaux en mm)	(840 permet 770mini passage libre) (*)
FINITIONS	Fibre : Brute ; Prépeinte ; FIBER / Avec Cadr	e exotique, possibili	té de Stratifié (Lisse ou Rainuré) ou Placage

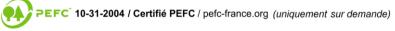
(\*) NOTA: une porte de 830 n'a que 761mm de passage libre, et ne répond pas aux exigences de la norme PMR à avoir: 770mm (passage libre avec porte ouverte à 90°)

#### **Quincailleries:**

- Installation d'un joint d'étanchéité à l'air en feuillure d'huisserie
- Possibilité de paumelles de 140
- Possibilité de paumelles de 130 inox
- Remplacement des paumelles de 130 par 3 charnières invisibles KOBLENZ 7000 (7080 si >ou = 1030)
- Serrure un point axe à 120 mm
- Serrure multipoint standard
- Profil de protection du chant côté paumelles, UNIQUEMENT compatibles avec paumelles de 130
- Profil de protection du chant côté serrure, UNIQUEMENT avec serrure un point
- Protection de la partie basse du vantail par panneaux PVC de hauteur maxi 900 ou 1200 mm
- Possibilité d'installer un joint balai ou une plinthe automatique
- Possibilité d'installer une imposte (Hauteur de 380 à 930mm)

Regards vitrés de communication : (MBO-011) et (MBO-012) Regards vitrés NON FEU et NON ACOUSTIQUE : (MBO-027-1)





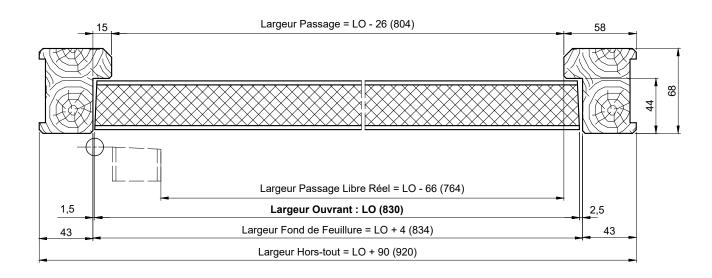
# **BLOCS-PORTES DE COMMUNICATION**

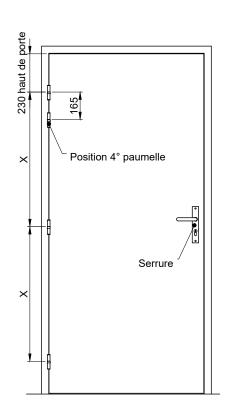


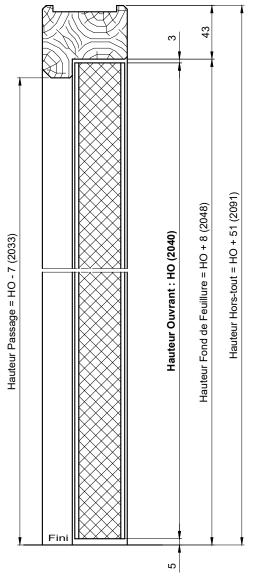
## **1V - AME PLEINE - RIVE DROITE - HB**

Référence Commerciale: 1V AP RD

**MBS-023** 







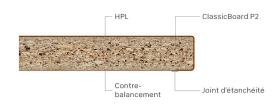


Mars 2022

## Fiche technique

## Duropal Plan de travail Quadra P2

Plan de travail composé d'un panneau de particules de bois de type P2 conformément à la norme EN 312, face décorative recouverte d'un Duropal HPL robuste conformément à la norme EN 438, face inférieure dotée d'un contrebalancement pare vapeur. Le bord avant postformé du plan de travail Quadra présente un rayon de 3 mm, le bord arrière est scellé par un chant de protection. Profil Quadra des deux côtés réalisable sur demande.



#### **Applications**



#### Propriétés



Décors et/ou structures



Entretien facile



Antimicrobien



Adapté au contact alimen-



Faible en émissions

#### Certificats







Spécification							Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	28	28	28	38	38	38	mm	
Largeur	600	900	1.200	600	900	1.200	mm	
Tolérances d'épaisseur		1	± (	),4	.4	<i>3</i>	mm	ISO 13894-1
Tolérance de longueur			±	5		•••••	mm	ISO 13894-1
Défauts de surface - HPL				. 1 <sup>1)</sup> 10 <sup>2)</sup>			mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Rectitude des bords			± (	0,5			mm/m	ISO 13894-1
Equerrage			≤	2		•	mm/m	ISO 13894-1
Planéité (longueur)			≤	2			mm/m	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	≤ 0,9	≤ 1,6	≤ 2	≤ 0,9	≤ 1,6	≤ 2	mm mm/m	ISO 13894-1
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (autres finitions) - HPL			classe	EN 438-2				
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) - HPL		min. 4						EN 438-2
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions) - HPL		min. 4						EN 438-2
Résistance à l'usure - HPL		min. 150						EN 438-2
Résistance aux rayures (aspect brillant) - HPL	min. 2						classe	EN 438-2
Résistance aux rayures (autres finitions) - HPL	min. 3						classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)		≤ 15						ISO 13894-1



Mars 2022

## Fiche technique

## Duropal Plan de travail Quadra P2

Spécification							Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	28	28	28	38	38	38	mm	
Largeur	600	900	1.200	600	900	1.200	mm	
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) - HPL		3	miı	n. 5	4		classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupe 3) - HPL				classe	EN 438-2			
Résistance à la dégradation de coloration sous exposion á la lumière (lampe á arc au xénon) - HPL		4 á			EN 438-2			
Réaction au feu (Euroclasse)			sans clas	ssification				
Classe d'émission de formaldé- hyde		C		E05 2 / TSCA Title	· VI			EN 717-1
Densité moyenne	600 - 580 <sup>3)</sup>	600 - 580 <sup>3)</sup>	600 - 580 <sup>3)</sup>	580 - 540 <sup>3)</sup>	580 - 540 <sup>3)</sup>	580 - 540 <sup>3)</sup>	kg/m³	EN 323
Résistance à la flexion - Supports bruts	9,5 <sup>3)</sup>	9,5 <sup>3)</sup>	9,5 <sup>3)</sup>	8,5 <sup>3)</sup>	8,5 <sup>3)</sup>	8,5 <sup>3)</sup>	N/mm²	EN 310
Module d'élasticité en flexion - Supports bruts	1.350 <sup>3)</sup>	1.350 <sup>3)</sup>	1.350 <sup>3)</sup>	1.200 <sup>3)</sup>	1.200 <sup>3)</sup>	1.200 <sup>3)</sup>	N/mm²	EN 310
Résistance à la traction - Sup- ports bruts	0,25 <sup>3)</sup>	0,25 <sup>3)</sup>	0,25 <sup>3)</sup>	0,2 <sup>3)</sup>	0,2 <sup>3)</sup>	0,2 <sup>3)</sup>	N/mm²	EN 319
Arrachement de la surface - Supports bruts			0,8	8 <sup>3)</sup>			N/mm²	EN 311
Durabilité - Résistance à l'eau			≤	15			%	ISO 13894-1
Résistance des fixations (face)				Ν	ISO 13894-1			
Résistance des fixations (bord)	≥ 500							ISO 13894-1
Résistance à l'arrachement			≥ (	0,6			N/mm²	ISO 13894-1
Résistance en flexion			≥ (	0,6			N/mm²	ISO 13894-1
Durabilité - Qualité du collage			≥	: 3			classe	ISO 13894-1
Durabilité - Résistance aux tem- pératures élevées			sans	effet				ISO 13894-1

<sup>1)</sup> Tâches, salissures et défauts similaires

## Informations supplémentaires

Norme du produit	• EN 13894-1
Domaines d'application	<ul> <li>Les plans de travail Duropal ont leur place partout où les plus hautes exigences de solidité et de durabilité sont requises. En raison de leurs avantages en matière d'hygiène, ils sont utilisés dans les cuisines et salles de bains modernes, les cantines et les restaurants, ainsi que dans les cabinets médicaux, les laboratoires et les points de vente, mais également dans les lieux de travail industriels et commerciaux.</li> </ul>
Matériau support	<ul> <li>ClassicBoard P2 CARB2</li> <li>Panneau de particules de bois à émission réduite de type P2 selon la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.</li> </ul>
Sécurité produit	<ul> <li>Ce produit respect la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement slon l'article 7.</li> <li>La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Réglement (UE) No 10/2011.</li> <li>Nous fabriquons nos produits sans ajout d'halogènes, de métaux lourds et sans ajout d'agents de conservateur, de lasures et de solvants organiques.</li> </ul>

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Fibres, cheveux, rayures

<sup>3)</sup> Matériau support



Mars 2022

## Fiche technique

## Duropal Plan de travail Quadra P2

Effet antimicrobien	<ul> <li>Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur - Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Particularités	Vous trouverez de nombreux accessoires pour notre gamme de plans de travail sur le site www.pfleiderer.com.
	certification FSC ou certification PEFC - disponible sur demande.
Notes	FSC license code: FSC® C011773     PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Correspondance de la couleur et la surface	<ul> <li>Le décor, la structure et le support influencent l'aspect final du produit fini.</li> <li>En raison des différences de technologies de production propres à chaque produit, des combinaisons identiques de décor/structure/support peuvent présenter de légères déviations optiques et haptiques. Ces écarts ne constituent pas un défaut.</li> <li>Le choix de la structure de surface, en particulier, a une influence significative sur l'impression visuelle, la perception tactile ainsi que les caractéristiques techniques du produit. Ainsi, l'aspect d'un décor peut changer presque complètement en fonction de la structure de surface. De plus, les influences mécaniques sur la surface du produit peuvent entraîner une perception optique plus contrastée avec des décors sombres.</li> <li>Afin de garantir que vous obteniez toujours les meilleurs résultats avec nos produits et de clarifier à l'avance tout écart éventuel, nous nous tenons à votre disposition afin de vous conseiller individuellement.</li> </ul>

De plus amples informations sur les produits, les formats et les combinaisons décor/structure sont disponibles sous www.pfleiderer.com

#### © Copyright 2022 Pfleiderer Deutschland GmbH

Ces informations ont été élaborées avec le plus grand soin. Nous déclinons cependant toute responsabilité concernant l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité de ces dernières. Les différences de teintes éventuelles sont possibles et dues aux techniques d'impression.

En raison de la modification et du développement continus des produits et des modifications éventuelles des normes, lois et règlements, nos fiches techniques et documentations de produit ne représentent pas explicitement une garantie juridiquement contraignante des propriétés déclarées. Aucune adéquation à une application particulière ne peut en être conclue. Il est donc de la responsabilité personnelle de chaque utilisateur de vérifier l'usinage et l'adéquation de chaque produit décrit dans le présent document à l'usage prévu, et d'examiner le cadre juridique et l'état actuel de la technique. En outre, nous faisons explicitement référence à la validité de nos conditions générales de vente.



Béquilles doubles inox sur rosaces rondes Boëdic

PRESENTATION ET DOMAINES D'APPLICATION: Installation dans les bureaux, E.R.P, hôpitaux, logements...

## Béquilles doubles inox sur rosaces rondes

**Boëdic** 

## **DESCRIPTIF TECHNIQUE PRODUIT:**

Inox 304.

Finition inox satiné.

Épaisseur inox 1,2 mm.

Diamètre de la béquille Ø 19 mm.

Ressort de rappel.

Double rosace, solidaire de la béquille.

Carré de 7 mm, carré fendu.

Support de carré en laiton.

Fixations invisibles par vis bois ou traversantes.

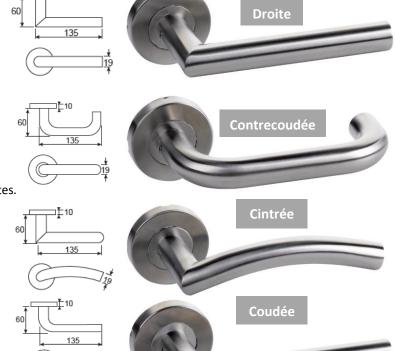
Pour porte d'épaisseur de 35 à 50 mm.

Livrées sans rosaces de fonction.

## **ASPECTS NORMATIFS:**

Conforme à la norme EN1906.

Grade 3 : fréquence d'utilisation élevée.

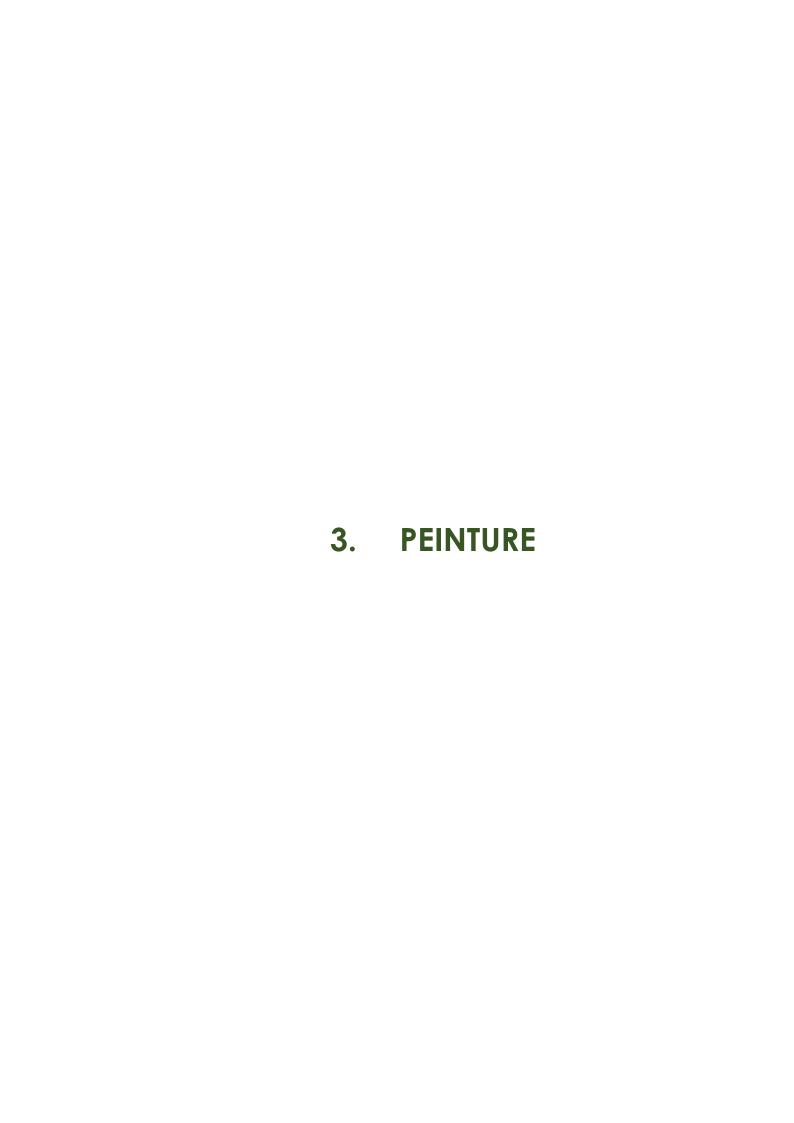


Unité de vente : l'ensemble.

Désignation	Conditionnement	Code
Páguillo droito	1	613830
Béquille droite	20	136754
Páguilla gantragaudág	1	613823
Béquille contrecoudée	20	542321
Páquillo ointráo	1	613844
Béquille cintrée	20	542314
Dáguilla coudán	1	613837
Béquille coudée	20	542307



Depuis 2005, la Marque Legallais s'engage à vos cotés dans vos projets et vos chantiers. En signant de son propre nom des produits sur lesquels notre entreprise s'engage en termes de qualité et de responsabilité sociétale, nous vous offrons un engagement fort et notre assurance de sélectionner pour vous les meilleurs produits.





# **IDROTOP**

**PRIM** 





ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR\*

intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Peinture d'impression aux résines acryliques en phase aqueuse.

Classification: AFNOR NF T 36-005: Famille I – Classe 7b2

## **DESTINATION**

- Intérieur, pièces sèches et humides.
- Travaux neufs ou rénovation.
- Recommandé sur plaques de plâtre et dérivés.
- Recouvrable par toute finition acrylique ou glycérophtalique, ou par du papier peint

## **PROPRIÉTÉS**

- Régule la porosité du support
- Séchage rapide
- Utilisation facile
- Faible odeur
- Opacifiant
- Bénéficie du label NF ENVIRONNEMENT

**NF Environnement**: Peintures, vernis et produits connexes – NF 130. Cette marque NF Environnement conjugue efficacité et écologie: Garantie des performances: adhérence. Limitation des impacts sur l'environnement au cours de sa fabrication et du fait de sa composition (teneur réduite en solvants et absence de certaines substances dangereuses).

Pour plus d'informations, consulter le site www.ecolabels.fr



**TEINTES** 

Blanc

## **CARACTÉRISTIQUES**

Masse volumique 1,44 kg/L.

Extrait sec En poids: 53%.

En volume : 33%

**COV** Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/g): 30 g/L (2010).

Ce produit contient au maximum 29 g/L COV.

**Présentation** Peinture onctueuse.

Aspect du film Poché

**Brillant spéculaire** < 5 sous 85°, mat velouté.

**Rendement** Environ 11 m<sup>2</sup>/L, en fonction de la nature des fonds et du mode

(Selon norme NFT 30-073) d'application

Temps de séchage Sec : 10 minutes

(à 20°c et 65% H.R.) Recouvrable : 6 heures

Conditionnement 5L ET 15L

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Conservation: 24 mois dans son emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et de la chaleur. Refermer hermétiquement le bidon après usage. Ne pas jeter les résidus à l'égout. L'emballage et le reste de son contenu ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte.
- Utiliser les équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus : gants et protections oculaires conçues contre les projections de liquides. Aérer la pièce pendant l'application et le séchage.
- Consulter la fiche de données de sécurité.





#### **CONSEILS DE MISE EN OEUVRE**

Matériel d'application Brosse, rouleau, pistolet airless ou pistolet HVLP

**Dilution** Brosse, rouleau : prêt à l'emploi. Peut-être dilué jusqu'à 5% d'eau.

Pistolet airless: diluer avec 5 à 10% d'eau selon l'absorption des fonds

Nettoyage des outils Eau.

**Préparation** Brasser le produit avant sa mise en œuvre.

Conditions d'application Conformes au DTU 59.1.

Supports Etat et qualité conformes au DTU 59.1.

<u>Supports non revêtus</u>:

Dérivés à base de plâtre (non hydrofuges et non pulvérulents).

Supports à base de liants hydrauliques (ciment, béton), enduits pelliculaires

<u>Supports revêtus</u>:

Supports ci-dessus revêtus d'anciennes peintures adhérentes

Autres supports, nous consulter <u>Incompatibilités connues :</u>

Sur revêtements plastique muraux collés ou supports pulvérulents.

Préparation des supports Conformément aux règles de l'art et au DTU 59.1 auquel s'ajoutent des préparations

particulières.

Supports revêtus : Matage des surfaces brillantes ou satinées par ponçage.

Précautions d'emploi Sur supports très absorbants ou très hétérogènes, diluer jusqu'à 10% d'eau.

## SYSTÈMES D'APPLICATION

Selon le DTU 59.1, des travaux d'apprêt seront à envisager en fonction de l'état de finition recherchée.

Supports	Intérieurs revêtus et non revêtus
Impression	1 couche d' <b>IDROTOP PRIM</b>
Finition	1 ou 2 couches de peinture de finition en phase aqueuse / solvant ou papier peint

Se reporter aux fiches techniques correspondantes

Les données physico-chimiques données dans cette fiche sont valables pour le produit blanc.

La présente fiche descriptive a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.











# **Idrotop Mat**







# Peinture de finition mate garnissante aux résines copolymères acryliques en phase aqueuse.

	Classification : AFNOR NF T 36-005 : Famille I – Classe 7b2	
Destination	Intérieur, pièces sèches.	
Destination	<ul> <li>Protection et décoration des murs et plafonds.</li> </ul>	
	Travaux neufs et rénovation.	
Propriétés	Très opacifiant, très garnissant	
	Excellente glisse	
	Limite largement le phénomène de reprise	
	Bon rendement	
	Séchage rapide	
Labels	Bénéficie du label européen Ecolabel qui garantit les performances à l'usage des  produits et une réduction de leurs imposses en vironne manteux tout en leurs de leurs  produits et une réduction de leurs imposses en vironne manteux tout en leurs de leurs  produits et une réduction de leurs imposses en vironne manteux tout en leurs de leurs  produits et une réduction de leurs imposses en vironne manteux tout en leurs de leurs  produits et une réduction de leurs imposses et une produit de leurs de l	
FU	produits et une réduction de leurs impacts environnementaux tout au long de leur cycle de vie.	
Ecolabel	Améliore le confort du peintre et des occupants des locaux:	
www.ecolabel.eu	Recommandée dans le cadre d'une démarche HQE.	
EU Ecolabel : XX/YYY/ZZZ		
	Bénéficie du label allemand TÜV SÜD, qui garantit pour cette peinture en blanc :	
TÜV	Très faibles émissions de COV dans l'air intérieur dès 72 heures.	
SUD Low emission	Très faible teneur en COV <1 g/l.	
	> Issue d'un processus de fabrication contrôlé.	
	Caractéristiques	
Aspect en pot	Peinture onctueuse	
Masse volumique	1,45 Kg/L	
Extrait sec	• En volume : 35%	
201/	• En poids : 55%	
COV	Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/L (2010)  Ce produit contient au maximum 1 g/l COV en blanc et teintes à partir du blanc.	
Maximum 5 g/l COV pour les autres teintes.		
Aspect du film	Poché léger, mat	
Brillant spéculaire	< 1,5 sous 85°, très mat	
Rendement	9 à 11 m² / L, fonction de la nature des fonds et du mode d'application	
(Selon norme NF T 30-073)		
Temps de séchage	Sec: 1 heure	
(à 20°c et 65% H.R.)	Recouvrable : 4 heures	
Résistance à l'abrasion		
humide	Classe 2 (selon norme NF EN 13300)	
(selon norme ISO 11998)	Diana et taintee du nuencier TOTEM réalisables à partir du blanc calibré (indiguées D	
Teintes	Blanc et teintes du nuancier TOTEM réalisables à partir du blanc calibré (indiquées P <sub>A</sub> sur le nuancier) et des bases M <sub>A</sub> et T <sub>A</sub> .	
	Sur le mudificier) et des bases ivia et TA.	
Conditionnement	5L et 15L	
Conservation	24 mois en emballage d'origine, non ouvert.	
	Conserver à l'abri des fortes chaleurs.	
Recommandations particulières	Ne pas jeter les résidus à l'égout. L'emballage et le reste de son contenu ne doivent	
	pas être jetés avec les déchets ménagers. Se renseigner auprès des autorités	
	locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte.	
	Utiliser les équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus : gants et protections oculaires conçues contre les projections de	
	liquides.	

# **Idrotop Mat**

	Conseils de mise en œuvre	
Matériel d'application	Brosse, rouleau texturé 14 ou spécial acrylique 13, pistolet	
Nettoyage des outils	A l'eau	
Dilution	Brosse, rouleau : prêt à l'emploi	
	Pistolet : diluer avec 5 à 10% d'eau selon l'absorption des fonds et le matériel utilisé	
Préparation du produit	Brasser avant sa mise en œuvre.	
Conditions d'application	Conformes au DTU 59.1	
Supports	Etat et qualité conformes au DTU 59.1	
Non revêtus :	Dérivés à base de plâtres (non hydrofuges et non pulvérulents sauf si primaire adapté)	
Revêtus :	<ul> <li>Supports à base de liants hydrauliques (ciment, béton), enduits pelliculaires</li> <li>Métaux (sur primaire adapté)</li> </ul>	
	Supports ci-dessus revêtus d'anciennes peintures adhérentes	
	Autres supports : nous consulter	
Préparation des supports	Conformément aux règles de l'art et au DTU 59.1 auquel s'ajoutent des préparations particulières :	
Supports revêtus:	Matage des surfaces brillantes ou satinées par ponçage	

## Système d'application

Selon le DTU 59.1, des travaux d'apprêt seront à envisager en fonction de l'état de finition recherché

Supports Métaux Plâtre ou dérivés (hydrophobes / pulvérulents)	Métaux		Autres supports et fonds compatibles		
	Système traditionnel	Système Ecolabel TÜV SÜD <1g/L COV en Blanc			
Impression ou primaire*	1 couche de TOLL-METAUX ANTIROUILLE, TOL-PRIM A** ou TOL-PRIM P*** selon le métal	1 couche de TOL- PRIM U ou d'ULTRA IMPRESS** dilués	1 couche d'IDROTOP PRIM ou de TOL-PRIM IMPRESS	Supports homogènes en absorption : 1 couche d'IDROTOP MAT diluée à 7%     Supports hétérogènes en absorption : 1 couche d'IDROTOP VELOURS SATINÉ diluée à 7%	
Finition	2 couches d'IDROTOP MAT				

<sup>\*</sup>Se reporter aux fiches techniques correspondantes, \*\*Impressions en phase solvant hors démarche HQE, \*\*\*Application recommandée en pièces sèches et ventilées (risques de remontées des sels colorés en pièces humides)

Hygiène et sécurité	<ul> <li>Produit non classé dangereux.</li> <li>Consulter la fiche de données de sécurité.</li> </ul>	
Précautions d'emploi	Appliquer sur des supports secs. Eviter les surcharges de produit	
EU Colabel www.ccolabel.eu EU Ecolabel : FR/044/016	<ul> <li>Conseils pour un usage respectueux de la santé et de l'environnement :</li> <li>Pour éviter le gaspillage de peinture : faire une estimation de la quantité de peinture nécessaire : 1L de peinture couvre en moyenne 5m² de surface en 2 couches.</li> <li>Refermer hermétiquement les pots non terminés afin de pouvoir réutiliser la peinture.</li> <li>Réutiliser la peinture est un bon moyen de réduire l'impact environnemental des produits sur l'ensemble de leur cycle de vie.</li> </ul>	

Les données physico-chimiques données dans cette fiche sont valables pour le produit blanc. La valeur de COV indiquée représente la valeur du produit prêt à l'emploi, après mise à la teinte, dilution... avec les produits de notre gamme. En aucun cas, elle ne peut engager notre responsabilité sur des mélanges qui seraient faits avec d'autres produits commerciaux, pour lesquels nous ne connaissons pas la réelle teneur en COV. La présente fiche descriptive a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.



Nous contacter au : 0 820 21 00 24 Service 0,12 €/min



## **ELASTOP**

# **BRILLANT**



Peinture pour bois, brillante, tendue, microporeuse, aux résines alkydes en phase solvant



Classification: AFNOR NFT 36-005: Famille I - Classe 4a

#### **DESTINATION**

- Protection et décoration des menuiseries.
- Adaptée à la protection et décoration des bois et dérivés
- Travaux neufs et rénovation



substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de dasse allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

## **PROPRIÉTÉS**

- Mono produit : Impression + finition
- Microporeux, laisse bien respirer le support
- Souplesse du feuil, suit les variations dimensionnelles du bois
- Excellente protection du bois contre les intempéries
- Garnissant, excellent enrobage des arêtes
- Grand confort d'application, consistance gélifiée
- Bon rendement
- Grande durabilité
- Protection du film de peinture à titre préventif contre les algues et les champignons

## **CARACTÉRISTIQUES**

Masse volumique 1,20 kg/L.

**Extrait sec** En poids: 73%.

En volume: 47%.

**COV** Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/d): 300 g/L (2010).

Ce produit contient au maximum 299 g/L COV.

**Présentation** Peinture onctueuse, thixotropée (gélifiée)

Aspect du film Tendu.

Brillant spéculaire >80 sous 60°. brillant

**Rendement** 15 à 17 m²/L, fonction de la nature des fonds et du mode

(Selon norme NFT 30-073) d'application.

**Temps de séchage** Hors poussière : 4 heures.

(à 20°c et 65% H.R.) Sec: 8 heures.

Recouvrable: 24 heures.

Conditionnement 1L, 3L et 10L

#### **TEINTES**

Blanc et teintes nuanciers TOTEM et PANTONE réalisables à partir des bases Ps, Ms, Ts<sub>1</sub> et Ts<sub>2</sub>.





## **HYGIÈNE ET SÉCURITÉ**

- Conservation: 24 mois dans son emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et de la chaleur. Refermer hermétiquement le bidon après usage. Ne pas jeter les résidus à l'égout. L'emballage et le reste de son contenu ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte.
- Utiliser les équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus : gants et protections oculaires conçues contre les projections de liquides. Aérer la pièce pendant l'application et le séchage.
- Consulter la fiche de données de sécurité. Inflammable





#### **CONSEILS DE MISE EN OEUVRE**

Matériel d'application Brosse, rouleau, pistolet.

Dilution Brosse, rouleau: Prêt à l'emploi. Dilution possible et conseillée jusqu'à 3% en volume avec

du white spirit

Pistolet: Dilution à 3% en volume avec diluant ESSENCE F ou White Spirit

**Nettoyage des outils** White Spirit, immédiatement après utilisation.

**Préparation** Brasser le produit avant sa mise en œuvre (produit thixotropé).

**Conditions d'application** Conformes au DTU 59.1.

Supports Etat et qualité conformes au DTU 59.1, vérifier la conformité à la Norme NF EN 335.

Supports non revêtus:

Bois, dérivés de bois et certains bois à comportements singuliers (teck, iroko, sipo,

niangon...) en bon état, ayant subi une saison (voir tableau système).

Supports revêtus:

Supports ci-dessus revêtus d'anciennes peintures adhérentes.

Autres supports, nous consulter.

Préparation des supports Conformément aux règles de l'art et au DTU 59.1 auquel s'ajoutent des préparations

particulières.

Supports non revêtus : Bois et dérivés: Dégraissage et élimination des exsudations avec

DILUANT EPOXY Supports revêtus :

Matage des surfaces brillantes ou satinées par ponçage.

Bois et dérivés : Si ancienne peinture non microporeuse, l'éliminer par tous moyens

appropriés (Ponçage, décapage,...)

## SYSTÈMES D'APPLICATION

Selon le DTU 59.1, des travaux d'apprêt seront à envisager en fonction de l'état de finition recherché.

Supports	Bois et dérivés, bruts ou remis à nus	Rénovation sur anciens fonds peints *	
Impression	1 couche de <b>ELASTOP BRILLANT</b> dilué à 5% au White Spirit Ponçage léger de l'impression		
Finition	2 couches d' <b>ELASTOP BRILLANT</b>		

<sup>\*</sup>Sur les parties remises à nu, application ponctuelle de **ELASTOP BRILLANT** dilué.

\* Les bois horizontaux, en excroissance ou les retraits subissant la stagnation d'eau ou de neige sont connus pour vieillir plus vite et n'offrir de ce fait qu'une résistance limitée aux intempéries. Il est donc conseillé d'utiliser des couvertines métalliques dotées de profilés goutte d'eau. A défaut, un entretien régulier s'avérera nécessaire.

Nota: Les essences à comportement singulier (Chêne, Western Red Cedar, Iroko, Doucié, etc...) ont des exudations que certains produits peuvent temporairement empêcher de migrer, sans pour autant garantir un blocage permanent (voir DTU 59.1). Il est nécessaire d'appliquer un brossage à la brosse métallique souple pour ouvrir les pores et obtenir une élimination superficielle temporaire, avant d'appliquer le Tol-Prim U. La durabilité de ces systèmes est de ce fait beaucoup plus courte. Il en va de même en cas de noeuds ou de fentes/gerces. Nous consulter en cas de doute. Nota 2: La durabilité de nos traitements est excellente pour des conditions climatiques Clémentes à Moyennes et une exposition abritée ou partiellement abritée. Naturellement, pour des conditions sévères et non abritées, elle sera plus limitée (voir NF EN 927)

**Précautions d'emploi** Ne pas appliquer en couches trop épaisses afin d'optimiser la dureté du film.

Les propriétés du film seront obtenues au bout de 8 jours.

Les données physico-chimiques données dans cette fiche sont valables pour le produit blanc.

La présente fiche descriptive a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.



CROMOLOGY SERVICES S.A.S.U. au capital de 130.863.741,00 €
71, Boulevard du Général Leclerc – 92583 Clichy Cedex - Tél : 01.41.27.62.00

Nouvelle adresse au 01/01/2022 : Carré Michelet -12, Cours Michelet-92800 Puteaux

RCS Nanterre B 592 028 294

www.tollens.com







# **TOLL'AZUR FLUIDE**

FICHE TECHNIQUE
Juillet 2015
Annule et remplace toute fiche antérieure



## Lasure satinée aux résines alkydes en phase

Extérieur\*

solvant.

Intérieur

\* Sauf 025 naturel et 020 Incolore

Protection et décoration de la plupart des bois

• Travaux neufs et rénovation

**Propriétés** • Bonne adhérence

Protège contre les intempéries

• Anti-UV (sauf teinte naturel 025), protège contre le grisaillement

• Microporeux et souple, laisse respirer le bois

• Aspect satiné, souligne et met en valeur le veinage du bois

• Facilité d'application et d'entretien

Classification AFNOR NF T 36-005 : Famille I – Classe 4a

## Caractéristiques

Aspect en pot Liquide transparent légèrement teinté

Masse volumique 0,91 kg/L

Extrait sec En volume : 41%

En poids: 52%

Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/e) : 400 g/L (2010)

Ce produit contient au maximum 399 g/L COV.

Aspect du film Tendu.

Brillant spéculaire Satiné.

**Rendement** Bois raboté : 8 à 13 m<sup>2</sup>/L

(Selon la norme NF T 30-073) Bois non raboté : 6 à 10 m<sup>2</sup>/L

Temps de séchage Hors poussière : 2 h

(à 20°c et 65% H.R.) Sec : 6 h Recouvrable : 24 h

**Teintes** 20 tons bois : application intérieure et extérieure

Naturel 025 et incolore 020 : application intérieure uniquement

Voir carte de teintes : « Lasures, tons bois » Possibilité de mélanger les tons entre eux

ATTENTION : Le rendu final peut avoir une teinte différente de celle choisie en fonction de l'essence du bois, du nombre de couches passées et du choix du

primaire (teinté ou non). Avant de commencer, il est conseillé de faire un essai.

Conditionnement 1 L, 3 L et 10 L

**Conservation** 12 mois en emballage d'origine, non ouvert

Conserver à l'abri des fortes chaleurs



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes

Fonction de la nature des fonds

et du mode d'application



## TOLL'AZUR FLUIDE

## Conseils de mise en œuvre

Prêt à l'emploi **Dilution** 

Sauf en impression : dilution à 5% en volume au White Spirit

Préparation du produit Brasser avant sa mise en œuvre.

Matériel d'application **Brosse** 

Rouleau suivi d'un lissage au spalter

Nettoyage des outils White Spirit

Conditions d'application Conformes au DTU 59.1, vérifier la conformité à l'EN 335

Etat et qualité conformes au DTU 59.1 Supports

Non revêtus: Bois et dérivés sauf les bois à comportements singuliers (iroko, doussié,

teck, western red cedar, etc...)

Revêtus: • Bois revêtus d'une ancienne lasure microporeuse adhérente.

Autres supports, nous consulter.

Préparation des supports Conformément aux règles de l'art et au DTU 59.1 auguel s'ajoutent des

préparations particulières :

Elimination du grisaillement éventuel avec RENOVATEUR BOIS Décapage si ancien vernis ou revêtement non microporeux ou mal

Décapage avec DECAP 600 SL ou ponçage mécanique et élimination

adhérent

Bois non revêtus: Dégraissage et élimination des exsudations avec DILUANT EPOXY

Ponçage à l'abrasif 80 à 100

Bois revêtus:

Par une peinture, vernis ou

Par une lasure écaillée :

Elimination par ponçage ou grattage des feuils mal adhérents

Par une lasure adhérente : Décontamination éventuelle avec FACADE NET.

Matage des surfaces brillantes et satinées par ponçage

Système d'application

Selon le DTU 59.1, des travaux d'apprêt seront à envisager en fonction de l'état de finition recherché

Supports	Travaux neufs (bois neufs ou décapés)	Entretien	Travaux de rénovation
Impression	1 couche de <b>TOLL'AZUR FLUIDE</b> diluée à 5% de white spirit		Si nécessaire, 1 couche de <b>TOLL'AZUR FLUIDE</b> diluée à 5% de white spirit
Finition	2 couches de TOLL'AZUR FLUIDE en application extérieure 1 couche en application intérieure	1 couche de TOLL'AZUR FLUIDE	1 ou 2 couches de TOLL'AZUR FLUIDE 1 couche en application intérieure

Se reporter aux fiches techniques correspondantes

Hygiène et sécurité Consulter la fiche de données de sécurité

Inflammable

La valeur de COV indiquée représente la valeur du produit prêt à l'emploi, après mise à la teinte, dilution... avec les produits de notre gamme. En aucun cas, elle ne peut engager notre responsabilité sur des mélanges qui seraient faits avec d'autres produits commerciaux, pour lesquels nous ne connaissons pas la réelle teneur en COV.

La présente fiche technique a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles. Nous invitons notre clientèle à vérifier l'adaptation du produit à la nature et à l'état des fonds et à procéder à des essais représentatifs. Il appartient à notre clientèle de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée ou modifiée par une édition plus récente.

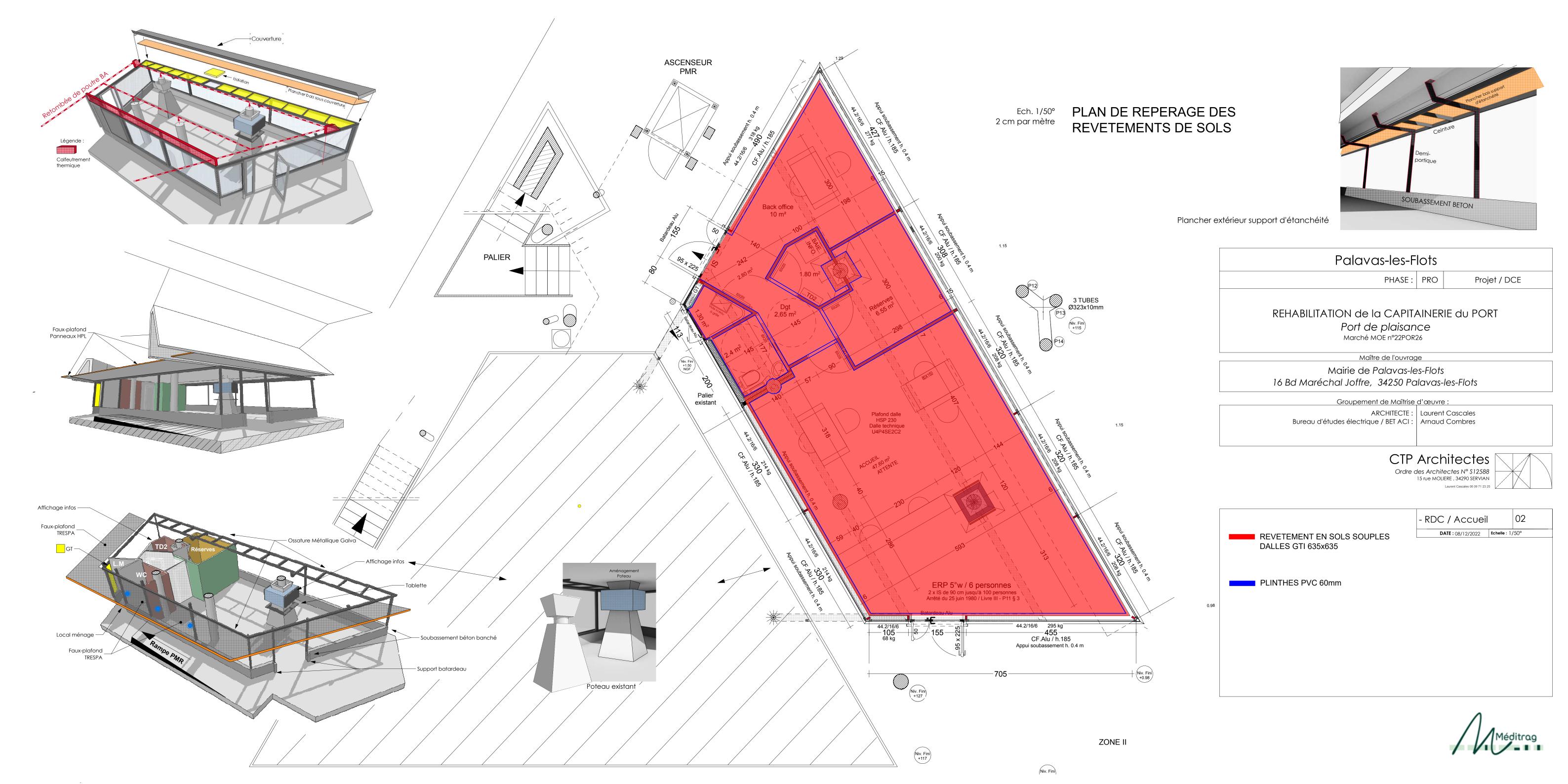
## TOLLENS

CROMOLOGY SERVICES S.A.S. au capital de 59 097 644 €

71, Boulevard du Général Leclerc - 92583 Clichy Cedex - Tél: 01.41.27.64.20 - Fax: 01.41.27.64.21

RCS Nanterre B 592 028 294 - http://www.tollens.com

4.	REVETEMENTS DE SOLS





## **GTI MAX**

DESCRIPTION						
Epaisseur totale	EN ISO 24346	mm		6.00		
Epaisseur couche d'usure	EN ISO 24340	mm	2			
Poids	EN ISO 23997	g/m²	9365			
Format dalles	EN ISO 24342	mm	GTI Clean	635 x 635 GTI Connect 600 x 600 tech (sans queues d'a	eronde) (1)	
CLASSIFICATION			OTT Olcain	icon (sans queues a i	aronae) (1)	
Norme / Spécification produit	-	_		EN ISO 10582		
Classement européen	EN ISO 10874	classe		34 - 43		
Classement UPEC	-	-		U4P4SE2C2		
Avis Technique	-	n° AT		12/14-1673		
Réaction au feu	EN 13 501-1	classe		B <sub>fl</sub> -s1		
Potentiel de charge	EN 1815	kV		< 2		
Glissance (à l'humide) : Plan incliné avec huile	DIN 51130	classe		R10		
			HSE 36	-	-	
Glissance – test du pendule	BS 7976	-	Grain Béton Coloris : 0259 / 0260 / 0261 / 0262 / 0263 / 0268 / 1249	Grain Riz Coloris: 0227 / 0228 / 0230 / 0231 / 0232 / 0233 / 0234 / 0235 / 0236 / 0247 / 0249 / 0252 / 0253 / 0255 / 0264 / 0265 / 0266 / 0267 / 0269	Grain Soft Coloris : 2247 / 2249 / 2252 / 2264 / 2265 / 2266 / 2267	
PERFORMANCE						
Résistance à l'usure	EN 660.2	mm <sup>3</sup>		<u>&lt;</u> 2		
Groupe d'abrasion	-	groupe		Т		
Teneur en agent liant	EN ISO 10582	type		I		
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	%		≤ 0.15		
Poinçonnement statique rémanent	EN ISO 24343-1	mm		≤ 0.10		
Essai de la chaise à roulettes (type W)	ISO 4918	-		OK		
Dureté shore	EN ISO 868	Hd		≥ 55		
Ripage	Cahier CSTB 3562	N/mm²		≥ 30		
Conductivité thermique	EN ISO 10456	W/(m.K)		0.25		
Solidité lumière	EN 20 105 - B02	degré		≥ 6		
Traitement de surface	-	-		PUR+		
Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	classe	OK			
ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR						
TVOC après 28 j	ISO 16000-6	μg/ m³	3 < 100			
Certification	-	-	Floorscore®			
MARQUAGE CE						
	EN 14041	-	(e			
7	2.7.1.071	-	B <sub>II</sub> -s1			

(1) Disponible sur demande



Ragréage base ciment classé P3

# UZIN NC 133

## Ragréage autolissant pour des épaisseurs jusqu'à 10mm

#### **DOMAINES D'APPLICATION:**

#### Adapté

- pour la réalisation de surfaces planes, lisses, et absorbantes, avant la pose de revêtements de sols souples, de parquets ou de carrelages
- pour des sollicitations normales en domaine résidentiel, commercial ou industriel léger
- ▶ aux sollicitations des sièges à roulettes

## **POUR APPLICATION SUR:**

- ► chapes ciment ou bétons
- ▶ chapes sulfate de calcium
- supports mineraux avec traces de colles parfaitement adhérentes et insensibles à l'eau
- carrelages, pierres naturelles ou Terrazo
- ▶ dalles semi-flexibles
- planchers chauffants à circulation d'eau chaude et planchers rayonnants électriques (PRE)





## PROPRIÉTÉS:

UZIN NC 133 donne, après gâchage avec de l'eau, un ragréage particulièrement autolissant. Il est idéal pour tous les travaux standards de ragréage.

- ► Certifié QB CSTB n°148 S 128
- ▶ Pour des épaisseurs de 3 à 10 mm
- ▶ Utilisable dans le neuf ou en rénovation
- ▶ Très bonne capacité d'autolissance
- ▶ Pompable
- ► Pour l'intérieur











## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

Emballage	sac papier
Conditionnement	25kg
Tenue en stock	6 mois au sec en emballage d'origine
Taux de gâchage	6L d'eau par sac de 25kg
Couleur	rose
Consommation	1,5kg/m² par mm d'épaisseur
T° idéale d'application	15 à 25°C et HR inf. à 65%
Durée prat. d'utilisation	15 à 20 minutes*
Circulable	après env. 4 heures*
Recouvrable	Sols souples et carrelages : 24 à 48h* / Parquets : 3j*
Réaction au feu	A1fl

\*À 20°C et 65% d'humidité relative pour une épaisseur de 3mm.



## PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être résistant, sec, propre, non fissuré et exempt de toute substances polluantes susceptibles de diminuer l'adhérence.

Les anciennes couches instables, insuffisamment dures et faiblement adhérentes à la surface du support devront être éliminées par tout moyen mécanique ou manuel.

Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et prendre les mesures nécessaires en cas de déficience.

Dépoussiérer soigneusement le support par aspiration. En fonction du domaine d'utilisation et de la nature du support, procéder ensuite à l'application du primaire UZIN appropriés.

Toujours laisser parfaitement sécher le primaire avant de commencer la mise en oeuvre du ragréage.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

#### MISE EN OEUVRE :

- 1. Préparation du mélange : Verser 6L d'eau claire froide (T° > 8°C) dans un seau de malaxage propre. Ajouter le sac de ragréage tout en malaxant énergiquement pendant au moins 1 minute jusqu'à obtention d'une consistance homogène, fluide et non grumeleuse. Utiliser un malaxeur électrique à vitesse lente (500 à 750 tr/min) équipé d'un batteur à ragréage. Appliquer immédiatement le mélange.
- 2. Application : Verser le ragréage sur le support primairisé, puis le répartir en une couche régulière à l'aide d'une lisseuse ou d'un râteau d'étalement WOLFF. Appliquer si possible l'épaisseur nécessaire en une passe d'au minimum 3mm. La capacité d'autolissance et la qualité de surface pourront encore être améliorée en passant le rouleau débulleur WOLFF sur le ragréage encore liquide. Après séchage, un ponçage superficiel (grain 40 à 60) améliorera la qualité de la surface et la capacité d'absorption.

## **CONSOMMATION:**

Épaisseur	Consommation	Surface par sac	
3 mm	4,5 kg/m²	5,5 m²	
10 mm	15 kg/m²	1,5 m²	

#### **IMPORTANT:**

- ▶ Le support doit avoir une T° > 10°C et la différence entre la température du support et le point de rosée doit être supérieure à 3°C.
- ▶ Les durées de durcissement, de séchage et d'attente avant aptitude à la pose augmentent par température basse et humidité relative élevée. A contrario, une température élevée réduit la durée pratique d'utilisation.
- ▶ Il est impératif d'assurer une ventilation suffisante durant tout le processus de séchage du ragréage. Dans le cas contraire, une laitance en surface pourrait apparaître.
- ▶ Ne pas appliquer l'enduit sur un sol en cours de chauffe.

- ▶ Dans le cadre d'une application à la pompe, utiliser le disque d'étalement UZIN pour déterminer le bon dosage d'eau (rayon d'étalement = 155 +/- 5mm). Afin d'assurer un débit d'eau constant, nous recommandons fortement l'utilisation d'un bac de rétention.
- Pour l'application en épaisseur supérieure à 5mm, mettre en place des bandes de désolidarisation UZIN au droit des éléments verticaux.
- Protéger les surfaces fraîchement ragréées de la chaleur, du soleil et des courants d'air.
- Ne pas utiliser comme revêtement d'usure / doit toujours être recouvert.
- Les joints de dilation et joints périphériques doivent être conservés. Les joints de fractionnement doivent être traités au moyen d'une résine tel que UZIN KR 416 ou UZIN KR 516.
- ▶ Le support doit être sec et non soumis à des remontées d'humidité sous quelque forme que ce soit. Dans le cas contraire, utiliser la barrière anti-remontée d'humidité UZIN PE 470.
- Respecter les informations données dans les fiches techniques des produits UZIN utilisés. Pour la mise en oeuvre, respecter les DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

#### **AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX**

- Pauvre en chromates suivant Reg. CE 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / A très faible émission

#### **COMPOSITION:**

Ciments spéciaux, charges minérales, polymères redispersables et additifs.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Contient ciment pauvre en chromates suivant le règlement (CE) no 1907/2006 (REACH). Au contact de l'eau / l'humidité, le ciment présente une forte réaction alcaline. Eviter donc tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, laver immédiatement avec de l'eau. En cas d'irritation de la peau et/ou de contact avec les yeux, consulter un médecin. Porter des gants de protection. Pendant le gâchage, porter un masque de protection contre la poussière. Après la prise, le produit durci est physiologiquement et écologiquement sans danger. Conditions de pose conformes aux normes, et supports, primaires et ragréages parfaitement secs sont les conditions essentielles à l'obtention après travaux d'un air ambiant d'excellente qualité.

#### **ÉLIMINATION:**

Rassembler si possible les restes de produits et les utiliser. Ne pas verser le produit dans les égouts, les eaux ou la terre. Les sacs totalement vidés peuvent être recyclés. Rassembler les restes de produit, les mélanger avec de

# UZIN NC 133



l'eau, laisser durcir puis éliminer avec les déchets de chantier.



## Primaire supports fermés premium

# UZIN PE 260

## Primaire acrylique pour supports fermés ou peu absorbants

## **DOMAINES D'APPLICATION:**

#### Adapté:

- avant application d'un ragréage base ciment / base sulfate de calcium ou d'un mortier de réparation
- pour les zones à sollicitations importantes en domaine résidentiel, commercial ou industriel léger

#### **POUR APPLICATION SUR:**

- supports à base de liants hydrauliques avec résidus de ragréage ou traces de colles parfaitement adhérents et résistants à l'eau
- supports denses ou peu absorbants (carrelages, anciennes peintures résistantes à l'eau)
- ▶ anciennes chapes d'asphalte coulé non sablé
- panneaux de bois aggloméré P4 à P7, panneaux OSB 2
   4
- planchers chauffants



## PROPRIÉTÉS:

Le primaire UZIN PE 260 offre une excellente compatibilité avec les supports anciens comportant des restes d'anciens systèmes résistants à l'eau, et de bonnes propriétés sur support denses. Il est le partenaire idéale pour vos travaux de rénovation.

- ▶ Prêt à l'emploi
- ► Formulation riche
- ▶ Filmogène
- ▶ Pont d'adhérence idéal pour les supports peu absorbants
- ▶ Séchage rapide
- ► Pour l'intérieur











## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

Cube carton / Bidon plastique
10 kg - 5 kg - 1 kg
12 mois en emballage d'origine
blanc
transparent
100 à 150 g/m²
15 à 25°C et HR inf. à 75%
1 heure*
minimum 10 °C au sol

\*À 20 °C / 65 % d'humidité relative de l'air.



#### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être résistant, sec, propre, non fissuré et exempt de toute substances polluantes susceptibles de diminuer l'adhérence.

Les anciennes couches instables, insuffisamment dures et faiblement adhérentes à la surface du support devront être éliminées par tout moyen mécanique ou manuel.

Nettoyer les supports lisses et non absorbants. Après séchage, poncer de sorte qu'ils présentent une surface mate.

Contrôler que le support correspond bien aux normes et fiches en vigueur et prendre les mesures nécessaires en cas de déficience.

Dépoussiérer soigneusement le support par aspiration. Toujours laisser parfaitement sécher le primaire avant de commencer la mise en oeuvre du ragréage.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

#### MISE EN OEUVRE:

- 1. Acclimater à température ambiante le produit dans son emballage et bien agiter avant utilisation. Transvaser ensuite le contenu dans un seau ovale propre.
- 2. Appliquer le primaire avec un rouleau nylon UZIN en une couche régulière et saturée sur l'intégralité du support. Ne pas verser le produit directement sur le support pour éviter les sursaturations locales.
- 3. Aussitôt après application, nettoyer les outils à l'eau.

#### TABLEAU D'APPLICATION

Support/Application	Consommation	Temps de séchage
Chape ou support béton avec résidus stables de ragréage et/ou de colle, résistants à l'eau	100 - 150 g/m²	1 heure*
Chape d'asphalte coulé non sablé, supports denses	100 - 150 g/m²	1 heure*
Panneaux de bois	100 - 150 g/m²	1 heure*

<sup>\*</sup>À 20 °C / 65 % d'humidité relative de l'air.

#### **IMPORTANT:**

- Stocker à T° modéré et à l'abri du gel. Refermer hermétiquement les emballages entamés et en utiliser le contenu rapidement.
- Une température basse et une humidité de l'air élevée prolongent la durée du séchage, une température élevée et une humidité de l'air basse la réduisent.
- Pour l'application d'un ragréage en épaisseur supérieure à 10 mm, utiliser un primaire sablé à refus (UZIN PE 470 ou UZIN PE 412).

- Non adapté pour application sur anciennes traces de colles ou de fixateurs solubles à l'eau. Dans ce cas précis, utiliser le primaire UZIN approprié.
- Produit non adapté pour former une barrière à l'humidité.
- Ne pas utiliser comme primaire directement sous une colle à parquet.
- ▶ Respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés et les recommandations du fabricant de revêtements de sol. Pour la préparation du support et la mise en oeuvre, respecter les DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des trayaux.

#### **AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX**

- ► Sans solvant
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / À très faible émission
- ▶ DE-UZ 113 / Respectueux de l'environnement

#### **COMPOSITION:**

Dispersion aqueuse de polymère, conservateurs, additifs et eau

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Sans solvant. Pour la mise en oeuvre, veiller à maintenir une bonne ventilation des locaux et utiliser une crème de protection de la peau. Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Ne pas verser le produit dans les égouts, l'eau ou le sol. Nettoyage des outils directement après utilisation avec de l'eau et du savon. Après séchage complet le produit est physiologiquement et écologiquement sans danger. Conditions de pose conformes aux normes, et supports, primaires et ragréages parfaitement secs sont les conditions essentielles à l'obtention après travaux d'un air ambiant d'excellente qualité. Contient : Isothiazolinones, Bronopol. Informations pour les personnes allergiques: +49 731 4097-0 (Allemagne).

## **ÉLIMINATION:**

Rassembler si possible les restes de produit et les utiliser. Ne pas verser le produit dans les égouts, les eaux ou la terre. Recyclage possible des emballages totalement vidés. Élimination spéciale des restes de produit liquide et des emballages contenant des restes de produit liquide. Élimination des emballages contenant des restes de produit durci avec les déchets de chantier.









## Plinthes PP Ame bois



Ame en HDF haute résistance, enveloppé d'une structure composite résultant d'un mélange de polypropylène et d'élastomère thermoplastique de très grande qualité, sans chlore.

Sans PVC et sans phtalates.

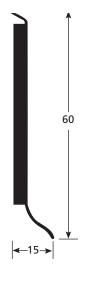
Très bonne résistance à l'impact (absorption des chocs), ces plinthes rigides de qualité supérieure sont à prescrire avec des sols techniques et qualitatifs. Epaisseur 4,5 mm.





## ARTWOOD 60 mm

<b>Long.</b> 2,57 m <b>2226</b>
2227
2227
2229
2230
2333 New
2334 New
2335 New
2336 New
2337 New



## ARTWOOD 100 mm

Coloris	<b>Long.</b> 2,57 m
Gris foncé - 01	2236
Gris clair - 02	2237
Blanc - 03	2239

193780

# New

## GRUGEOIR

Pour plinthes PVC semi-rigides Romuflex, plinthes âme bois Artwood, plinthes polypropylènes hermétiques Cubu. 2 réglages d'épaisseur : 4,5 et 11 mm. Livré en boîte carton avec cales pour Romuflex.





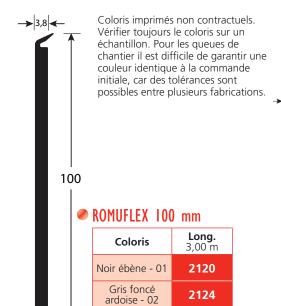
100



## Plinthes PVC semi-rigides - 11 coloris unis 2 coloris métallisés\*

Profil Homogène en PVC expansé extrudé avec léger grainage aspect «peau d'orange».





Gris moyen galet - 03

Beige sable - 04

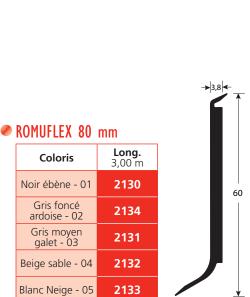
Blanc Neige - 05

2121

2122

2123





Coloris	<b>Long.</b> 3,00 m
Noir ébène - 01	2180
Gric foncó	

ardoise - 02	2100
Gris moyen galet - 03	2181
Beige sable - 04	2183
Blanc Neige - 05	2185

- 05	2185
Gris clair nuage - 06	2361
Bleu gris - 07	2362
Marron	

- 08 Beige vanille - 09 2364

Taupe - 10 2365 Beige rosé - 11 2366 Alu silver 2367

Carbone métal - 13

## Fixation des plinthes

80

#### 98260

**←**14,3 →

## «ROMTACK-PLINTHES» ÉPAISSE

35 mm x 50m Pour encoller les plinthes en PVC rigide, ou plaques de protection. Permet de compenser les irrégularités de mur. Support toile polyester, papier silicone. Sans solvant et inodore. Pas de migration des plastifiants. Pelage DIN EN 1939> 30N/ 25 mm. Cisaillement DIN EN 1943 500g/625 mm<sup>2</sup>.



#### 93021

## MASTIC-COLLE MS POLYMÈRE «MS EXPRESS»

Colle élastique et étanche à tack immédiat. Pour coller tous les types de profilés aluminium, PVC, semi-rigides, inox, laiton, bois... sur tous supports, même poreux (plâtres, béton) et dans des conditions humides. Utilisation intérieur/extérieur. Peut être peint, anti-noircissements, ne jaunit pas. Température d'application : +5°C à +40°C. températures de service -40°C à +90°C. Couleur : blanche. Cartouche: 290 ml.



2368





Ame en HDF haute résistance, enveloppé d'une structure composite résultant d'un mélange de polypropylène et d'élastomère thermoplastique de très grande qualité, sans chlore. Sans PVC et sans phtalates.

Plinthe rigide avec une très bonne résistance à l'impact (absorption des chocs). Hermétiques à l'eau et aux poussières grâce à ses lèvres souples en haut et en bas de la plinthe.

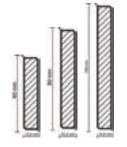


Coloris

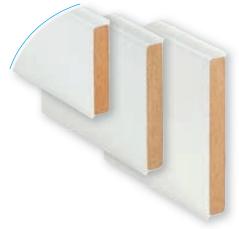
Blanc



2520







## **Plinthes Aluminium**

## PLINTHES ALUMINIUM

100 mm

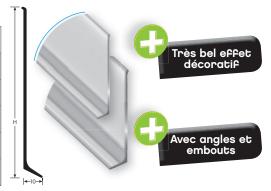
#### A coller

Matière	Long.	2,70 m
	<b>H.</b> 60 mm	<b>H.</b> 80 mm
Alu incolore	2210	2220



#### Accessoires de finition

Accessories de mineron			
N°	<b>Matière</b> Alu incolore	<b>H.</b> 60 mm	<b>H.</b> 80 mm
1	Embout gauche	2211	2221
2	Embout droit	2212	2222
3	Angle rentrant	2214	2224
4	Angle sortant	2215	2225
5	Raccord	2213	2223



## Plinthes bois à peindre

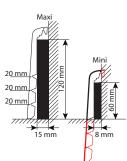
qui permet de faire une finition sans avoir à déposer

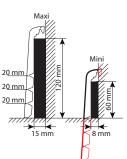
la plinthe en place. Hauteur totale 13 cm.

## PLINTHE DE RECOUVREMENT 120 mm Plinthe en MDF recouverte d'un papier très résistant

A coller









Créer un passage de . câbles

Plinthe en mdf à coller. Recouvert d'un papier très résistant.

Sur plinthes Sur plinthes bois. carrelage.

Chêne brut Pré-découpée. A coller. Blanc entière 120 mm. Evite l'arrachement : - Pas d'enduit à refaire - Idéal support amianté Prédécouper pour des hauteurs

## PLINTHE À COLLER 80 mm

A coller

Coloris	<b>Long.</b> 2,40 m
Blanc à peindre	2542





Livrée sans clips, à commander à part.



## KIT «FIXAPRESS»®

de 60-80-100 et 120 mm.

#### 94706





Maintien facile des plinthes pendant le séchage



## PVC SOUPLE À GORGE

Longueur 25 m

P 70 G	
Noir	2171
Gris	2173
Blanc	2176
Beige	2178





# PVC SOUPLE À TALON Longueur 25 m

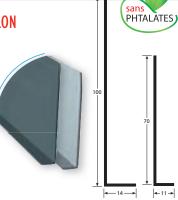
P 70 T

Noir 2151

Gris 2153

Longueur 25 m





## Profils système douche

Plinthes PVC souple

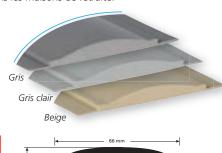
## SEUIL SYSTÈME DOUCHE PLEIN

Pour assurer la liaison entre le sol PVC de la chambre et le sol PVC de la salle de douche, notamment dans les maisons de retraite.

#### A coller

Matière	<b>Long.</b> 3,00 m	
PVC Gris	2495	
PVC Gris clair	2494	
PVC Beige	2493	





## ● SEUIL SYSTÈME DOUCHE À SOUFFLET

## A coller

Matière	<b>Long.</b> 3,30 m
Elastomère Gris	2490







## Spécial LVT

## Plinthes à Insert

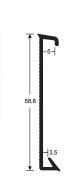
## PLINTHE PVC À INSERT

Bandes de LVT à insérer et à coller de 51 mm de hauteur par 3.5 mm d'épaisseur maxi.

## A coller

Coloris	<b>Long.</b> 2,50 m
Blanc	2400
Gris argent	2401
Gris foncé	2402





# 95509 MINI COUPE BANDES Pour faciliter la découpe de bandes LVT de 51mm à insérer. Utilise des éléments cassables des lames de cutter 18mm.

## PLINTHE ALU À INSERT

Permet d'insérer des bandes de LVT coupées, de 4 à 5 mm d'épaisseur, en guise de plinthes.

### Percé

Matière	<b>Long.</b> 2,50 m
Alu incolore	2260



## ARRÊT INCLINÉ 5 mm

Associé à la plinthe alu à insert, l'arrêt incliné permet d'obtenir une parfaite finition sur la tranche de la LVT.

#### Percé

rerce	
Matière	<b>Long.</b> 2,50 m
Alu incolore	3543
Alu titane	3545





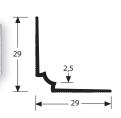
# LV

#### ARRÊT-ANGLE LVT Pour une belle finition en angle intérieur (escalier, plinthe). Reste visible un fin liseret.

## A coller

A coller	
Matière	<b>Long.</b> 2,50 m
Alu incolore	2250





# Profil d'entourage • ARRÊT INCLINÉ 3 mm

Associé à l'arrêt-plinthe LVT, il permet d'obtenir une parfaite finition sur la tranche de la LVT ou du sol souple. Peut-être aussi mis en finition de la tranche supérieure d'une plaque de protection murale ROMUCHOC.

#### Percé

Matière	<b>Long.</b> 2,50 m
Alu incolore	3541
Alu titane	3544









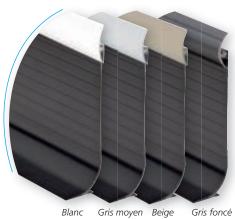
PVC et revêtement mural PVC.

Profil en 2 parties

- Fixer la base en l'encollant
- Poser les 2 revêtements
- Clipser le chapeau à lèvres souples

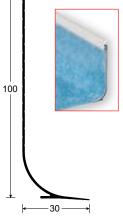
#### A coller

Coloris	<b>Long.</b> 3,00 m
Blanc	2405
Gris clair galet	2406
Gris foncé	2407
Beige	2408



Remontées de plinthes





10 mm

15 mm

■ REMONTÉES PP AME BOIS 100 X 5 mm Ame en HDF haute résistance, enveloppée d'une structure composite résultant d'un mélange de polypropylène et d'élastomère thermoplastique de très grande qualité, sans chlore. Sans PVC et sans phtalates.

Plinthe rigide avec une très bonne résistance à l'impact (absorption des chocs). Permet d'effectuer des remontées en plinthe de sols PVC. Finition parfaite des angles grâce à la coupe avec le grugeoir 193780.

#### A coller

Coloris	<b>Long.</b> 2,57 m
Blanc	2375
Gris clair	2376
Gris foncé	2377







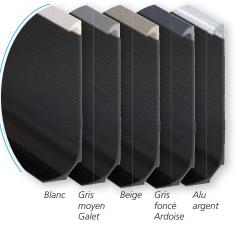


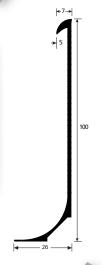
## REMONTÉES PVC SOUPLE 100 X 5 mm À la fois appui et arrêt en un seul profil.

A coller

<b>Long.</b> 3,00 m
2430
2431
2432
2434
2429





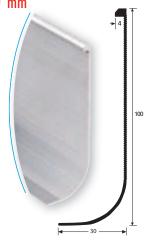


## REMONTÉE ALUMINIUM 100 mm

Pour les remontées de sols PVC, linoléum et résines.

#### A coller

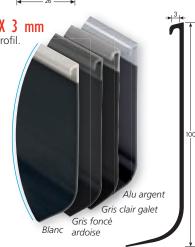
Matière	<b>Long.</b> 3,00 m
Alu brut	2469



## REMONTÉE PVC RIGIDE 100 X 3 mm A la fois appui et arrêt en un seul profil.

#### A coller

Coloris	<b>Long.</b> 2,50 m
Blanc	2457
Gris foncé ardoise	2458
Gris clair galet	2459
Alu argent	2468

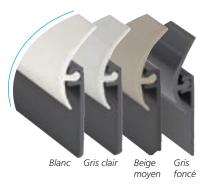




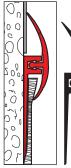
## Arrêts de sols PVC

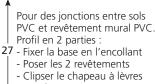
## ● ARRÊT À CLIP

<b>Matière</b> PVC	<b>Long.</b> 3,00 m
Blanc	2420
Gris clair galet	2422
Beige moyen	2424
Gris foncé	2423









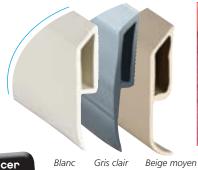
PHTALATES)

souples

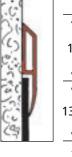
## ARRÊT DE SUPERPOSITION

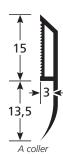
<b>Matière</b> PVC	<b>Long.</b> 3,00 m
Blanc	2410
Gris clair	2412
Beige moyen	2413

avant de coller









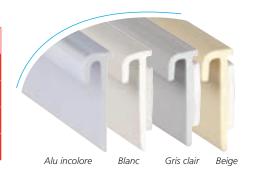
A poser après avoir fait la remontée en plinthe. Au besoin refaire une coupe de netteté avec l'araseur «MOLOSS». En PVC rigide et lèvre souple coextrudée pour s'adapter à l'épaisseur du sol PVC.



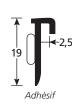
Araseur Moloss

## ◆ ARRÊT PVC 2,5 mm

<b>Matière</b> PVC	<b>Long.</b> 2,70 m
Alu incolore	2077
Blanc	2091
Gris clair	2093
Beige	2094



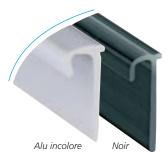




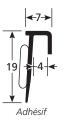
Arrêt en PVC rigide à coller avant de faire la remontée en plinthe

## ● ARRÊT PVC-MOQUETTES 4 mm

<b>Matière</b> PVC	<b>Long.</b> 2,10 m
Alu incolore	2087
Noir	2147
Blanc	2157

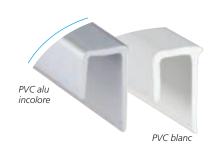


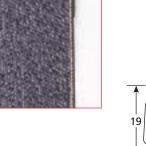


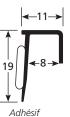


## ◆ ARRÊT MOQUETTES 8 mm

The state of the s		
<b>Matière</b> PVC	<b>Long.</b> 2,10 m	
Alu incolore	2117	
Noir	2167	
Blanc	2177	





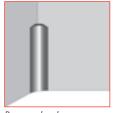






En PVC souple. Bobine de 50 m.

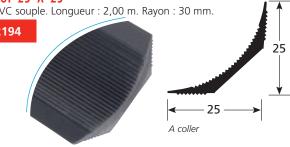




Pour angles de mur en système douche ou en angle intérieur de marche.

# Haute densité ● APPUI 20 X 20 En PVC souple. Longueur: 2,00 m. Rayon: 25 mm. 2191

APPUI 25 X 25 En PVC souple. Longueur: 2,00 m. Rayon: 30 mm. 2194





## Autres arrêts de sols

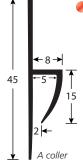
**Appuis PVC** 

## ARRÊT FAÏENCE / SOL PVC

Pour faire la jonction entre un carrelage mural et un sol PVC en remontée de plinthe (ex : cuisines collectives)

Matière	<b>Long.</b> 2,44 m	
PVC Blanc	2425	
000		





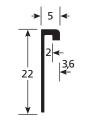
## ARRÊT ALU

Arrêt en alu à coller avant de faire la remontée en plinthe

Matière	<b>Long.</b> 2,70m
Alu incolore	2790







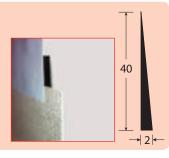
## CALE DE DIMINUTION SYSTÈME DOUCHE

Permet de combler l'espace vide résultant de la superposition du revêtement mural sur le revêtement de sol remonté en plinthe.

Matière	Dimensions	Longueur	Coloris	
PVC	25 x 2 mm	15 m	Noir	1760
PVC	40 x 2 mm	2,50 m	Blanc	1761 New



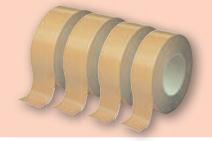




## Colles Sèches

## «ROMTACK-PLINTHES» STANDARD

Pour encoller les plinthes en moquette ou PVC souple, ainsi que les appuis pvc et les remontées de plinthe. Support toile de polyester, papier silicone. Pelage DIN EN1939 > 25N/ 25 mm. Cisaillement DIN1943 500 g / 625 mm<sup>2</sup>.



	Dimensions
98215	40 mm x 50 m
98220	50 mm x 50 m
98235	70 mm x 50 m
98230	85 mm x 50 m

## Distribué par :



ROMUS SAS au capital de 1 045 200 € Siège social : 13-15 rue du Taillefer. 91160 CHAMPLAN. FRANCE