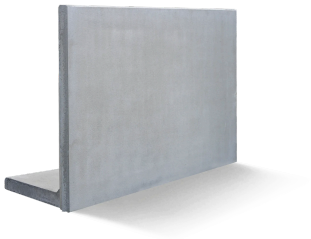
Espaces publics · Murs de soutènement et éléments en L

Mur en L à rainure et languette en béton

Le mur en L à rainure et languette de S:t Eriks est un mur de soutènement préfabriqué en béton qui permet de compenser les différences de niveau dans les parcs, sur les terrasses de maisons individuelles et au niveau…









L'ESSENTIEL

Hauteur	400–2000 mm
Capacité de charge	5 kN/m², 20 kN/m²
Type	Élément d'angle, Élément droit
Longueur	500+500 mm (angle), 1000+1000 mm (angle), 1000 mm, 2000 mm etc.
Variantes	50 en 46 gammes
Poids	100–1 900 kg

- Fabriqué en usine et livré prêt au montage
- La rainure et la languette aux extrémités assurent un ancrage stable entre les éléments, sans mortier de jointoiement
- Aussi stable en présence de différences de niveau que sur terrain plat
- Deux classes de charge : 5 kN/m² et 20 kN/m²
- Éléments droits et éléments d'angle coulés d'une pièce pour un changement de direction à 90 degrés

DESCRIPTION

Le mur en L à rainure et languette de S:t Eriks est un mur de soutènement préfabriqué en béton qui permet de compenser les différences de niveau dans les parcs, sur les terrasses de maisons individuelles et au niveau des accès, mais aussi le long des routes, des aires de chargement et des quais de chargement soumis à un trafic lourd. Les éléments s'emboîtent grâce à la rainure et à la languette situées aux extrémités, et vous choisissez la hauteur, la longueur et la classe de charge parmi les variantes proposées. Avec l'élément d'angle, que vous sélectionnez sous Longueur, vous faites tourner le mur à 90 degrés.

ADAPTÉ À CES ENVIRONNEMENTS

- Places, parcs & zones piétonnes
- Zones résidentielles & copropriétés
- Parkings extérieurs
- Recyclage & déchetterie

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteurs de 400 à 2000 mm
- Dimensionné selon l'Eurocode 2 et l'Eurocode 7 et réalisé selon SS-EN 15258 et SS-EN 13369

VARIANTES

Hauteur utile 300 mm · largeur de semelle 300 mm · épaisseur de voile 80 mm · 135 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-041004	400 mm	5 kN/m²	1000 mm	135 kg

Hauteur utile 300 mm · largeur de semelle 300 mm · épaisseur de voile 80 mm · 270 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-042004	400 mm	5 kN/m²	2000 mm	270 kg

Hauteur utile 300 mm · largeur de semelle 300 mm · épaisseur de voile 80 mm · 375 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-043004	400 mm	5 kN/m²	3000 mm	375 kg

Hauteur utile 500 mm · largeur de semelle 410 mm · épaisseur de voile 80 mm · 190 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-061004	600 mm	5 kN/m²	1000 mm	190 kg

Hauteur utile 500 mm · largeur de semelle 740 mm · épaisseur de voile 80 mm · 250 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-061020	600 mm	20 kN/m²	1000 mm	250 kg

Hauteur utile 500 mm · largeur de semelle 410 mm · épaisseur de voile 80 mm · 380 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-062004	600 mm	5 kN/m²	2000 mm	380 kg

Hauteur utile 500 mm · largeur de semelle 740 mm · épaisseur de voile 80 mm · 500 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-062020	600 mm	20 kN/m²	2000 mm	500 kg

Hauteur utile 500 mm · largeur de semelle 410 mm · épaisseur de voile 80 mm · 570 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-063004	600 mm	5 kN/m²	3000 mm	570 kg

Hauteur utile 700 mm · largeur de semelle 540 mm · épaisseur de voile 80 mm · 250 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-081004	800 mm	5 kN/m²	1000 mm	250 kg

Hauteur utile 700 mm · largeur de semelle 840 mm · épaisseur de voile 80 mm · 315 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-081020	800 mm	20 kN/m²	1000 mm	315 kg

Hauteur utile 700 mm · largeur de semelle 540 mm · épaisseur de voile 80 mm · 500 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-082004	800 mm	5 kN/m²	2000 mm	500 kg

Hauteur utile 700 mm · largeur de semelle 840 mm · épaisseur de voile 80 mm · 625 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-082020	800 mm	20 kN/m²	2000 mm	625 kg

Hauteur utile 900 mm · largeur de semelle 630 mm · épaisseur de voile 80 mm · 310 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-101004	1000 mm	5 kN/m²	1000 mm	310 kg

Hauteur utile 900 mm · largeur de semelle 960 mm · épaisseur de voile 80 mm · 420 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-101020	1000 mm	20 kN/m²	1000 mm	420 kg

Hauteur utile 900 mm · largeur de semelle 630 mm · épaisseur de voile 80 mm · 615 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-102004	1000 mm	5 kN/m²	2000 mm	615 kg

Hauteur utile 900 mm · largeur de semelle 960 mm · épaisseur de voile 80 mm · 840 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-102020	1000 mm	20 kN/m²	2000 mm	840 kg

Hauteur utile 1100 mm · largeur de semelle 725 mm · épaisseur de voile 80 mm · 400 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-121004	1200 mm	5 kN/m²	1000 mm	400 kg

Hauteur utile 1100 mm · largeur de semelle 1000 mm · épaisseur de voile 80 mm · 570 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-121020	1200 mm	20 kN/m²	1000 mm	570 kg

Hauteur utile 1100 mm · largeur de semelle 725 mm · épaisseur de voile 80 mm · 800 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-122004	1200 mm	5 kN/m²	2000 mm	800 kg

Hauteur utile 1100 mm · largeur de semelle 1000 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1135 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-122020	1200 mm	20 kN/m²	2000 mm	1135 kg

Hauteur utile 1300 mm · largeur de semelle 830 mm · épaisseur de voile 80 mm · 465 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-141004	1400 mm	5 kN/m²	1000 mm	465 kg

Hauteur utile 1300 mm · largeur de semelle 1200 mm · épaisseur de voile 80 mm · 645 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-141020	1400 mm	20 kN/m²	1000 mm	645 kg

Hauteur utile 1300 mm · largeur de semelle 830 mm · épaisseur de voile 80 mm · 930 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-142004	1400 mm	5 kN/m²	2000 mm	930 kg

Hauteur utile 1300 mm · largeur de semelle 1200 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1290 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-142020	1400 mm	20 kN/m²	2000 mm	1290 kg

Hauteur utile 1500 mm · largeur de semelle 995 mm · épaisseur de voile 80 mm · 600 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-161004	1600 mm	5 kN/m²	1000 mm	600 kg

Hauteur utile 1500 mm · largeur de semelle 1230 mm · épaisseur de voile 80 mm · 785 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-161020	1600 mm	20 kN/m²	1000 mm	785 kg

Hauteur utile 1500 mm · largeur de semelle 995 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1200 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-162004	1600 mm	5 kN/m²	2000 mm	1200 kg

Hauteur utile 1500 mm · largeur de semelle 1230 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1570 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-162020	1600 mm	20 kN/m²	2000 mm	1570 kg

Hauteur utile 1700 mm · largeur de semelle 995 mm · épaisseur de voile 80 mm · 665 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-181004	1800 mm	5 kN/m²	1000 mm	665 kg

Hauteur utile 1700 mm · largeur de semelle 1430 mm · épaisseur de voile 80 mm · 875 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-181020	1800 mm	20 kN/m²	1000 mm	875 kg

Hauteur utile 1700 mm · largeur de semelle 995 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1325 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-182004	1800 mm	5 kN/m²	2000 mm	1325 kg

Hauteur utile 1700 mm · largeur de semelle 1430 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1745 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-182020	1800 mm	20 kN/m²	2000 mm	1745 kg

Hauteur utile 1900 mm · largeur de semelle 1200 mm · épaisseur de voile 80 mm · 745 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-201004	2000 mm	5 kN/m²	1000 mm	745 kg

Hauteur utile 1900 mm · largeur de semelle 1540 mm · épaisseur de voile 80 mm · 950 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-201020	2000 mm	20 kN/m²	1000 mm	950 kg

Hauteur utile 1900 mm · largeur de semelle 1200 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1490 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-202004	2000 mm	5 kN/m²	2000 mm	1490 kg

Hauteur utile 1900 mm · largeur de semelle 1540 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1900 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7111-202020	2000 mm	20 kN/m²	2000 mm	1900 kg

Hauteur utile 300 mm · largeur de semelle 500 mm · épaisseur de voile 80 mm · 100 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-040004	400 mm	5 kN/m²	500+500 mm (angle)	100 kg

Hauteur utile 500 mm · largeur de semelle 620 mm · épaisseur de voile 80 mm · 390 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-060020	600 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	390 kg

Hauteur utile 700 mm · largeur de semelle 620 mm · épaisseur de voile 80 mm · 470 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-080004	800 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	470 kg
7411-080020	800 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	470 kg

Hauteur utile 900 mm · largeur de semelle 620 mm · épaisseur de voile 80 mm · 540 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-100004	1000 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	540 kg
7411-100020	1000 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	540 kg

Hauteur utile 1100 mm · largeur de semelle 1000 mm · épaisseur de voile 80 mm · 670 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-120004	1200 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	670 kg
7411-120020	1200 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	670 kg

Hauteur utile 1300 mm · largeur de semelle 1000 mm · épaisseur de voile 80 mm · 750 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-140004	1400 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	750 kg
7411-140020	1400 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	750 kg

Hauteur utile 1500 mm · largeur de semelle 1000 mm · épaisseur de voile 80 mm · 930 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-160004	1600 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	930 kg

Hauteur utile 1700 mm · largeur de semelle 1000 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1020 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-180004	1800 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	1020 kg

Hauteur utile 1900 mm · largeur de semelle 1000 mm · épaisseur de voile 80 mm · 1100 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-200004	2000 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	1100 kg

Hauteur utile 500 mm · largeur de semelle 500 mm · épaisseur de voile 80 mm · 390 kg

Réf.	Hauteur	Capacité de charge	Longueur	Poids
7411-060004	600 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (angle)	390 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur hors sol	300–1900 mm	Largeur de la platine	300–1540 mm
Version	Rainure-languette	Traitement de surface	Appliqué au rouleau
Couleur	Gris	Matériau	Béton

MONTAGE ET FIXATION

Les éléments sont mis en place et emboîtés par rainure et languette, sans mortier de jointoiement. Les éléments droits 5 kN/m² et 20 kN/m² sont équipés de boucles de levage à câble intégrées. Les éléments d'angle en 20 kN/m² sont équipés d'ancres à tête sphérique intégrées. Les éléments à rainure et languette ont une épaisseur de voile différente de celle de la gamme rainure-rainure de S:t Eriks et ne doivent être combinés qu'avec des éléments de la même gamme. Une chaîne de levage pour murs en L et une tête de levage pour ancres à tête sphérique sont disponibles en accessoires. La chaîne de levage est destinée au montage et non au déchargement du camion. Le guide technique pour l'étude, le dimensionnement et le montage, les instructions de fondation et les instructions de manipulation sont disponibles dans l'onglet Documents et certificats.

MATÉRIAU ET DURABILITÉ

Les murs en L sont coulés en béton. La déclaration des performances et la déclaration de produit de construction sont disponibles dans l'onglet Documents et certificats.

CERTIFICATS ET CARACTÉRISTIQUES

Basta
Le critère d'évaluation Basta signifie qu'un produit satisfait à des exigences strictes quant à l'absence de substances particulièrement dangereuses, fondées sur la législation européenne en vigueur et les normes environnementales.

Byggvarubedömningen
Le critère d'évaluation « Recommandé » de Byggvarubedömningen signifie que le produit constitue un choix privilégié du point de vue de l'environnement et de la santé.

CE
Marquage CE. Le produit satisfait aux exigences essentielles de santé, de sécurité et d'environnement fixées par la législation européenne.

SundaHus
Selon l'évaluation de SundaHus, le produit constitue un choix judicieux du point de vue tant de l'environnement que de la santé.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Dois-je choisir 5 ou 20 kN/m² ?
5 kN/m² suffit pour les jardins, les terrasses, les rampes et le stationnement de quelques voitures particulières (charge maximale par essieu de 15 kN). Si un trafic lourd ou des camions circulent au-dessus du mur, par exemple au niveau des aires et des quais de chargement, choisissez 20 kN/m² (charge maximale par essieu de 180 kN).

Quelle est la hauteur visible du couronnement ?
La hauteur utile est inférieure de 100 mm à la hauteur de l'élément. Un mur en L de 1000 mm de haut permet donc de compenser une différence de niveau de 900 mm.

Comment réaliser un angle ?
Utilisez l'élément d'angle coulé d'une pièce lorsque le mur doit tourner à 90 degrés. Coulé d'un seul tenant, il offre une solution d'angle stable.

Puis-je mélanger les gammes rainure et languette et rainure-rainure ?
Non. Les gammes ont des épaisseurs de voile différentes : choisissez des éléments de la même gamme pour l'ensemble du mur.

Tous les documents, prix et disponibilités figurent sur la page produit

nordguard.eu/fr/produit/mur-en-l-a-rainure-et-languette-en-beton

Des questions ? Appelez le +46 10 153 90 50 en semaine de 7h30 à 17h ou écrivez à info@nordguard.eu