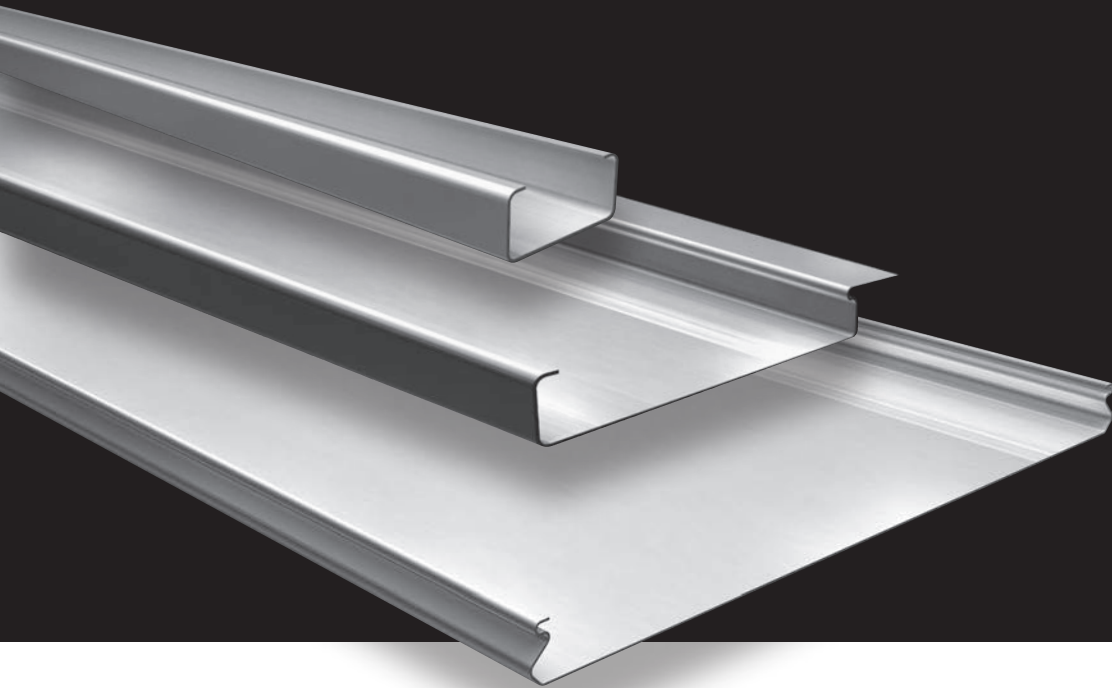




LUXALON®

Plafonds Linéaires

Les plafonds linéaires Luxalon® de Hunter Douglas offrent d'intéressantes possibilités afin de créer un effet directionnel. Mélangez les lignes et associez les modules, les hauteurs pour créer des plafonds multi-niveaux dans plus de 23 coloris.



HunterDouglas 
Architectural

Linéaires

En harmonie avec le style



FLEXIBILITÉ DE CONCEPTION

Les plafonds linéaires Luxalon® de Hunter Douglas offrent d'intéressantes possibilités afin de créer un effet directionnel. Nos systèmes de plafonds hautement modulables permettent d'obtenir une variété d'effets visuels au niveau des motifs, des finitions, des courbes et des diagonales. Choisissez parmi 23 coloris, les différentes tailles et hauteurs afin de créer votre projet avec le meilleur aspect.

DURABILITÉ

Les plafonds linéaires Luxalon® sont fabriqués en aluminium laminé durable de 0.35 mm ou 0.5 mm ou 0.6 mm, revêtus d'une peinture polyester pour assurer une grande longévité pour peu d'entretien. Le revêtement est émaillé au four, appliqué suivant un processus de prélaquage en continu pour assurer une épaisseur uniforme et une adhérence absolue. Pour les applications extérieures, des lames aluminium avec finition Luxacote® sont disponibles.

ACCÈS AISÉ AU PLÉNUM

La plupart des lames peuvent être facilement démontées manuellement, permettant un accès total et aisé aux services et aux équipements dans le plénum.

PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Pour améliorer le confort acoustique dans une pièce, les lames sont standard perforées avec des trous ronds de 1,5 mm.. En équipement standard, des lames perforées sont fournies avec un feutre acoustique non tissé collé sur la lame pour améliorer la performance acoustique.



ENVIRONNEMENT

En étroite collaboration avec d'autres membres de TAIM e.V., Hunter Douglas s'est engagé à respecter des déclarations environnementales produits (EPD) pour les plafonds en acier et en aluminium. Les certificats sont disponibles sur demande.

Conformément à la réglementation française (décret DEVL 1101903D du 23 mars 2011 et amendement DEVL 1104875A du 19 avril 2011 sur les émissions de COV dans les espaces fermés), les plafonds non perforés et perforés avec tissu acoustique non tissé de Hunter Douglas disposent d'une classification COV A+ (l'intensité d'émissions la plus basse dans les espaces fermés).

Quel que soit votre style de prédilection, vous trouvez parmi nos plafonds linéaires l'esthétique que vous recherchez. Quelles que soient les exigences de votre projet, nos plafonds linéaires vous offrent une liberté de choix que ce soit pour des réalisations intérieures ou extérieures. Nos systèmes de plafonds hautement modulables permettent d'obtenir une variété d'effets visuels au niveau des motifs, des finitions, des courbes et des diagonales.

SOMMAIRE	Page
Multi-lames	2
CCA Acoustic+ 30BD-30BXD	3
Plafond fermé 75C-150C-225C	4
84B	5
84C	6
84R	7
70U	8
Acoustique	9 - 12
Spécifications du matériau	12 - 13

Designed to work for you



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center



HunterDouglas

Multi-lames

LAMES

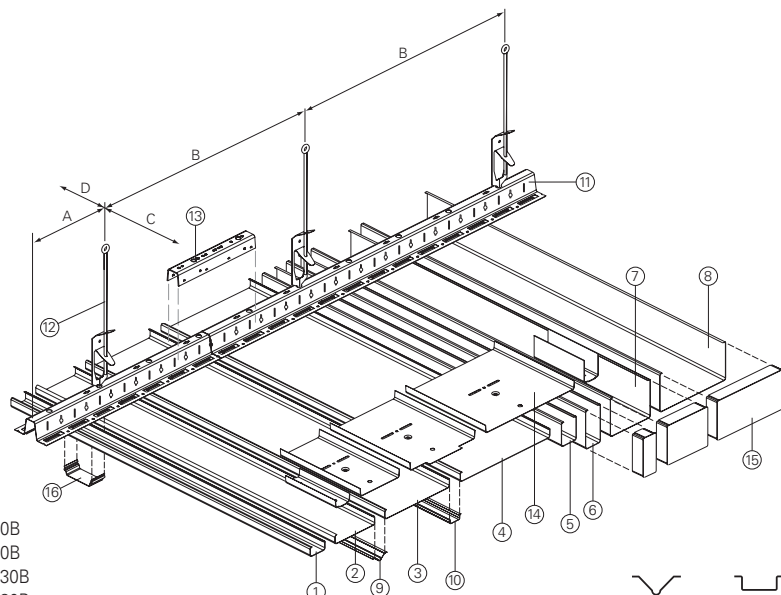
Le système de plafond multi-lames se compose de lames à bords carrés de 8 largeurs différentes.

Ce système permet de créer un plafond composé de différentes largeurs et hauteurs au sein d'un même plafond. Le joint de 20 mm peut être comblé avec un profil intermédiaire en V ou en U.

SUSPENTE

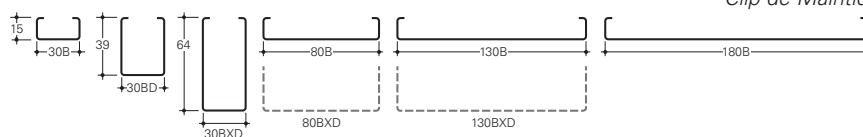
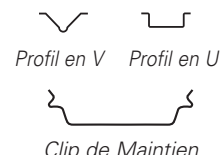
Le porteur de lames (11) est fourni avec des ergots pouvant accueillir les lames d'un ou plusieurs modules de 50 mm. Les porteurs sont raccordés à l'aide d'un raccord de porteur (10).

Des porteurs flexibles sont disponibles pour créer un plafond cintré.



- 1 = lame 30B
- 2 = lame 80B
- 3 = lame 130B
- 4 = lame 180B
- 5 = lame 30BD
- 6 = lame 30BXD
- 7 = lame 80BXD
- 8 = lame 130BXD

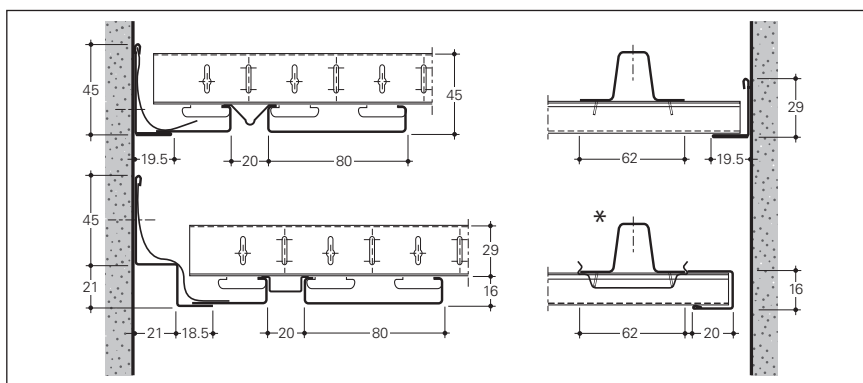
- 9 = profil intermédiaire en V masqué
- 10 = profil intermédiaire en U masqué
- 11 = porteur multi-lames
- 12 = suspente
- 13 = raccord de porteur
- 14 = raccord de lames
- 15 = embout de lame
- 16 = Clip de maintien



DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Les lames sont clippées sur un porteur multi-lames universel, ce qui permet d'utiliser des lames de largeurs et hauteurs différentes dans un même plafond. Les profilés de rive standards peuvent être utilisés pour les finitions périphériques.

* Pour les joints ouverts, un clip de maintien (16) doit être utilisé en association avec une lame de rattrapage.



PORTÉES MAXIMALES

* Moins 200 mm en présence de matelas acoustiques.

Lame	Portée du porteur		Portée de la lame (mm)			
	A	B	sur 2 porteurs		sur 3 porteurs ou plus	
			C*	D	C*	D
30BD	300	1200	1800	150	1800	150
30B/80B	300	1700	1550	150	1850	150
130B	300	1700	1450	150	1550	150
180B	300	1700	1350	150	1450	150
BXD	300	1200	1800	150	1800	150

DIMENSIONS

Les lames sont fabriquées sur mesure dans toutes les longueurs comprises entre 800 mm et 6000 mm. Lames > 6000 mm disponibles sur demande. Les porteurs ont une longueur standard de 5000 mm. Les poids sont mentionnés dans kg.

Panel	30BD	30B	80B	130B	180B	30BXD	80BXD	130BXD
Epaisseur	0,5	0,35	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6
Module	50	50	100	150	200	50	100	150
Poids, joint compris	3,7	1,9	2,1	2,1	2,4	5,1	3,9	3,3
Poids, joint exclus	3,3	1,5	1,9	1,9	2,2	4,7	3,7	3,1*

* Poids, joint exclus

QUANTITÉ AU M² COURANT

Les cornières de rive et autres accessoires varient selon chaque projet spécifique.

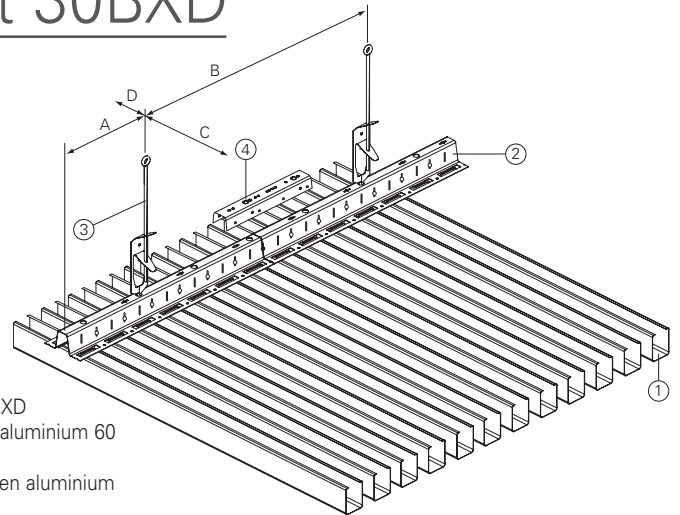
Les données sont basées sur les portées maximales.

		30BD	30B	80B	130B	180B	30BXD	80BXD	130BXD
Lames (ml)		20	20	10	6,67	5	20	10	6,67
Profilés intermédiaires (ml)		20	20	10	6,67	5	20	10	6,67
Porteur (ml)		0,4	0,55	0,55	0,65	0,69	0,56	0,56	0,56
Raccord de porteur (ml)		0,08	0,11	0,11	0,13	0,14	0,11	0,11	0,11
Suspente (pc)		0,24	0,32	0,32	0,38	0,41	0,46	0,46	0,46
Clip de fixation (pc) pour une utilisation sans rejoindre profils									12

CCA Acoustic+ 30BD et 30BXD

COUVERTURE COMPLÈTE

Les systèmes traditionnels pour les plafonds, comme le cloisonnement ou les îlots acoustiques, protègent du bruit. Cependant, il n'est pas possible d'en couvrir tout le plafond. L'excellent échange thermique et les remarquables résultats en matière de protection acoustique de Luxalon® CCA Acoustic+ 30BD et 30BXD permettent de couvrir l'intégralité du plafond, assurant un confort sonore sans pareil et un contrôle de la température impossible à atteindre avec un cloisonnement ou un îlot acoustique.

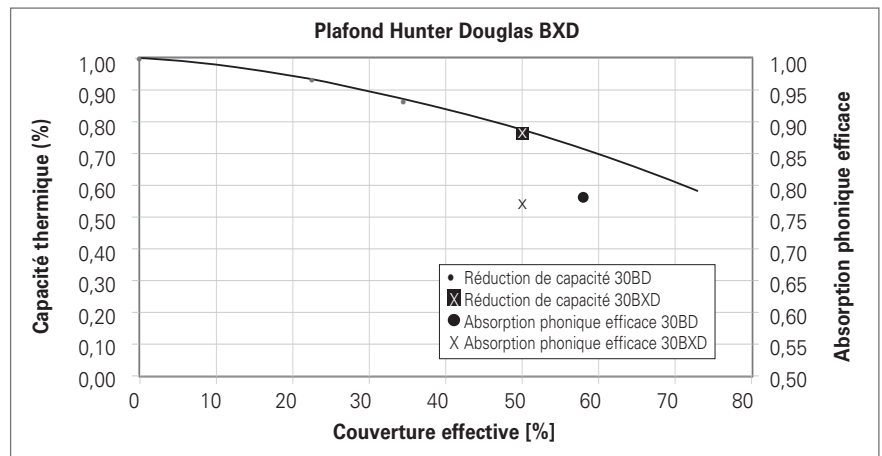


- 1 = panneau 30BD/30BXD
- 2 = module porteur en aluminium 60
- 3 = suspente
- 4 = raccord de porteur en aluminium

Panneau type	Portée du porteur (mm)		Portée du panneau (mm)			
	A	B	sur 2 porteurs		sur 3 porteurs ou plus	
			C*	D	C*	D
30BD/30BXD	300	1200	1800	150	1800	150

ACTIVATION THERMIQUE

Le CCA atteint sa pleine efficacité lorsqu'aucun obstacle ne se trouve entre la structure en béton et les espaces sous-jacents. Des tests indépendants menés en chambres d'essais climatiques ont prouvé que l'aluminium utilisé pour les panneaux et porteurs Luxalon® CCA Acoustic+ 30BD et 30BXD supporte très bien le refroidissement et le chauffage, grâce à ses propriétés de conduction de chaleur. Vous pouvez obtenir de très bons résultats en combinant cette solution avec l'ouverture relative de ce système de plafond (50 % d'ouverture avec une couverture complète du plafond porteur pas de 60).



CAPACITÉ THERMIQUE

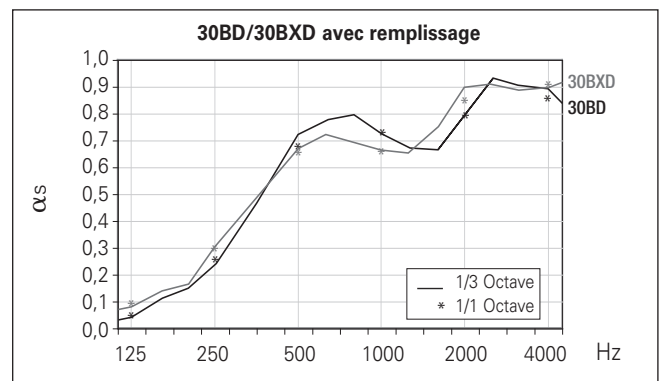
Une couverture complète du plafond réduit la capacité thermique de seulement 23 % par rapport à un simple plafond CCA. té thermique n'est réduite que de 6 % par rapport à un simple plafond CCA, si le plafond est complètement couvert.

ÉCHANGE THERMIQUE (Situation estivale)

Reduction in capacity of CCA with 30BXD	Unit
2,0	W/m ² .K
23	%

ACOUSTIQUE

Grâce à notre riche expérience dans les applications acoustiques des systèmes pour les plafonds Luxalon® Hunter Douglas a conçu une solution CCA encore meilleure. Les panneaux Luxalon® CCA Acoustic+ 30BD et 30BXD se caractérisent par une perforation 1 mm 23% combinée à un tissu non tissé et à un rembourrage de haute qualité qui filtre les sons. C'est ainsi que la capacité d'absorption s'élève à $\alpha_w = 0,6(H)$ et offre un environnement de travail confortable sur le plan acoustique.



ACOUSTIQUE

Acoustic+	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
30BD	0,06	0,26	0,69	0,74	0,80	0,87	0,55	0,65
30BXD	0,09	0,30	0,66	0,67	0,85	0,91	0,60	0,65

Les valeurs sont basées sur une hauteur de plénum de 70 mm. Pour la reproduction graphique des valeurs acoustiques, voir 30BD et 30BXD dans le graphique ci-dessus. Testé par Peutz, rapport de test numéro : A 1846-1E-RA et numéro de rapport d'essai : BA 1164-2E-RA.

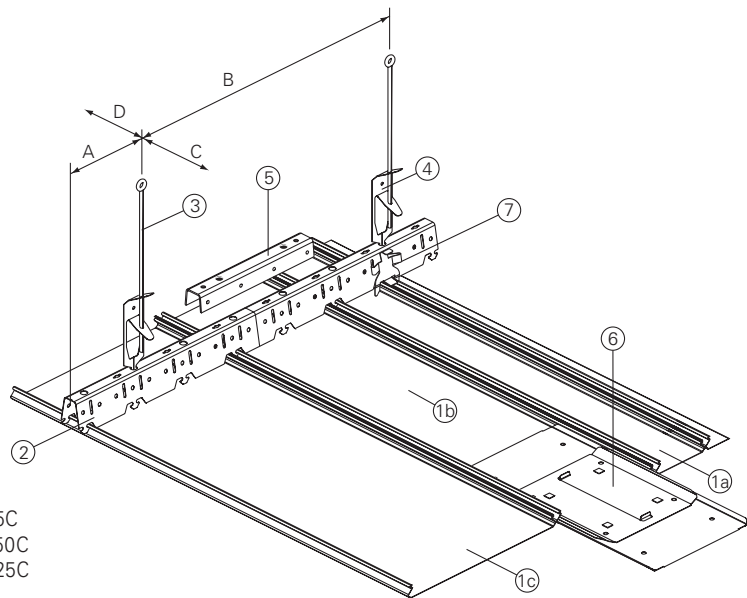
75C-150C-225C

LAMES

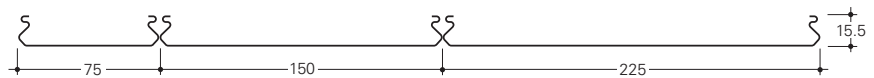
Ce système de plafonds associe trois largeurs de lames qui se différencient des autres systèmes de Hunter Douglas par des bords chanfreinés pour produire un aspect plan et fermé une fois posés.

SUSPENTE

Les lames peuvent être clippées sur un porteur universel acceptant les trois largeurs, toutes identiques ou mélangées. Les lames sont reliées au moyen d'un raccord de lames, et les porteurs par le raccord de porteur standard. Un clip d'adaptation est disponible pour la finition des lames coupées longitudinalement.

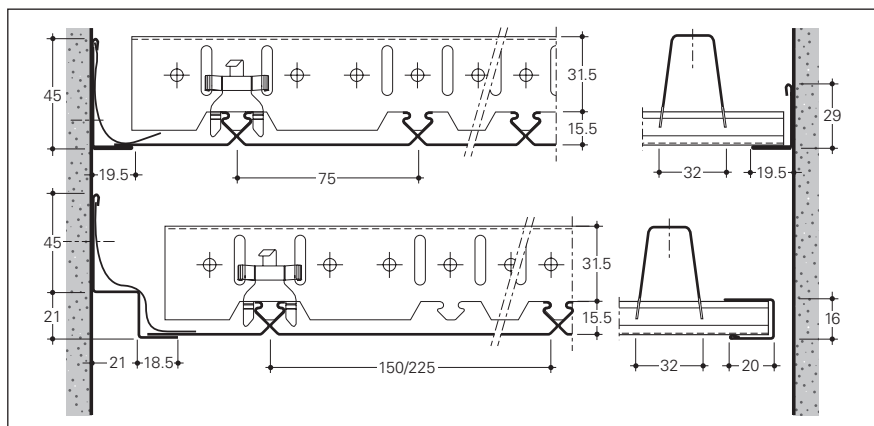


- 1a = lame 75C
- 1b = lame 150C
- 1c = lame 225C
- 2 = porteur
- 3 = tige lisse
- 4 = suspente rapide
- 5 = raccord de porteur
- 6 = éclisse
- 7 = clip de verrouillage



DÉTAILS DE CONSTRUCTION

La gamme standard de cornières de rive peut être utilisée.



PORTÉES MAXIMALES

* Moins 200 mm en présence de matelas acoustiques.

Lame type	Portée du porteur (mm)		Portée de la lame (mm)	
	A	B	C*	D
75C	300	1700	1250	150
150C	300	1700	1000	150
225C	300	1700	1000	150

DIMENSIONS ET POIDS

Les lames sont livrables dans toutes les longueurs entre 800 mm et 6000 mm, la longueur standard des porteurs est de 5000 mm.

Lames > 6000 mm disponible sur demande.

Lame	Module	Matière	Poids kg/m ²
15,5 x 75	75	0,5 Alu	2,13 kg
15,5 x 150	150	0,5 Alu	1,96 kg
15,5 x 225	225	0,6 Alu	2,19 kg

QUANTITÉ PAR M² COURANT

Les cornières de rive et autres accessoires varient selon chaque projet spécifique.

	Unité	75C	150C	225C
Lames	ml	13,33	6,67	4,44
Porteurs	ml	0,80	1,0	1,0
Raccord de porteur	pc	0,16	0,2	0,2

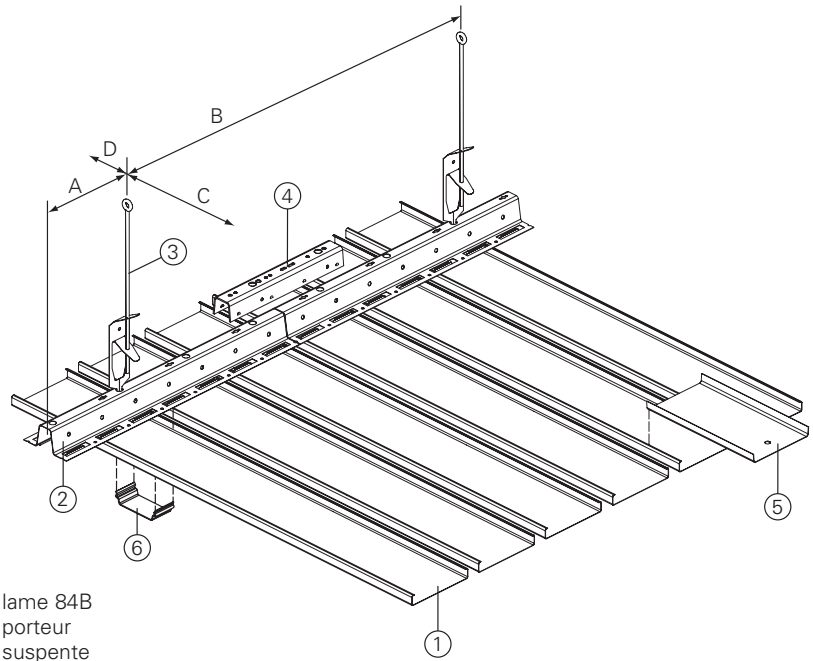
84B

LAMES

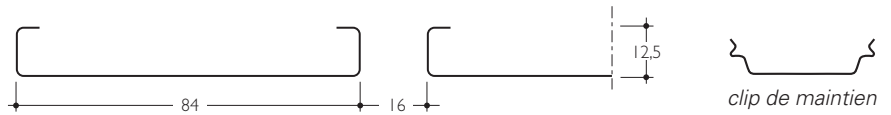
Le système de plafonds 84B se compose de lames à bords carrés (1) se clipant sur un porteur (2). Les lames peuvent être raccordées à l'aide d'un raccord de lame (5).

SUSPENDE

Le porte-lames (2) est fourni avec des ergots pour accueillir les lames d'un module standard de 100 mm. Les porteurs sont raccordés au moyen de raccords de porteurs (4). Le système est conçu pour supporter les impacts liés aux sports de balle (DIN 18038). Il est indispensable d'utiliser les clips de blocage et d'adapter la portée du porteur. Des porteurs flexibles sont disponibles pour créer un plafond cintré. Pour réaliser un module différent (90 à 125 mm), un porteur non standard est disponible.



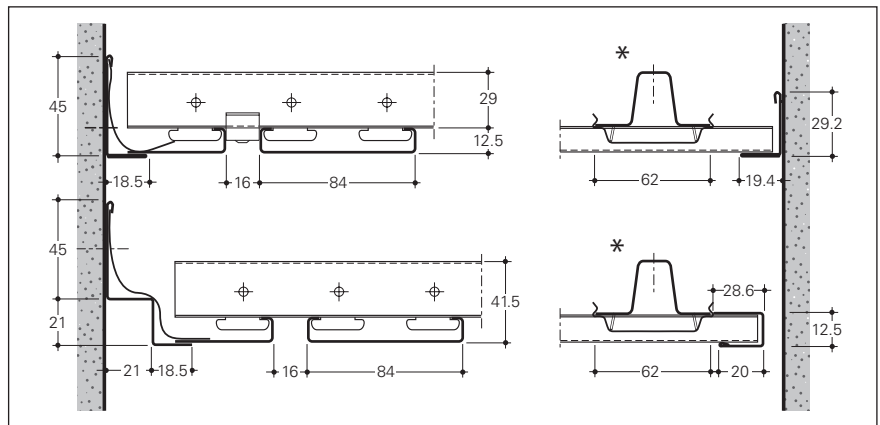
- 1 = lame 84B
- 2 = porteur
- 3 = suspente
- 4 = raccord de porteur
- 5 = raccord de lame
- 6 = clip de maintien



DÉTAILS DE CONSTRUCTION

La gamme standard de cornières de rive peut être utilisée.

* Pour les joints ouverts, un clip de maintien (7) doit être utilisé en association avec une lame de rattrapage.



PORTÉES MAXIMALES

* Moins 200 mm en présence de matelas acoustiques.

** Plafond de salle de sport (selon la norme DIN 18038 pour salles de sport)

Lame	Portée du porteur (mm)		Portée de la lame (mm)			
	A	B	sur 2 porteurs		sur 3 porteurs ou plus	
			C*	D	C*	D
84B	300	1700	1450	150	1650	150
84B**	300	700	600	150	600	150

DIMENSIONS ET POIDS

* En fonction des lames installées sur 3 porteurs ou plus. Les lames sont fabriquées sur mesure dans toutes les longueurs comprises entre 800 mm et 6000 mm.

Lames > 6000 mm disponibles sur demande.

Porteurs ont une longueur standard de 5000 mm

Lame	Largeur (mm)	Module (mm)	Min. longueur (mm)	Max. longueur (mm)	Poids lames et porteurs/m ²	
					Porteur acier	Porteur alu
84B	84	100	800	6000	1,8 kg	1,7 kg

QUANTITÉ AU M² COURANT

Le nombre de composants requis dépend des exigences propres au projet. Les données sont basées sur les portées maximales.

	Unité	Système linéaire 84B	Plafond salle de sport
Lames	ml	10	10
Profils intermédiaires	ml	10	10
Porteurs	ml	0,61	1,67
Raccord de porteur	pc	0,12	0,33
Suspente	pc	0,36	0,98

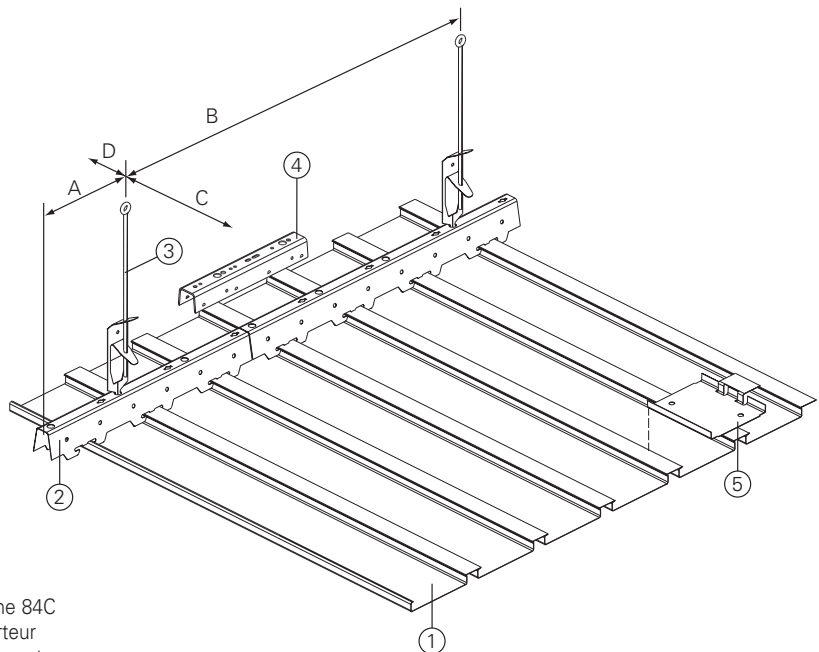
84C

LAMES

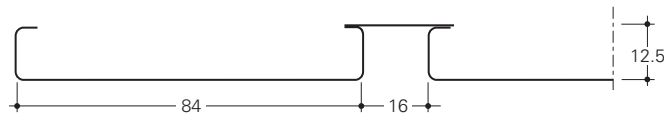
Le système de plafonds fermés 84C se compose de lames à bords carrés (1) se clipant facilement sur un porteur (2). Les lames de 84 mm de large sont caractérisées par un retour d'ailes de 24 mm de large formant un joint creux fermé de 16 mm entre les lames (module 100 mm).

SUSPENTE

Le porteur de lames (2) comporte des découpes pour accueillir les lames d'un module standard de 100 mm. Les porteurs sont raccordés au moyen d'un raccord de porte-lames (4).



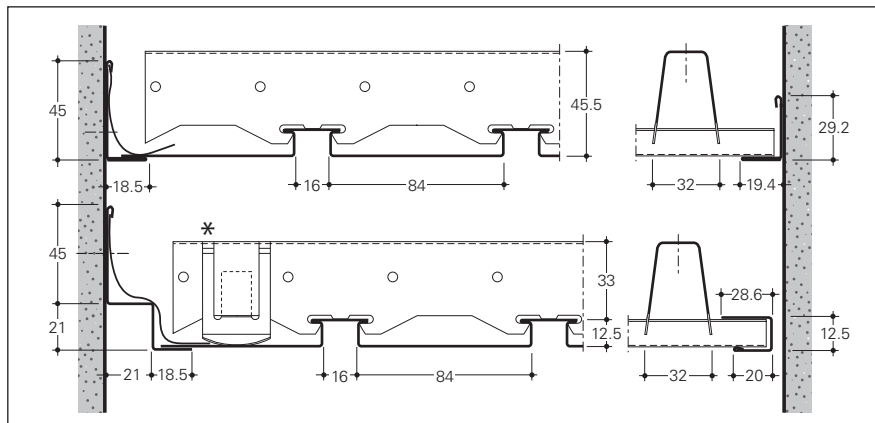
- 1 = lame 84C
- 2 = porteur
- 3 = suspente
- 4 = raccord de porteur
- 5 = raccord de lames



DÉTAILS DE CONSTRUCTION

La gamme standard de cornières de rive peut être utilisée.

* Un clip de verrouillage est nécessaire lorsque des ressorts de cornière ne sont pas utilisés.



PORTÉES MAXIMALES

* Moins 200 mm en présence de matelas acoustiques.

Lame	Portée du porteur		Portée de la lame (mm)			
	A	B	sur 2 porteurs		sur 3 porteurs ou plus	
			C*	D	C*	D
84C	300	1300	1600	150	1800	150

DIMENSIONS ET POIDS

* En fonction des lames installées sur 3 porteurs ou plus. Les lames sont fabriquées sur mesure dans toutes les longueurs comprises entre 800 mm et 6000 mm.

Lames > 6000 mm disponibles sur demande.
Porteurs ont une longueur standard de 5000 mm.

Lame	Largeur (mm)	Module (mm)	Min. longueur (mm)	Max. longueur (mm)	Poids lames et porteurs/m ²	
					Porteur acier	Porteur alu
84C	84	100	800	6000	2,2 kg	2,1 kg

QUANTITÉ AU M² COURANT

Le nombre de composants est variable en fonction de chaque projet. Les données sont basées sur les portées maximales.

	Unité	Système linéaire 84C
Lames	ml	10
Porteurs	ml	0,56
Raccord de porteur	pc	0,11
Suspente	pc	0,43

84R

LAMES

Le système de plafonds 84R se compose de lames à bords ronds (1) se clipant aisément sur un porteur (3). Les lames peuvent être raccordées à l'aide d'un raccord de lames (6).

Le joint de 16 mm peut être fermé par un profil intermédiaire (2) donnant l'impression d'un plafond fermé.

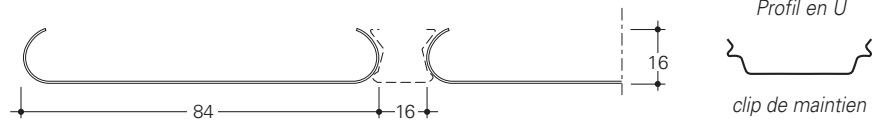
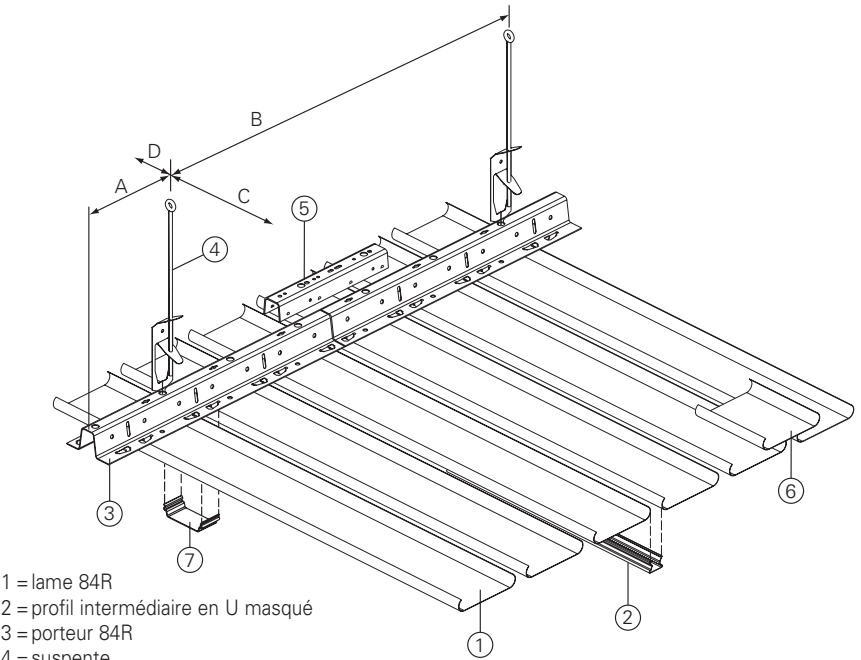
SUSPENDE

Le porte-lames (3) est fourni avec des ergots pouvant accueillir les lames d'un module standard de 100 mm.

Tous les porteurs ont une longueur de 5 000 mm et sont raccordés au moyen d'un raccord de porteur (5).

Des plafonds cintrés peuvent être réalisés en utilisant un porteur flexible ou en procédant au cintrage des lames.

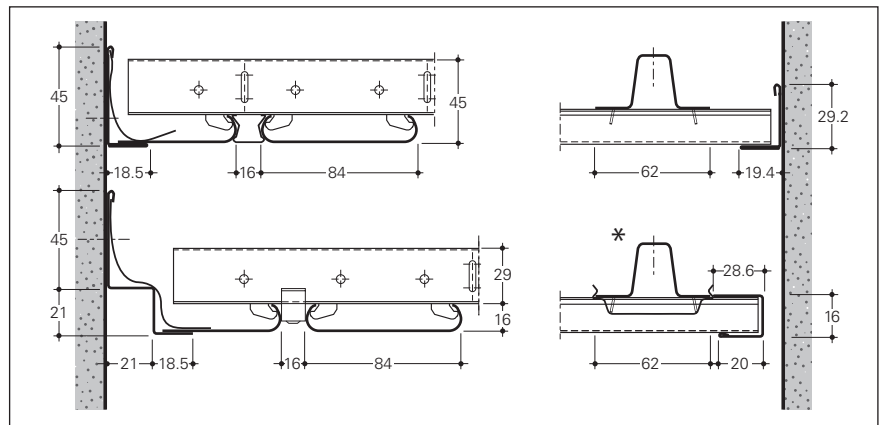
- 1 = lame 84R
- 2 = profil intermédiaire en U masqué
- 3 = porteur 84R
- 4 = suspente
- 5 = raccord de porteur
- 6 = raccord de lame
- 7 = clip de maintien



DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Les profilés de rive standards peuvent être utilisés pour les finitions périphériques.

* Pour les joints ouverts, un clip de maintien (7) doit être utilisé en association avec une lame de rattrapage.



PORTÉES MAXIMALES

* Moins 200 mm en présence de matelas acoustiques.

Lame	Portée du porteur		Portée de la lame (mm)			
	A	B	sur 2 porteurs		sur 3 porteurs ou plus	
			C*	D	C*	D
84R	300	1700	1500	150	1700	150

DIMENSIONS ET POIDS

* En fonction des lames installées sur 3 porteurs ou plus. Les lames sont fabriquées sur mesure dans toutes les longueurs comprises entre 800 mm et 6000 mm.

Lames > 6000 mm disponibles sur demande.

Lame	Largeur (mm)	Module (mm)	Min. longueur (mm)	Max. longueur (mm)	Poids lames et porteurs/m ²			
					Porteur acier		Porteur alu	
84R	84	100	800	6000	Sans profil intermédiaire: 1,8 kg	Avec profil intermédiaire: 2,3 kg	Sans profil intermédiaire: 1,7 kg	Avec profil intermédiaire: 2,2 kg

QUANTITÉ AU M2 COURANT

Le nombre de composants est variable en fonction de chaque projet.

Les données sont basées sur les portées maximales.

	Unité	Système linéaire 84R
Lames	ml	10
Profilés intermédiaires	ml	10
Porteurs	ml	0,59
Raccord de porteur	pc	0,12
Suspente	pc	0,35

70U

LAMES

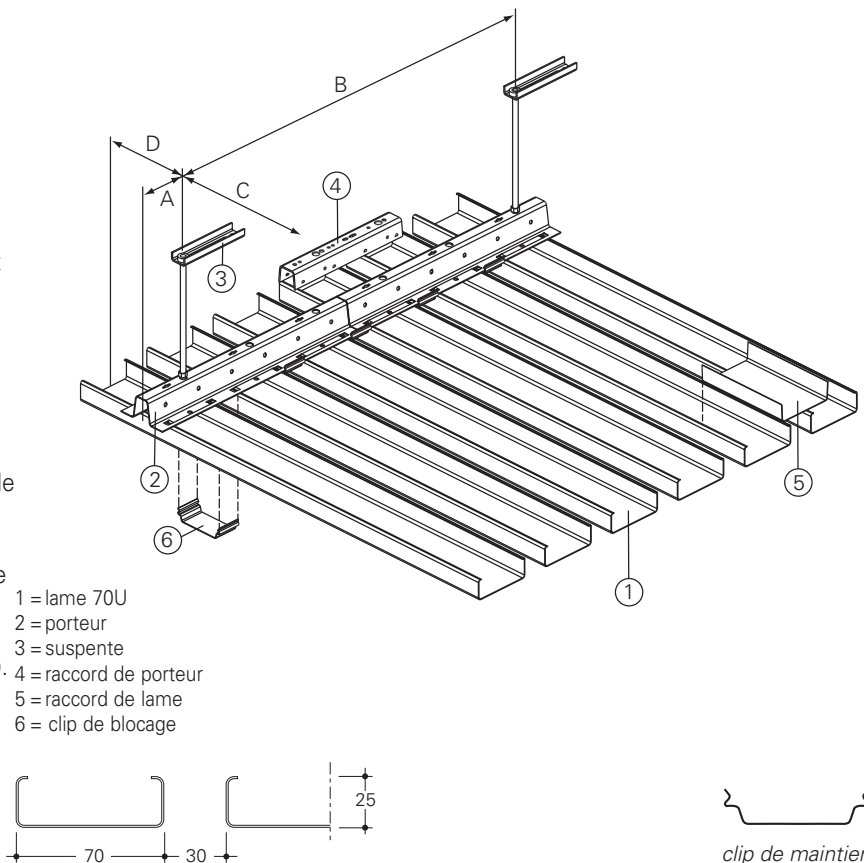
Le système de plafonds 70U se compose de lames à bords carrés d'une largeur de 70 mm en acier ou en aluminium (1) se clipant aisément sur un porteur 70U (2). Les lames sont raccordées à l'aide d'un raccord de lames (5).

SUSPENTE

Le porteur de lame (2) est fourni avec des ergots pouvant accueillir les lames au module de 100 mm. Les porteurs sont raccordés avec le raccord de porteur (4). Des clips de blocage (6) sont installés sur le porteur entre les lames afin de sécuriser l'ensemble.

Le système est conçu pour supporter les impacts liés aux sports de balle (DIN 18032). Il est indispensable d'utiliser les clips de blocage et d'adapter la portée du porteur. Des lames aluminium associées à des porteurs aluminium rendent ce type de plafond utilisable en **piscine** ainsi que pour les applications **extérieures**.

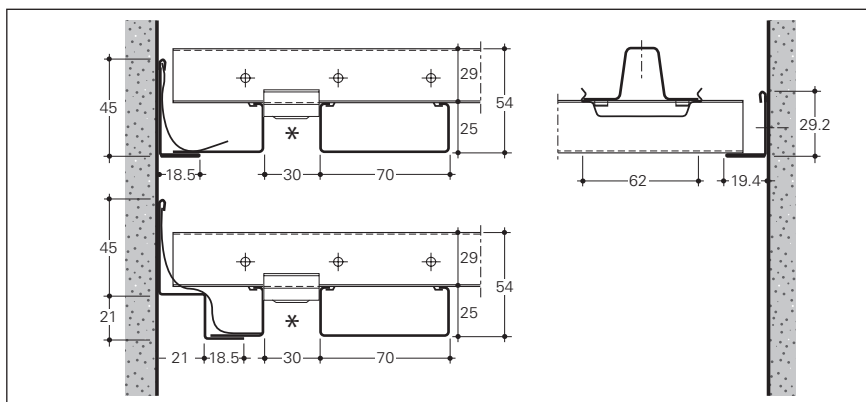
- 1 = lame 70U
- 2 = porteur
- 3 = suspente
- 4 = raccord de porteur
- 5 = raccord de lame
- 6 = clip de blocage



DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Les profilés de rive standards peuvent être utilisés pour les finitions périmétriques.

* Un clip de blocage doit être utilisé pour sécuriser la fixation des lames



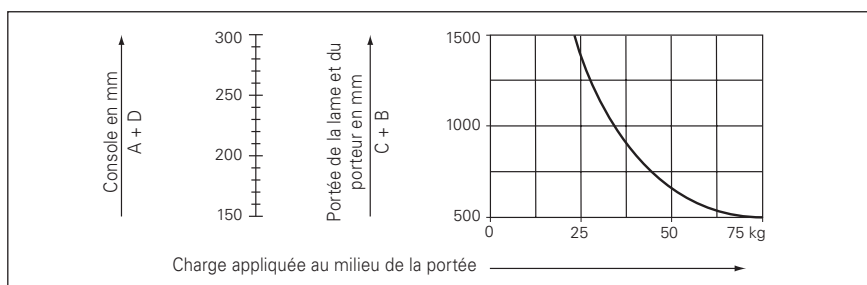
PORTÉES MAXIMALES

* Moins 200 mm en présence de matelas acoustiques.

Plafond standard non soumis à des charges supplémentaires.

Plafond utilisé en salles de sport et soumis aux impacts des ballons. La portée dépend des charges appliquées au plafond. Résultats fondés sur les normes DIN18032 sur les salles de sport.

Lame type 70U	Portée du porteur (mm)				Portée de la lame (mm)	
	Acier 1,0		Alu 0,95		C*	D
	A	B	A	B		
Alu 0,8	300	1700	300	1350	1500	150
Acier 0,8	300	1400	N.A.	N.A.	1500	150



DIMENSIONS ET POIDS

Les lames sont réalisées en aluminium ou en acier de 0,8 mm et peuvent être fournies en longueurs de 800 mm à 6000 mm. Porteurs ont une longueur standard de 5000 mm.

Lame	Largeur (mm)	Module (mm)	Min. longueur (mm)	Max. longueur (mm)	Poids lames et porteurs/m ²	
					Porteur acier	Porteur alu
Alu 0,8	70	100	800	6000	3,27 kg	2,9 kg
Acier 0,8	70	100	800	6000	8,3 kg	N.A.

Acoustique

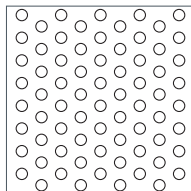
PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Afin d'optimiser la correction acoustique, les lames Luxalon® peuvent être perforées. En équipement standard, des lames perforées sont fournies avec un feutre non tissé acoustique, collé à l'intérieur de la lame afin d'améliorer la performance acoustique.

OPTIONS DE PERFORATION

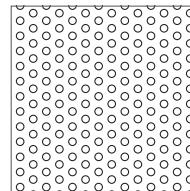
mm	30BD	75C	80B	84B	84C	84R	130B	150C	180B	225C	BXD
Ø 1.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Un profil intermédiaire est disponible pour le modèle 84R avec des trous d'aération de 3 x 7 mm, c.t.c 10,5 mm. Les modèles 30B et 70U ne sont pas disponibles perforés.

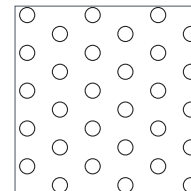


D1523
Ø 1,5 mm
⇄ 3 ⇄ 5,2
Ouverture 23%

Sur demande



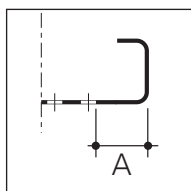
D1023
Ø 1 mm
⇄ 2 ⇄ 3,46
Ouverture 23%



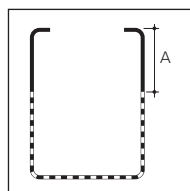
D2016
Ø 2 mm
⇄ 5 ⇄ 8,66
Ouverture 16%

BORDURES PLEINES

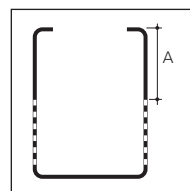
Les lames ont un bord plein sur les côtés longitudinaux pour assurer un maximum de planéité et de la stabilité :



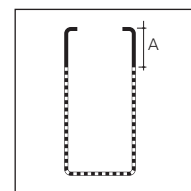
Ø 1,5 mm:
A = 5 mm
30B/80B/130B/180B



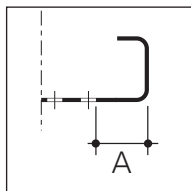
Ø 1,5 mm:
A = 17 mm
30BD standard



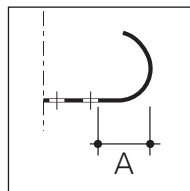
Ø 1,5 mm:
A = 19 mm
30BD on request



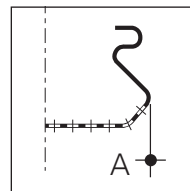
Ø 1,5 mm:
A = 17 mm
30/80/130BXD



Ø 1,5 mm:
A = 7 mm
84B



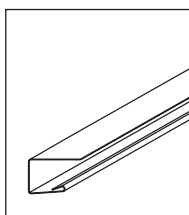
Ø 1,5 mm:
A = 7 mm
84R



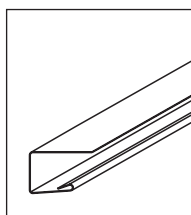
Ø 1,5 mm:
A = 0 mm
75C/150C/225C

La perforation traverse le bord chanfreiné

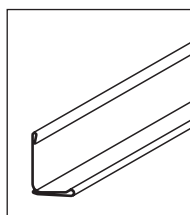
CORNIÈRES DE RIVE



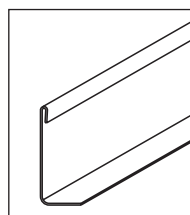
Profil de rive en U à clipper
Alu 0,4 mm
(24,8 x 12,5 x 14)



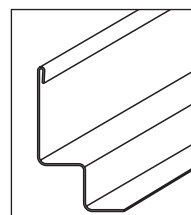
Profil de rive en U à clipper
Alu 0,4 mm
(28,6 x 16 x 20)



Cornière de rive en L
Alu 0,5 mm
(29,2 x 19,4)



Cornière de rive en L
Fer 0,6 mm
Alu 0,8 mm
(45 x 18,5)



Cornière de rive en W
Fer 0,6 mm
Alu 0,8 mm
(45 x 21 x 21 x 18,5)

COURBES D'ABSORPTION PHONIQUE

80B, 130B, 180B

- Courbe 1

Lames 80B avec perforations de Ø1,5 mm, module 100 mm, joints fermés. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

- Courbe 2

Lames 80B avec perforations de Ø1,5 mm, module 150 mm, joints fermés. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

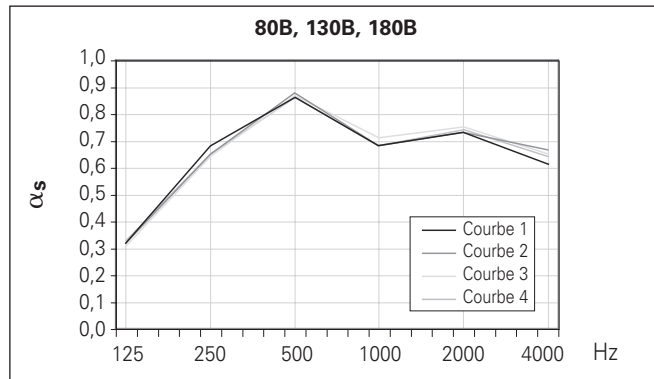
- Courbe 3

Lames 130B avec perforations de Ø1,5 mm, module 200 mm, joints fermés. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

- Courbe 4

Combinaison de Lames 180B avec perforations de Ø1,5 mm, module 200 mm, joints fermés. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

Testé par Peutz ; test report no: A 2760-1E-RA-001



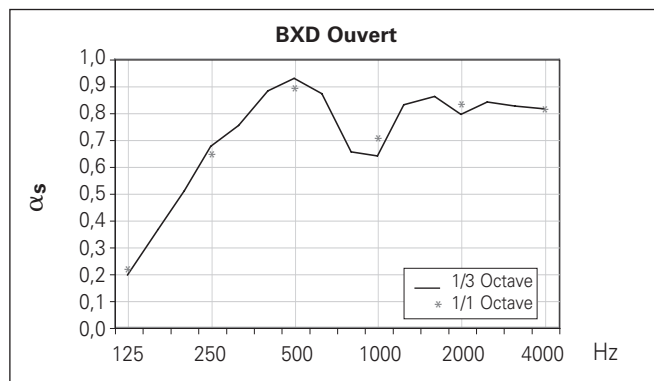
Fréq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Courbe 1	0,32	0,69	0,86	0,69	0,73	0,61	0,75	0,75
Courbe 2	0,32	0,66	0,88	0,69	0,73	0,66	0,75	0,75
Courbe 3	0,31	0,65	0,87	0,71	0,75	0,65	0,75	0,75
Courbe 4	0,33	0,66	0,86	0,69	0,74	0,65	0,75	0,75

Combinaison de panneaux 30BXD, 80BXD et 130BXD

Sans profils de joint

Combinaison de panneaux 30BXD, de panneaux 80BXD et de panneaux 130BXD, largeur de joint de 20 mm, sans profil de joint entre les panneaux

Testé par Peutz ; test report no: A 2558-1E-RA.



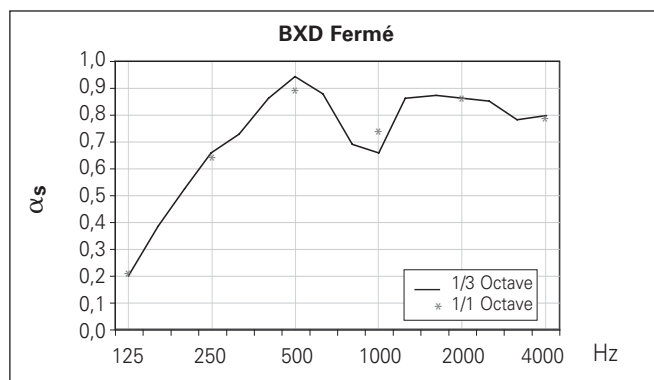
Fréq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
1/1 Octave	0,16	0,60	0,85	0,66	0,79	0,77	0,75	0,70

Combinaison de panneaux 30BXD, 80BXD et 130BXD

Avec profils de joint

Combinaison de panneaux 30BXD, 80BXD et 130BXD, largeur de joint de 20 mm, avec profil de joint entre les panneaux

Testé par Peutz ; test report no: 2558-1E-RA



Fréq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
1/1 Octave	0,22	0,64	0,89	0,74	0,86	0,79	0,85	0,80

COURBES D'ABSORPTION PHONIQUE

75C, 150C, 225C

- Courbe 1*

Lames 75C avec perforations de Ø1,5 mm, module 75 mm. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

- Courbe 2*

Lames 150C avec perforations de Ø1,5 mm, module 150 mm. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

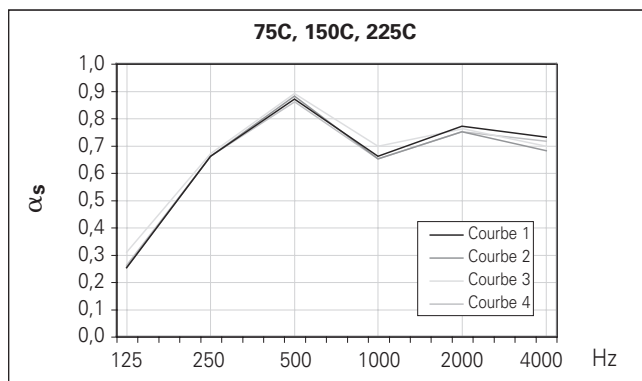
- Courbe 3**

Lames 225C avec perforations de Ø1,5 mm, module 225 mm. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

- Courbe 4**

Lames 75C, 150C et 225C avec perforations de Ø1,5 mm, module 75, 150 et 225 mm. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

Testé par Peutz ; test report no: A 2760-1E-RA-001



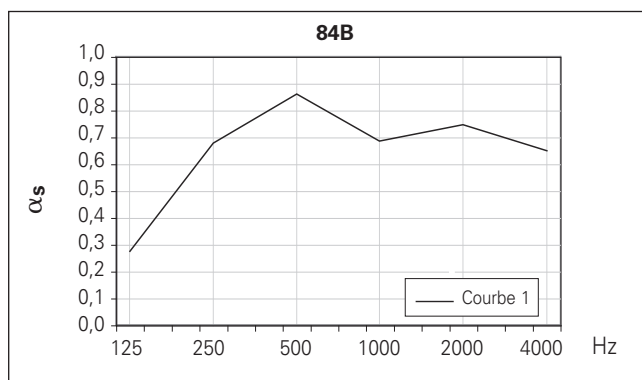
Fréq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Courbe 1	0,26	0,67	0,87	0,67	0,78	0,73	0,75	0,75
Courbe 2	0,26	0,67	0,88	0,66	0,75	0,69	0,75	0,75
Courbe 3	0,31	0,68	0,89	0,70	0,76	0,70	0,75	0,75
Courbe 4	0,27	0,66	0,86	0,67	0,75	0,72	0,75	0,75

84B

- Courbe 1*

Lames 84B avec perforations de Ø1,5 mm, module 100 mm, joints fermés. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

Testé par Peutz ; test report no: A 2760-1E-RA-001



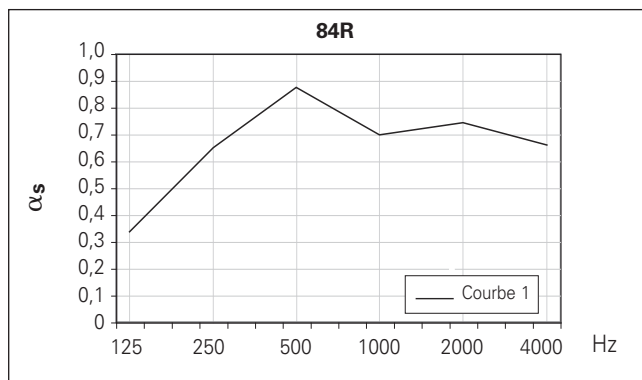
Fréq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Courbe 1	0,28	0,68	0,87	0,69	0,74	0,65	0,75	0,75

84R

- Courbe 1

Lames 84R avec perforations de Ø1,5 mm, module 100 mm, joints fermés. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

Testé par Peutz ; test report no: A 2760-1E-RA-001



Fréq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Courbe 1	0,34	0,65	0,88	0,70	0,74	0,66	0,75	0,75

Acoustique

COURBES D'ABSORPTION PHONIQUE

84C

- Courbe 1

Lames 84C, avec perforations de Ø2 mm, joints fermés, module 100 mm. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

- Courbe 2

Lames 84C, avec perforations de Ø2 mm, joints fermés, module 100 mm. Avec matelas en laine minérale de 25 mm d'épaisseur d'une densité approximative de 12 kg/m³. La profondeur du plénum est de 200 mm.

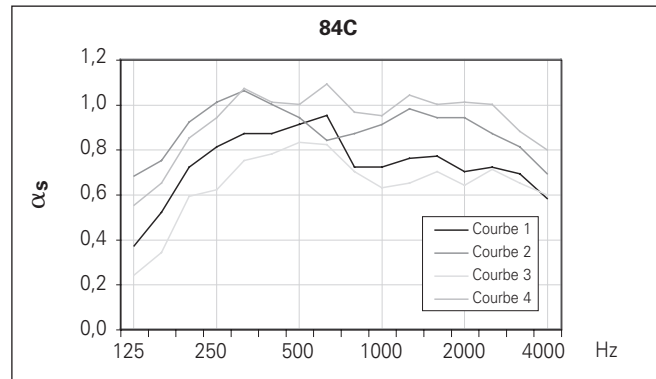
- Courbe 3

Lames 84C, avec perforations de Ø1 mm, joints fermés, module 100 mm. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

- Courbe 4

Lames 84C, avec perforations de Ø1 mm, joints fermés, module 100 mm. Avec matelas en laine minérale de 25 mm d'épaisseur d'une densité approximative de 12 kg/m³. La profondeur du plénum est de 200 mm.

Testé par TNO Delft ; rapport de test numéro : TPD-HAG-RPT-920039/920038



Fréq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Courbe 1	0,41	0,80	0,91	0,73	0,73	0,62	-	0,75
Courbe 2	0,64	1,00	0,98	0,91	0,92	0,73	-	0,95
Courbe 3	0,29	0,65	0,82	0,62	0,68	0,60	-	0,65
Courbe 4	0,55	0,95	1,03	0,96	1,00	0,82	-	0,95

30BD, 70U

- Courbe 1*

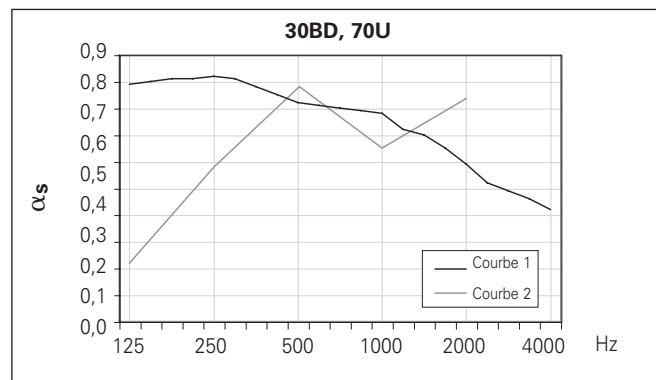
Lames pleines 70U, module 100, joints ouverts de 30 mm. Avec matelas en laine minérale de 25 mm d'épaisseur d'une densité approximative de 55 kg/m³. La profondeur du plénum est de 200 mm.

- Courbe 2**

Lames 30BD avec perforations de Ø1,5 mm, module 50, joints fermés. L'envers des lames est équipé de feutre noir non tissé collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.

*Testé par Peutz ; rapport de test numéro : MA 82

** Tested by Peutz; test report no: A 2760-1E-RA-001



Fréq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Courbe 1	0,89	0,92	0,82	0,78	0,59	0,42	-	0,80
Courbe 2	0,22	0,59	0,88	0,65	0,83	0,76	0,75	0,75

Spécifications du matériau



100% recyclable



Hunter Douglas adopte la philosophie du produit Cradle to Cradle (C2C) pour concevoir des produits adaptés au paradigme circulaire. Ils sont conçus pour la longévité, en utilisant des nutriments techniquement sains qui peuvent être réutilisés en fin de vie comme source de qualité pour quelque chose de nouveau.

Cradle to Cradle Certified™ is a certification mark licensed by the Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Un traitement exceptionnel

LUXACOTE®

pour usage extérieur

Notre processus de prélaquage breveté assure une superbe finition aux lames de plafond. Des tests indépendants ont prouvé les excellentes caractéristiques de performance du Luxacote®.



Le Dutch Green Building Council (DGBC) fut fondé en 2008 aux Pays-Bas sous la forme d'une initiative de marché. L'objectif était de rendre mesurable la durabilité dans l'industrie du bâtiment en développant un label de durabilité pour garantir l'évaluation uniforme des bâtiments à travers les Pays-Bas.



Imprimé sur du papier certifié Ecolabel européen

Spécifications du matériau

TENUE AU FEU

Les faux plafonds métalliques Luxalon® sont classés incom-bustibles et ne contribuent pas à propager les éventuels incendies.

En cas de nécessité, des solutions concernant la stabilité au feu peuvent être étudiées. Informations complémentaires disponibles sur demande.

GAMME DE COULEURS

La gamme standard de couleurs intérieures Hunter Douglas pour plafonds linéaires Luxalon® comprend différentes teintes et finitions. Voir nuancier. Toute autre couleur (RAL ou NCS) est disponible sur demande.

PLAFOND CINTRÉ

Porteurs flexibles : Multi-lames, 84B, 84R, 70U.

Lames cintrées : 84R

PLAFOND POUR SALLE DE SPORT

Les lames 70U et 84B et porteurs en métal sont spécialement conçus pour les impacts liés aux sports de balle. Le système est par conséquent parfaitement adapté aux applications en salles omnisport.

UTILISATION EXTÉRIEURE : (TOUS PLAFONDS LINÉAIRES)

Tous les plafonds linéaires assurent la durabilité dans les applications de construction extérieures. Notre processus de prélaquage breveté assure une superbe finition aux lames de plafond. Des tests indépendants ont prouvé les excellentes caractéristiques de performance du Luxacote®. La couche de finition contient un filtre UV solide qui garantit une stabilité parfaite de la couleur et du brillant.

La couche de finition présente également une meilleure résistance aux rayures, avec une structure qui résiste et masque tout dégât mineur qui pourrait survenir pendant l'installation, offrant ainsi une haute résistance à l'abrasion. L'alliage et le prétraitement offrent aussi une résistance optimale à la corrosion.



HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL

À la fin des années 60, nous avons eu le privilège de transformer quantité de croquis innovateurs en bâtiments modernes. Avec des centres opérationnels majeurs en Europe, Amérique du Nord, Amérique latine, Asie et Australie, nous avons collaboré à des milliers de projets spécifiques allant des magasins aux centres commerciaux, aux principales gares, à de nombreux aéroports et bâtiments gouvernementaux.



Les architectes et designers ne sont pas uniquement nos partenaires, ils sont également notre inspiration, et nous aident à nous améliorer en permanence. Nous imaginons des produits pouvant donner vie aux projets qu'ils imaginent : Plafonds, brise-soleil et façades.

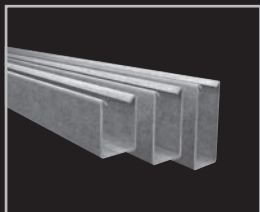
SERVICES ARCHITECTURAUX

Nous proposons à nos partenaires une grande variété de conseils techniques et de services de support à l'intention des architectes, des promoteurs et installateurs. Nous aidons les architectes et les développeurs en formulant des recommandations relatives aux matériaux, formes, dimensions, couleurs et finitions. Nous contribuons également à élaborer des propositions de concept, des visualisations et des plans de montage. Nos services aux installateurs vont de la fourniture de plans et instructions détaillées de montage à la formation et aux conseils sur chantier.

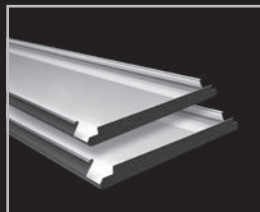
Designed
to work for you

En savoir plus

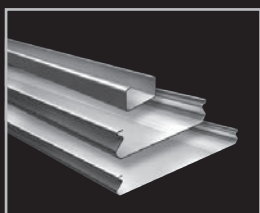
- Contactez notre bureau commercial
- www.hunterdouglas.ch



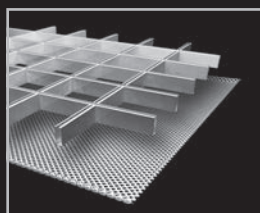
HeartFelt® Lineaire



Bacs



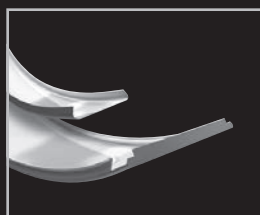
Linéaires



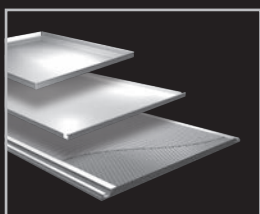
Grilles | Stretch metal



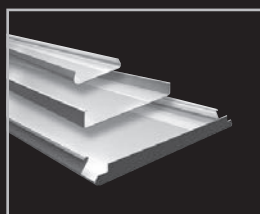
Écran



Cintrés



Cassettes | Lame XLnt



Extérieurs

Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

Hunter Douglas Architectural France

3 Avenue des Marronniers
Parc des Petits Carreaux
94386 Bonneuil sur Marne
Tél. : 0800 - 44 64 00
Fax : 01 43 39 14 51
hd.france@luxalon.fr
www.hunterdouglas.fr