

ELEMENTS NECESSAIRES AU CALCUL DES COUTS DE L'ENTREPRISE

BORDEREAU DES TEMPS UNITAIRES

Désignation des ouvrages	Temps unitaires	Désignation des ouvrages	Temps unitaires
Enduit de plâtre	0,50	Application 1 couche de peinture sur murs	0,13
Cloison Placostil 98 mm	1,00	Application d'impression	0,11
Doublage Pregystyrène Th 38	0,55	Application 1 couche de laque brillante	0,17
Traitement des joints	0,20	Application 1 couche peinture satinée sur menuiseries	0,26
Protection	0,18	Revêtement crépis rustique	0,33
Projection de gouttelettes	0,30	Revêtement grain marbre	0,44

COUT DU MATERIEL

Amortissement pompe à projeter l'enduit gouttelette « WAGNER PC5 »	0,76€ / m ²
Matières consommables divers.....	0,30€ / m ²
Papier kraft 0.50 m de large pour protection avant protection.....	0,06€ / m
Adhésif 50 mm de large pour protection avant projection.....	0,09€ / m

SALAIRES MOYENS

Plâtrier, plaquiste, peintre : Coût horaire moyen ouvrier 22,87 €

HORAIRES DE L'ENTREPRISE

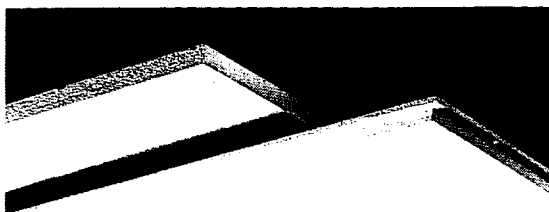
Temps de travail 35 heures sur 5 jours

Temps improductif estimé à 5% du temps de travail.

0306- AFST et AFT

Session	Code	Feuille
2003	DT	16/24

ECOPHON GEDINA



ECOPHON GEDINA est un plafond à forte absorption acoustique, en même temps qu'un plafond moderne, facile à monter et à démonter. La configuration des bords des panneaux GEDINA E crée un effet d'ombre décoratif qui donne du relief au plafond.

MATERIAU ET EPAISSEUR

ECOPHON GEDINA est fabriqué à partir d'un panneau de laine de verre de 15 mm. Face visible AKUTEX T[®] et face cachée revêtue d'un voile de verre. Les panneaux GEDINA A peuvent également être obtenus avec bords enduits.

BORDS ET DIMENSIONS

Dimensions (mm)	600 x 600	1200 x 600	1200 x 1200	1350 x 600
Bord				
Bord A	●	●	●	●
Bord E T24 - T15	●	●	●	

POIDS

Le poids, structure comprise, est d'environ 2,5 kg/m².

NETTOYAGE

Les panneaux ECOPHON GEDINA A et E peuvent être époussetés ou dépoussiérés avec l'aspirateur quotidiennement et/ou nettoyés avec un chiffon humide une fois par semaine.

DEMONTAGE

Les panneaux ECOPHON GEDINA A et E sont très faciles à démonter.

Ecophon[®]
PLAFONDS ACOUSTIQUES

Ecophon France S.A.
BP 30 - 60290 RANTIGNY
Tél : 03 44 73 04 63
Fax : 03 44 73 65 38
Groupe Isover Saint-Gobain

RESISTANCE A L'HUMIDITE

Les panneaux ECOPHON GEDINA A et E sont testés selon la norme ISO 4611 et supportent en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30° sans flèche ni déformation ni dégradation.

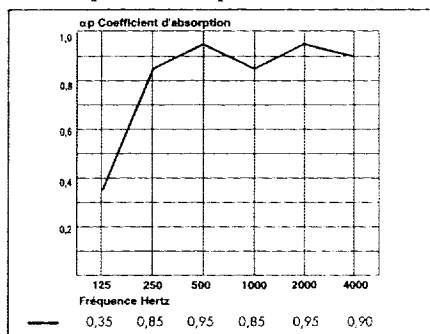
COMPORTEMENT AU FEU

Les panneaux ECOPHON GEDINA sont classés M0 et répondent à la réglementation. PV CSTB RA97-338.

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Le diagramme d'absorption ci-dessous a été établi sur la base de mesures effectuées selon la méthode de la salle réverbérante (SS-EN 20354 ISO 354).

Classe d'absorption acoustique A. $\alpha_w = 0,9$. (hht : 200mm)



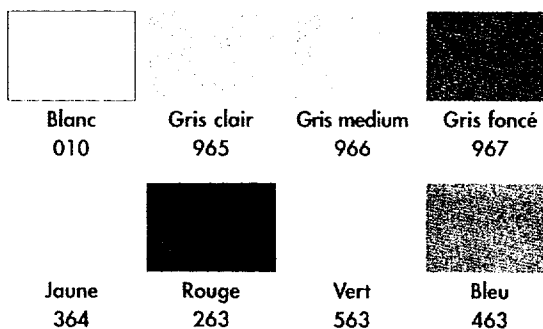
RESISTANCE AUX CHOC

Les panneaux ECOPHON GEDINA A et E supportent des efforts mécaniques modérés.

MONTAGE

Quand les circonstances le nécessitent il est recommandé de prévoir certains éléments ouverts ou perforés (grilles, profils, dispositifs d'éclairage etc). Ceci afin d'éviter les différences de pression entre la pièce et le plénum. Pour éviter tout risque de salissure en cours de montage, il convient d'utiliser des gants propres en coton pour manipuler les panneaux et de procéder à leur mise en place le plus près possible de la fin du chantier.

COLORIS



Certificat de performance acoustique



Conforme à la norme européenne de l'environnement



Produit 100% recyclable



Autres et allégés



Session	Code	Feuille
2003	DT	17/24

0306- AFST et AFT

ECOPHON CADENCE

PRESENTATION

Cadence est fabriqué à partir d'un panneau en laine de verre de forte densité. Il est revêtu sur la face apparente d'un revêtement Plastylon® granité et sur la face cachée, d'un voile de verre naturel. Cadence se décline en blanc et Motif Storm.

BORDS ET DIMENSIONS

Bords	Dimensions (mm)	Modules (mm)	R* m² °C/W	Teintes
20 (T 24)		1200 x 600 600 x 600 1800 x 600	0,60	Blanc
40 (T 24)		1200 x 600 600 x 600	1,05	Blanc
80 (T 24)		1200 x 600	2,10	Blanc

R* = selon DTU règles THK

POIDS

Le poids du panneau Cadence, de l'ordre de 2 kg/m² y compris l'ossature, le rend conforme aux recommandations de l'Education Nationale.

ENTRETIEN - MAINTENANCE

A l'aide d'un chiffon sec ou humide. Eventuellement utiliser de l'eau savonneuse puis rincer à l'eau claire. Le revêtement est inaltérable aux produits d'entretien courants. Excellente résistance à toute implantation de colonies microbiennes.

DEMONTABILITE

Cadence est complètement démontable.

RESISTANCE A L'HUMIDITE

Cadence supporte sans déformation (notamment lors de la mise en oeuvre) une humidité relative ambiante de 90 % à 25 °C.
PV CRIR n° 335/ML/DM 52.

UN PARE VAPEUR ANTI-EMPOUSSIEREMENT

Le revêtement Plastylon® rend le Cadence étanche à la vapeur d'eau et à l'air, donc à la poussière.

COMPORTEMENT AU FEU

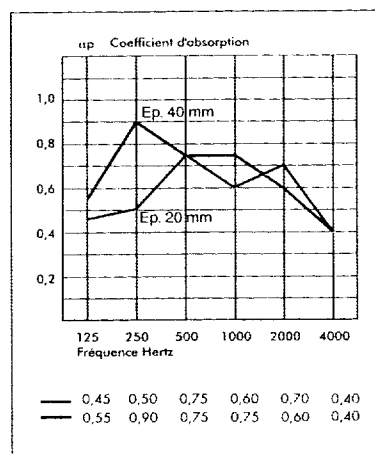
Cadence est classé M1 PV CSTB n° 9642-307.

Ecophon®
PLAFONDS ACOUSTIQUES

Ecophon France S.A.
BP 30
60290 RANTIGNY
Tél : 03 44 73 04 63
Fax : 03 44 73 65 38
Groupe Isover Saint-Gobain

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Ecophon Cadence est particulièrement bien adapté pour les salles de classe de petites dimensions. Il contribue à une très bonne intelligibilité de la parole.



Avec plénum de 250 mm

Cadence ép. 20 :
PV CEBTP n° 2312.6.193/6

Cadence ép. 40 :
PV CEBTP n° 2312.6.193/1
Classe d'absorption selon EN ISO 11654 : C.

ISOLATION THERMIQUE

Cadence peut servir de support à une isolation thermique complémentaire en laine de verre nue (max. 200 mm pour 600 x 600 ou 1200 x 600).

REFLEXION A LA LUMIERE

Blanc : 81 %. La teinte et le grain du revêtement permettent une excellente diffusion de la lumière, tout en évitant les reflets.

RESISTANCE MECANIQUE

La présence combinée d'un voile de verre naturel au dos du produit et du revêtement Plastylon® assure au plafond une bonne résistance mécanique et facilite la découpe et la pose.

MISE EN OEUVRE

La pose des panneaux Cadence s'effectue sur des profils apparents T de 24 mm conformément aux prescriptions de la norme NFP 68.203 / DTU 58.1. Ils seront maintenus en place par des clips.

SENS DE POSE

En module 600 x 600, le sens de pose sera donné par les fils de renfort du voile naturel, au dos du panneau.

Lors d'une prescription, veuillez indiquer : exemple Ecophon Cadence Blanc en bord A/T24, 600 x 600.

Pour plus d'informations, consultez notre classeur.



0306-AFST JFAFT

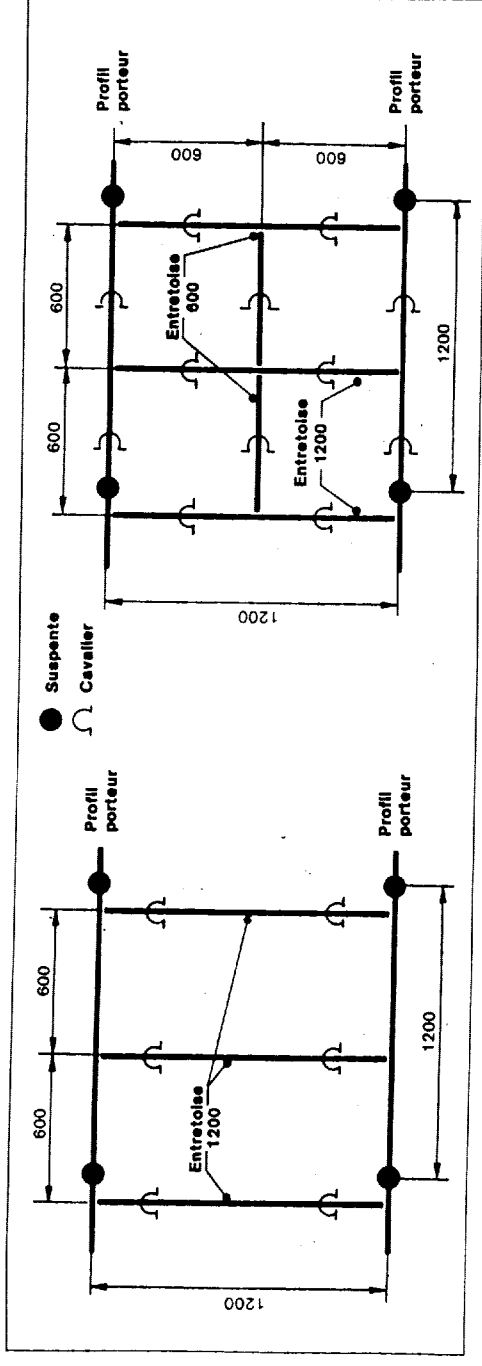
Session	Code	Feuille
2003	DT	18/24

COMPOSITION MOYENNE D'OSSATURE METALLIQUE POUR 1m² DE PLAFOND

Désignation des pièces	Panneaux de 1200 x 600		Panneaux de 600 x 600	
	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité
Profil porteur (barre de 3,60 m)	0.84 m		0.84 m	
Entretoises 1.20 m	1.68 m		1.68 m	
Entretoise 0.60 m			0.84 m	
Cavaliers	2.80 pièces		5.60 pièces	
Suspentes (1)	0.80 unités		0.80 unités	
Cornières de rive (barre de 3 m) 3 fixations au m				

(1) Une suspente comprend généralement : 1 point de fixation haut (cheville, bascule, etc...) et
- soit 1 tige filetée de longueur variable, 1 attache de suspente et 2 écrous,
- soit un fil de fer dressé Ø 18/10".

NOTA - Le tableau ci-dessus ne tient compte, ni de la géométrie des pièces, ni des chutes. Il est valable pour les plafonds en mesures anglaises « inch ». Les cornières de rive ne sont pas mentionnées. Leur métrage est égal au périmètre des pièces.

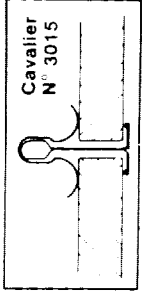


STRUCTURES MIGUET

MONTAGE SUR OSSATURE APPARENTE

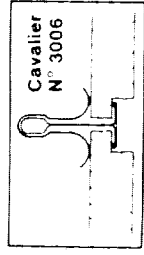
PANNEAUX A BORDS DROITS ET DALLES A BORDS FEUILLURES

Désignation	Ref.
1 - Cornière de rive 19 x 19	6419
2 - Profil porteur - T24	6020
3 - Entretoise de 1200 - T24	6024
4 - Entretoise de 600 - T 24	6022
5 - Tige filetée Ø 6	136
6 - Ecrou Ø 6	35
7 - Attache de suspente	17
8 - Fil de fer dressé Ø 18/10" pour panneaux à bords droits (Ep. 15)	3015
9 - Cavalier pour panneaux à bords feuillurés (Ep. 6)	3006



Cavalier
N° 3015

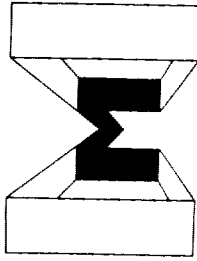
Panneaux à bords
droits



Cavalier
N° 3006

Dalles à bords
feuillurés

B.P 111 - 78192 Trappes Cedex
Téléphone : 01 30 50 61 80
Télécopie : 01 30 62 71 16



miguet

0306-AFST AFT

Session	Code	Feuille
2003	DT	19/24

DISPOSITIONS GENERALES

Il existe une Norme (Norme NF P 68-203) définissant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les travaux de mise en œuvre des plafonds suspendus. Les informations contenues dans cette brochure résultent de l'expérience et des connaissances acquises. Elles ne constituent qu'un ensemble de conseils.

EXTRAITS DE LA NORME NF P 68.203

§ 6.1.1 Conditions nécessaires à l'exécution des travaux

Dans tous cas, la mise en œuvre d'un plafond suspendu ne peut être effectuée que si les conditions suivantes sont toutes satisfaites :

- a - Les enduits en plâtre ou de mortier de liants hydrauliques doivent être "sec à l'air".
- b - Vitrage posé et mise des locaux à l'abri des intempéries.
- c - Une réhumidification importante des locaux ne doit plus être à craindre.
- d - Les canalisations d'eau chaude et d'eau froide incluses dans le plénum sont calorifugées.
- e - La fourchette d'humidité relative de l'air admissible pour la pose des matériaux standard doit se situer entre 45 % et 70 % et la température entre 12 °C et 24 °C.

Les conditions ci-dessus doivent être maintenues pour l'exploitation du bâtiment.

NOTE : Il est souhaitable de débarrasser et de stocker dans les locaux de la pose les matériaux fibreux pour plafond suspendu pendant au moins 48 h avant leur utilisation.

Notre responsabilité ne saurait être engagée en cas de non respect de ces règles.

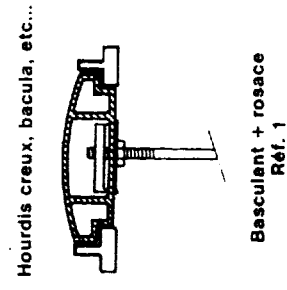
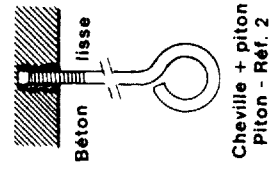
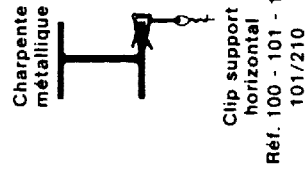
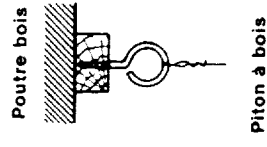
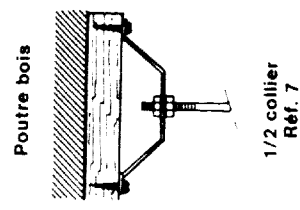
SUSPENSION

1. Suspendentes

La suspension peut se faire par :
 • tige filetée de longueur variable, attache de suspendente et écrous.
 • fil de fer galvanisé, préétre de 18/10 de diamètre.

2. Points d'accrochage

EXEMPLES DE FIXATION DES SUSPENDENTES AU SUPPORT



MONTAGE

- Répartir les panneaux.

Tendre 2 cordeaux d'équerre légèrement en dessous du niveau du plafond fini et en fonction de la répartition des panneaux.

Tracer sur le plancher haut des traits au cordeau : le premier à l'aplomb du cordeau, parallèlement aux profils porteurs, les suivants tous les 120 cm (ou 60 cm dans certains cas spéciaux). Les suspendentes sont implantées sur ces traits ; les premières au maximum à 45 cm du mur. Elles sont espacées les unes des autres de 120 cm, au plus.

- Mettre en place les profils porteurs.

Ils sont positionnés sous les traits de cordeau. Ils se raccordent en introduisant leur languette dans les lumières correspondantes. Replier les languettes pour verrouillage (fig. 1). Le premier profil porteur doit être coupé d'un côté, de telle façon qu'une lumière destinée à recevoir les entretoises se trouve à l'aplomb du cordeau perpendiculaire à ce profil (fig. 2). Avec la chute, on démarre la rangée suivante et ainsi de suite en prenant soin de toujours aligner une lumière sur le cordeau ; les points de raccordement des profils porteurs ne doivent pas être alignés.

- Mettre l'ossature de niveau.

C'est de cette opération que dépendra la planéité finale du plafond.

- 1) Suspendente "tige filetée" : tendre un fil nylon au niveau du plafond fini, régler la hauteur des profils porteurs avec les écrous.
- 2) Suspendente "fil de fer" : tendre un fil nylon à 26 mm au-dessus du niveau du plafond fini. Plier les fils de fer à 90°, et les introduire dans les trous ronds du profil. Ligaturer.

- Mettre en place les entretoises.

Les poser perpendiculairement aux profils porteurs. Les verrouiller sur les profils porteurs en coupant à dimension toutes celles de la périphérie (fig. 3).

- Poser les panneaux.

Ils sont posés à l'intérieur de l'ossature constituée par les profils porteurs et les entretoises. Les panneaux de rive sont coupés à dimension. Chaque panneau est maintenu en place en 4 points par des cavaliers clipsés sur les profils porteurs ou sur les entretoises.

Dimension minimale des dalles périphériques : 30 cm.

NOTA :

Les profils apparents sont disponibles en blanc neige ou autres couleurs (voir tarif "structures MIGUET").

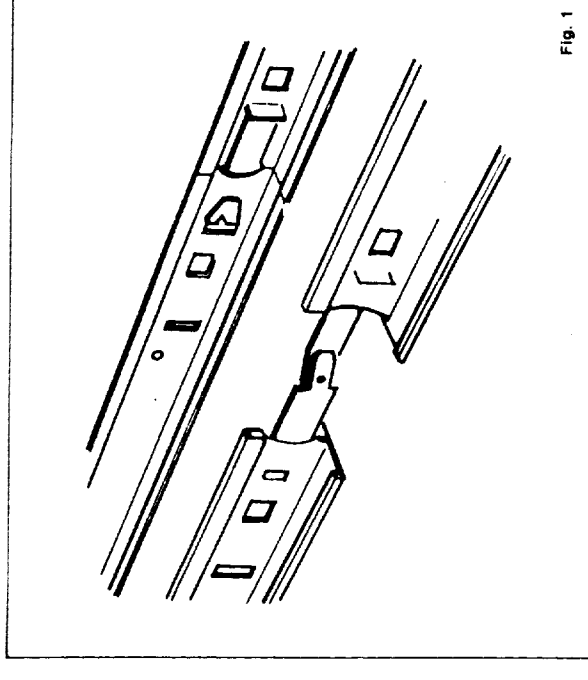


Fig. 1

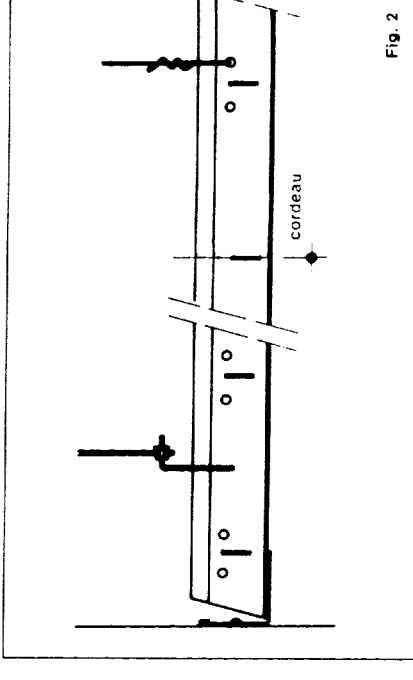


Fig. 2

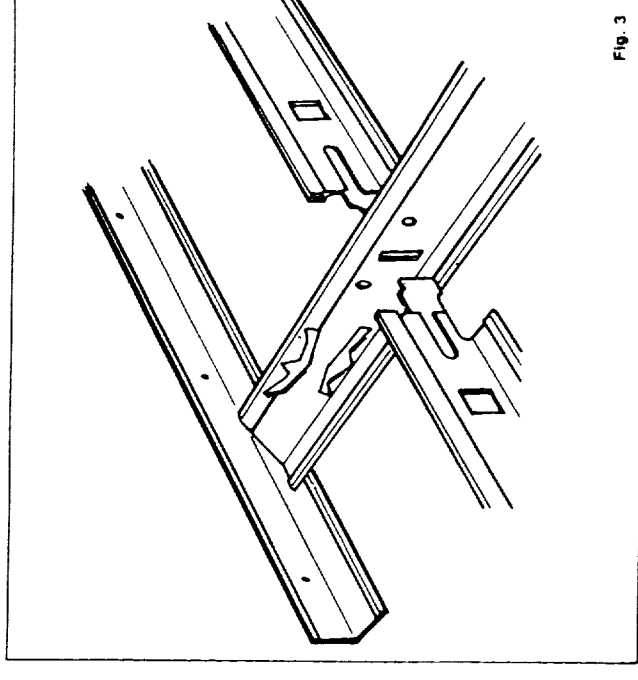


Fig. 3



IMPRESSION UNIVERSELLE

EXTÉRIEUR-INTÉRIEUR

Peinture d'impression opacifiante

CLASSIFICATION	AFNOR NF T 36 005 - Famille I - Classe 4 a.
DESCRIPTION	Peinture d'impression à base de résines glycérophthaliques longues en huile, ayant un fort pouvoir d'accrochage, donnant un feuil sec microporeux et garnissant.
PROPRIÉTÉS USAGE	TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE est une impression pénétrante, isolante (taches de rouille sur les supports intérieurs en plâtre) sur la plupart des supports de bâtiment. Toutefois TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE ne convient pas comme impression sur des supports alcalins en milieu humide (liants hydrauliques à l'extérieur).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT EN POT	Peinture onctueuse.
COMPOSITION	Liant : Résines glycérophthaliques longues en huile légèrement thixotropées. Pigments : Dioxyde de titane rutile, charges carbonatées et kaolin. Solvants : Hydrocarbures aliphatiques.
MASSE VOLUMIQUE	1,52 ± 0,05 kg/dm ³ .
VISCOSITÉ	9 poises à 25°C.
EXTRAIT SEC	En volume : 62,8 ± 2 %. En poids : 82,2 ± 2 %.
POINT D'ECLAIR	38 °C en coupe fermée.
TEINTES	Blanc. Peut être légèrement teintée avec un ajout de colorants universels ou TOTEM à la hauteur maximum de 1 % en volume.
CONDITIONNEMENT	5 litres et 15 litres.

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

DILUTION	Prête à l'emploi. Toutefois sur des supports absorbants ou pour éviter d'obtenir des surfaces imprimées trop "glacées" avant l'application de revêtements muraux, TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE sera diluée jusqu'à 15 % en volume avec du white spirit.
PRÉPARATION DU PRODUIT	Brasser le produit avant sa mise en œuvre.
RENDEMENT	18 à 20 m ² /l, variable en fonction de la porosité et de la structure du support et de l'outillage utilisé.
CONDITIONS D'APPLICATION	Conformes au cahier des charges du D.T.U. 59.1. Pour travaux intérieurs : température supérieure à 5 °C - hygrométrie inférieure à 75 %
MATÉRIEL D'APPLICATION	Brosse, rouleau (l'utilisation de ces outils favorise la pénétration du produit dans le support). Pistolet conventionnel et sans air de pulvérisation.
NETTOYAGE DES OUTILS	Au white spirit immédiatement après usage.
TEMPS DE SÉCHAGE	(à 20 °C et 65 % H.R.) : - Hors poussière : 4 heures. - Sec manipulable : 6 heures. - Sec recouvrable : 24 heures.

Prix fournisseur de l'entreprise
57,19 € HT le fut de 15 litres

0306-AFST et AFT

Session	Code	Feuille
2003	DT	20/24

IMPRESSION UNIVERSELLE

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche de sécurité.

Contient des composants inflammables. Eloigner de toute source de chaleur, flamme et étincelles. Ne pas fumer. Assurer une ventilation efficace durant les travaux et le séchage. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. L'opérateur doit être muni de protection épidermique (gants et masque appropriés). En cas de contact avec la peau, nettoyer à l'eau savonneuse. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau douce et consulter immédiatement un médecin.

CARACTÉRISTIQUES DU FEUIL SEC

POUVOIR OPACIFIANT

Opacité élevée.

ASPECT

Tendu.

BRILLANCE

Mat à satiné léger.

APPLICATION DU PRODUIT

SUPPORTS

L'état et la qualité des supports satisferont aux prescriptions définies, par nature de matériaux, dans le D.T.U. 59.1.

Intérieur

Plâtre, plaques de plâtre à épiderme cartonné, carreaux de plâtre (y compris carreaux de plâtre hydrophobe, enduits ciment et béton, en milieu sec.- Bois et dérivés du bois. - Anciennes peintures bien adhérentes.

Extérieur

Bois, sauf bois exsudants des antioxydants (iroko, teck, doussié, etc.).

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Conformément aux règles de l'art et au D.T.U. 59.1

Supports non revêtus

Egrenage, brossage, époussetage. Rebouchages et enduisage à l'enduit à l'eau si nécessaire.

Supports revêtus

Par une ancienne peinture bien adhérente :

Lessivage, rinçage à l'eau claire. Matage des surfaces brillantes ou satinées. Epoussetage. Rebouchages et enduisage à l'enduit à l'eau si nécessaire.

Supports bois

Brossage, dégraissage avec Tollens Diluant D.

APPLICATION DU PRODUIT

Une couche de TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE à raison de 0,050 l à 0,055 l/m² par couche (soit de 0,075 à 0,085 kg/m² par couche).

REMARQUES SPÉCIFIQUES

Compte tenu de son opacité élevée en utilisation non diluée, TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE doit être considérée comme une impression "sous couche", ne nécessitant, dans le cas de fonds peu contrastés, qu'une couche de peinture de finition. TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE convient particulièrement bien pour recevoir des enduits gras et des finitions en peintures laques tendues (brillantes, satinées et mates).

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, non ouvert et intact, dans un endroit sec et frais, hors gel.

Note : Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.


ROTOLL SATIN

Peinture laque alkyde satinée tendue

EXTÉRIEUR-INTÉRIEUR

CLASSIFICATION	AFNOR NF T 36 005 - Famille I - Classe 4 a.
DESCRIPTION	Peinture laque de finition à base de résines alkydes donnant un feuil sec satiné et tendu.
PROPRIÉTÉS USAGE	ROTOLL SATIN convient pour la décoration, la protection en travaux neufs et d'entretien et s'applique sur la plupart des matériaux du bâtiment (sauf sur liants hydrauliques à l'extérieur).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT EN POT	Liquide légèrement onctueux.
COMPOSITION	Liant : Résines alkydes à base d'huile de soja. Pigments : Dioxyde de titane rutile, silicates d'aluminium. Solvants : Distillats de pétrole et hydrocarbures aliphatiques.
MASSE VOLUMIQUE	1,22 ± 0,05 Kg/L pour le blanc.
VISCOSITÉ	5 à 6 poises à 25°C.
EXTRAIT SEC	En volume : 45 % ± 2 %. En poids : 65 % ± 2 %.
POINT D'ECLAIR	En coupe fermée : 38 °C.
TEINTES 	Blanc. Mise à la teinte au travers du système à teinter TOTEM : teintes des nuanciers TOTEM = teintes standard et teintes pastel - Teintes vives. Fait partie du système d'analyse, de formulation et de visualisation des teintes : le COLORDINATEUR.
CONDITIONNEMENT	Blanc : 1 litre, 2,5 litres, 5 litres et 15 litres. TOTEM Bases blanches : 1 litre, 5 litres et 15 litres. Bases colorées : 1 litre, 5 litres.

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

DILUTION	Produit prêt à l'emploi (ne pas diluer pour une application à la brosse ou au rouleau).
PRÉPARATION DU PRODUIT	Brasser le produit avant sa mise en œuvre.
RENDEMENT	17 à 14 m ² /l, variable en fonction de la porosité et de la structure du support et de l'outillage utilisé
CONDITIONS D'APPLICATION	Conformes au cahier des charges du D.T.U. 59.1. Travaux intérieurs et extérieurs : température d'application comprise entre + 5 et + 25 °C. Hygrométrie : < à 75 % H.R.
MATÉRIEL D'APPLICATION	Brosse, rouleau laqueur, pistolet conventionnel (Dilution au Tollens Diluant A).
NETTOYAGE DES OUTILS	Au white spirit immédiatement après usage.
TEMPS DE SÉCHAGE	(à 20 °C et 65 % H.R.) : - Hors poussière : 3 heures. - Sec manipulable : 4 heures 30 minutes. - Sec recouvrable : 24 heures.

Prix fournisseur de l'entreprise
90,50 € HT le fut de 15 litres

0306-AFST et AFT

Session	Code	Feuille
2003	DT	21/24

ROTOLL SATIN

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche de sécurité.

Contient des composants inflammables. Eloigner de toute source de chaleur, flamme et étincelles. Ne pas fumer. Assurer une ventilation efficace durant les travaux et le séchage. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. L'opérateur doit être muni de protection épidermique (gants et masque appropriés). En cas de contact avec la peau, nettoyer à l'eau savonneuse. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau douce et consulter immédiatement un médecin.

CARACTÉRISTIQUES DU FEUIL SEC

POUVOIR OPACIFIANT	Contrast ratio > à 0,96 pour un feuil humide de 135 µ	(AFNOR T 30.075)
ASPECT	Tendu.	
BRILLANCE	Satiné moyen : brillant spéculaire compris entre 20 et 28 à 60 %	(Glossmeter Dr. Lange)
LESSIVABILITÉ	Lessivable avec des détergents doux après 3 semaines de séchage du feuil de peinture (une action mécanique trop forte au cours du lessivage peut provoquer du lustrage).	
LAVABILITÉ	Lavable.	
RÉSISTANCES PARTICULIÈRES	Tenue des teintes à la lumière solaire (voir Nuancier TOTEM Teintes Vives) : <ul style="list-style-type: none">◦ ◦ ◦ Teintes particulièrement résistantes à la lumière.◦ ◦ ◦ Teintes solides et stables.◦ ◦ ◦ Teintes qui risquent de subir certaines variations à la lumière.◦ Teintes fragiles à la lumière.	

APPLICATION DU PRODUIT

SUPPORTS

L'état et la qualité des supports satisferont aux prescriptions définies, par nature de matériaux, dans le D.T.U. 59.1.

Supports intérieurs :

- Enduits de plâtre, plaques de plâtre à épiderme cartonné, bétons et enduits ciment en milieu sec, métaux passivés (TOL-MÉTAUX),
- Bois et dérivés du bois, anciennes peintures bien adhérentes.

Supports extérieurs (En milieu non condensant) : Bois (ROTOLL SATIN n'est pas microporeux), Métaux passivés.

PRÉPARATION DES SUPPORTS Supports non revêtus

Conformément aux règles de l'art et au D.T.U. 59.1.

- **Enduits de plâtre** : egrenage, époussetage, rebouchage et enduisage repassé à l'enduit à l'eau si nécessaire. 1 couche d'impression obligatoire : TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE ;
- **Plaques de plâtre à épiderme cartonné** : egrenage, ponçage des joints, époussetage. Reprises partielles des joints, rebouchage et enduisage repassé à l'enduit à l'eau si nécessaire. 1 couche d'impression obligatoire : TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE ;
- **Enduits ciment et bétons en milieu sec et à l'intérieur uniquement** : egrenage, époussetage, rebouchage et enduisage repassé à l'enduit à l'eau si nécessaire. 1 couche d'impression obligatoire : TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE ;
- **Bois et dérivés du bois** : brossage, ponçage léger, époussetage, dégraissage avec TOLLENS DILUANT D si nécessaire. 1 couche d'impression obligatoire : TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE.

Supports revêtus

Par une ancienne peinture brillante ou satinée bien adhérente :

- lessivage, rinçage à l'eau claire, matage des surfaces, époussetage, rebouchages éventuels à l'enduit à l'eau, impression par pochonnage sur les reprises d'enduit avec TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE ;

Par une ancienne peinture mate bien adhérente :

- éventuellement lessivage léger suivi d'un rinçage à l'eau claire, rebouchage à l'enduit à l'eau si nécessaire, 1 couche d'impression obligatoire : TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE.

Pour une finition très soignée, prévoir un enduisage repassé à l'ENDUIT 1 C ou l'ENDUIT GLISS sur l'impression TOLLENS IMPRESSION UNIVERSELLE sèche.

APPLICATION DU PRODUIT

2 couches de ROTOLL SATIN à raison de 0,060 litre à 0,070 litre au m² par couche (soit de 0,075 à 0,095 kg/m² par couche).

REMARQUES SPÉCIFIQUES

L'impression des supports avant l'application du ROTOLL SATIN évite la formation éventuelle d'embus.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, non ouvert et intact, dans un endroit sec et frais, hors gel.

Note : Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.



RENOCRYL 500

EXTÉRIEUR

Revêtement semi-épais de classe D3 et peinture de classe D2

CLASSIFICATION	AFNOR NF T 36 005 - Famille I - Classe 7 b 2.
DESCRIPTION	RENOCRYL 500 est un revêtement semi-épais très garnissant à base de copolymères acryliques en phase aqueuse. Selon les systèmes de mise en œuvre, RENOCRYL 500 est destiné à la décoration des façades (classe D2) et à la protection de façades faïencées (classe D3). Conforme aux normes NF T 34 720 et NF P 84 403.
PROPRIÉTÉS USAGE	RENOCRYL 500, microporeux, masquant le faïencage, possède un excellent pouvoir garnissant. Garanties contractuelles de bonne tenue de 5 ou 10 ans selon le système appliqué (consulter le cahier des clauses techniques).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT EN POT	Pâte épaisse.
MASSE VOLUMIQUE	1,50.
VISCOSITÉ	4,2 poises (Cône-plateau).
EXTRAIT SEC	En volume : 52 %. En poids : 69 %.
POINT D'ECLAIR	Non concerné.
TEINTES	Blanc + 160 teintes du nuancier Façade, à partir des bases S1 et S2.
CONDITIONNEMENT	15 litres.

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

DILUTION	Prêt à l'emploi. Peut être dilué avec de l'eau (voir application du produit).
PRÉPARATION DU PRODUIT	Brasser avant sa mise en œuvre.
RENDEMENT THÉORIQUE	De 150 g/m ² à 550 g/m ² par couche, selon le système retenu. Consommations données sur supports plans, non absorbants et pouvant varier selon la structure et la porosité des fonds.
CONDITIONS D'APPLICATION	Conformes au cahier des charges du D.T.U. 59.1 et 59.2. Température ambiante et superficielle du support comprise entre + 5 °C et + 35 °C. Hygrométrie < 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel, de pluie ou de grand vent.
MATÉRIEL D'APPLICATION	Rouleau ravalement méché ou rouleau nid d'abeille, pistolet.
NETTOYAGE DES OUTILS	A l'eau immédiatement après usage.
TEMPS DE SÉCHAGE	(à 20 °C et 65 °C H. R.) : - sec : 3 à 4 heures - sec recouvrable : 8 à 12 heures.

Prix fournisseur de l'entreprise
110,44 € HT le fut de 15 litres

0305 - AFST et AFT

Session	Code	Feuille
2003	DT	22/24

CARACTÉRISTIQUES DU FEUIL SEC**ASPECT**

Mat velouté. Grains pochés ou pommelés selon le rouleau.

APPLICATION DU PRODUIT**SUPPORTS**

L'état et la qualité des supportiles satisferont aux prescriptions définies, par nature de matériaux, dans le D.T.U. 59.1 et 59.2.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Conformément aux règles de l'art et au D.T.U. 59.1 et 59.2.

- **Enduits ciments neufs ou sains, secs, propres et conformes au D.T.U. 26.1.**
- **Bétons neufs ou sains, secs, propres et conformes au D.T.U. 23.1 :**
 - nettoyage, brossage, dépoussiérage (lavage HP si nécessaire), etc.
 - fixateur + RENOCRYL 500.
- **Anciens fonds sains et parfaitement adhérents :**
 - nettoyage, brossage, lavage, séchage, etc.
 - sous-couche + RENOCRYL 500.
- **Anciens fonds poudreux, douteux, pas ou peu adhérents :**
 - élimination des parties mal adhérentes
 - décapage et remise à nu du support si nécessaire
 - lavage HP, etc.
 - fixateur + RENOCRYL 500.

SYSTEMES DE MISE EN ŒUVRE

Système	Composition du système	Consommation	Consommation totale	Garanties possibles
D2	Fixateur/ sous couche* + 1 couche RENOCRYL 500 diluée à 5 % d'eau	150 g/m ² + 350 g/m ² au rouleau méché	500 g/m ²	Contractuelle bonne tenue de 5 ans
D3	Fixateur/ sous couche* + 1 couche RENOCRYL 500 pur	150 g à 200 g/m ² + 500 à 550 g/m ² au rouleau nid d'abeille	700 g/m ²	Contractuelle bonne tenue de 10 ans

Nota* : fixateur ou sous-couche selon la nature et l'état du support à définir lors de l'étude préalable.

Fixateurs : TOL-FIX/ELASTOFIX/ELASTOFIX PIGMENTE/ELASTOFOND PIGMENTE.
Sous-couches : ELASTOLITH/TOL FAÇADE PLIOLITE/RENOCRYL 500 dilué.

Pour les fixateurs, il sera préférable de réaliser sur chantier une teinte proche de la teinte de finition en RENOCRYL 500.

Note : Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.

FICHE TECHNIQUE

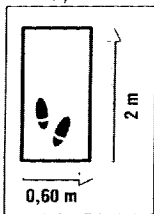
BAGAR CACHET ROUGE

ENDUIT EN PATE POUR FINITION D'ASPECT
STRUCTURE
PAR APPLICATION MÉCANIQUE

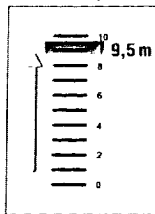
DESTINATION	INTÉRIEUR.
CARACTÉRISTIQUES	Enduit INTÉRIEUR en pâte pour projection mécanique. BAGAR CACHET ROUGE peut être lissé ou laissé en état projeté brut pour avoir un aspect de relief BAGAR DECOR.
IDENTIFICATION	Enduit à projeter de finition en phase aqueuse pour INTÉRIEUR. Pâte prête à l'emploi, constituée de charges minérales à granulométrie étalée et d'un liant de résines acryliques et dérivés cellulosiques. AFNOR NF.T 30.003 Famille III Classe 2. AFNOR NF.T.30.608 - Diluant : eau. - Nature du liant : émulsion de résines acryliques et dérivés cellulosiques - Densité : 1,7 - Extrait sec : 71 % - P.H. : 9 - Viscosité à 204C : 180000-220000 cps.
SUPPORTS	BAGAR CACHET ROUGE s'utilise à L'INTÉRIEUR - sur fonds neufs ou anciens, alcalins ou non, qui doivent être sains, secs, propres, solides et non pulvérulents : béton, enduit de ciment taloché, plâtre , cloisons sèches. Sauf disposition contraire de la présente fiche technique d'accompagnement du produit, se conformer aux prescriptions des D.T.U en vigueur à l'époque de l'exécution des travaux.
APPLICATION	<ul style="list-style-type: none">- BAGAR CACHET ROUGE est prêt à l'emploi.- Matériel : machine à projeter les enduits et lace de 60 cm pour lissage. BAGAR DECOR : buse PM aucune dilution. Faible débit pression air maximum.- Préparation des fonds : avant toute application, s'assurer. que les fonds sont sains, secs, solides et propres, sans huile de décoffrage, que les balèbres, les bosses et les arêtes vives ont été poncées et que les enduits de ragréage du gros oeuvre présentent une parfaite cohésion, adhérent à la maçonnerie et ne soient pas sensibles à l'eau. Les parties métalliques apparentes (têtes de clous ou taches de rouille seront isolées.- Exécuter un ragréage, un brossage pour éliminer les poussières et un lessivage pour mater les anciennes peintures.- Nettoyage des outils et des machines à projeter à l'eau.- Ne pas appliquer par température ambiante Inférieure à + 5°C.

CACTERISTIQUES TECHNIQUES	- Aspect - blanc et uni		
MODE OPERATOIRE			
NATURE DES COUCHES	1 ère couche lissée de dégrossissage		Aspect finition structurée
Supports	Béton, enduit de ciment taloché	Plâtre coupé Plâtre lissé fixé Cloison sèche	Sur 1 ^{ère} couche lissée BAGAR cachet rouge
Séchage H.P.	1h	½ h	1 h
Recouvrable peinture	Oui	Oui	Oui
Inter-couches	24 h		
Durcissement complet	-	48 h	48 h
Consommation kg/m²	0.9	0.7	0.7
Rendement m²/kg	1.1	1.4	1.4
Dilution	Eau maximum 5%		Néant
CRAINT LE GEL ET LES FORTES CHALEURS	Classé MO «Incombustible » Procès-verbal du laboratoire National d'Essais n° 0050222 du 31/07/90 Pouvoir calorifique : 0 Kcal/Kg		
AVANTAGES PARTICULIERS	Enduit à projeter blanc opacifiant Permet la réalisation de plafonds blancs finement crépis BAGAR DECOR		
CONDITIONNEMENT	Sac plastique 25 kg		

Dimensions
du plancher



Hauteur de travail
maximum



Base en croix la plus simple du marché

GÉNÉRIS 750

Acier Galvanisé

Plage de réglage du plateau importante



Montage par un seul homme.

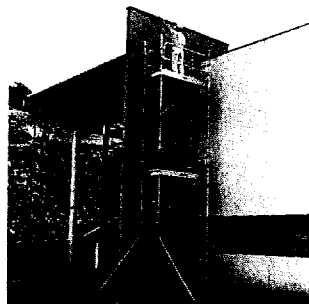


Travaillez dès 50 cm...
Il est possible de placer le plateau sur le barreau le plus bas de l'échelle, dans les meilleures conditions de confort.

Base compacte



Légère, la base peut être portée par un seul homme.

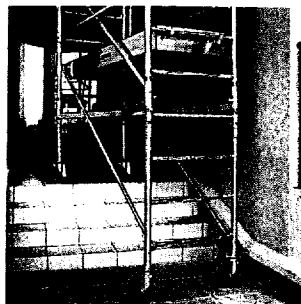


...et montez à 7,50 m.

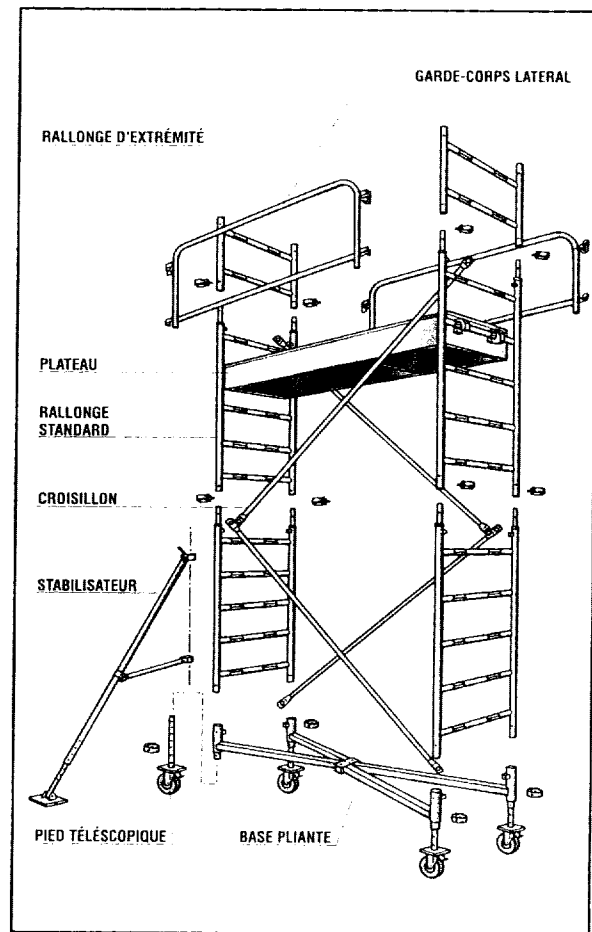
ACCESSOIRES

- Rallonge sous base pour montage en dénivelation ou escaliers
- Pieds à roues diam : 250 mm
- Amarrages pour travaux extérieurs à Hauteur > 8 m ou vent > 45 km/h

Montage en dénivelation



Jusqu'à 0,40 m de dénivelé, les pieds à roues se règlent simplement. Pour les grandes dénivelations, une pièce d'adaptation et une rehausse placées sous la base permettent d'échafauder avec une différence de niveau de 1,40 m maximum (hors NF HD 1004).



CARACTÉRISTIQUES

- Longueur : 2,00 m
- Largeur base : 0,75 m
- Embase avec stabilisateurs S1 : Larg : 3,12 - Long : 2,83
- Plateau alu/bois : 2,00 x 0,60 m
- Roues frein diam. : 200 mm
- Réglage pieds avec goupilles : 0,40 m
- Charge admissible classe 3 : 200 kg/m²,
- Structure galvanisée
- Livré avec plateau intermédiaire et 2 garde-corps pour Hauteur > 3,40 m
- Livré avec 4 stabilisateurs S1, 2 monte garde-corps pour le montage en sécurité

0306 - AFST et RAFT