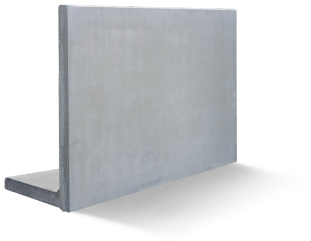
Espacios públicos · Muros de contención y elementos en L

Muro en L machihembrado de hormigón

El muro en L machihembrado de S:t Eriks es un muro de contención prefabricado de hormigón que salva desniveles en parques, terrazas de viviendas y accesos, pero también junto a carreteras, zonas de carga y muelles de...









DATOS CLAVE

Altura	400–2000 mm
Capacidad de carga	5 kN/m², 20 kN/m²
Tipo	Elemento de esquina, Elemento recto
Longitud	500+500 mm (esquina), 1000+1000 mm (esquina), 1000 mm, 2000 mm etc.
Variantes	50 en 46 líneas
Peso	100–1.900 kg

- Fabricado en planta y se suministra listo para su montaje
- El machihembrado de los testeros proporciona un anclaje estable entre los elementos sin mortero de juntas
- Igual de estable en desniveles que sobre terreno llano
- Dos clases de carga: 5 kN/m² y 20 kN/m²
- Elementos rectos y elementos de esquina prefabricados para giros de 90 grados

DESCRIPCIÓN

El muro en L machihembrado de S:t Eriks es un muro de contención prefabricado de hormigón que salva desniveles en parques, terrazas de viviendas y accesos, pero también junto a carreteras, zonas de carga y muelles de carga con tráfico pesado. Los elementos se ensamblan mediante machihembrado en los testeros, y usted elige la altura, la longitud y la clase de carga entre las variantes disponibles. Con el elemento de esquina, que se selecciona en Longitud, el muro gira 90 grados.

ADECUADO PARA ESTOS ENTORNOS

- Plazas, parques y paseos
- Zonas residenciales y comunidades de propietarios
- Aparcamiento para exteriores
- Reciclaje y punto limpio

CARACTERÍSTICAS

- Alturas de 400 a 2000 mm
- Dimensionado según el Eurocódigo 2 y el Eurocódigo 7 y fabricado según SS-EN 15258 y SS-EN 13369

VARIANTES

Altura útil 300 mm · anchura de base 300 mm · espesor del alma 80 mm · 135 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-041004	400 mm	5 kN/m²	1000 mm	135 kg

Altura útil 300 mm · anchura de base 300 mm · espesor del alma 80 mm · 270 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-042004	400 mm	5 kN/m²	2000 mm	270 kg

Altura útil 300 mm · anchura de base 300 mm · espesor del alma 80 mm · 375 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-043004	400 mm	5 kN/m²	3000 mm	375 kg

Altura útil 500 mm · anchura de base 410 mm · espesor del alma 80 mm · 190 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-061004	600 mm	5 kN/m²	1000 mm	190 kg

Altura útil 500 mm · anchura de base 740 mm · espesor del alma 80 mm · 250 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-061020	600 mm	20 kN/m²	1000 mm	250 kg

Altura útil 500 mm · anchura de base 410 mm · espesor del alma 80 mm · 380 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-062004	600 mm	5 kN/m²	2000 mm	380 kg

Altura útil 500 mm · anchura de base 740 mm · espesor del alma 80 mm · 500 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-062020	600 mm	20 kN/m²	2000 mm	500 kg

Altura útil 500 mm · anchura de base 410 mm · espesor del alma 80 mm · 570 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-063004	600 mm	5 kN/m²	3000 mm	570 kg

Altura útil 700 mm · anchura de base 540 mm · espesor del alma 80 mm · 250 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-081004	800 mm	5 kN/m²	1000 mm	250 kg

Altura útil 700 mm · anchura de base 840 mm · espesor del alma 80 mm · 315 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-081020	800 mm	20 kN/m²	1000 mm	315 kg

Altura útil 700 mm · anchura de base 540 mm · espesor del alma 80 mm · 500 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-082004	800 mm	5 kN/m²	2000 mm	500 kg

Altura útil 700 mm · anchura de base 840 mm · espesor del alma 80 mm · 625 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-082020	800 mm	20 kN/m²	2000 mm	625 kg

Altura útil 900 mm · anchura de base 630 mm · espesor del alma 80 mm · 310 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-101004	1000 mm	5 kN/m²	1000 mm	310 kg

Altura útil 900 mm · anchura de base 960 mm · espesor del alma 80 mm · 420 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-101020	1000 mm	20 kN/m²	1000 mm	420 kg

Altura útil 900 mm · anchura de base 630 mm · espesor del alma 80 mm · 615 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-102004	1000 mm	5 kN/m²	2000 mm	615 kg

Altura útil 900 mm · anchura de base 960 mm · espesor del alma 80 mm · 840 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-102020	1000 mm	20 kN/m²	2000 mm	840 kg

Altura útil 1100 mm · anchura de base 725 mm · espesor del alma 80 mm · 400 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-121004	1200 mm	5 kN/m²	1000 mm	400 kg

Altura útil 1100 mm · anchura de base 1000 mm · espesor del alma 80 mm · 570 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-121020	1200 mm	20 kN/m²	1000 mm	570 kg

Altura útil 1100 mm · anchura de base 725 mm · espesor del alma 80 mm · 800 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-122004	1200 mm	5 kN/m²	2000 mm	800 kg

Altura útil 1100 mm · anchura de base 1000 mm · espesor del alma 80 mm · 1135 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-122020	1200 mm	20 kN/m²	2000 mm	1135 kg

Altura útil 1300 mm · anchura de base 830 mm · espesor del alma 80 mm · 465 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-141004	1400 mm	5 kN/m²	1000 mm	465 kg

Altura útil 1300 mm · anchura de base 1200 mm · espesor del alma 80 mm · 645 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-141020	1400 mm	20 kN/m²	1000 mm	645 kg

Altura útil 1300 mm · anchura de base 830 mm · espesor del alma 80 mm · 930 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-142004	1400 mm	5 kN/m²	2000 mm	930 kg

Altura útil 1300 mm · anchura de base 1200 mm · espesor del alma 80 mm · 1290 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-142020	1400 mm	20 kN/m²	2000 mm	1290 kg

Altura útil 1500 mm · anchura de base 995 mm · espesor del alma 80 mm · 600 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-161004	1600 mm	5 kN/m²	1000 mm	600 kg

Altura útil 1500 mm · anchura de base 1230 mm · espesor del alma 80 mm · 785 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-161020	1600 mm	20 kN/m²	1000 mm	785 kg

Altura útil 1500 mm · anchura de base 995 mm · espesor del alma 80 mm · 1200 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-162004	1600 mm	5 kN/m²	2000 mm	1200 kg

Altura útil 1500 mm · anchura de base 1230 mm · espesor del alma 80 mm · 1570 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-162020	1600 mm	20 kN/m²	2000 mm	1570 kg

Altura útil 1700 mm · anchura de base 995 mm · espesor del alma 80 mm · 665 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-181004	1800 mm	5 kN/m²	1000 mm	665 kg

Altura útil 1700 mm · anchura de base 1430 mm · espesor del alma 80 mm · 875 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-181020	1800 mm	20 kN/m²	1000 mm	875 kg

Altura útil 1700 mm · anchura de base 995 mm · espesor del alma 80 mm · 1325 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-182004	1800 mm	5 kN/m²	2000 mm	1325 kg

Altura útil 1700 mm · anchura de base 1430 mm · espesor del alma 80 mm · 1745 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-182020	1800 mm	20 kN/m²	2000 mm	1745 kg

Altura útil 1900 mm · anchura de base 1200 mm · espesor del alma 80 mm · 745 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-201004	2000 mm	5 kN/m²	1000 mm	745 kg

Altura útil 1900 mm · anchura de base 1540 mm · espesor del alma 80 mm · 950 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-201020	2000 mm	20 kN/m²	1000 mm	950 kg

Altura útil 1900 mm · anchura de base 1200 mm · espesor del alma 80 mm · 1490 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-202004	2000 mm	5 kN/m²	2000 mm	1490 kg

Altura útil 1900 mm · anchura de base 1540 mm · espesor del alma 80 mm · 1900 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7111-202020	2000 mm	20 kN/m²	2000 mm	1900 kg

Altura útil 300 mm · anchura de base 500 mm · espesor del alma 80 mm · 100 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-040004	400 mm	5 kN/m²	500+500 mm (esquina)	100 kg

Altura útil 500 mm · anchura de base 620 mm · espesor del alma 80 mm · 390 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-060020	600 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	390 kg

Altura útil 700 mm · anchura de base 620 mm · espesor del alma 80 mm · 470 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-080004	800 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	470 kg
7411-080020	800 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	470 kg

Altura útil 900 mm · anchura de base 620 mm · espesor del alma 80 mm · 540 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-100004	1000 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	540 kg
7411-100020	1000 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	540 kg

Altura útil 1100 mm · anchura de base 1000 mm · espesor del alma 80 mm · 670 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-120004	1200 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	670 kg
7411-120020	1200 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	670 kg

Altura útil 1300 mm · anchura de base 1000 mm · espesor del alma 80 mm · 750 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-140004	1400 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	750 kg
7411-140020	1400 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	750 kg

Altura útil 1500 mm · anchura de base 1000 mm · espesor del alma 80 mm · 930 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-160004	1600 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	930 kg

Altura útil 1700 mm · anchura de base 1000 mm · espesor del alma 80 mm · 1020 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-180004	1800 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	1020 kg

Altura útil 1900 mm · anchura de base 1000 mm · espesor del alma 80 mm · 1100 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-200004	2000 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	1100 kg

Altura útil 500 mm · anchura de base 500 mm · espesor del alma 80 mm · 390 kg

Ref.	Altura	Capacidad de carga	Longitud	Peso
7411-060004	600 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (esquina)	390 kg

DATOS TÉCNICOS

Altura sobre el suelo	300–1900 mm	Anchura de la placa base	300–1540 mm
Versión	Machihembrado	Tratamiento superficial	Pintado con rodillo
Color	Gris	Material	Hormigón

MONTAJE Y FIJACIÓN

Los elementos se colocan en su sitio y se ensamblan mediante machihembrado, sin mortero de juntas. Los elementos rectos de 5 kN/m² y de 20 kN/m² llevan lazos de elevación de cable embebidos. Los elementos de esquina de 20 kN/m² llevan anclajes de cabeza esférica embebidos. Los elementos machihembrados tienen un grosor del alma distinto al de la serie ranura-ranura de S:t Eriks y solo deben combinarse con elementos de la misma serie. La cadena de elevación para muros en L y el cabezal de elevación para anclajes de cabeza esférica están disponibles como accesorios. La cadena de elevación está destinada al montaje y no a la descarga del camión. La guía técnica de proyecto, dimensionado y montaje, las instrucciones de cimentación y las instrucciones de manejo se encuentran en la pestaña Documentos y certificados.

MATERIAL Y DURABILIDAD

Los muros en L están fabricados en hormigón. La declaración de prestaciones y la declaración de producto de construcción se encuentran en la pestaña Documentos y certificados.

CERTIFICADOS Y CARACTERÍSTICAS

Basta
El criterio de evaluación Basta implica que un producto cumple requisitos estrictos de no contener sustancias especialmente peligrosas, basados en la legislación vigente de la UE y en las normas medioambientales.

Byggvarubedömningen
El criterio de evaluación «Recomendado» de Byggvarubedömningen implica que el producto es una opción preferente desde el punto de vista medioambiental y de la salud.

CE
Con marcado CE. El producto cumple los requisitos esenciales de salud, seguridad y medio ambiente establecidos por la legislación de la UE.

SundaHus
Según la evaluación de SundaHus, el producto es una elección acertada tanto desde el punto de vista medioambiental como de la salud.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Debo elegir 5 o 20 kN/m²?
5 kN/m² es suficiente para jardines, terrazas, rampas y aparcamiento de turismos aislados (carga máxima por eje de 15 kN). Si por encima del muro circula tráfico pesado o camiones, por ejemplo en zonas de carga y muelles de carga, elija 20 kN/m² (carga máxima por eje de 180 kN).

¿Qué altura tiene la coronación visible del muro?
La altura efectiva es 100 mm inferior a la altura del elemento. Así, un muro en L de 1000 mm de altura salva un desnivel de 900 mm.

¿Cómo se construye una esquina?
Utilice el elemento de esquina prefabricado cuando el muro deba girar 90 grados. Está fabricado en una sola pieza y ofrece una solución de esquina estable.

¿Puedo combinar machihembrado y ranura-ranura?
No. Las series tienen distinto grosor del alma, por lo que debe elegir elementos de la misma serie para todo el muro.

Todos los documentos, precios y disponibilidad están en la página del producto

nordguard.eu/es/producto/muro-en-l-machihembrado-de-hormigon

¿Preguntas? Llama al +46 10 153 90 50 de lunes a viernes de 07:30 a 17:00 o escribe a info@nordguard.eu