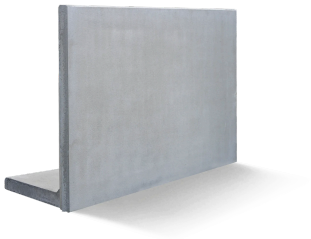
Openbare ruimte · Keerwanden en L-elementen

L-keerwand met messing en groef in beton

De L-keerwand met messing en groef van S:t Eriks is een prefab keerwand in beton die hoogteverschillen opvangt in parken, bij terrassen van woningen en bij opritten, maar ook langs wegen, bij laadplatforms en laaddocks…









KORT OVERZICHT

Hoogte	400–2000 mm
Draagvermogen	5 kN/m², 20 kN/m²
Type	Hoekelement, Recht element
Lengte	500+500 mm (hoek), 1000+1000 mm (hoek), 1000 mm, 2000 mm e.a.
Varianten	50 st. in 46 lijnen
Gewicht	100–1.900 kg

- In de fabriek vervaardigd en montageklaar geleverd
- Messing en groef aan de kopse kanten zorgen voor een stabiele verbinding tussen de elementen, zonder voegmortel
- Staat even stevig bij hoogteverschillen als op vlak terrein
- Twee belastingklassen: 5 kN/m² en 20 kN/m²
- Rechte elementen en kant-en-klaar gestorte hoekelementen voor een hoek van 90 graden

BESCHRIJVING

De L-keerwand met messing en groef van S:t Eriks is een prefab keerwand in beton die hoogteverschillen opvangt in parken, bij terrassen van woningen en bij opritten, maar ook langs wegen, bij laadplatforms en laaddocks met zwaar verkeer. De elementen worden aan de kopse kanten met messing en groef aan elkaar gekoppeld, en u kiest de hoogte, lengte en belastingklasse uit de beschikbare varianten. Met het hoekelement, dat u kiest onder Lengte, laat u de muur 90 graden afbuigen.

EIGENSCHAPPEN

- Hoogtes van 400 tot 2000 mm
- Gedimensioneerd volgens Eurocode 2 en Eurocode 7 en uitgevoerd volgens SS-EN 15258 en SS-EN 13369

GESCHIKT VOOR DEZE OMGEVINGEN

- Pleinen, parken & wandelpaden
- Woonwijken & VvE's
- Buitenparkeerplaatsen
- Recycling & milieustraat

VARIANTEN

Nuttige hoogte 300 mm · voetbreedte 300 mm · wanddikte 80 mm · 135 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-041004	400 mm	5 kN/m²	1000 mm	135 kg

Nuttige hoogte 300 mm · voetbreedte 300 mm · wanddikte 80 mm · 270 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-042004	400 mm	5 kN/m²	2000 mm	270 kg

Nuttige hoogte 300 mm · voetbreedte 300 mm · wanddikte 80 mm · 375 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-043004	400 mm	5 kN/m²	3000 mm	375 kg

Nuttige hoogte 500 mm · voetbreedte 410 mm · wanddikte 80 mm · 190 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-061004	600 mm	5 kN/m²	1000 mm	190 kg

Nuttige hoogte 500 mm · voetbreedte 740 mm · wanddikte 80 mm · 250 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-061020	600 mm	20 kN/m²	1000 mm	250 kg

Nuttige hoogte 500 mm · voetbreedte 410 mm · wanddikte 80 mm · 380 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-062004	600 mm	5 kN/m²	2000 mm	380 kg

Nuttige hoogte 500 mm · voetbreedte 740 mm · wanddikte 80 mm · 500 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-062020	600 mm	20 kN/m²	2000 mm	500 kg

Nuttige hoogte 500 mm · voetbreedte 410 mm · wanddikte 80 mm · 570 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-063004	600 mm	5 kN/m²	3000 mm	570 kg

Nuttige hoogte 700 mm · voetbreedte 540 mm · wanddikte 80 mm · 250 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-081004	800 mm	5 kN/m²	1000 mm	250 kg

Nuttige hoogte 700 mm · voetbreedte 840 mm · wanddikte 80 mm · 315 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-081020	800 mm	20 kN/m²	1000 mm	315 kg

Nuttige hoogte 700 mm · voetbreedte 540 mm · wanddikte 80 mm · 500 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-082004	800 mm	5 kN/m²	2000 mm	500 kg

Nuttige hoogte 700 mm · voetbreedte 840 mm · wanddikte 80 mm · 625 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-082020	800 mm	20 kN/m²	2000 mm	625 kg

Nuttige hoogte 900 mm · voetbreedte 630 mm · wanddikte 80 mm · 310 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-101004	1000 mm	5 kN/m²	1000 mm	310 kg

Nuttige hoogte 900 mm · voetbreedte 960 mm · wanddikte 80 mm · 420 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-101020	1000 mm	20 kN/m²	1000 mm	420 kg

Nuttige hoogte 900 mm · voetbreedte 630 mm · wanddikte 80 mm · 615 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-102004	1000 mm	5 kN/m²	2000 mm	615 kg

Nuttige hoogte 900 mm · voetbreedte 960 mm · wanddikte 80 mm · 840 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-102020	1000 mm	20 kN/m²	2000 mm	840 kg

Nuttige hoogte 1100 mm · voetbreedte 725 mm · wanddikte 80 mm · 400 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-121004	1200 mm	5 kN/m²	1000 mm	400 kg

Nuttige hoogte 1100 mm · voetbreedte 1000 mm · wanddikte 80 mm · 570 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-121020	1200 mm	20 kN/m²	1000 mm	570 kg

Nuttige hoogte 1100 mm · voetbreedte 725 mm · wanddikte 80 mm · 800 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-122004	1200 mm	5 kN/m²	2000 mm	800 kg

Nuttige hoogte 1100 mm · voetbreedte 1000 mm · wanddikte 80 mm · 1135 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-122020	1200 mm	20 kN/m²	2000 mm	1135 kg

Nuttige hoogte 1300 mm · voetbreedte 830 mm · wanddikte 80 mm · 465 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-141004	1400 mm	5 kN/m²	1000 mm	465 kg

Nuttige hoogte 1300 mm · voetbreedte 1200 mm · wanddikte 80 mm · 645 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-141020	1400 mm	20 kN/m²	1000 mm	645 kg

Nuttige hoogte 1300 mm · voetbreedte 830 mm · wanddikte 80 mm · 930 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-142004	1400 mm	5 kN/m²	2000 mm	930 kg

Nuttige hoogte 1300 mm · voetbreedte 1200 mm · wanddikte 80 mm · 1290 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-142020	1400 mm	20 kN/m²	2000 mm	1290 kg

Nuttige hoogte 1500 mm · voetbreedte 995 mm · wanddikte 80 mm · 600 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-161004	1600 mm	5 kN/m²	1000 mm	600 kg

Nuttige hoogte 1500 mm · voetbreedte 1230 mm · wanddikte 80 mm · 785 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-161020	1600 mm	20 kN/m²	1000 mm	785 kg

Nuttige hoogte 1500 mm · voetbreedte 995 mm · wanddikte 80 mm · 1200 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-162004	1600 mm	5 kN/m²	2000 mm	1200 kg

Nuttige hoogte 1500 mm · voetbreedte 1230 mm · wanddikte 80 mm · 1570 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-162020	1600 mm	20 kN/m²	2000 mm	1570 kg

Nuttige hoogte 1700 mm · voetbreedte 995 mm · wanddikte 80 mm · 665 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-181004	1800 mm	5 kN/m²	1000 mm	665 kg

Nuttige hoogte 1700 mm · voetbreedte 1430 mm · wanddikte 80 mm · 875 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-181020	1800 mm	20 kN/m²	1000 mm	875 kg

Nuttige hoogte 1700 mm · voetbreedte 995 mm · wanddikte 80 mm · 1325 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-182004	1800 mm	5 kN/m²	2000 mm	1325 kg

Nuttige hoogte 1700 mm · voetbreedte 1430 mm · wanddikte 80 mm · 1745 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-182020	1800 mm	20 kN/m²	2000 mm	1745 kg

Nuttige hoogte 1900 mm · voetbreedte 1200 mm · wanddikte 80 mm · 745 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-201004	2000 mm	5 kN/m²	1000 mm	745 kg

Nuttige hoogte 1900 mm · voetbreedte 1540 mm · wanddikte 80 mm · 950 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-201020	2000 mm	20 kN/m²	1000 mm	950 kg

Nuttige hoogte 1900 mm · voetbreedte 1200 mm · wanddikte 80 mm · 1490 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-202004	2000 mm	5 kN/m²	2000 mm	1490 kg

Nuttige hoogte 1900 mm · voetbreedte 1540 mm · wanddikte 80 mm · 1900 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7111-202020	2000 mm	20 kN/m²	2000 mm	1900 kg

Nuttige hoogte 300 mm · voetbreedte 500 mm · wanddikte 80 mm · 100 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-040004	400 mm	5 kN/m²	500+500 mm (hoek)	100 kg

Nuttige hoogte 500 mm · voetbreedte 620 mm · wanddikte 80 mm · 390 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-060020	600 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	390 kg

Nuttige hoogte 700 mm · voetbreedte 620 mm · wanddikte 80 mm · 470 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-080004	800 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	470 kg
7411-080020	800 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	470 kg

Nuttige hoogte 900 mm · voetbreedte 620 mm · wanddikte 80 mm · 540 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-100004	1000 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	540 kg
7411-100020	1000 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	540 kg

Nuttige hoogte 1100 mm · voetbreedte 1000 mm · wanddikte 80 mm · 670 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-120004	1200 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	670 kg
7411-120020	1200 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	670 kg

Nuttige hoogte 1300 mm · voetbreedte 1000 mm · wanddikte 80 mm · 750 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-140004	1400 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	750 kg
7411-140020	1400 mm	20 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	750 kg

Nuttige hoogte 1500 mm · voetbreedte 1000 mm · wanddikte 80 mm · 930 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-160004	1600 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	930 kg

Nuttige hoogte 1700 mm · voetbreedte 1000 mm · wanddikte 80 mm · 1020 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-180004	1800 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	1020 kg

Nuttige hoogte 1900 mm · voetbreedte 1000 mm · wanddikte 80 mm · 1100 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-200004	2000 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	1100 kg

Nuttige hoogte 500 mm · voetbreedte 500 mm · wanddikte 80 mm · 390 kg

Art.nr.	Hoogte	Draagvermogen	Lengte	Gewicht
7411-060004	600 mm	5 kN/m²	1000+1000 mm (hoek)	390 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte boven de grond	300–1900 mm	Breedte voetplaat	300–1540 mm
Uitvoering	Groef-veer	Oppervlaktebehandeling	Gerold
Kleur	Grijs	Materiaal	Beton

MONTAGE EN BEVESTIGING

De elementen worden op hun plaats gezet en met messing en groef aan elkaar gekoppeld, zonder voegmortel. Rechte elementen van 5 kN/m² en rechte elementen van 20 kN/m² hebben ingestorte hijslussen van staalkabel. De hoekelementen in 20 kN/m² hebben ingestorte kogelankers. De elementen met messing en groef hebben een andere wanddikte dan de groef-groefserie van S:t Eriks en mogen alleen worden gecombineerd met elementen uit dezelfde serie. Een hijsketting voor L-keerwanden en een hijskoppeling voor kogelankers zijn verkrijgbaar als accessoires. De hijsketting is bedoeld voor montage en niet voor het lossen van de vrachtwagen. De technische gids voor ontwerp, dimensionering en montage, de funderingsinstructies en de hanteringsinstructies vindt u op het tabblad Documenten en certificaten.

MATERIAAL EN DUURZAAMHEID

De L-keerwanden zijn gestort in beton. De prestatieverklaring en bouwproductdeclaratie vindt u op het tabblad Documenten en certificaten.

CERTIFICATEN EN EIGENSCHAPPEN

Basta
Het beoordelingscriterium Basta houdt in dat een product voldoet aan strenge eisen om geen bijzonder gevaarlijke stoffen te bevatten, gebaseerd op de geldende EU-wetgeving en milieunormen.

Byggvarubedömningen
Het beoordelingscriterium 'Aanbevolen' van Byggvarubedömningen houdt in dat het product een voorkeurskeuze is vanuit milieu- en gezondheidsoogpunt.

CE
Met CE-markering. Het product voldoet aan de fundamentele gezondheids-, veiligheids- en milieueisen van de EU-wetgeving.

SundaHus
Volgens de beoordeling van SundaHus is het product een verstandige keuze vanuit zowel milieu- als gezondheidsperspectief.

VEELGESTELDE VRAGEN

Moet ik kiezen voor 5 of 20 kN/m²?
5 kN/m² volstaat voor tuinen, terrassen, hellingen en parkeerplaatsen voor een enkele personenauto (maximale asdruk 15 kN). Rijdt er zwaar verkeer of rijden er vrachtwagens boven de muur, bijvoorbeeld bij laadplatforms en laaddocks, dan kiest u 20 kN/m² (maximale asdruk 180 kN).

Hoe hoog wordt de zichtbare muurkop?
De effectieve hoogte is 100 mm lager dan de hoogte van het element. Een L-keerwand van 1000 mm hoog geeft dus 900 mm hoogteverschil.

Hoe maak ik een hoek?
Gebruik het kant-en-klaar gestorte hoekelement wanneer de muur 90 graden moet afbuigen. Het is uit één stuk gestort en zorgt voor een stabiele hoekoplossing.

Kan ik messing en groef combineren met groef-groef?
Nee. De series hebben een verschillende wanddikte, dus kies voor de hele muur elementen uit dezelfde serie.

Alle documenten, prijzen en voorraadstatus staan op de productpagina

nordguard.eu/nl/product/l-keerwand-met-messing-en-groef-in-beton

Vragen? Bel +46 10 153 90 50 op werkdagen 07:30–17:00 of mail naar info@nordguard.eu