

**Baccalauréat Professionnel
" AGENCEMENT DE L'ESPACE ARCHITECTURAL "**

SESSION 2014

DUREE : 4 heures

COEFFICIENT : 3

**E.2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE
ET ARTISTIQUE**

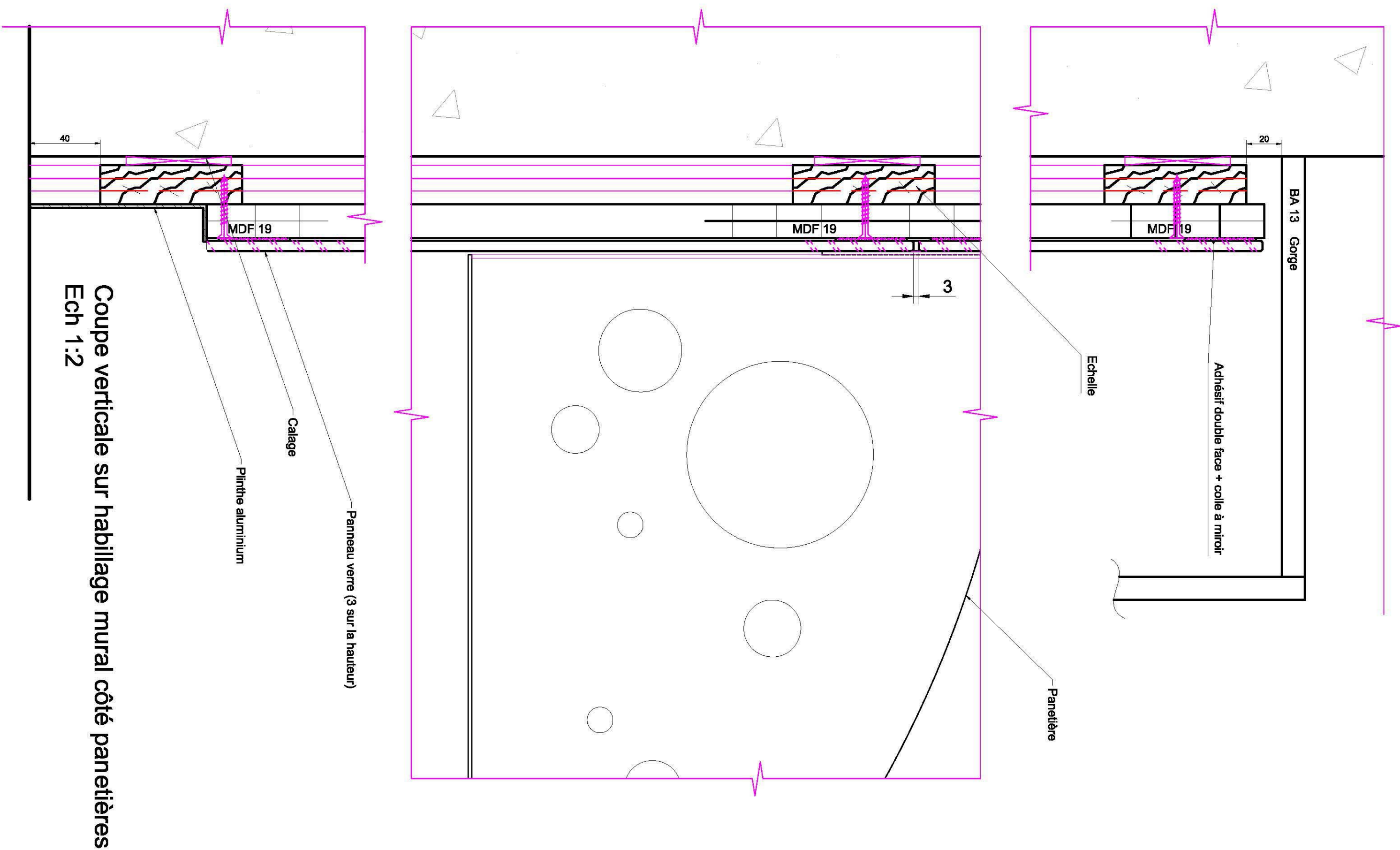
Sous-épreuve E.22 - Analyse d'un projet d'agencement

DOSSIER RESSOURCES

Ce dossier comporte 6 pages numérotées de

DR 1 / 6 à DR 6 / 6

Baccalauréat professionnel AGENCEMENT DE L'ESPACE ARCHITECTURAL	Code :1406-AEA TA -1	Session 2014	DOSSIER RESSOURCES
E.22 - Analyse d'un projet d'agencement (U.22)			DR 1 / 6



SOUPLEX

Contreplaqué cintrable 7 ou 9 mm.

Panneau 3 plis se cintrant dans le sens des fibres des plis extérieurs (rayon minimum 150 mm.)

Dimensions : 1,22 x 2,50 ou 2,50 x 1,22 m.



TOPAN Form

Medium rainuré (cintrage minimum : 150 mm.)

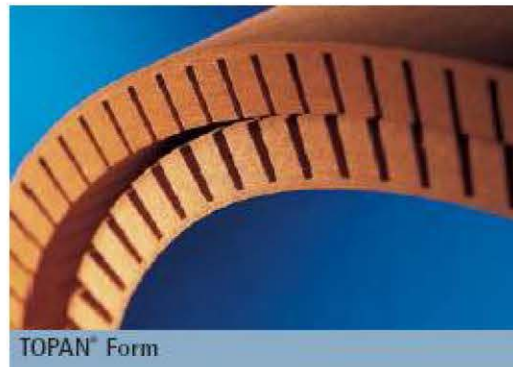
Description:

- Dimensions 1,22 x 2,44 ou 2,44 x 1,22 m.
- Epaisseur nominale 8 mm ou 10 mm
- + matériau de surfacage.



A utiliser pour concevoir des comptoirs d'accueil, des meubles des colonnes...

S'utilise généralement en double feuille.
Fabrication rapide.



USINAGE – FAÇONNAGE DU VERRE

Ces opérations se font toujours avant l'opération de trempe.

Finition des chants

Principaux façonnages

Arêtes Abattues (A.A.)

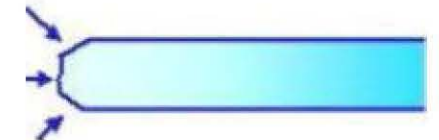
aspect mat



élimination des bords coupants

tranche brute de coupe

élimination des bords coupants



Joint Plat Industriel (J.P.I.)

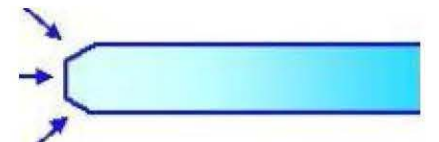
aspect mat



élimination des bords coupants

rectification de la tranche

élimination des bords coupants



Joint Plat Poli (J.P.P.)

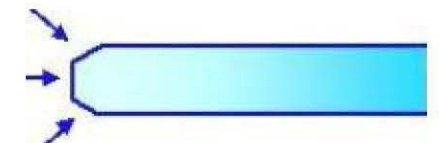
aspect brillant



élimination & polissage des bords

rectification & polissage de la tranche

élimination & polissage des bords



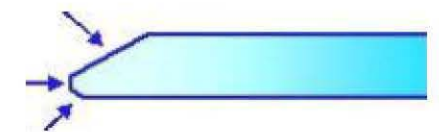
Chanfrein aspect brillant



rectification & polissage à 45° du bord coupant

rectification & polissage de la tranche

élimination & polissage du bord



Biseau talon poli

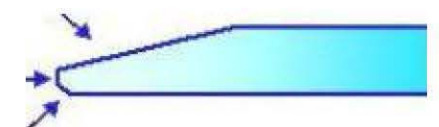
aspect brillant



rectification & polissage en biais du bord coupant (largeur 10 à 40 mm)

rectification & polissage de la tranche

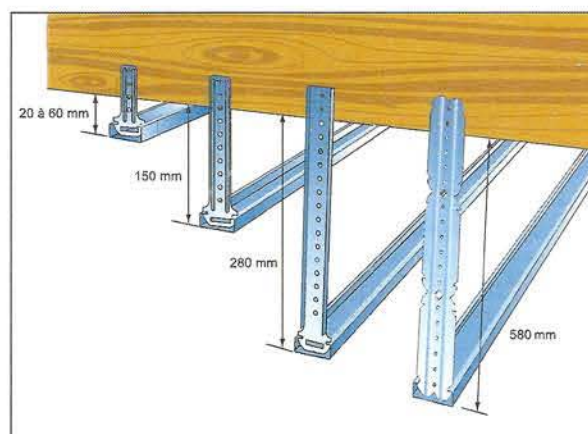
élimination & polissage du bord coupant



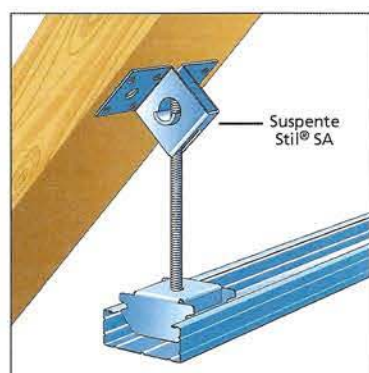
Juin 08

Le type de suspente dépend de la distance entre le talon des solives et l'ossature métallique :

- 60 mm : suspente Courte Stil® F 530
- 150 mm : suspente Longue Stil® F 530
- 280 mm : suspente Maxi Stil® F 530
- 580 mm : suspente sécable Stil® F 530

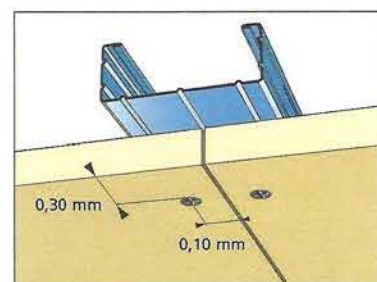
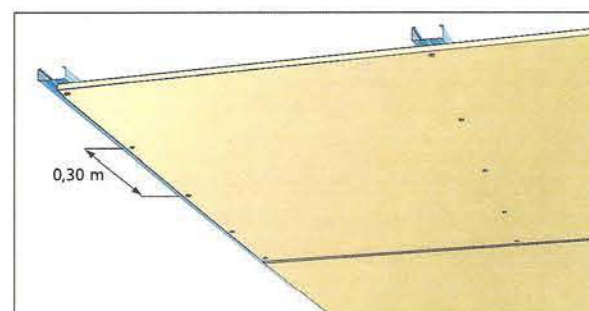


- 1 m : cavaliers Stil® F 530 ou F 530 dB associés aux tiges filetées Ø 6 mm et aux suspentes SA.



Au-delà de 1 m, les tiges filetées doivent être solidarisiées entre elles à l'aide du tendeur Stil®.

Pour un plénum de hauteur supérieure à 0,50 m, la mise en place d'un système de maintien des lignes d'ossatures facilite la mise en œuvre des plaques (profilés Stil® F 530 disposés et solidarisiés sur le dessus des lignes d'ossatures).



Charge admissible et distance entre suspentes

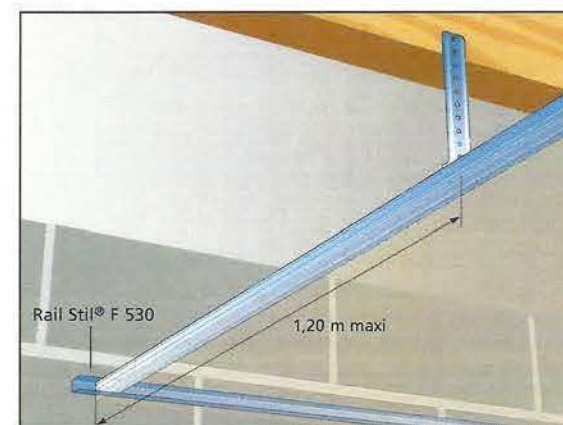
SUSPENTE	SUSPENTE		SUSPENTE		CAVALIER	
OSSATURE	Courte, Longue ou Maxi Stil® F 530		Sécable Stil® F 530		Stil® F 530 ou Stil® F 530 dB	
	Stil® F 530		Stil® F 530		Stil® F 530	
ENTRAXE en m	0,50	0,60	0,50	0,60	0,50	0,60
Capacité de réglage en mm	20 à 280		80 à 580		≥ 20	
Distance entre suspentes en m	1,45	1,20	1,45	1,20	1,45	1,20
Charge de rupture par suspente en kg	120		105		165	
Charge admissible par suspente en kg	40		35		55	
Poids admissible du plafond en kg/m²	55		48		76	
					45 ⁽¹⁾	
Fixation	2 vis TTPC 35 par suspente		2 vis TTPC 35 par suspente		Suspente SA ⁽²⁾ + tige Ø 6 Charge de rupture par suspente : 600 kg	

(1) Limitation des charges admissibles dues à la déflexion des cavaliers Stil® F 530 dB.

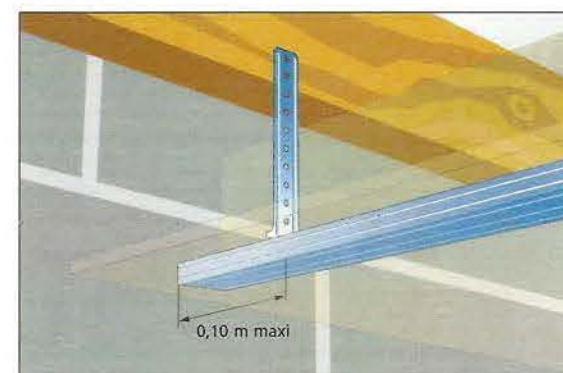
(2) Les suspentes SA sont fixées soit par 2 x 4 vis TTPC 35 soit par 2 tire-fond 6 x 30.

Juin 08

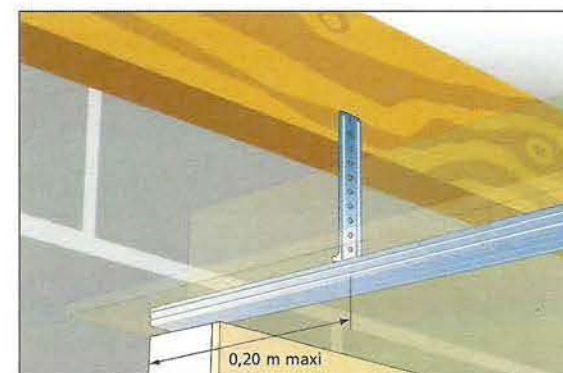
Positionnement de la première ligne de suspentes



Avec rail ou cornière de rive et fourrure Stil® F 530.



Sans rail ou cornière de rive et sans doublage de mur.

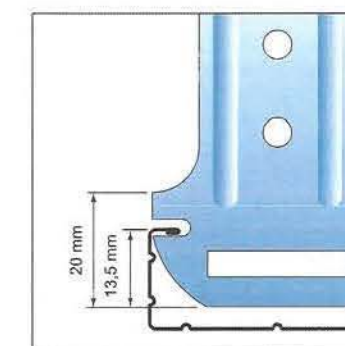


Sans rail ou cornière de rive et avec doublage de mur.

Réglage des suspentes

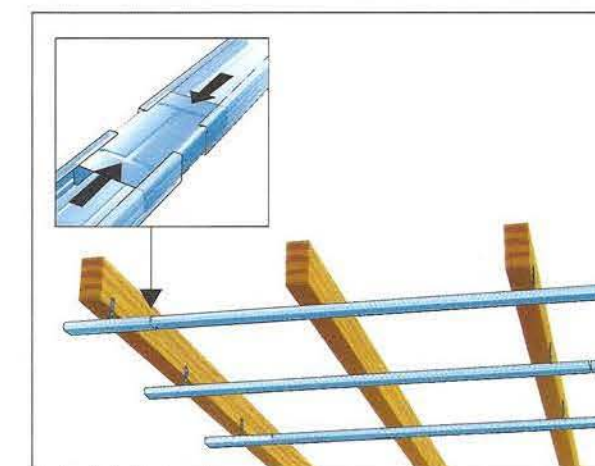
Les suspentes sont alignées, soit au cordeau soit à l'aide d'un niveau laser, avant clipsage de l'ossature. Les jeux existants entre suspentes Courte, Longue ou Maxi Stil® F 530 et profilés Stil® F 530

ont pour but de limiter les risques de fissurations en supprimant les risques de voilement de l'ossature dus aux défauts d'aplomb et d'alignement des suspentes et en autorisant un degré de liberté entre les supports bois et le plafond ; celui-ci étant généralement bloqué par les cloisons.



Aboutage des ossatures

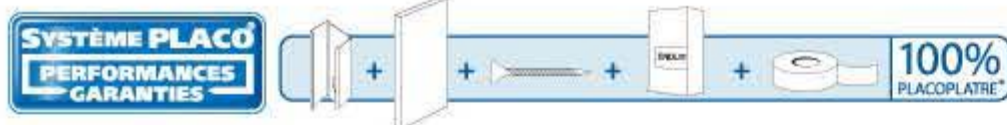
La continuité entre profilés est assurée par des éclisses de raccordement (éclisse Stil® F 530). Les aboutages sont décalés d'une ligne d'ossature à l'autre.



Joint de fractionnement

Les joints de fractionnement (rupture ou comportement) sont prévus :

- au droit des joints de dilatation du gros œuvre,
- au droit de la jonction entre supports de natures ou de comportements différents,
- au droit des changements d'orientation des supports (pavillons en L par exemple),
- tous les 15 m dans le cas d'ouvrages de grandes dimensions.



Libellé Article	Conditionnement	Référence	Longueur	Poids moyen
Placoplatre® BA 13 NF 120/240	pile de 50 plaques	3496250004368	2400 mm	27.36 kg
Placoplatre® BA 13 NF 120/250	pile de 50 plaques	3496250004375	2500 mm	28.5 kg
Placoplatre® BA 13 NF 120/260	pile de 50 plaques	3496250004382	2600 mm	29.64 kg
Placoplatre® BA 13 NF 120/270	pile de 50 plaques	3496250006218	2700 mm	30.78 kg
Placoplatre® BA 13 NF 120/280	pile de 50 plaques	3496250004399	2800 mm	31.92 kg
Placoplatre® BA 13 NF 120/300	pile de 50 plaques	3496250004405	3000 mm	34.2 kg
Placoplatre® BA 13 NF 120/320 P40	pile de 40 plaques	3496250005129	3200 mm	36.48 kg
Placoplatre® BA 13 NF 120/360 P40	pile de 40 plaques	3496250004412	3600 mm	41.04 kg
Placoplatre® BA 13 NF 120/200	pile de 50 plaques	3496250005136	2000 mm	22.8 kg

Profilés et accessoires pour système Placostil®

> Profilés Placostil®

	Produit	Dimensions (mm)			Code Article	Code EAN Unité Consom.	Conditionnement de vente
		Largeur	Longueur	Hauteur			
	Fourrure Stil® F 530/530	45	5300	18	H85605300	3496250049994	Botte de 10 longueurs - Paquet de 200 longueurs - Palette de 300 longueurs (4 240 m/palette)
	Fourrure Stil® F 530/300		3000		H85603000	3496250049987	Botte de 10 longueurs - Paquet de 200 longueurs - Palette de 300 longueurs (2 400 m/palette)
	Rail Stil® F 530/235	20	2350	25/16	H82692350	3496250125285	Botte de 20 longueurs Palette de 240 longueurs (564 m/palette)
	Cornière Stil® CR2	23	3000	34	H82603000	3496250009646	Botte de 30 longueurs Palette de 2520 longueurs (7 560 m/palette)
	Rail Stil® R 36/300	36	3000	30	H83303000	3496250071445	Botte de 10 longueurs Palette de 1120 longueurs (3 360 m/palette)
	Montant Stil® M 36/249	249	2490	40	H83502490	3496250068162	Botte de 10 longueurs Palette de 1000 longueurs (2 490 m/palette)
	Montant Stil® M 36/259		2590		H83502590	3496250068193	Botte de 10 longueurs Palette de 1000 longueurs (2 590 m/palette)



PLAFOND PLACOSTIL®

SUSPENDRE AVEC UNE FOURRURE STIL® F 530		
		Plénum de 20 à 60 mm - Suspente Courte Stil® F 530
		Plénum de 20 à 150 mm - Suspente Longue Stil® F 530
		Plénum de 20 à 280 mm - Suspente Maxi Stil® F 530
		Plénum de 20 à 580 mm - Ajustable (modules sécables) Suspente Sécable Stil® F 530
	Fixation sans clous ni vis	Plénum de 20 à 80 mm - Suspente Prestofix® Courte Stil® F 530 Plénum de 20 à 150 mm - Suspente Prestofix® Longue Stil® F 530
	Spécial rénovation	Plénum faible - Piton rénovation mâle Plénum variable - Piton rénovation femelle

NF DTU 25-41 l'essentiel à savoir pour bien appliquer

A la mise en œuvre

- Si des performances feu ou acoustiques sont exigées, respecter les conditions de mise en œuvre décrites dans les rapports ou PV d'essais en complément de celles décrites dans le DTU.
- Pour le traitement des joints et quel que soit l'ouvrage, assurez-vous que la température ambiante et celle du support sont supérieures à 5°C.



Pour les plafonds

- Sur la plupart des supports, fixez une ossature métallique composée de suspentes et fourrures (entraxe maximum de 60 cm).
- Posez l'isolant de façon jointive avant la pose des plaques de plâtre ou avant le traitement des joints.
- Positionnez les plaques de plâtre perpendiculairement aux fourrures. Installez les renforts nécessaires pour les trémies et les charges suspendues de plus de 2 kg.
- Ne marchez jamais sur les ossatures du plafond ni sur les plaques de plâtre.
- Traitez l'étanchéité à l'air à la périphérie des plafonds, par exemple à l'aide de bandes papier et d'enduit pour les cueillies.
- Respectez les tolérances de planéité : 5 mm à la règle de 2 m ou 1 mm à la règle de 20 cm.

• Colle contact SUPRA-GEL 120

Colle de contact thixotrope sous forme de gel, à base de polychloroprène.

Domaine d'application : - collage de dérivés du bois entre eux, dérivés du bois avec placages, stratifiés décoratifs et feuilles métalliques, dérivés du bois avec liège et lièges entre eux.

Critères : - ne coule pas. - ne tire pas de fils .
- ne coule pas sur les surfaces verticales. - addition de durcisseur...



Colle universelle SUPRACOLLE 305 KLEIBERIT

Colle universelle SUPRACOLLE 305



- Colle de haute qualité, à base de résine synthétique, type vinylique pour une utilisation universelle.
- Correspond au groupe de contraintes D2 selon DIN/EN 204.
- Pouvoir collant très élevé selon la norme DIN/EN 205.
- Domaine d'application : collage de montage, cadres, panneaux stratifiés, joints de placage.
- Temps ouvert : env. 10 mn.
- Point blanc : 5° C.
- Grammage :
- 100 - 150 g/m2 pour application automatique
- 150 - 200 g/m2 pour application manuelle
- Méthodes d'application : pinceau, spatule crantée, encolleuse manuelle, encolleuse automatique.
- Stockage : env. 1 an.

Colle polyuréthane professionnelle Kleiberit 501

Descriptions:

- Flacon PUR
- Colle Kleiberit 501
- Colle de portes et fenêtres, bois, dérivés bois: collage de joints à
- L'extérieur de panneaux minéraux, céramique, béton et mousses rigides.
- Méthode d'application: Directement à partir du flacon avec spatule ou rouleau manuel
- Temps ouvert: 20-25min
- Temps de pressage à partir de 60min à 20°C



CHEVILLES



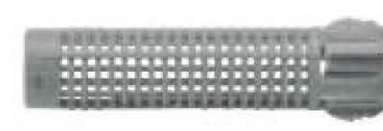
Goujon d'ancrage **FAZ II**
acier électrozingué



Goujon **FBN II**
- Acier électrozingué



Cheville en fonte
malléable **GM-S**,
avec vis



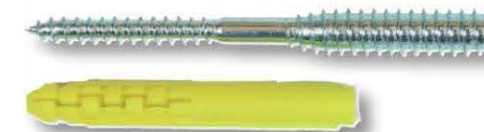
FIS HK: tamis à centrage automatique



Cheville **S**



HM-S
avec vis métrique



Vis d'écartement **VFM**
pour menuiseries bois