



PLAZA / PLAFOND DÉMONTABLE



Plafond à ossature apparente (T24 ou T15), au design fonctionnel et pur. Simplicité de mise en œuvre et facilité d'accès au plénum.

Unity 6 System
Vista
Contur
Belgravia
Linear
Plaza
Iso-Tone Hygiène (Danotile)
Pixel (Medley)



BCS Architects (UK), bureaux siège RSSL, Angleterre, Plaza 600x600, Globe



Le saviez-vous?

Grâce à la robustesse du matériau plâtre, les panneaux perforés plâtre peuvent s'envisager en habillage mural complétant ainsi le travail déjà effectué en plafond, et offrant une continuité d'aspect tout en améliorant de manière conséquente le confort acoustique du lieu traité.



PLAZA PLAFOND DÉMONTABLE

Dimensions standards

600 x 600 x 9,5 mm* 600 x 1200 x 9,5 mm*
 600 x 600 x 12,5 mm 600 x 1200 x 12,5 mm*
 625 x 625 x 12,5 mm 625 x 1250 x 12,5 mm*

* N'existe pas avec les perforations Tangent

Autres dimensions disponibles
 (1200, 1500, 1800, 2100 x 300 ou 400 mm sous
 conditions tarifaires spéciales)

Surface

Surface peinte en blanc standard, équivalence RAL:
 proche RAL 9003 mat, brillance 5
 Autres couleurs sur demande (sous conditions tarifaires
 spéciales)

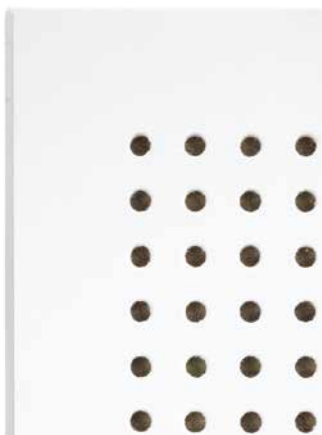
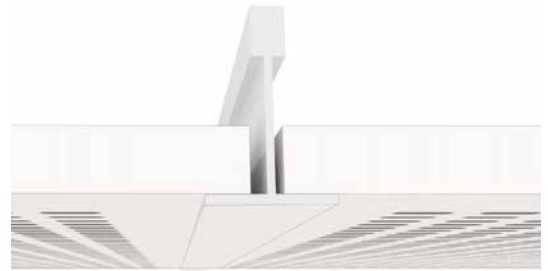
Perforations

Globe: 10,2%
 Quadril: 13%
 Micro: 10,2%
 Tangent: 21,3%

Existe aussi sans perforation: Lisse,
 référence REGULA.

Sur demande, autres motifs de
 perforations sous conditions.

Bord A (bords droits) / S15 (T15)
 ou S24 (T24)
 Système d'ossature apparente



Globe, Ø6 mm,
 entraxe 15 mm



Quadril, 12 x 12 mm,
 entraxe 30 mm



Micro, 3 x 3 mm,
 entraxe 8,3 mm



Tangent, 4 x 14 mm,
 entraxe 10/20 mm

Danish Indoor Climate Labelling (DIM)

Dégazage : 10 jours

Émission de particules : basse – inférieure à 0,75 mg

Nettoyage

Dépoussiérage au plumeau ou à l'aspirateur. Élimination des tâches avec un chiffon humide. Supporte le nettoyage ordinaire et les détergents neutres.

Réflexion à la lumière

Globe: 72,8%

Quadril: 75,1%

Micro: 72,1%

Tangent: 70,9%

Regula: 82,6%

Conditions ambiantes

Le produit est conçu pour une utilisation en conditions normales. Testé à 90 % HR et 30 °C. Supporte des températures ambiantes jusqu'à 50 °C.

Portance

A la fos pour 9.5 et 12.5mm

1 / A / No load	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Tangent*, Regula
2 / A / No load	600 x 1200 625 x 1250	G1F, Q1F, M1F, R
2 / A / 30 N	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula
2 / B / No load	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula

* seulement disponible en 12.5mm

Classification incendie

Perforation sur toute la surface: A2-s1,d0

Non perforé / Perforation partielle: B-s1,d0

Robustesse

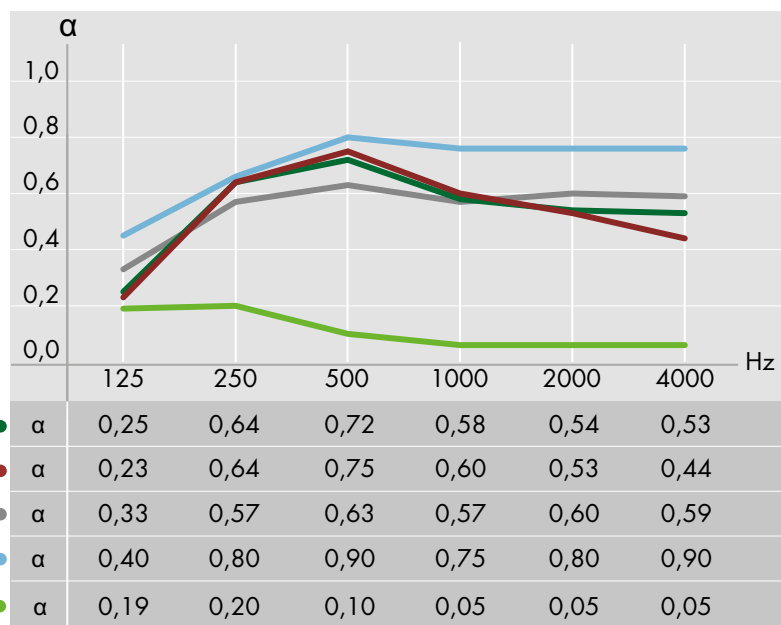
Le produit est fabriqué à base d'un matériau robuste d'excellente résistance à la pression. En conditions normales d'utilisation, les propriétés et caractéristiques du produit sont préservées sans aucun dommage ou décomposition dans le temps.

Certificats

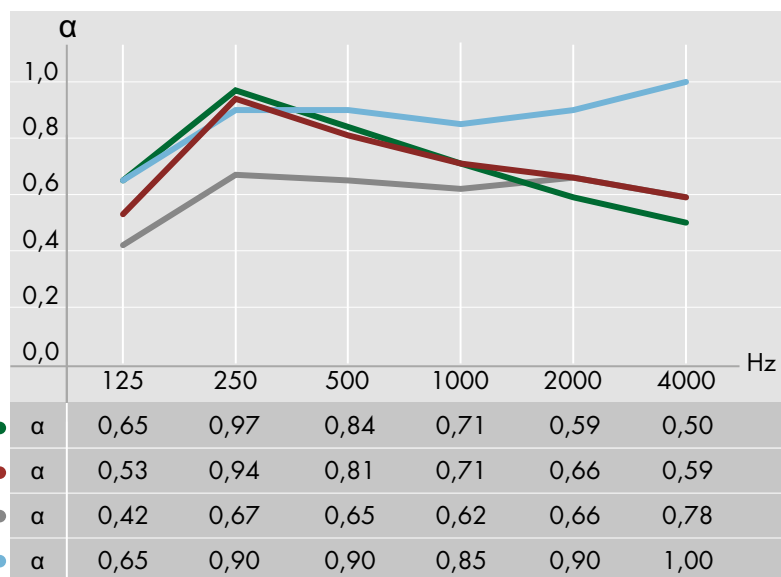
- Fiche FDES
- Déclaration de conformité (marquage CE – certificat N°2006-0001)
- Danish Indoor Climate Labelling

Perforation	Poids de la plaque (kg/m ²)	Poids de transport (kg/m ²)	Poids monté (kg/m ²)
Globe	7,5	8,1	9,0
Quadril	7,4	8,0	8,9
Micro	7,5	8,1	9,0
Tangent	7,4	8,0	8,9
Regula	8,1	8,7	9,6

ABSORPTION ACOUSTIQUE (FRANCE)

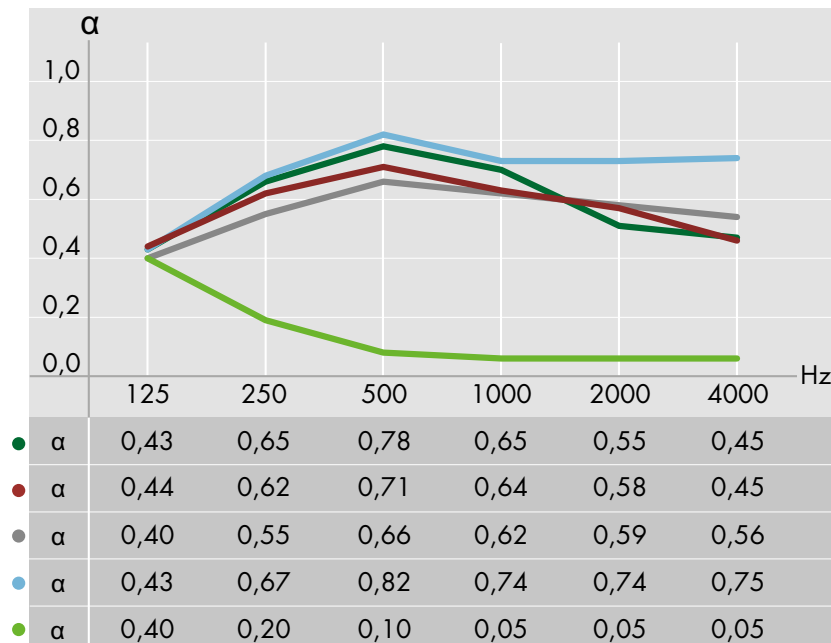


- Globe (G1), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,60(L), RE CSTB no 37178/2/10
 - Quadril (Q1), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,60(L), RE CSTB no 713-960-0225/3
 - Micro (M1), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,60, RE CSTB no AC02-053/5/9
 - Tangent (T1), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,80, RE CSTB no AC07-26011625
 - Regula (R), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,10(L), RE CSTB no 37178/2/7
- Selon mesure(s) laboratoire CSTB - France



- Globe (G1), plénum 200 mm et laine minérale de 80 mm α_w : 0,65(L), RE CSTB no 37178/2/6
 - Quadril (Q1), plénum 200 mm et laine minérale de 80 mm α_w : 0,70(L), RE CSTB no 713-960-0225/4
 - Micro (M1), plénum 200 mm et laine minérale de 50 mm α_w : 0,65(H), RE CSTB no AC02-053/5/10
 - Tangent (T), plénum 200 mm et laine minérale de 60 mm α_w : 0,90, RE CSTB no AC07-26011625
- Selon mesure(s) laboratoire CSTB - France

↓ ABSORPTION ACOUSTIQUE (DANEMARK)



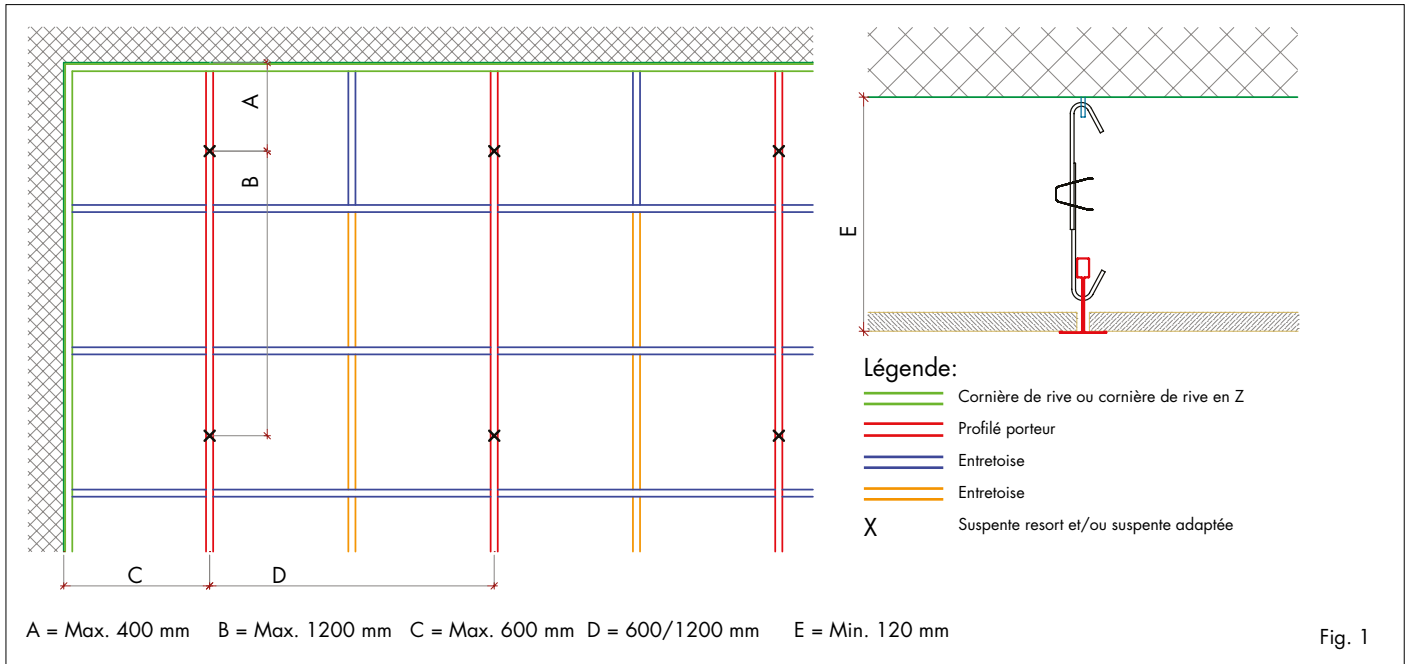
- Globe (G1), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,60(L), NRC: 0,65
 - Quadril (Q1), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,60, NRC: 0,65
 - Micro (M1), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,65, NRC: 0,60
 - Tangent (T1), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,80, NRC: 0,75
 - Regula (R), plénum 200 mm, sans laine minérale α_w : 0,10, NRC: 0,05
- Selon mesure(s) laboratoire DELTA (G1,Q1,M1,T1) et DANOLab (R) - Danemark

Pour nos valeurs acoustiques;
www.knaufdanoline.fr sous :
 « Données acoustiques »

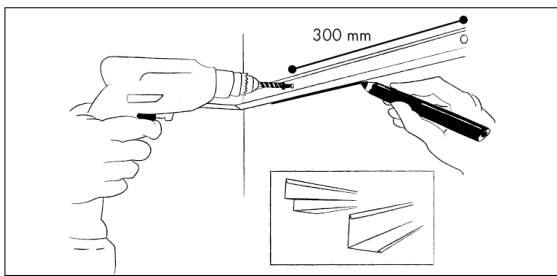


GUIDE D'INSTALLATION

Module 600 x 600 mm

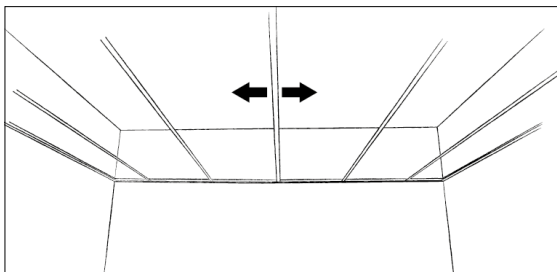


Conseil pratique: L'utilisation de gants en coton lors de la mise en place des dalles est conseillée.



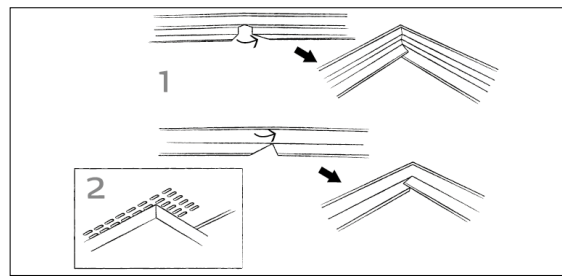
Tracage et mise en place des cornières de rives

- Marquez l'emplacement des cornières de rive, sur les murs et les colonnes en fonction de hauteur du plafond souhaitée.
- Fixez les cornières de rives à entraxe maxi de 300 mm entre vis. Choisissez la fixation en fonction du support.



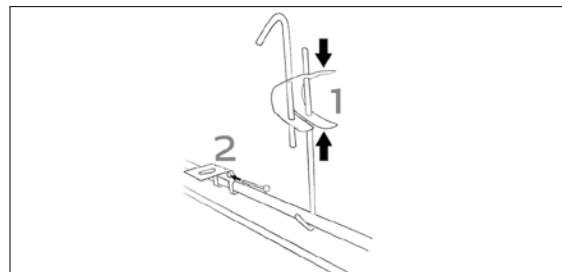
Calepinage

- Calepinez la surface du plafond à partir de l'axe de la pièce ou par rapport aux plans du plafond.
- L'emplacement des installations électriques et de la ventilation peut impacter le calepinage
- Premier profilé porteur à un maximum de 600 mm du mur. Autres profilés porteurs tous les 1200 mm maxi (ou 600).



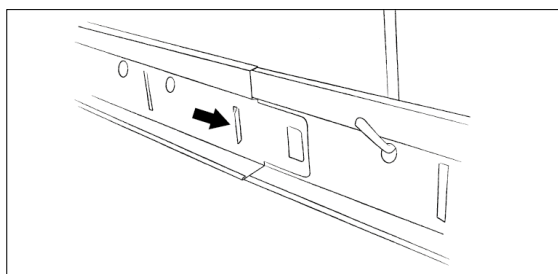
Angles

- Angles intérieurs (1) : coupe d'onglet sur une cornière et recouvrement, sauf description contraire.
- Angles extérieurs (2) : coupe d'onglet sur une cornière et recouvrement, sauf description contraire.



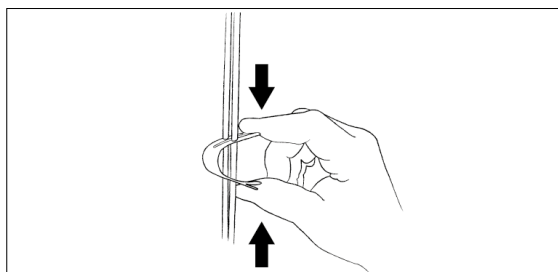
Suspentes

- Mise en place des suspentes.
- Attachez les attaches réglables dans des pitons ou équivalent. (1)
- Vissez les attaches fixes sur le parement, en utilisant les fixations adaptées au support, et clouez-les. (2)
- Première suspente à un maximum de 400mm du mur. Autres suspentes tous les 1200mm maxi.
- Si les installations électriques ou autres exercent des charges, il faudra prévoir des attaches supplémentaires. (se rapporter aux distances en fig.1)



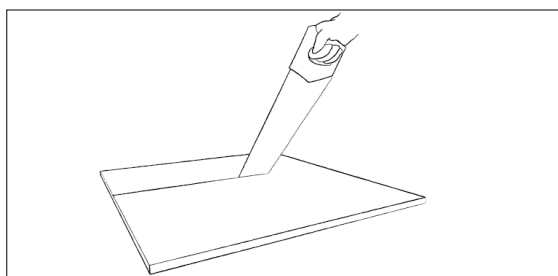
Profils porteurs

- Montez les profils porteurs en parallèle et avec les fentes à angle droit l'une par rapport à l'autre.
- Assemblez les profils porteurs dans le sens de la longueur et bloquez-les en rabattant les bouts vers l'arrière.
- Découpez les profils avec des cisailles, une scie à métaux ou équivalent.
- Assurez-vous qu'il y a une suspente entre l'assemblage d'extrémité des profils porteurs et le découpage incendie.



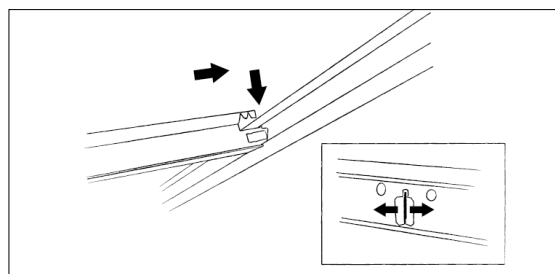
Ajustement

- Contrôlez l'aplomb du montage une fois que l'ensemble du système porteur est en place.
- Ajustez les suspentes et serrez-les, il faut une surface plane.



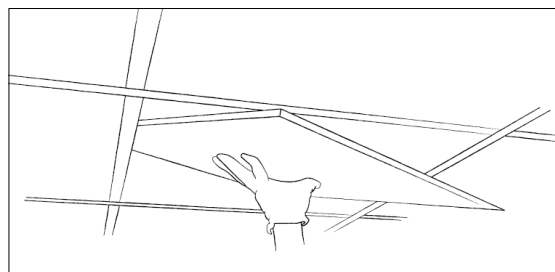
Façonnage et coupes

- Découpez les éléments côté face apparente avec une scie à dents fines.



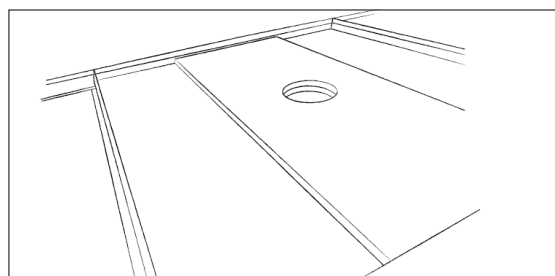
Profils transversaux

- Introduisez l'ergot du profilé transversal dans la fente du profilé porteur et bloquez-le en tirant doucement vers le bas.
- Pour tout montage dans une fente où il y a un profilé transversal du côté opposé, placez le nouveau profilé à droite de celui déjà monté.
- Si le profilé transversal ne se poursuit pas plus avant, il faut fendre l'ergot et le replier sur les côtés.



Montage

- Portez toujours des gants propres en coton lorsque vous manipulez les éléments du plafond.
- Montez les éléments.

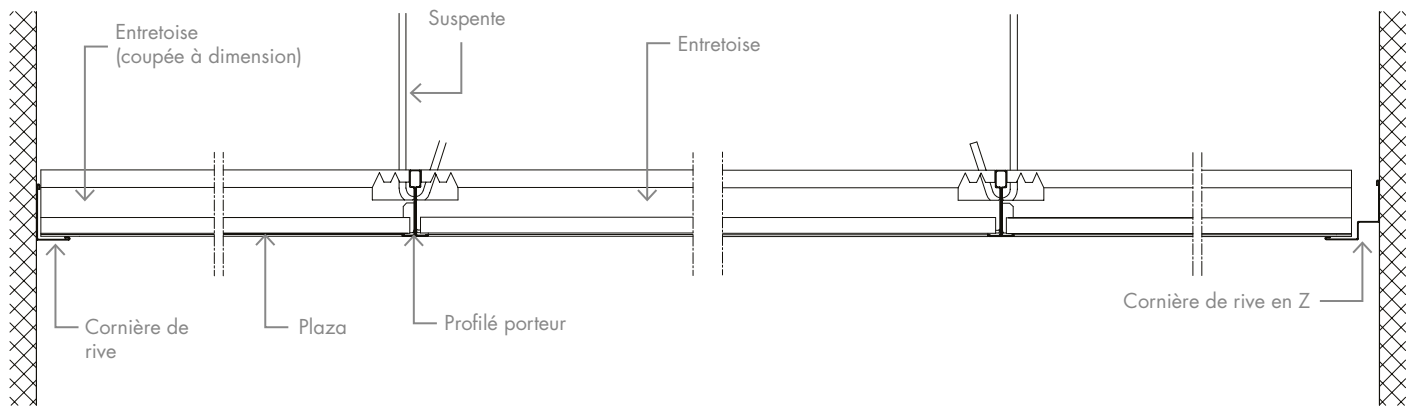


Renforcements à proximité des installations électriques

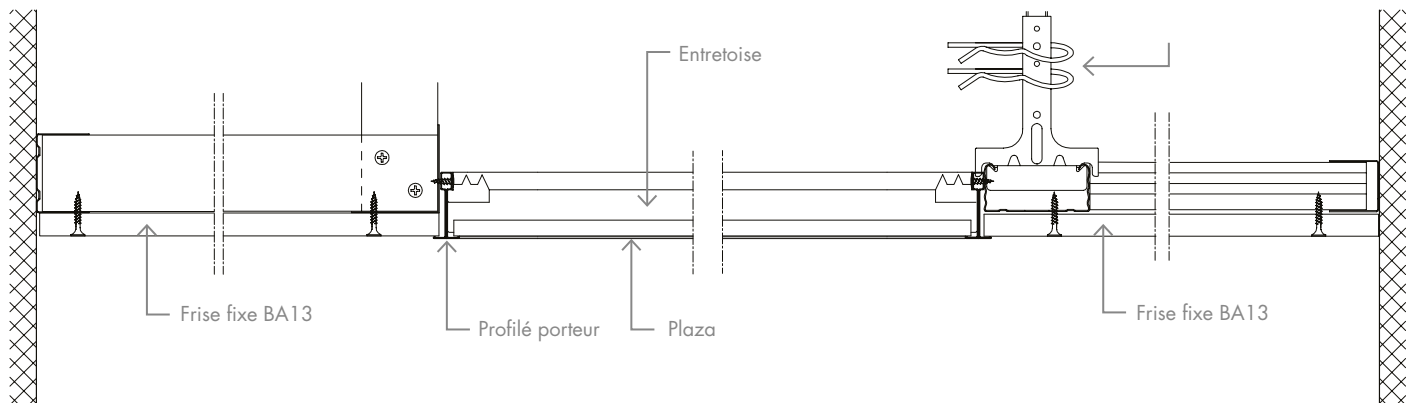
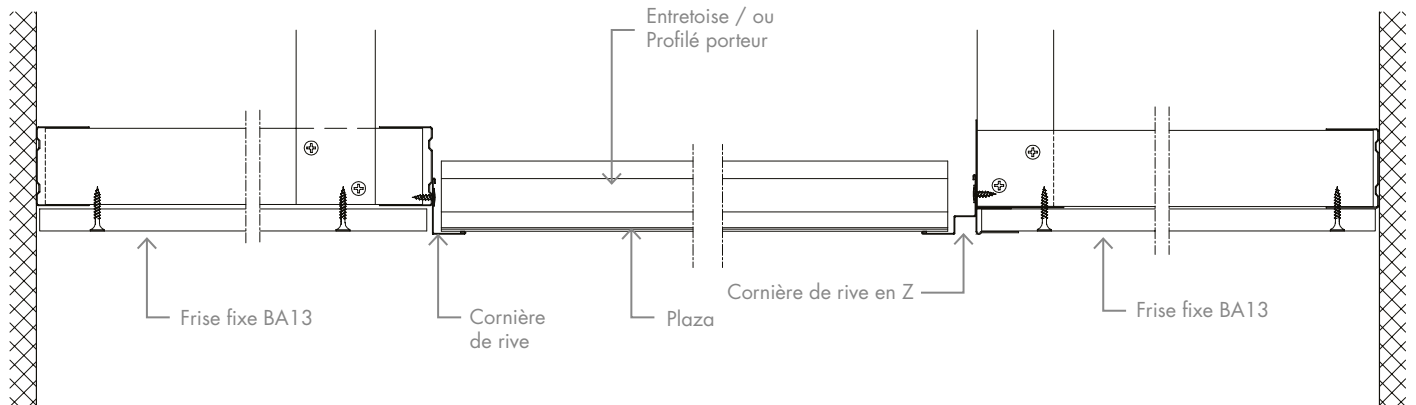
- Pour les dimensions allant jusqu'à 625*625mm; autre que la perforation TANGENT, tout élément additionnel d'un poids pouvant aller jusqu'à 3kg peut directement être incorporé à la dalle sans renforcement.
- En cas de dimensions supérieures, et toutes les dimensions concernant la perforation TANGENT; un panneau de renforcement suffisamment solide sera nécessaire et à installer au dos de la dalle PLAZA.
- Cette plaque de renforcement doit aller jusqu'aux profils porteurs pour assurer la transmission de poids.
- Le poids total ne doit pas excéder 3kg pour chaque m² de plafond. Dans le cas où ce poids serait supérieur à 3kg/m², des suspentes supplémentaires sont à mettre en oeuvre.
- Tout élément additionnel d'un poids supérieur à 3kg (luminaire, signalétique, VMC par exemple) devra être suspendu indépendamment par les suspensions adéquates afin de ne pas ajouter de poids sur la dalle de plafond.

DÉTAILS











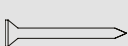





Plaza – Pose sur ossature apparente T24 – Pose de mur à mur sur cornière de rive



Plaza – Pose sur ossature apparente T24 – Raccord sur plage horizontale fixe en BA13



ACCESSOIRES

Désignation des articles		No d'article SAP	Code produit	Larg. x Long. x H (mm)
Profilé porteur S24		1366	85030	24 x 3600 x 38
Entretoise S24		1895	85130	24 x 300 x 38
		1374	85230	24 x 600 x 38
		1507	85430	24 x 1200 x 38
Profilé porteur S15		1500	750030	15 x 3000 x 38
Entretoise S15		1513	751230	15 x 600 x 38
		1515	751430	15 x 1200 x 38
Cornière de rive		1455	1438	19 x 3050 x 32
Cornière de rive		1509	1420	24 x 3050 x 24
Cornière de rive en Z		1457	1459	12 + 19 x 3050 x 34
Angle extérieur		3107	1334	pour cornière de rive de 24 mm pour cornière de rive de 19 mm
		3108	1332	
Angle intérieur		3109	1348	pour cornière de rive de 24 mm pour cornière de rive de 19 mm
		3110	1346	
Attache fixe		3376	21,5	50
		3377	21,8	80
		3375	21,1	100
Clou pour attache fixe		11882	-	-
Suspente ressort		1484	11022	120 - 200
		1488	11030-99	200 - 270
		1489	11030	250 - 320
		1490	11040	250 - 440
		1492	11070	380 - 690
		1494	11090	500 - 940
		1496	11120	750 - 1210
		1497	11150	750 - 1440
1498	11200	1000 - 1940		
Clips de verrouillage		3378	819	-
Suspension de pancarte		3114	10802	-
Suspension de lampe		8420	10800	-
Kit de réparation Peinture blanche pour plafonds livrés peints		10110	-	100 ml NCS 0700

ENTRETIEN & MAINTENANCE

Conseil pratique: L'utilisation de gants en coton lors de la mise en place des dalles peintes et/ou revêtues est conseillée afin de garantir le résultat final du plafond sans aucune altération de surface quelle qu'elle soit et/ou traces de doigts.

Catégorie de produits	Plafonds démontables	
Produits	Unity 6 System, Vista, Contur, Belgravia, Linear, Plaza	Iso-Tone Hygiène (Danotile), Pixel (Medley)
Surface	Peinture blanche (Mate – RAL 9003)	Revêtement de surface blanc
Maintenance	<p>Conçus pour une utilisation en conditions normales (70% RH à 25°C), à savoir par exemple les bureaux, administrations, enseignement ou similaire. Belgravia, Plaza, Iso-Tone Hygiène et Pixel 600x600 ont également été testés à 90% RH / 30°C et peuvent être utilisés dans des conditions dites plus sévères suivant recommandations, à savoir cuisines, laboratoires et d'autres configurations de lieux à humidité élevée et / ou fréquents changements de température ou d'humidité ambiante.</p> <p>Dans le cas de configurations de pièces très exposées à des humidités ambiantes élevées, des préconisations spécifiques sont à prendre quant au type d'ossature à utiliser (traitement époxy).</p>	
Nettoyage	<p>Dépoussiérage au plumeau ou à l'aspirateur. Elimination des tâches avec un chiffon humide. Supporte le nettoyage ordinaire et les détergents neutres.</p> <p>LINEAR: Prendre soin de s'assurer que les dalles sont toutes installées dans le même sens avant d'entreprendre un nettoyage quel qu'il soit. Toujours s'assurer qu'en cas de pression vers le haut (nettoyage/mise en peinture) ou vers le bas (aspirateur pour dépoussiérage) que les dalles sont toutes installées dans le même sens.</p>	<p>Dépoussiérage au plumeau u à l'aspirateur muni d'une brosse souple. Les tâches de surface peuvent être enlevées à l'aide d'un chiffon humide.</p> <p>Des produits de nettoyages ou plus spécifiques peuvent également être utilisés inclus des produits désinfectants PH 2 à 13.</p>
Réparation	<p>Griffures, impacts et tous types d'endommagement de surface peuvent être réparés. Réenduire, poncer avant reprise de peinture. Pour la reprise de peinture utilisez la peinture de réparation Knauf Danoline ou équivalent (proche RAL 9003 mat). Mise en peinture au rouleau. Peinture au pistolet interdite pour les risques de dégradations du voile acoustique.</p>	<p>Les surfaces revêtues endommagées sont très difficilement réparables. Seul un changement de dalle est à conseiller.</p>
Suspension de luminaires	<p>DANOTILE: Pour les dimensions allant jusqu'à 625*625 et d'épaisseur mini 9.5mm, tout élément additionnel d'un poids pouvant aller jusqu'à 3kg peut directement être incorporé à la dalle sans renforcement. En cas de dimensions supérieures en épaisseur 6.5mm, un renforcement adapté sera nécessaire et à installer au dos de la dalle. Cette plaque de renforcement doit aller jusqu'aux profilés porteurs pour assurer la transmission de poids. Le poids total ne doit pas excéder 3kg pour chaque m² de plafond. Dans le cas où ce poids serait supérieur à 3kg/m², des suspentes supplémentaires sont à mettre en oeuvre. Tout élément additionnel d'un poids supérieur à 3kg (luminaire, signalétique, VMC par exemple) devra être suspendu indépendamment par les suspensions adéquates afin de ne pas ajouter de poids sur la dalle de plafond.</p> <p>BELGRAVIA, PLAZA, PIXEL: Pour les dimensions allant jusqu'à 625*625mm; autre que la perforation TANGENT, tout élément additionnel d'un poids pouvant aller jusqu'à 3kg peut directement être incorporé à la dalle sans renforcement. En cas de dimensions supérieures, et toutes les dimensions concernant la perforation TANGENT; un panneau de renforcement suffisamment solide sera nécessaire et à installer au dos de la dalle Cette plaque de renforcement doit aller jusqu'aux profilés porteurs pour assurer la transmission de poids. Le poids total ne doit pas excéder 3kg pour chaque m² de plafond. Dans le cas où ce poids serait supérieur à 3kg/m², des suspentes supplémentaires sont à mettre en oeuvre. Tout élément additionnel d'un poids supérieur à 3kg (luminaire, signalétique, VMC par exemple) devra être suspendu indépendamment par les suspensions adéquates afin de ne pas ajouter de poids sur la dalle de plafond.</p> <p>UNITY 6 SYSTEM, VISTA, CONTUR, LINEAR: Pour les petits encastresments jusqu'à 3 kg, il suffit de monter une plaque de plâtre de renforcement derrière l'élément. Cette plaque de renforcement doit aller jusqu'aux profilés porteurs pour assurer la transmission de poids. Le poids total ne doit pas excéder 3kg pour chaque m² de plafond. Dans le cas où ce poids serait supérieur à 3kg/m², des suspentes supplémentaires sont à mettre en oeuvre. Tout élément additionnel d'un poids supérieur à 3kg (luminaire, signalétique, VMC par exemple) devra être suspendu indépendamment par les suspensions adéquates afin de ne pas ajouter de poids sur la dalle de plafond.</p>	

Catégorie de produits	Plafonds autoportants démontables	
Produits	Unity 6 Bridge, Corridor 400, Corridor Swing	
Surface	Peinture blanche (Mate – RAL 9003)	
Maintenance	<p>Conçus pour une utilisation en conditions normales (70% RH à 25°C), à savoir par exemple les bureaux, administrations, enseignement ou similaire Unity 6 Bridge, Corridor 400, et Corrdior Swing ont également été testés à 90% RH / 30°C et peuvent être utilisés dans des conditions dites plus sévères suivant recommandations, à savoir cuisines, laboratoires et d'autres configurations de lieux à humidité élevée et / ou fréquents changements de température ou d'humidité ambiante.</p>	
Nettoyage	<p>Dépoussiérage au plumeau ou à l'aspirateur. Elimination des tâches avec un chiffon humide. Supporte le nettoyage ordinaire et les détergents neutres.</p>	
Réparation	<p>Griffures, impacts et tous types d'endommagement de surface peuvent être réparés. Réenduire, poncer avant reprise de peinture. Pour la reprise de peinture utilisez la peinture de réparation Knauf Danoline ou équivalent (proche RAL 9003 mat). Mise ne peinture au rouleau. Peinture au pistolet interdite pour les risques de dégradations du voile acoustique.</p>	
Suspension de luminaires	<p>UNITY 6 BRIDGE, CORRIDOR 400: Vous pouvez encastres jusqu'à 3 kg dans chaque élément du plafond. N.B la dimension maximum d'un découpe de réservation pour intégration d'un élément au centre du panneau est de maxi Ø265 mm ou 265x265 mm. Tout élément rapporté d'un poids supérieur à 3kg devra être suspendu indépendamment par les suspensions adéquates afin de ne pas ajouter de poids sur la dalle de plafond.</p> <p>CORRIDOR SWING: La dalle n'a pas utilité à supporter un quelconque poids additionnel</p>	

ENTRETIEN & MAINTENANCE

Conseil pratique: L'utilisation de gants en coton lors de la mise en place des dalles peintes et/ou revêtues est conseillée afin de garantir le résultat final du plafond sans aucune altération de surface quelle qu'elle soit et/ou traces de doigts. Les manipulations de dalles et ou panneaux non-peints doivent être faites avec précaution afin d'éviter les dommages de surface, et/ou salissure avant mise en peinture afin d'assurer le bon rendu final du produit fini et peint.

Catégorie de produits	Plafonds non démontables et Habillages muraux			
Produits	Danopanel, Unity 6 Fix	Delta 4 (Designpanel), Tectopanel	Contrapanel, Adit	Kinopanel, Amfipanel
Surface	Peinture blanche (Mate – RAL 9003)	Non-peinte	Revêtement de surface blanc	Peinture noire
Maintenance	<p>Conçus pour une utilisation en conditions normales (70% RH à 25°C) pour par exemple les bureau, administration, enseignement ou similaire.</p> <p>DELTA 4, TECTOPANEL: Les produits Testé à 90 % RH et 30 °C. Supporte des températures ambiantes jusqu'à 50 °C. ont également été testés à 90% RH / 30°C et peuvent être utilisés dans des conditions dites plus sévères suivant recommandations, à savoir cuisines, laboratoires et d'autres configurations de lieux à humidité élevée et / ou fréquents changements de température ou d'humidité ambiante. Dans le cas de configurations de pièces très exposées à des humidités ambiantes élevées, des préconisations spécifiques sont à prendre quant au type d'ossature à utiliser (traitement époxy).</p>		<p>CONTRAPANEL: Conçu pour utilisation en gymnases ou zones dont les conditions n'excèdent pas 70% RH à 25°C.</p> <p>ADIT: Conçus pour une utilisation en conditions normales 70% à 25°C</p> <p>Adit et Contrapanel ont aussi été testés à 90% RH at 30°C et peuvent être utilisés dans des conditions dites plus sévères suivant recommandations à savoir cuisines, laboratoires et d'autres configurations de lieux à humidité élevée et /ou fréquents changements de température ou d'humidité ambiante.</p>	<p>Conçu pour installation en salles de cinémas, théâtres ou similaire sous confitions normale, 70% RH à 25°C.</p>
Nettoyage	Dépoussiérage au plumeau ou à l'aspirateur. Elimination des tâches avec un chiffon humide. Supporte le nettoyage ordinaire et les détergents neutres.			
Réparation	<p>Griffures, impacts et tous types de d'endommagements de surface peuvent être réparés. Réenduite, poncer avant reprise de de peinture. Possibilité d'utiliser la peinture de réparation Knauf Danoline ou équivalent en blanc (proche RAL 9003 mat). Mise en peinture au rouleau. Peinture au pistolet interdite pour les risques de dégradation du voile acoustique</p>	<p>Réenduire la zone endommagée, puis poncer avant de reprendre en peintrue au rouleau. Peinture au pistolet interdite pour les risques de dégradation du voile acoustique.</p>	<p>Les surfaces revêtues endommagées sont très difficilement réparables. Seul un changement de panneau est à conseiller.</p>	<p>Réenduire la zone endommagée puis poncer avant de reprendre en peinture au rouleau. Possibilité d'utiliser la peinture de Réparation Knauf Danoline ou La peinture au pistolet est interdite pour les risques de dégradation du voile acoustique.</p>
Suspension de luminaires	La dalle n'a pas utilité à supporter un quelconque poids additionnel. Suspension indépendante requise.	Suspension indépendante requise.	CONTRAPANEL: Suspension indépendante requise. ADIT: Le panel n'a pas utilité à supporter un quelconque poids additionnel	Non conçus pour l'incorporation de luminaires.

Catégorie de produits	Pliages et cintrages à façon	
Produits	Curvex	Mitex
Surface	Non-peinte	Non-peinte
Maintenace	Conçus pour une utilisation en conditions normales (70% RH et 25°C)	
Nettoyage	Le nettoyage dépendra de la surface finie choisie.	
Réparation	La réparation de surface dépendra de la surface finie choisie.	
Suspension de luminaires	Non conçus pour incorporation de luminaires. En pose intégrée à un plafond, si incorporation, suspension indépendante requise.	