

## Murs en L pour des charges de trafic 5,0 kN/m<sup>2</sup> avec remblayage horizontal, Type BI - 5



		Croquis	Dimensions nominales mm	Hauteur totale face visible cm	Longueur totale semelle cm	Épaisseur mur cm	Épaisseur semelle cm	Renforcement angle intérieur cm	Chanfrein	Finition Béton lisse / grenailée / finement grenailée / veloutée	Classification DIN EN	Besoin env. pces./m. lin.	Poids kg/pce.
Mur en L Largeur 50 cm	45/49	✓	450x500x116	45	31	11,6	10,0	-----	5 x 5 mm	4 faces: devant, dessus et 2 cotés, face arrière: les 20 cm supérieurs (Hauteur 45 + 55: 10 cm)	EN 15258 / EN1992 calcul statique	2	85
	55/49		550x500x116	55	33	11,6	10,0	-----					101
	80/49		800x500x116	80	43	11,6	10,0	-----					147
	105/49		1050x500x116	105	56	11,6	10,0	-----					197
	130/49		1300x500x116	130	69	11,6	10,0	12,5 x 12,5					263
	150/49		1500x500x116	150	75	11,6	10,0	12,5 x 12,5					299
	180/49		1800x500x116	180	80	11,6	10,0	12,5 x 12,5					339
	200/49		2000x500x116	200	87	11,6	10,0	12,5 x 12,5					375
	230/49		2300x500x116	230	98	11,6	10,0	12,5 x 12,5					429
	250/49		2500x500x116	250	105	11,6	10,0	12,5 x 12,5					465
280/49	2800x500x135	280	120	13,5	10,0	12,5 x 12,5	616						
300/49	3000x500x135	300	130	13,5	10,0	12,5 x 12,5	663						
Mur en L Largeur 1 m	45/99	✓	450x1000x116	45	31	11,6	10,0	-----	5 x 5 mm	4 faces: devant, dessus et 2 cotés face arrière: sur les 20 cm supérieurs (Type 45 + 55: 10 cm)	EN 15258 / EN1992 calcul statique	1	174
	55/99		550x1000x116	55	33	11,6	10,0	-----					207
	80/99		800x1000x116	80	43	11,6	10,0	-----					301
	105/99		1050x1000x116	105	56	11,6	10,0	-----					403
	130/99		1300x1000x116	130	69	11,6	10,0	12,5 x 12,5					538
	150/99		1500x1000x116	150	75	11,6	10,0	12,5 x 12,5					595
	180/99		1800x1000x116	180	80	11,6	10,0	12,5 x 12,5					692
	200/99		2000x1000x116	200	87	11,6	10,0	12,5 x 12,5					765
	230/99		2300x1000x116	230	98	11,6	10,0	12,5 x 12,5					876
	250/99		2500x1000x116	250	105	11,6	10,0	12,5 x 12,5					950
280/99	2800x1000x135	280	120	13,5	10,0	12,5 x 12,5	1259						
300/99	3000x1000x135	300	130	13,5	10,0	12,5 x 12,5	1355						
Mur en L Largeur: 2 m	55/199	✓	550x2000x116	55	33	11,6	10,0	-----	5 x 5 mm	4 faces: devant, dessus et 2 cotés face arrière: sur les 20 cm supérieurs (Type 45 + 55: 10 cm)	EN 15258 / EN1992 calcul statique	0,5	414
	80/199		800x2000x116	80	43	11,6	10,0	-----					602
	105/199		1050x2000x116	105	56	11,6	10,0	-----					806
	130/199		1300x2000x116	130	69	11,6	10,0	12,5 x 12,5					1076

Strato Mur en L Largeur: 50 cm	80/49		800x490x122	80	43	12,2	10,0	-----	9 x 9 mm face arrière et sur épaisseur mur droit et gauche	Face devant structurée, dessus et 2 cotés lisses, face arrière: sur les 20 cm supérieurs	EN 15258 / EN1992 calcul statique	2	147
	105/49	✓	1050x490x122	105	56	12,2	10,0	-----					197
	130/49		1300x490x122	130	69	12,2	10,0	12,5 x 12,5					263
Strato Mur en L Largeur: 1 ¼ m	80/1740		800x1740x122	80	43	12,2	10,0	-----	9 x 9 mm face arrière les 20 cm supérieurs et sur l'épaisseur mur droit et gauche	Face devant structurée, dessus et 2 cotés lisses, face arrière: sur les 20 cm supérieurs	EN 15258 / EN1992 calcul statique	0,57	527
	105/1740	✓	1050x1740x122	105	56	12,2	10,0	-----					705
	130/1740		1300x1740x122	130	69	12,2	10,0	12,5 x 12,5					941

**Remarques:**

**Finition en béton lisse: Face, tête et faces latérales lisses, verso jusqu'à 20 cm au dessous du bord supérieur lissé à la main (Hauteur 55 jusqu'à 10cm sous le bord)**

**La finition béton lisse correspond à la classe 2**

**Finition en béton grenailé et velouté: Face, tête, et faces latérales, verso jusqu'à 20 cm au dessous du bord supérieur travaillé (Hauteurs 45 et 55 jusqu'à 10cm sous le bord)**

**Classes d'exposition des surfaces avec contact avec l'environnement : XC4, XD2, XF2, XA1, WA**

**Lors de l'utilisation de sel de déneigement, la surface du béton peut être endommagée.**

**Types 45 - 105 conformité statique selon essais de charge, armature en fibre**

**Types 45 - 105 peuvent être également armés en acier, conforme le calcul statique officiellement certifié**

**Types 130 - 300 conforme calcul statique officiellement certifié, armature en acier**

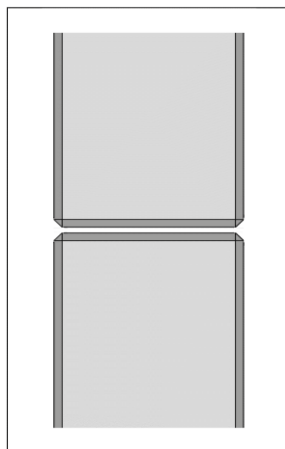
**Armature: Acier IV S, IV M, fibres EN 14889 + Z-3.73-2132.**

**Classe de résistance du béton: C 30 / 37 LP ou au moins C 35 / 45, Armatures: IV S, IV M**

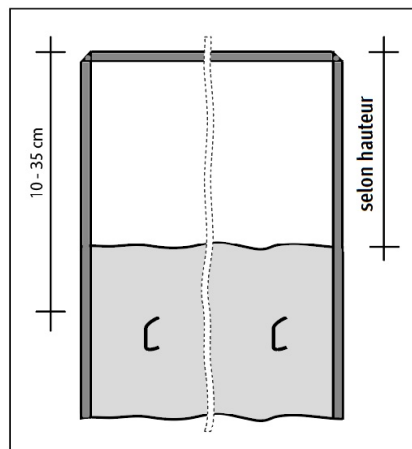
**Les écarts dimensionnels maximaux selon EN 15258, EN 13369 en largeur/épaisseur/hauteur ± 3mm. Longueur pied du mur en L -0/ +30mm. Rectitude de la face frontale/semelle ± 10mm/ml**

**Des crochets d'élévation sont intégrés à l'arrière des murs en L: 1 pièce pour une largeur de 30cm et 2 pour les éléments plus larges.**

**Ceux-ci sont installés transversalement pour les hauteurs 45 cm et 55 cm, verticalement pour les hauteurs supérieures.**



Détail chanfrein



Détail crochet et lissage