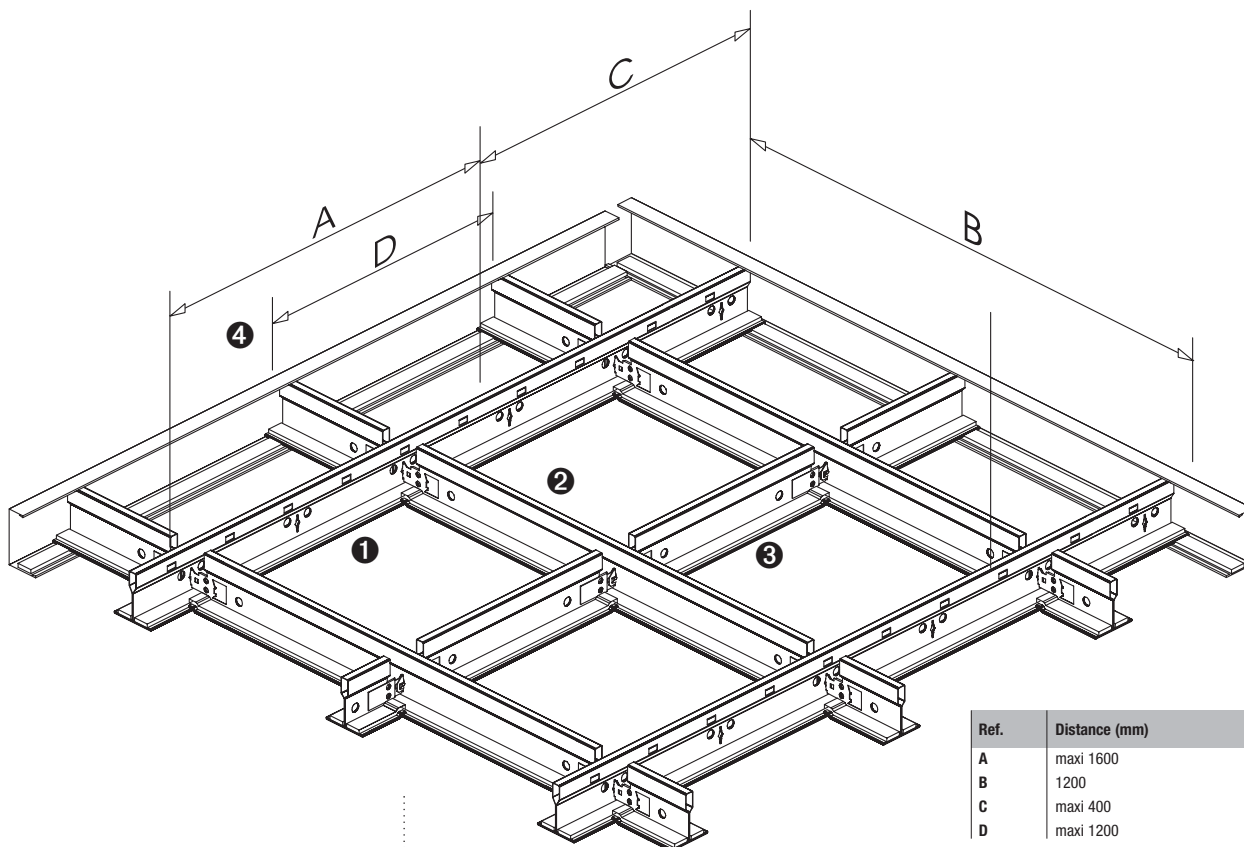


Ossature apparente 35 mm pour environnements contrôlés

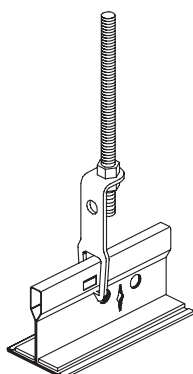


Caractéristiques

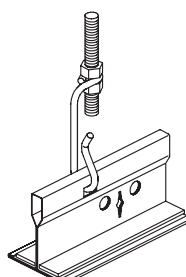
- Système d'ossature Donn DX CE spécialement adapté pour la mise en œuvre des plafonds dans les locaux à environnement contrôlé, les salles propres.
- Ossature apparente, largeur de semelle 35 mm.
- Finition acier pré-laqué blanc facilement lavable, traitement antistatique limitant l'attraction des poussières sur l'ossature.
- Joint mousse PVC à cellules fermées, étanche à l'eau et à l'air, de couleur blanche, collé sur l'ensemble de l'ossature ainsi que sur la coulisse de rive.
- Étanche à l'air et à l'eau.
- Finition en rive par coulisse MUS avec joint mousse.
- Montage des dalles avec cavaliers anti-soulèvement LS202 et clips de rive DCC8.
- Perméabilité à l'air, rapport d'essai du laboratoire CTBA, sur demande.

Quantitatif pour 1 m² de plafond DONN® DX CE

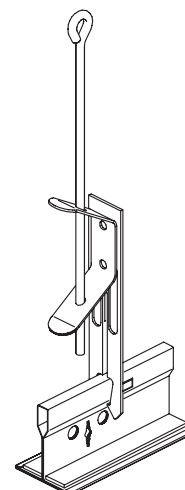
N°	Désignation	Code produit	Entraxe des porteurs (en mm)			
			600		1200	
			Module (en mm)			
			600 x 600	1200 x 600	600 x 600	1200 x 600
1	Porteur	DX35X H370 WCE	1,67 ml	1,67 ml	0,84 ml	0,84 ml
2	Entretoise longue	DX35X H120 WCE	-	-	1,67 ml	1,67 ml
3	Entretoise courte	DX35X H60 WCE	1,67 ml	0,84 ml	0,84 ml	-
4	Suspente	-	1,39 pce	1,39 pce	0,70 pce	0,70 pce



DXCE / PS11

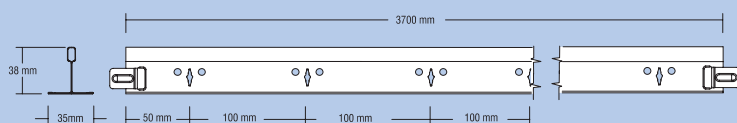


DXCE / PS20

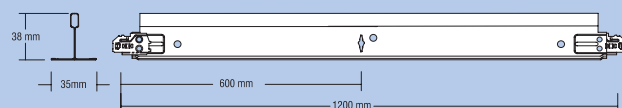


DXCE / SAH10-Plus

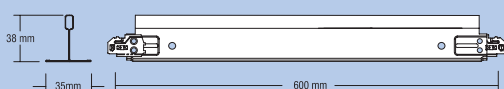
Porteur DX35X H370 WCE



Entretoise longue DX35X H120 WCE



Entretoise courte DX35X H60 WCE



Charges réparties admissibles en kg/m²

Flèche maxi 4 mm (1/300e) selon normes NF P 68 203-1 et NF P 68 203-2 (réf DTU 58-1)

Porteurs	Profils Entretoises	Entraxe porteurs en mm	Distance entre suspentes en mm			
			1000	1200	1400	1600
DX35X H370 WCE	DX35X H60 WCE	600	26	22	18	10
DX35X H370 WCE	DX35X H120 WCE	1200	11	11	9	5

La distance entre suspentes de 1200 mm est la plus couramment utilisée pour la mise en œuvre des ossatures

Descriptif DONN DX CE

Le système d'ossature Donn DX CE est tout particulièrement adapté pour la mise en œuvre des plafonds en environnement contrôlé, demandant un entretien régulier. Les domaines d'activité concernés sont l'électronique, la pharmaceutique, la cosmétique, la biotechnologie, l'hospitalier, l'agroalimentaire, la mécanique de précision et la recherche.

Conçu sur la base de porteurs et entretoises DX35, l'ossature reçoit en usine un joint mousse PVC à cellules fermées. La mise en œuvre avec les dalles USG Clean Room (classe 100 ou ISO 5) garantit une parfaite étanchéité et prévient tout risque d'échange d'air entre le plénum et le local.

Mise en œuvre

- Disposer la coulisse de rive MUS25WCE sur les périphériques du local, prévoir un cordon de silicone à la jonction du mur et de l'angle haut de la coulisse ainsi qu'aux raccords des angles.
- Les porteurs DX35X H370 WCE sont disposés parallèlement entre eux à entraxe de 1,20 m.
- Les entretoises longues DX24X H120 WCE sont disposées perpendiculairement aux porteurs à entraxe de 0,60 m pour panneau de module 1200 x 600 mm.

Pour les dalles module 600 x 600 mm, il suffit d'ajouter une entretoise courte DX35X H60 WCE perpendiculairement aux entretoises longues.

- Avant de disposer les dalles sur l'ossature, ôter le film du joint mousse puis mettre en place les dalles, disposer les clips anti-soulèvement LS202, les clips de rive DCC8 sur les dalles de rive assureront la finition.

Tests en laboratoire

Des tests sur la perméabilité à l'air d'un plafond suspendu ont été effectués au laboratoire CTBA.

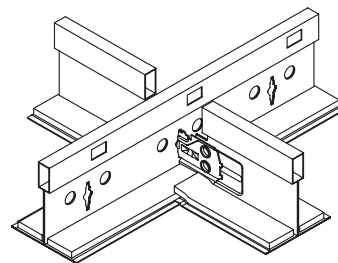
- Mise sous pression positive comprise en 10 et 50 Pa, les valeurs obtenues sont exprimées en m³ (h/m²) et m³ (h/m).
- Les essais ont été réalisés selon les normes NF P 20-501, méthode d'essais des fenêtres version 2002, et NF EN 1026, perméabilité.
- Rapport d'essai du CTBA N° 02/PC/PHY/144, sur demande.

Bords



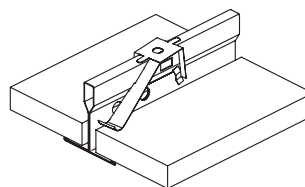
DX35CE / SQ

Jonction entretoise sur porteur



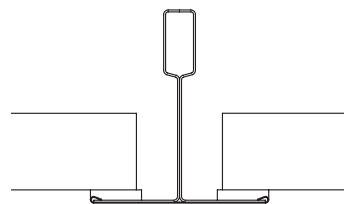
Epaulement de l'entretoise sur le porteur. Jonction perpendiculaire des joints mousse sur un même plan sans chevauchement et sans désaffleurer.

DX35WCE / LS202



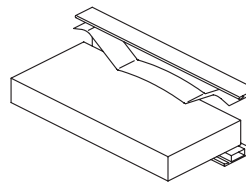
Cavalier anti-soulèvement LS202.

Joint d'étanchéité



Parfaite étanchéité entre les dalles et les ossatures pour mise en œuvre en salles propres.

MUS25 / DCC8



Finition en rive coulisse MUS25 WCE avec joint mousse, et clip de rive DCC8.