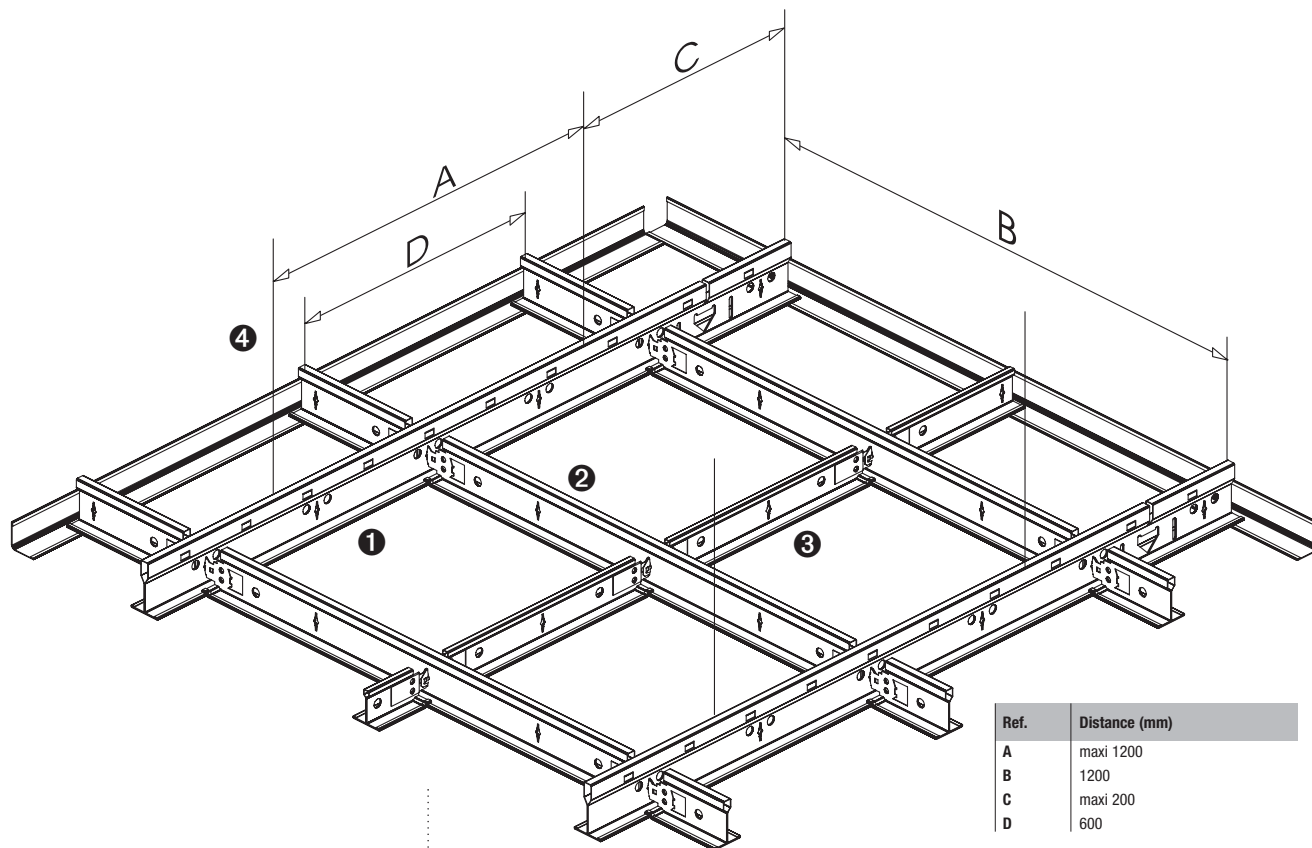


DONN® DX Parasismique

Ossature apparente 24 mm, application en zone sismique



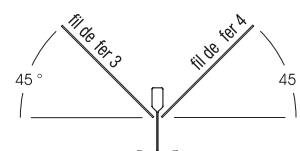
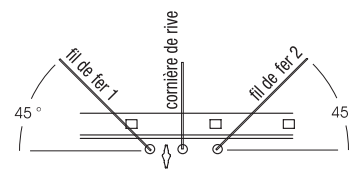
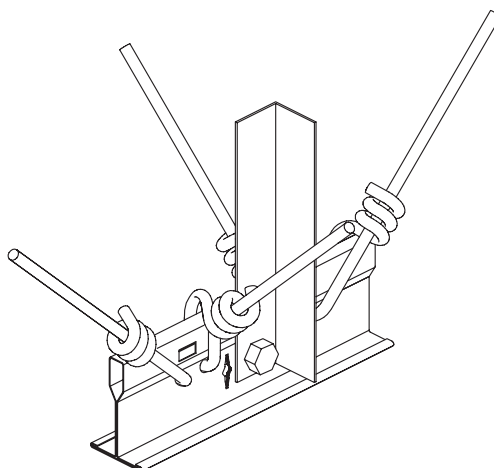
Ref.	Distance (mm)
A	maxi 1200
B	1200
C	maxi 200
D	600

Caractéristiques

- Donn DX Parasismique est une ossature apparente de largeur de semelle 24 mm nominale.
- Système d'ossatures Donn DX24 standard monté avec renforts.
- Système d'ossatures à clip unique et breveté, Donn DX, qui garantit la stabilité du plafond en cas de séisme par un verrouillage de haute tenue mécanique des entretoises sur les porteurs et des entretoises entre elles.
- Résistance du clip : 110 kg en compression, 180 kg en traction.
- Spécifications, principes et règles d'installation sont définis dans notre Guide Technique Sismique, sur demande.

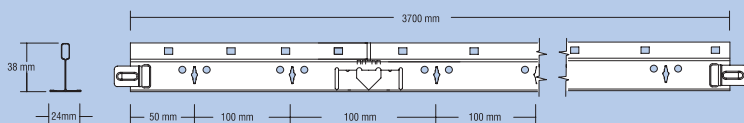
Quantitatif pour 1 m² de plafond DONN® DX Parasismique

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	DX24X H370	1,67 ml	1,67 ml	0,84 ml	0,84 ml
②	Entretoise longue	DX24X M120	-	-	1,67 ml	1,67 ml
③	Entretoise courte	DX24T S60	1,67 ml	0,84 ml	0,84 ml	-
④	Suspente	PS11	1,39 pce	1,39 pce	0,70 pce	0,70 pce

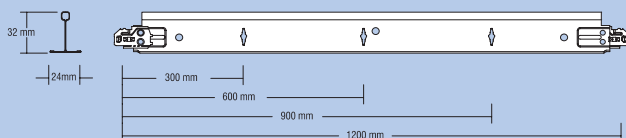


DX24 - exemple de renfort "K-Bracing"

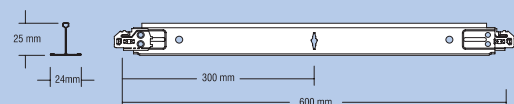
Porteur DX24X H370



Entretoise longue DX24X M120



Entretoise courte DX24T S60



Charges réparties admissibles en kg/m²

Fèche 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
DX24X H370	DX24T S60	600	26	22
DX24X H370	DX24T M120	1200	8	8
DX24X H370	DX24X M120	1200	11	11
DX24X H370	DX24X H120	1200	15	15
DX24T H370	DX24T S60	600	18	16
DX24T H370	DX24T M120	1200	8	8
DX24T H370	DX24X M120	1200	9	8

Consulter également notre guide technique sismique pour calculs de charges spécifiques, selon montage utilisé.

Descriptif DONN DX Parasismique

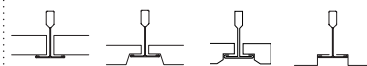
Le comportement d'un plafond suspendu en cas de tremblement de terre n'est pas véritablement pris en compte lors de l'étude d'une construction. Pourtant, lors d'un séisme, si la structure du bâtiment résiste et ne s'effondre pas, il semble nécessaire et surtout de bon sens que le plafond suspendu ait été mis en œuvre de manière à ne pas tomber et donc ne pas perturber l'évacuation des personnes.

La norme française NF P 06-013 relative aux règles de la construction parasismique définit la formulation du calcul de la force sismique répercutée par le plafond, c'est-à-dire la charge du plafond sur l'ossature et/ou sur un autre élément, type cloison ou mur. Elle précise également que "les plafonds et leurs ossatures doivent pouvoir résister à un système de forces parallèles définies par le coefficient sismique"

USG a établi un guide technique sismique (sur demande) pour permettre aux différents acteurs de l'acte de construire, à partir d'une méthode simple de calcul, de définir les règles d'installation d'un plafond suspendu conformément aux normes françaises relatives aux plafonds suspendus NF P 68-203-1 et 68 203-2 (réf DTU58.1), relatives aux règles de conception parasismiques NF P 06 019 (réf DTU règles PS92) et NF P 06 014, et à la législation française en vigueur.

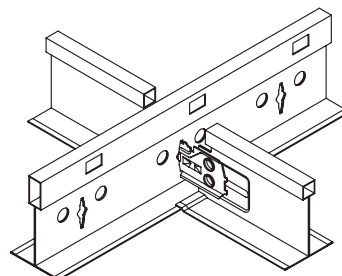
Tous les éléments de rive devront reposer sur une cornière à ailes de largeur de 30 mm minimum.

Bords



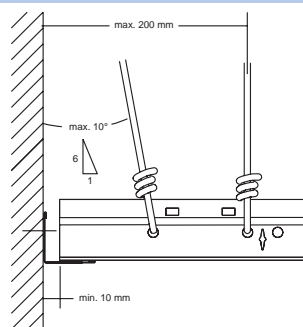
DX24 / SQ DX24 / SLT DX24 / SLB DX24 / SL (Metal)

Jonction entretoise sur porteur

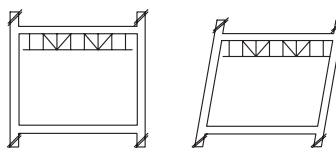


Epaulement de l'entretoise sur le porteur.

Finition en rive

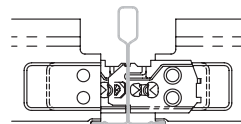


Mouvement sismique



Mouvement sismique d'un plafond avec renfort dans le plénum.

Résistance à la traction



180 kg