

GUIDE DES PROFILS LONGUES PORTÉES OMNIFIX



SPP

PAI

**OSSATURES | PLAQUES | ACCESSOIRES
BÂTIMENT & INDUSTRIE**

EXCLUSIVITÉ

SPP

SYSTÈME BREVETÉ

Le profil idéal pour vos plafonds
c'est L'OMNIFIX !



Attache haute & basse
OMNIFIX



Attache haute
ATTACHE ID⁴



Robuste



**Plafonds
suspendus, feu,
plaque de
plâtre**



**Facilité de
mise en
œuvre**

SOMMAIRE

1. PROFIL LONGUE PORTÉE OMNIFIX	6
1. Préparation de l'ossature primaire	6
2. Positionnement de l'ossature primaire	7
2. DÉTERMINATION DE LA CHARGE ADMISSIBLE	8
1. Exemples de fixations	8
2. Charge admissible des fixations	9
3. PLAFONDS PLAQUES DE PLÂTRE	10
1. Résistance au feu	11
2. Ossatures secondaires possibles	11
3. Aide à la lecture tableaux et abaques	11
4. Tableaux et abaques avec attache Omnifix	12
5. Tableaux et abaques avec attache ID ⁴	13
4. PLAFONDS MODULAIRES	14
1. Cas d'utilisation d'une ossature primaire	15
2. Choix des suspentes et exemples poids produits	15
3. Aide à la lecture tableaux et abaques	15
4. Tableaux et abaques avec attache Omnifix Ossature cachée	16
5. Tableaux et abaques avec attache Omnifix Ossature apparente	17
6. Tableaux et abaques avec attache ID ⁴ Ossature cachée	18
7. Tableaux et abaques avec attache ID ⁴ Ossature apparente	19
5. PRODUITS LONGUE PORTÉE OMNIFIX	20
1. Profils	20
2. Accessoires	21

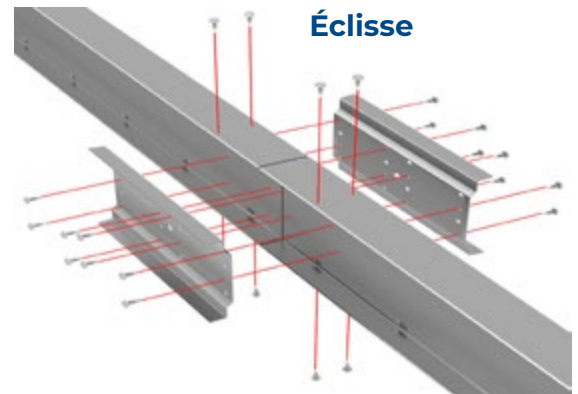
1. PROFIL LONGUE PORTÉE OMNIFIX

1. Préparation de l'ossature primaire

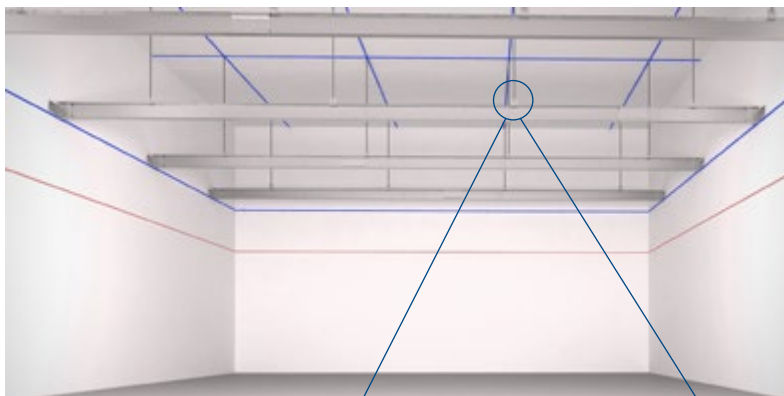
Au sol

- Couper les barres à dimension de mur à mur.
- La continuité entre profilés est assurée par les éclisses.
- Les éclisses sont fixées sur le profil par 24 vis
- THPF* (8 vis dans l'âme de chaque côté et 4 vis sur chacune des semelles) et les aboutages sont
- décalés d'une ligne d'ossatures à l'autre.

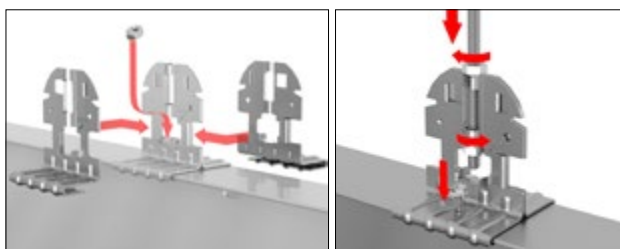
*Vis THPF fournies avec les éclisses



2. Positionnement de l'ossature primaire

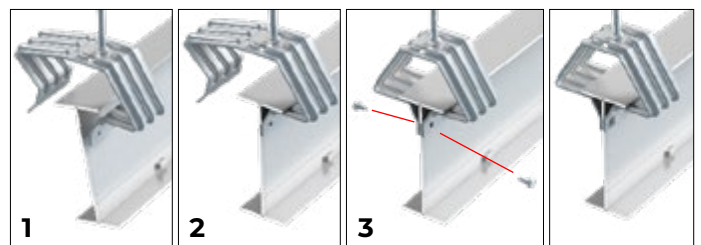


- Positionner la tige filetée dans l'attache ID⁴ ou Omnifix, affiner les réglages au laser, et la bloquer à l'aide de l'écrou.
- Attention le faux aplomb de la tige doit être inférieur à 10°.



Attache Omnifix

Clipser les attaches hautes Omnifix autour de la semelle haute du profil. Puis, positionner un écrou sur la base et régler les distances en les coulissant de façon à ce qu'elles puissent recevoir les tiges filetées.



Attache ID⁴

1. Positionner le profil en l'approchant de biais.
2. Appuyer l'aile du profil contre l'aile de l'attache ID⁴.
3. Rabattre à la main le pli préformé et bloquer l'ensemble à l'aide de 2 vis THPF.

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

2. Positionnement de l'ossature primaire



Sabot

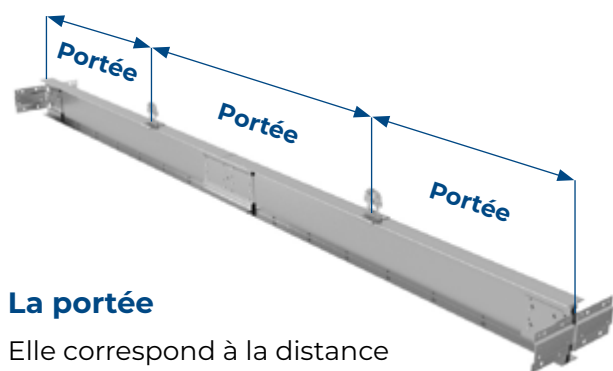
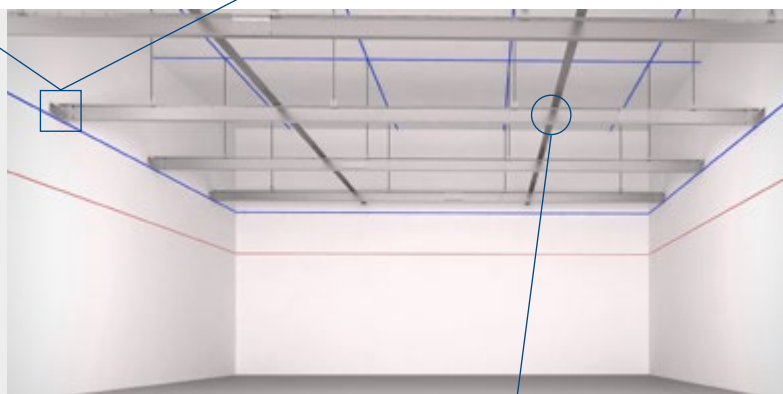
- Faire la jonction aux murs des profils à l'aide des sabots préalablement posés.
- Laisser un jeu de 10mm entre le mur et le bord du profil longue portée.
- Verrouiller le profil dans le sabot à l'aide de 4 vis TRPF.



Embout

- Fixer le premier embout au mur.
- Emboîter l'Omnifix
- Fixer le deuxième embout
- Laisser un jeu de 10mm entre le mur et le bord du profil longue portée.
- Verrouiller l'ensemble avec 4 vis TRPF.

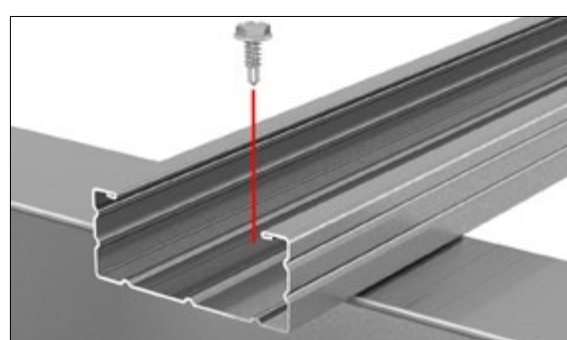
- Pour éviter le déversement des profils, l'utilisation de barres anti-dévers est nécessaire (voir tableau ci-dessous).
- Utiliser un profil de faible inertie, type fourrure, vissé sur la semelle.



La portée

Elle correspond à la distance entre deux points de fixation.

- Soit entre un point de fixation périphérique et un point de fixation central.
- Soit entre deux points de fixation central.



Barre Anti-dévers

Portée	De 2 m à 3,5 m	De 3,5 m à 5,25 m	De 5,25 m et plus
Nombre de barre	1 barre	2 barres	3 barres

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

2. DÉTERMINATION DE LA CHARGE ADMISSIBLE

1. Exemples de fixations

Dalle Béton



Cheville à frapper en acier zingué
Charge Max 75 daN
Réf : CHEVILACIER

Structure Métallique



Câble Omnifil
Charge Max 140 daN
Réf : OMNIFIL



Grips Horizontaux
Charge Max 70 daN
Réf : GRIPHXXXXXX



Grips Verticaux
Charge Max 70 daN
Réf : GRIPVXXXXXX



Crampon
Charge Max 150 daN
Réf : CRAMPON



Attache Tigre
Charge Max 150 daN
Réf : ATTACHETIGRE

Plancher ou charpente bois

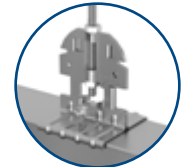


Attache Oméga
Réf : OMEGA



Piton femelle
Réf : PITONFEME

Profil longue portée



Attache Omnifix
Charge Max
Omnifix 100-100 : 139 daN
Omnifix 70-75 : 88 daN
Omnifix 70-50 : 57 daN
Réf : OMNIFIX

Profil longue portée



Attache ID⁴
Charge Max
Omnifix 100-100 : 100 daN
Omnifix 70-75 : 75 daN
Omnifix 70-50 : 75 daN
Réf : ATTACHE-ID⁴

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

2. Charge admissible des fixations

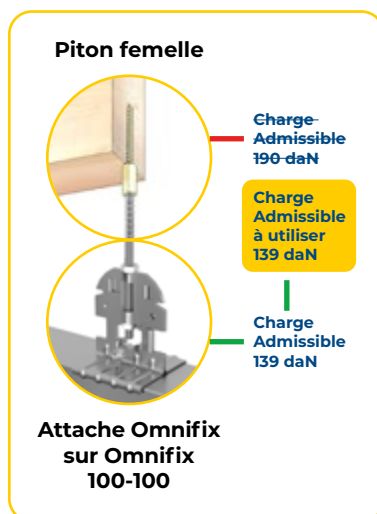
Le choix des fixations est primordial.

Chaque type de fixation, que ce soit sur le bâtiment ou sur le profil longue portée, a une charge admissible qui va déterminer la portée.

Il faut prendre en compte la plus petite charge admissible entre la fixation sur le bâtiment et l'attache du profil longue portée.

Configuration 1

Dans cette configuration il faut prendre en compte la charge admissible de l'attache Omnifix car elle est plus petite que la charge admissible de la fixation sur le bâtiment.



Piton femelle

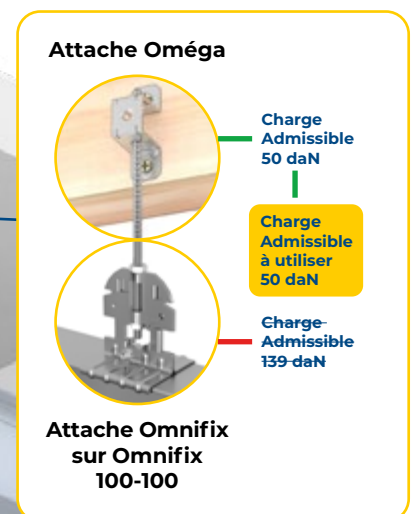
- Charge-Admissible 190 daN
- Charge Admissible à utiliser 139 daN

Attache Omnifix sur Omnifix 100-100

- Charge Admissible 139 daN

Configuration 2

Dans cette configuration il faut prendre en compte la charge admissible de l'attache Oméga car elle est plus petite que la charge admissible de l'attache Omnifix.



Attache Oméga

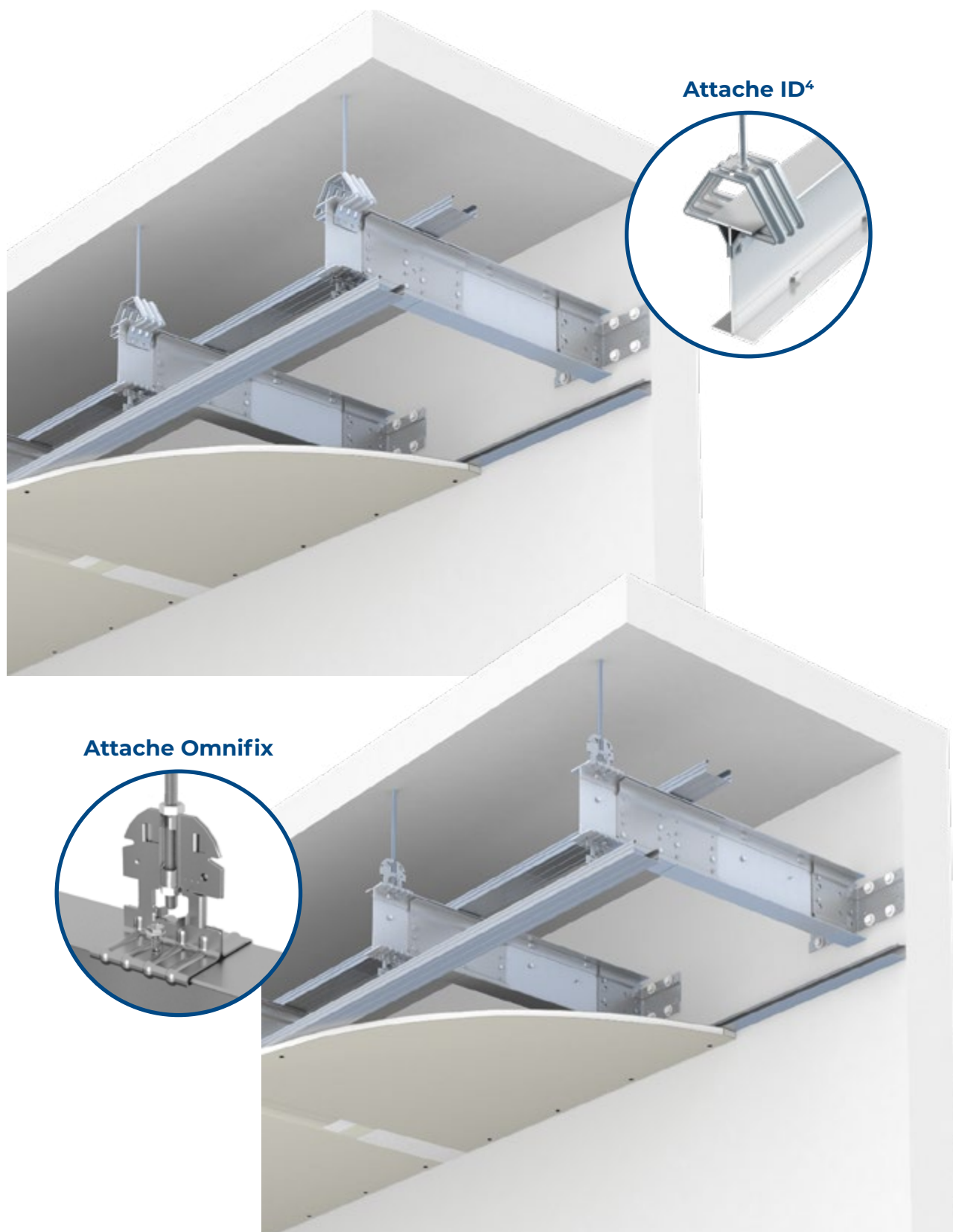
- Charge Admissible 50 daN
- Charge Admissible à utiliser 50 daN

Attache Omnifix sur Omnifix 100-100

- Charge-Admissible 139 daN

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

3. PLAFONDS PLAQUES DE PLÂTRE



Attache ID⁴

Attache Omnifix

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

1. Résistance au feu

	Résistance au feu 30 minutes (REI30) EFR-16-002368 A / EFR-24-005146	Résistance au feu 60 minutes (REI60) EFR-16-002368 B
Ossature primaire Profil : Attaches : Profil anti-dévers :	Entraxe max 120 cm et une attache tous les 300 cm max⁽¹⁾ Omnifix 100-100 + Eclisse [OMNIFIX100] + [ECLISSE100] Omnifix [OMNIFIX] Fourrure 1755 Feu [OCF 155 FEU]	entraxe max 120 cm et une attache tous les 300 cm max⁽¹⁾ Omnifix 100-100 + Eclisse [OMNIFIX100] + [ECLISSE100] Omnifix [OMNIFIX] Fourrure 1755 Feu [OCF 155 FEU]
Ossature secondaire Profil :	Entraxe 50 cm Fourrure 1755 Feu + Eclisse feu + Cornière + Rail [OCF 1755 FEU]+[RACCORD FEU]+[34-23 3000]+[Lisse Clip 300]	entraxe 50 cm Fourrure 1755 Feu + Eclisse feu + Cornière + Rail [OCF 1755 FEU]+[RACCORD FEU]+[34-23 3000]+[Lisse Clip 300]
Type de support	Solive/poutre, Plancher	Solive/poutre, Plancher
Parement	1 plaque de plâtre PlacoFlam Std BA13 ou IP BA13 FLAM [BA1312XXF] Vis TTPC 25 mm [VIS3525] Sur les fourrures pas de 150 mm Sur l'ossature périphérique pas de 200 mm	2 plaques de plâtre décalées de 500 mm PlacoFlam Std BA13 Vis TTPC 25 mm + 45 mm [VIS3525] + [VIS3545] Sur les fourrures pas de 1 ^o peau => 300 mm 2 ^o peau => 150 mm Sur l'ossature périphérique pas de 1 ^o peau => 400 mm 2 ^o peau => 200 mm
Isolant thermique	épaisseur 10 à 24 cm	épaisseur 10 à 24 cm

Ces tableaux sont une synthèse non exhaustive des PV, il est nécessaire de les consulter pour connaître la composition exacte des types de support et la composition exacte des plafonds.

(1) Ces données peuvent varier selon l'isolant et les charges supplémentaires appliquées au plafond.

2. Ossatures secondaires possibles



Attache Omnifix Fourrure
Charge Max 51 daN
Réf : OMNIFIX OCFXXXX ou OMHFXXXX



Attache Omnifix Cavalier Pivot Fourrure
Charge Max 37 daN
Réf : OMNIFIX CAVALIER ou CAVALIERMH OCFXXXX ou OMHFXXXX



Profil Omega Vissé sur Profil Omnifix
Réf : OMEGAPROF

3. Aide à la lecture tableaux et abaques



Données du problème : Pour un plafond qui pèsera 12 kg/m² (1 BA13 + 3 kg/m² d'isolant), hors ossature primaire, quelle référence d'Omnifix utiliser pour réaliser un montage avec une distance entre les suspentes de 3 m ?

Pour les Tableaux : Sur la ligne «Type de plafonds», chercher la colonne 1 BA13 + 3 kg/m² d'isolant soit 12 kg/m². Ensuite descendre les lignes afin d'identifier la portée supérieure la plus proche que celle souhaitée, dans notre cas 3 m.

Pour les Graphiques : Tracer un trait sur la ligne «Poids Plafond [kg/m²]», correspondant à 12 kg/m². Les intersections avec les courbes supérieures les plus proches à une «Portée [m]» de 3 m permet d'identifier celles capable de reprendre la charge de 12 kg/m².

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

3. PLAFONDS PLAQUES DE PLÂTRE



4. Tableaux et abaques avec attache Omnifix

TABLEAUX DES PORTÉES AVEC ATTACHE OMNIFIX



AIDE À LA LECTURE :

Exemple : Portée : 3 m / Poids plafonds : 12 kg/m² (1 BA13 + 3 kg d'isolant)

Profil le plus adapté : Omnifix 100-100 entraxe 1,2 m, ou Omnifix 70-75 entraxe 0,8 m.

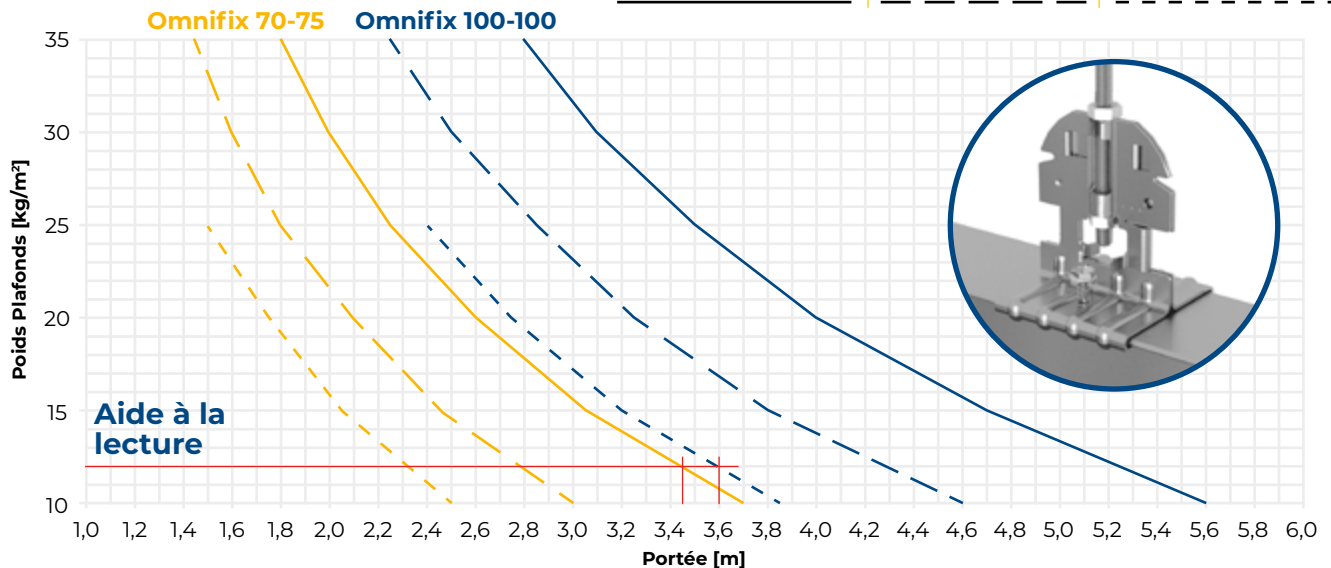
PROFIL LONGUE PORTÉE		TYPE DE PLAFONDS							
		1 BA13 + 3 kg isolant Soit 12 kg		1 BA15 + 3 kg isolant Soit 14,5 kg		1 BA18 + 3 kg isolant Soit 19 kg		2 BA13 + 3 kg isolant Soit 21 kg	
Type	Charge admissible	Entraxe [m]							
		1		1,2		1		1,2	
Omnifix 100-100	139 daN max	4,25	3,60	3,85	3,25	3,30	2,80	3,15	2,65
Omnifix 70-75	88 daN max	2,75	2,30	2,50	2,10	2,15	1,80	2,05	1,70

PROFIL LONGUE PORTÉE		TYPE DE PLAFONDS							
		1 BA13 + 6 kg isolant Soit 15 kg		1 BA15 + 6 kg isolant Soit 17,5 kg		1 BA18 + 6 kg isolant Soit 22 kg			
Type	Charge admissible	Entraxe [m]							
		1		1,2		1		1,2	
Omnifix 100-100	139 daN max	3,80	3,20	3,50	2,95	3,05	2,55		
Omnifix 70-75	88 daN max	2,45	2,05	2,25	1,90	1,95	1,65		



Attache Omnifix (L/400)

Entraxe Profil 0,8 m | Entraxe Profil 1 m | Entraxe Profil 1,2 m



L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.



5. Tableaux et abaques avec attache ID⁴

TABLEAUX DES PORTÉES AVEC ATTACHE ID⁴



AIDE À LA LECTURE :

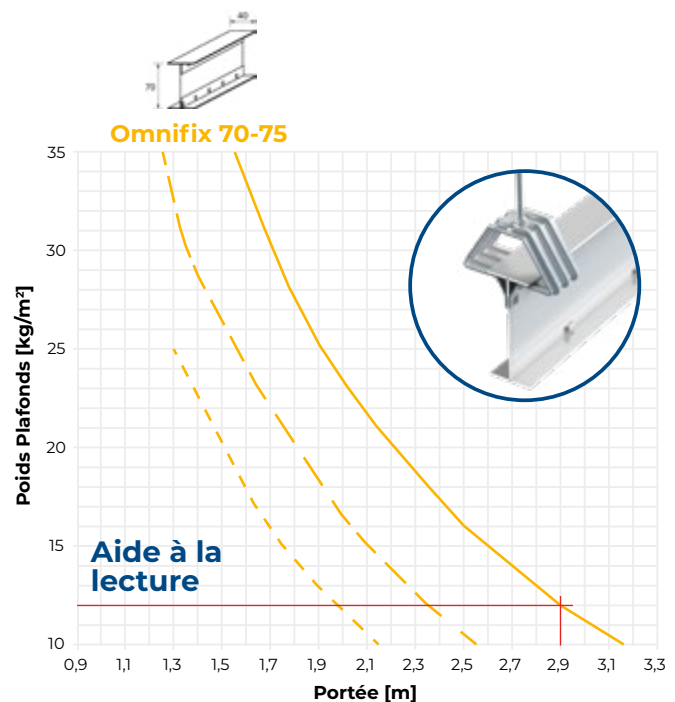
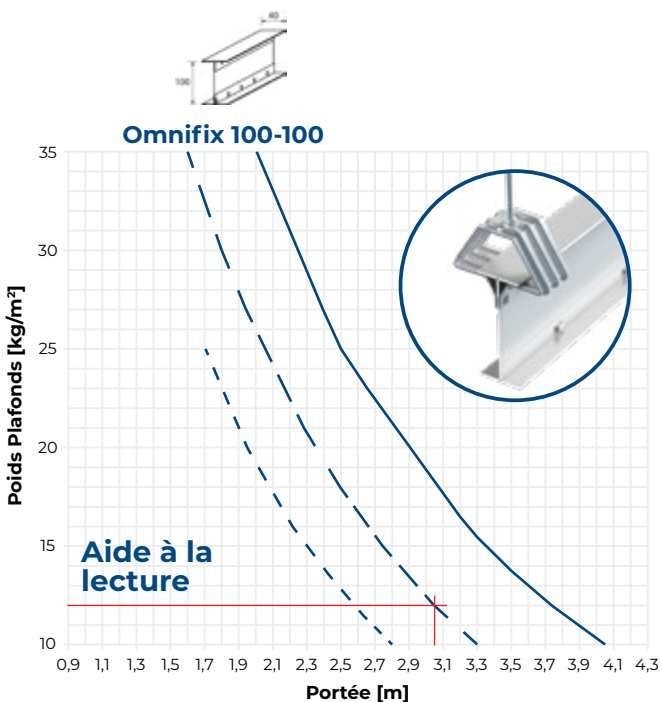
Exemple : Portée : 3 m / Poids plafonds : 12 kg/m² (1 BA13 + 3 kg d'isolant)

Profil le plus adapté : Omnifix 100-100 entraxe 1 m.

PROFIL LONGUE PORTÉE			TYPE DE PLAFONDS							
			1 BA13 + 3 kg/m ² Soit 12 kg/m ²		1 BA15 + 3 kg/m ² Soit 14,5 kg/m ²		1 BA18 + 3 kg/m ² Soit 19 kg/m ²		2 BA13 + 3 kg/m ² Soit 21 kg/m ²	
Type	Charge admissible	Portée [m]	Entraxe [m]							
			1	1,2	1	1,2	1	1,2	1	1,2
Omnifix 100-100	100 daN max		3,05	2,55	2,80	2,35	2,35	2,80	2,25	1,90
Omnifix 70-75	75 daN max	2,35	1,95	2,15	1,80	1,80	1,50	1,75	1,45	

PROFIL LONGUE PORTÉE			TYPE DE PLAFONDS					
			1 BA13 + 6 kg/m ² Soit 15 kg/m ²		1 BA15 + 6 kg/m ² Soit 17,5 kg/m ²		1 BA18 + 6 kg/m ² Soit 22 kg/m ²	
Type	Charge admissible	Portée [m]	Entraxe [m]					
			1	1,2	1	1,2	1	1,2
Omnifix 100-100	100 daN max		2,75	2,30	2,50	2,10	2,15	1,85
Omnifix 70-75	75 daN max	2,10	1,75	1,90	1,60	1,65	1,40	

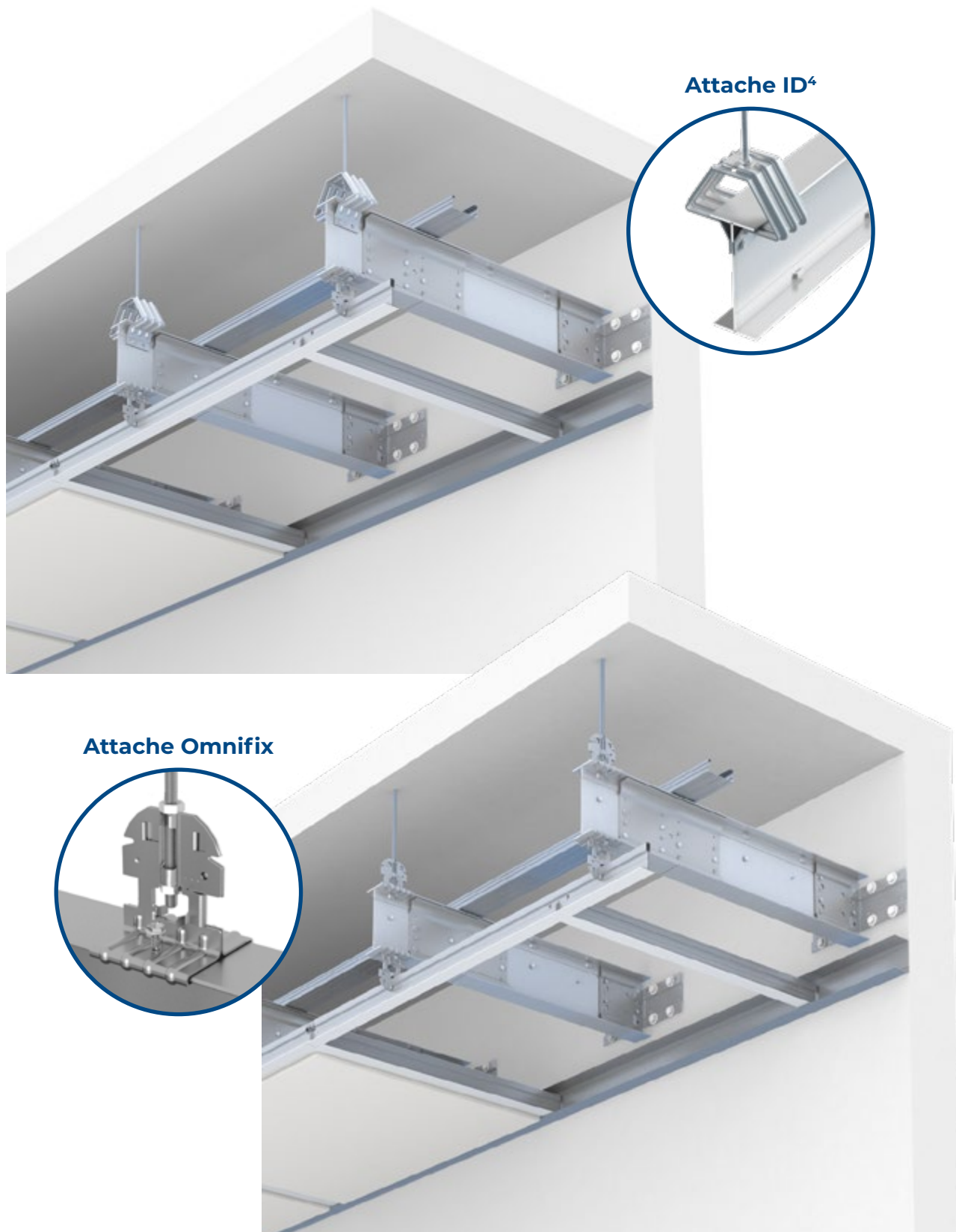
Attache ID⁴ (L/400) Entraxe Profil 0,8 m | Entraxe Profil 1 m | Entraxe Profil 1,2 m



L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

4. PLAFONDS MODULAIRES

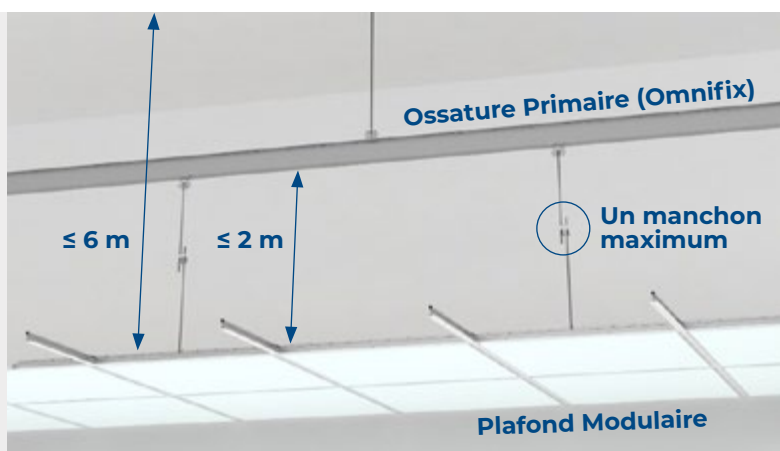


NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

1. Cas d'utilisation d'une ossature primaire

Une ossature intermédiaire de reprise de charge est obligatoire :

- Lorsque la longueur de la suspente est supérieure à 2m.
- Lorsque la distance entre les suspentes est supérieure à 1,2 m au carré. (Dans le cas de porteur classique)



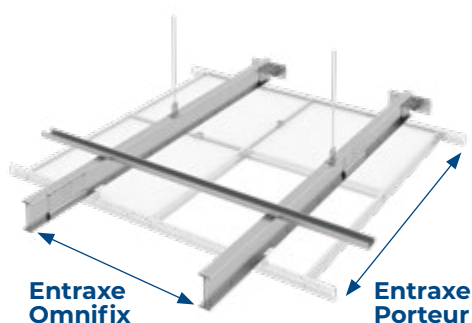
2. Choix des suspentes et exemples poids produits

Poids Produits

Produits	Kg/m ²
Casserre	4,0
Dalle Fibre 15 mm	3,2
Dalle Fibre 18 mm	4,3
Dalle Soft 20 mm	1,8
Dalle Soft 50 mm	3,6
Dalle Bois 23 mm	11,0
Dalle Plâtre 12,5 mm	8,0
Laine Verre 200 mm	2,4
Laine Roche 200 mm	8
Ossature T24	0,9



3. Aide à la lecture tableaux et abaques



Données du problème : Pour un plafond qui pèsera 8,9 kg/m² (Ossature T24 + Dalle Plâtre 12,5mm), hors ossature primaire, quelle référence d'Omnifix utiliser pour réaliser un montage avec une distance entre les suspentes de 3,5 m ?

Pour les Tableaux : Sur la ligne "Portée [m]", chercher la colonne 3,5 m. Ensuite descendre les lignes afin d'identifier la valeur supérieure la plus proche que celle souhaitée, dans notre cas 8,9 kg/m².

Pour les Graphiques : Tracer un trait sur la ligne "Poids Plafond [kg/m²]", correspondant à 8,9 kg/m². Les intersections avec les courbes supérieures les plus proche à une "Portée [m]" de 3,5 m permet d'identifier celles capable de reprendre la charge de 8,9 kg/m².

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

4. PLAFONDS MODULAIRES

4. Tableaux et abaques avec attache Omnifix Ossature cachée

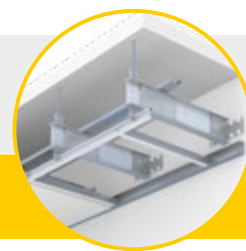


TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES (KG/M²), FLÈCHE 1/500^E AVEC ATTACHE OMNIFIX - OSSATURE CACHÉE :

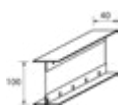


AIDE À LA LECTURE :

Exemple : Portée : 3,5 m / Poids plafonds : 8,9 kg/m²

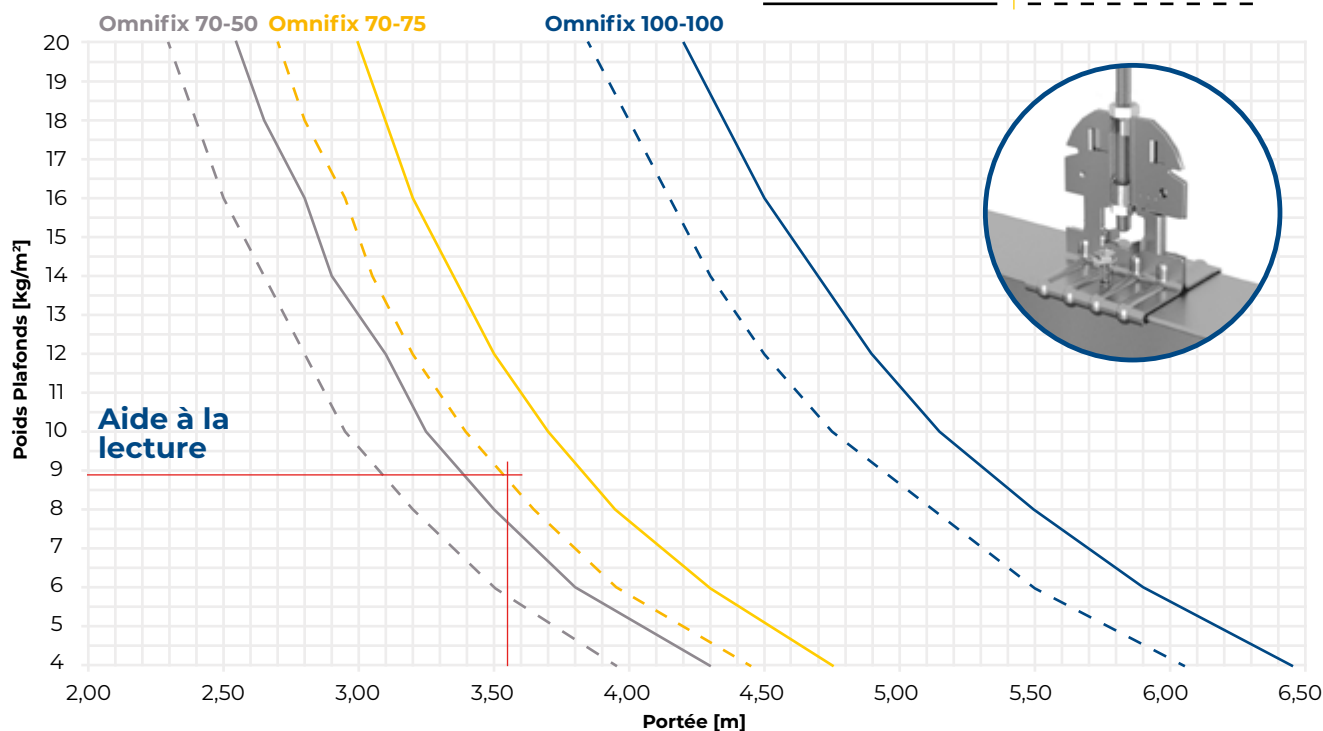
Profil le plus adapté :
Omnifix 70-75 entraxe 1,2 m.

Profil Longue Portée		Portée [m]																				Charges admissibles (kg/m ²)
Type	Entraxe [m]	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	
Omnifix 100-100	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	27	22	19	16	13	11	9	7	6	5	4	4	
	1,2	-	-	-	-	-	-	-	25	21	17	14	12	10	8	6	5	5	4	3	3	
Omnifix 70-75	0,9	-	-	-	25	19	15	12	9	7	6	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	
	1,2	-	-	-	24	19	14	11	9	7	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	
Omnifix 70-50	0,9	-	-	26	20	16	12	10	7	6	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	
	1,2	-	26	20	16	12	9	7	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre de barres anti-dévers :		1	2	3	Entraxe porteur = 1,2 m sauf :					Entraxe porteur obligatoire = 0,6 m					Nous consulter :					-		



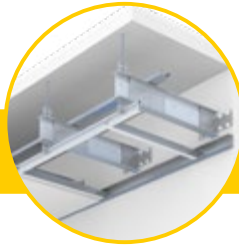
Ossature Cachée avec attache Omnifix

Entraxe Profil 0,9 m | Entraxe Profil 1,2 m



L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.



5. Tableaux et abaques avec attache Omnifix Ossature apparente

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES (KG/M²), FLÈCHE 1/300^E AVEC ATTACHE OMNIFIX - OSSATURE APPARENTE :

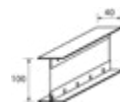
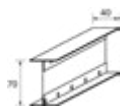
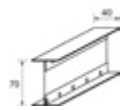


AIDE À LA LECTURE :

Exemple : Portée : 3,5 m / Poids plafonds : 8,9 kg/m²

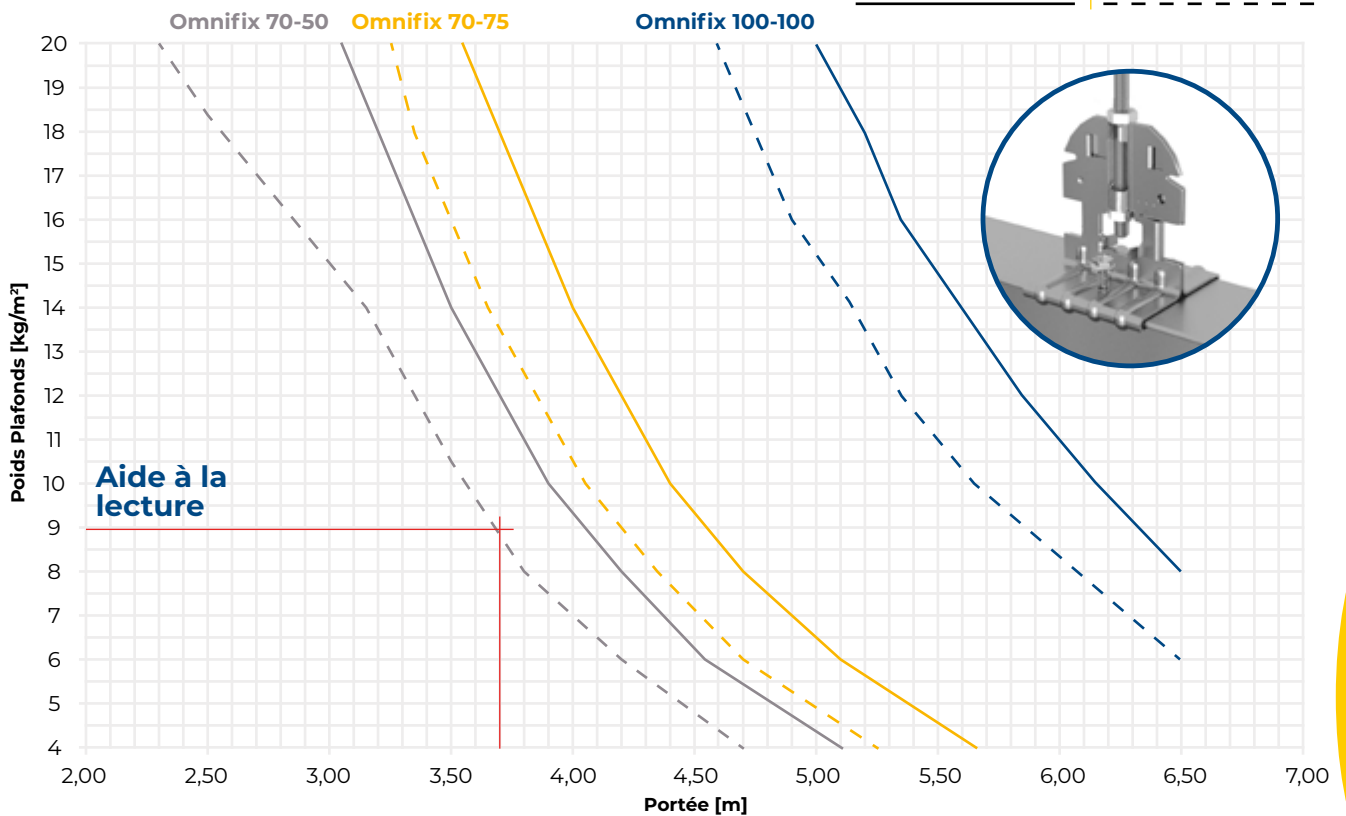
Profil le plus adapté :
Omnifix 70-50 entraxe 1,2 m.

Profil Longue Portée		Portée [m]																				Charges admissibles (kg/m ²)
Type	Entraxe [m]	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	
Omnifix 100-100	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	23	20	17	14	12	10	9	8	
	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	24	21	17	15	12	11	9	8	6	5	
Omnifix 70-75	0,9	-	-	-	-	-	25	20	17	14	11	9	7	6	5	4	3	3	-	-	-	
	1,2	-	-	-	29	24	19	16	12	10	8	6	5	4	4	3	2	-	-	-	-	
Omnifix 70-50	0,9	-	-	-	25	20	17	14	11	9	7	6	5	4	3	3	-	-	-	-	-	
	1,2	23	21	20	18	16	14	12	10	8	6	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	
Nombre de barres anti-dévers :		1	2	3	Entraxe porteur = 1,2 m sauf :		Entraxe porteur obligatoire = 0,6 m			Nous consulter :			-									



Ossature Apparente avec attache Omnifix

Entraxe Profil 0,9 m | Entraxe Profil 1,2 m



L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

4. PLAFONDS MODULAIRES

6. Tableaux et abaques avec attache ID⁴ Ossature cachée

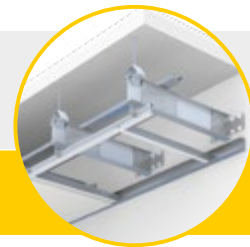


TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES (KG/M²), FLÈCHE 1/500^E AVEC ATTACHE ID⁴ - OSSATURE CACHÉE :



AIDE À LA LECTURE :

Exemple : Portée : 3,5 m / Poids plafonds : 8,9 kg/m²

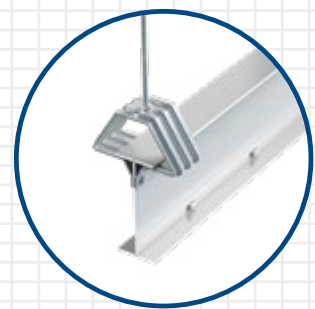
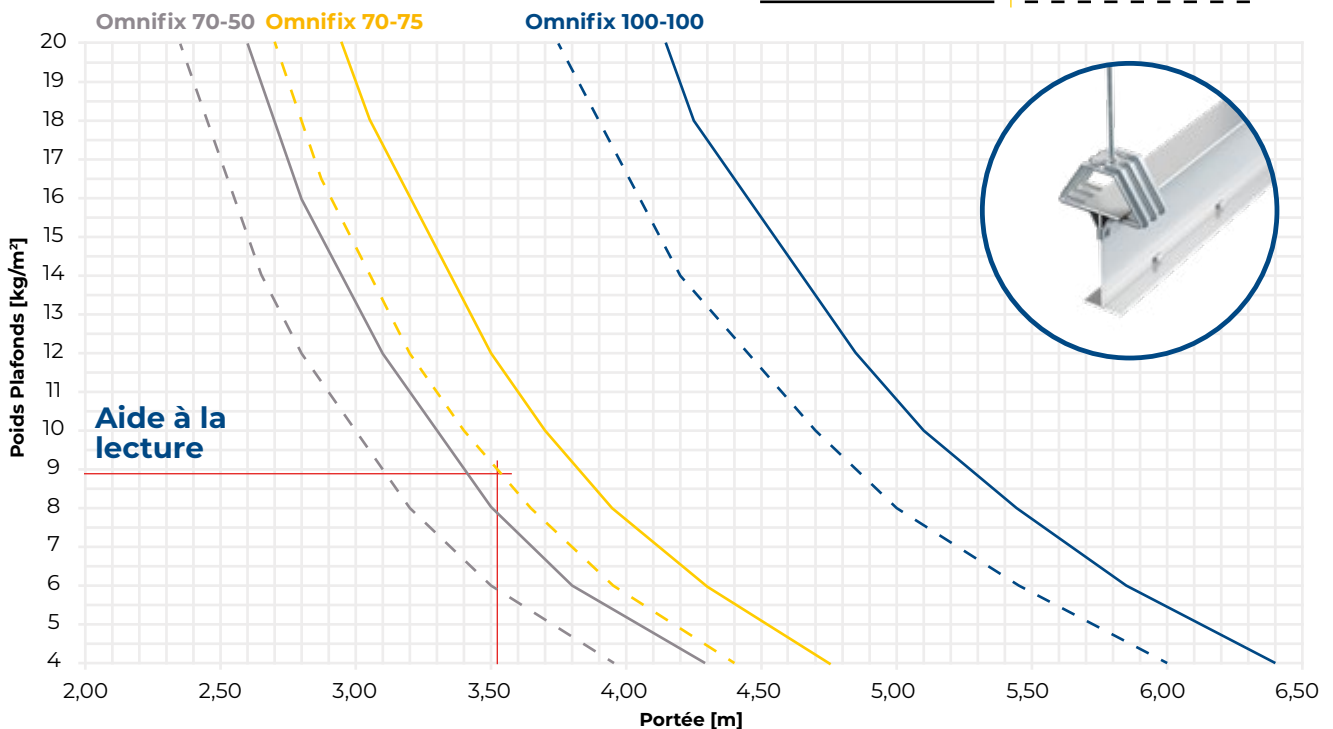
Profil le plus adapté :
Omnifix 70-75 entraxe 1,2 m.

Profil Longue Portée		Portée [m]																				Charges admissibles (kg/m ²)
Type	Entraxe [m]	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	
Omnifix 100-100	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	25	21	18	15	12	10	9	7	6	5	4	3	
	1,2	-	-	-	-	-	-	28	23	19	16	13	11	9	7	6	5	4	4	3	3	
Omnifix 70-75	0,9	-	-	-	29	23	19	15	12	9	7	6	4	4	3	-	-	-	-	-	-	
	1,2	-	-	-	23	18	14	11	9	7	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	
Omnifix 70-50	0,9	-	-	27	21	17	13	10	8	6	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	
	1,2	-	28	22	16	12	9	7	5	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre de barres anti-dévers :		1	2	3	Entraxe porteur = 1,2 m sauf :					Entraxe porteur obligatoire = 0,6 m					Nous consulter :					-		



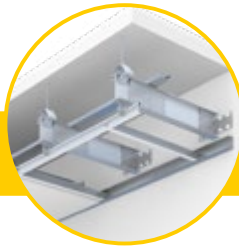
Ossature Cachée avec attache ID⁴

Entraxe Profil 0,9 m | Entraxe Profil 1,2 m



L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.



7. Tableaux et abaques avec attache ID⁴ Ossature apparente

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES (KG/M²), FLÈCHE 1/300^E AVEC ATTACHE ID⁴ - OSSATURE APPARENTE :



AIDE À LA LECTURE :

Exemple : Portée : 3,5 m / Poids plafonds : 8,9 kg/m²

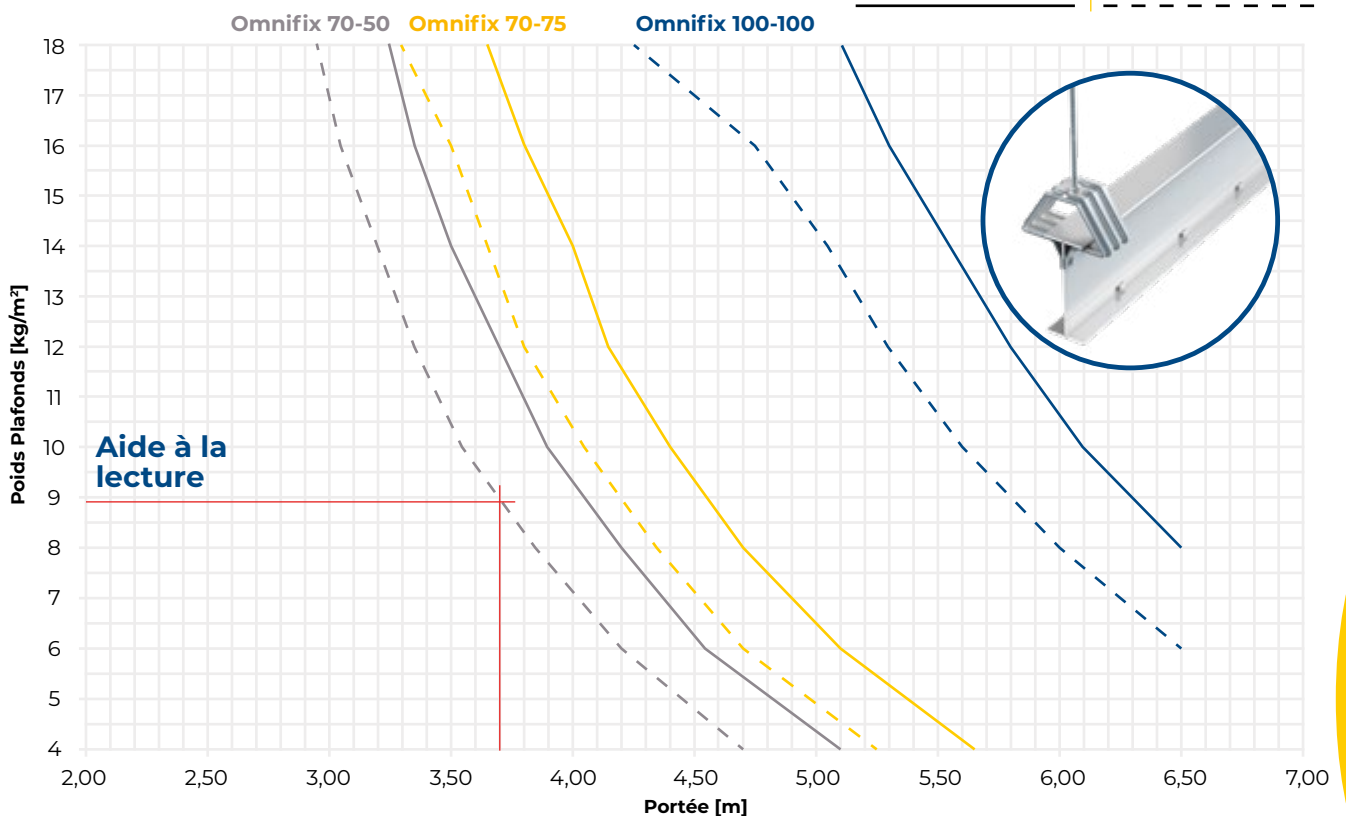
Profil le plus adapté :
Omnifix 70-50 entraxe 1,2 m.

Profil Longue Portée		Portée [m]																				Charges admissibles (kg/m ²)
Type	Entraxe [m]	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	
Omnifix 100-100	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	25	22	19	16	14	12	10	9	7	
	1,2	-	-	-	27	24	22	21	20	19	18	16	15	13	12	10	9	7	6	5		
Omnifix 70-75	0,9	-	-	-	-	29	24	20	16	13	11	9	7	6	5	4	3	3	-	-		
	1,2	-	-	-	27	23	20	17	15	12	10	8	7	5	4	3	2	-	-	-		
Omnifix 70-50	0,9	-	-	-	-	26	21	17	14	11	9	7	6	5	4	3	3	-	-	-		
	1,2	-	-	-	27	21	17	13	10	8	6	5	4	4	3	3	-	-	-	-		
Nombre de barres anti-dévers :		1	2	3	Entraxe porteur = 1,2 m sauf :		Entraxe porteur obligatoire = 0,6 m		Nous consulter :		-											



Ossature Apparente avec attache ID⁴

Entraxe Profil 0,9 m | Entraxe Profil 1,2 m



L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

5. PRODUITS LONGUE PORTÉE OMNIFIX

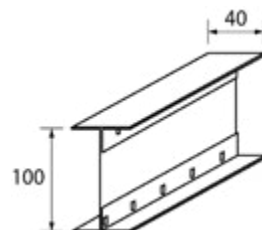
1. Profils

PROFIL LONGUE PORTÉE OMNIFIX 100-100



DESCRIPTION : Profilé métallique pour la réalisation d'ossature primaire longue portée de 100 mm de hauteur.

APPLICATION : Pour ossature primaire longue portée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

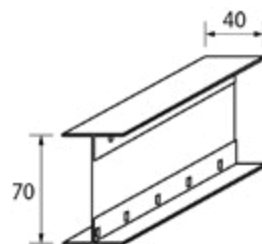
Référence	Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN	Inertie
	Dimensions (mm)				Barres/ paquet	Long/ paquet (kg)	Poids/ paquet (kg)	Nombre de paquets	3601590005681	I = 48 cm ⁴
Long. (mm)	A	B	Épaisseur (mm)							
OMNIFIX10010-6000	6000	100	40	1,00	4	24	52,08	18		

PROFIL LONGUE PORTÉE OMNIFIX 70-75



DESCRIPTION : Profilé métallique pour la réalisation d'ossature primaire longue portée de 70 mm de hauteur.

APPLICATION : Pour ossature primaire longue portée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

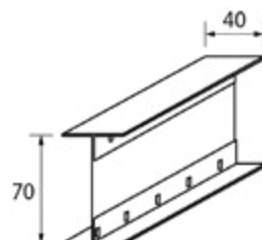
Référence	Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN	Inertie
	Dimensions (mm)				Barres/ paquet	Long/ paquet (kg)	Poids/ paquet (kg)	Nombre de paquets	3601590001636	I = 17 cm ⁴
Long. (mm)	A	B	Épaisseur (mm)							
OMNIFIX7075-5000	5000	70	40	0,75	4	20	29,00	27		

PROFIL LONGUE PORTÉE OMNIFIX 70-75



DESCRIPTION : Profilé métallique pour la réalisation d'ossature primaire longue portée de 70 mm de hauteur.

APPLICATION : Pour ossature primaire longue portée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Référence	Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN	Inertie
	Dimensions (mm)				Barres/ paquet	Long/ paquet (kg)	Poids/ paquet (kg)	Nombre de paquets	3602440007075	I = 11,3 cm ⁴
Long. (mm)	A	B	Épaisseur (mm)							
OMNIFIX7050-5000	5000	70	40	0,50	4	20	19,68	27		

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

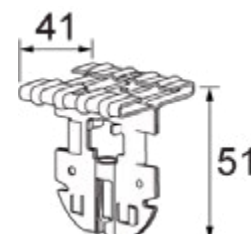
FIXATION HAUTE ET BASSE PROFIL LONGUE PORTÉE OMNIFIX



DESCRIPTION : Pièce en acier galvanisé d'épaisseur 10/10e en deux éléments venant former un T de largeur 41 mm, avec une empreinte pour insérer une fourrure, un porteur, ou une tige filetée.

APPLICATIONS ET SOLUTIONS : Plafonds suspendus longue portée en plaque de plâtre ou plafond apparent, rénovation de plafonds, isolation acoustique de plafonds. Pose selon DTU 25.41 ou DTU 58.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



Référence	Dimensions (mm)			Charge maxi (daN)			Unité de vente (UV)			PaLETTE	Code EAN
	A	B	Utilisation	100/10	70/75	70/50	Condit.	Pièces/Boîtes.	Poids (kg) du condit.	Boîtes/palette	
OMNIFIX	51	41	Attache haute	139	88	57	Boîte	50 attaches doubles	2,60	100	3601590001599
			Attache basse	51							

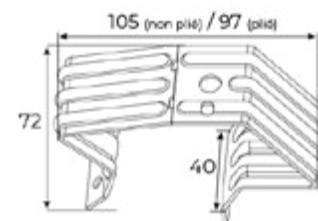
ATTACHE HAUTE ID⁴



DESCRIPTION : Attache pliable pour plafond réalisée en acier galvanisé d'épaisseur 20/10^e.

APPLICATIONS ET SOLUTIONS : Attache de suspension du montant ID⁴ pour la réalisation de plafond en plaque de plâtre. Compatible avec les profils Omnifix pour la réalisation de plafond longue portée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



Référence	Produit				Unité de vente (UV)			PaLETTE	Code EAN
	Dimensions (mm)				Condit.	Pièces/Condit.	Poids (kg) du condit.	Condit./palette	
A	B	C	Charge maxi (daN)						
ATTACHE-ID⁴	68	40	97	75	Boîtes	10	1,5	100	3601590022297

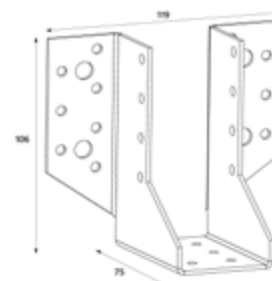
SABOT SUPPORT DE RIVE



DESCRIPTION : Sabot de support en rive en acier galvanisé d'épaisseur 2/10^e.

APPLICATIONS ET SOLUTIONS : Support de fixation en rive pour ossature primaire, adapté aux profils OMNIFIX 70 ou 100. Certifié dans nos montages feu.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



Référence	Produit						Unité de vente (UV)			PaLETTE	Code EAN
	Dimensions (mm)						Condit.	Pièces/Condit.	Poids (kg) du condit.	Condit./palette	
A	B	C	Charge maxi (daN)/type de profil								
			100/10	70/75	70/50						
SABOT10045	106	119	45	139	88	57	Boîte	10	2,84	-	3601590004071

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

5. PRODUITS LONGUE PORTÉE OMNIFIX

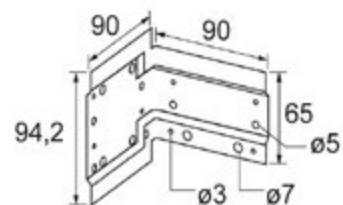
2. Accessoires

RACCORD MURAL PROFIL LONGUE PORTÉE



DESCRIPTION : Équerre de fixation réversible dissymétrique en acier galvanisé d'épaisseur 1,5 mm, comportant des avant-trous diamètre 3 mm pour vissage. Vis autoforeuses à tête hexagonale (THPF) fournies dans chaque boîte.

APPLICATIONS ET SOLUTIONS : Pour la fixation des profils primaire longue portée de 70 et 100 mm (OMNIFIX) contre un support mural (bois, béton...).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

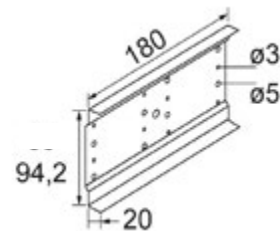
Produit							Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Dimensions (mm)						Condit.	Pièces/Condit.	Poids (kg) du condit.	Condit./palette	3601590002831
	A	B	C	Charge maxi (daN)/type de profil							
EMBOUT	90	94,2	65	139	70/75	70/50	Boîte	20	3,49	-	

ECLISSE DE RACCORDEMENT 100 MM POUR PROFIL LONGUE PORTÉE



DESCRIPTION : Plat nervuré en acier galvanisé d'épaisseur 1 mm, comportant des avant-trous de 3 mm de diamètre pour vissage. Vis autoforeuses à tête hexagonale (THPF) fournies dans chaque boîte pour profils longue portée 100 mm.

APPLICATION : Pour abouter deux profils primaires longue portée 100 mm (OMNIFIX) entre eux.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

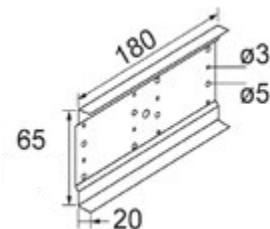
Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Dimensions (mm)			Condit.	Pièces/Condit.	Poids (kg) du condit.	Condit./palette	3601590002855
	A	B	C					
ECLISSE100	180	94,2	20	Boîtes	20	4,00	-	

ECLISSE DE RACCORDEMENT 70 MM POUR PROFIL LONGUE PORTÉE



DESCRIPTION : Plat nervuré en acier galvanisé d'épaisseur 1 mm, comportant des avant-trous de 3 mm de diamètre pour vissage. Vis autoforeuses à tête hexagonale (THPF) fournies dans chaque boîte pour profils longue portée 70 mm.

APPLICATION : Pour abouter deux profils primaires longue portée 70 mm (OMNIFIX) entre eux.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Dimensions (mm)			Condit.	Pièces/Condit.	Poids (kg) du condit.	Condit./palette	3601590002848
	A	B	C					
ECLISSE70	180	65,0	20	Boîtes	20	3,20	-	

NB : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP | PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part SPP | PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

