

Easy Frame Design murs en plafonds

Principes:

Classe d'utilisation	B (convient pour les logements et les bureaux)
Classe de durée de conception	3 (50 année)
Classe d'impact	CC2 (Impact moyen)
Classe de fiabilité	RC2 (Sécurité standard)
Zone de vent	II (Pays-Bas)
Catégorie de terrain	Non développé
Pression du vent q_p	1,02 (hauteur 17 m)
Facteur de construction ($C_s C_d$)	1
Rapport d'élasticité (h/d)	$\leq 1,0$ (h/d = 0,2)
Facteur de corrélation pression du vent sur la façade	0,85
Coefficient de pression c_{pi} (Sous/sur pression)	0,2 / -0,3
Exigence de déformation de la paroi	1/250 x h
Note: 1 base est une application intérieure c_{pi}	0,3

N.B. La Hollande du Nord, la zone côtière et les îles Wadden sont des zones de vent I et doivent donc être contrôlées. Les bâtiments d'une hauteur supérieure à 17 m doivent également être contrôlés. Dans ces cas, veuillez contacter Easy Housing.

Easy Frame Mur avec revêtement double face (max. 30 kg/m² par face).

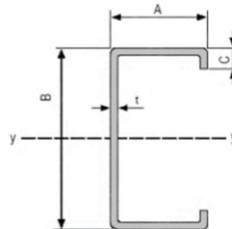
Hauteur du mur	Option 1		Option 2		Option 3	
	Cœur à Cœur	Profil	Cœur à Cœur	Profil	Cœur à Cœur	Profil
[m]	[mm]		[mm]		[mm]	
5,0	600	EFS-C-100-50-15-1,0	400	EFS-C-100-50-15-1,0	300	EFS-C-100-50-15-1,0
5,5	600		400		300	
6,0	600		400		300	
6,5	600	EFS-C-150-50-15-1,0	400	EFS-C-150-50-15-1,0	300	EFS-C-150-50-15-1,0
7,0	600		400		300	
7,5	600		400		300	
8,0	600	EFS-C-200-50-15-1,0	400	EFS-C-200-50-15-1,0	300	EFS-C-200-50-15-1,0
8,5	600		400		300	
9,0	600		400		300	
9,5	600	EFS-C-200-50-15-1,5	400	EFS-C-200-50-15-1,5	300	EFS-C-200-50-15-1,5
10,0	600		400		300	
10,5	600	EFS-C-250-50-15-1,5	400	EFS-C-250-50-15-1,5	300	EFS-C-250-50-15-1,5
11,0	600		400		300	
11,5	600		400		300	
12,0	600	EFS-C-250-50-15-2,0	400	EFS-C-250-50-15-2,0	300	EFS-C-250-50-15-2,0
12,5	600		400		300	
13,0	600		400		300	
13,5	600	EFS-C-300-50-15-2,0	400	EFS-C-300-50-15-2,0	300	EFS-C-300-50-15-2,0
14,0	600		400		300	
14,5	600	EFS-C-300-50-15-2,5	400	EFS-C-300-50-15-2,5	300	EFS-C-300-50-15-2,5
15,0	600		400		300	
15,5	600		400		300	
16,0	600	autre Cœur à Cœur	400	autre Cœur à Cœur	300	EFS-C-300-50-15-2,0
16,5			400		300	
17,0		autre Cœur à Cœur	400	autre Cœur à Cœur	300	EFS-C-300-50-15-2,0

Easy Frame Mur avec feuille simple face (max. 30 kg/m²)

Hauteur du mur	Option 1		Option 2		Option 3	
	Cœur à Cœur	Profil	Cœur à Cœur	Profil	Cœur à Cœur	Profil
[1m]	[1mm]		[1mm]		[1mm]	
5,0	600	EFS-C-100-50-15-1,0	400	EFS-C-100-50-15-1,0	300	EFS-C-100-50-15-1,0
5,5	600		400		300	
6,0	600		400		300	
6,5	600	EFS-C-150-50-15-1,0	400	EFS-C-150-50-15-1,0	300	EFS-C-150-50-15-1,0
7,0	600		400		300	
7,5	600		400		300	
8,0	600	EFS-C-200-50-15-1,0	400	EFS-C-200-50-15-1,0	300	EFS-C-200-50-15-1,0
8,5	600		400		300	
9,0	600		400		300	
9,5	600	EFS-C-200-50-15-1,5	400	EFS-C-200-50-15-1,5	300	EFS-C-200-50-15-1,5
10,0	600		400		300	
10,5	600	EFS-C-250-50-15-1,5	400	EFS-C-250-50-15-1,5	300	EFS-C-250-50-15-1,5
11,0	600		400		300	
11,5	600		400		300	
12,0	600	EFS-C-250-50-15-2,0	400	EFS-C-250-50-15-2,0	300	EFS-C-250-50-15-2,0
12,5	600		400		300	
13,0	600		400		300	
13,5	600	EFS-C-300-50-15-2,0	400	EFS-C-300-50-15-2,0	300	EFS-C-300-50-15-2,0
14,0	600		400		300	
14,5	600		400		300	
15,0	600	EFS-C-300-50-15-2,5	400	EFS-C-300-50-15-2,5	300	EFS-C-300-50-15-2,5
15,5	600		400		300	
16,0	600		400		300	
16,5		autre Cœur à Cœur	400		300	EFS-C-300-50-15-2,0
17,0		autre Cœur à Cœur	400		300	EFS-C-300-50-15-2,0

nom de profil: EFS-C-100-50-15-1,0

hauteur (B) 100mm
 largeur (A) 50mm
 Lèvres (C) 15mm
 Épaisseur (t) 1,0mm



Easy Frame Plafond à portée libre avec revêtement à simple peau (10 kg/m²) sans installations

Portée du plafond	Option 1		Option 2		Option 3	
	Cœur à cœur	Profil	Cœur à cœur	Profil	Cœur à Cœur	Profil
[1m]	[1mm]		[1mm]		[1mm]	
4,0	600	EFS-C-100-50-15-1,0	400	EFS-C-100-50-15-1,0	300	EFS-C-100-50-15-1,0
4,5	600		400		300	
5,0	600	EFS-C-150-50-15-1,0	400	EFS-C-150-50-15-1,0	300	EFS-C-150-50-15-1,0
5,5	600		400		300	
6,0	600		400		300	
6,5	600	EFS-C-200-50-15-1,0	400	EFS-C-200-50-15-1,0	300	EFS-C-200-50-15-1,0
7,0	600		400		300	
7,5	600	EFS-C-250-50-15-1,5	400	EFS-C-250-50-15-1,5	300	EFS-C-250-50-15-1,5
8,0	600		400		300	
8,5	600		400		300	
9,0	600	EFS-C-250-50-15-1,5	400	EFS-C-250-50-15-1,5	300	EFS-C-250-50-15-1,5
9,5	600		400		300	
10,0	600	EFS-C-250-50-15-1,5	400	EFS-C-250-50-15-1,5	300	EFS-C-250-50-15-1,5
10,5	600		400		300	
11,0	600		400		300	

Easy Frame Plafond à portée libre avec revêtement à simple peau (20 kg/m²) sans installations

Portée du plafond	Option 1		Option 2		Option 3	
	Cœur à Cœur	Profil	Cœur à Cœur	Profil	Cœur à Cœur	Profil
[1m]	[1mm]		[1mm]		[1mm]	
4,0	600	EFS-C-100-50-15-1,0	400	EFS-C-100-50-15-1,0	300	EFS-C-100-50-15-1,0
4,5	600	EFS-C-150-50-15-1,0	400		300	
5,0	600	EFS-C-150-50-15-1,0	400	EFS-C-150-50-15-1,0	300	EFS-C-150-50-15-1,0
5,5	600		400		300	
6,0	600		400		300	
6,5	600	EFS-C-200-50-15-1,0	400	EFS-C-200-50-15-1,0	300	EFS-C-200-50-15-1,0
7,0	600		400		300	
7,5	600	EFS-C-250-50-15-1,5	400	EFS-C-250-50-15-1,5	300	EFS-C-250-50-15-1,5
8,0	600		400		300	
8,5	600		400		300	
9,0	600	EFS-C-250-50-15-1,5	400	EFS-C-250-50-15-1,5	300	EFS-C-250-50-15-1,5
9,5	600		400		300	
10,0	600	EFS-C-250-50-15-1,5	400	EFS-C-250-50-15-1,5	300	EFS-C-250-50-15-1,5
10,5	600		400		300	
11,0	600	EFS-C-250-50-15-2,0	400		300	

nom de profil: EFS-C-100-50-15-1,0

hauteur (B) 100mm
 largeur (A) 50mm
 Lèvres (C) 15mm
 Épaisseur (t) 1,0mm

