

BENDERS MARK

# Støttemurselement



## *Støttemurselementer som L eller T-element*

Den kompakte støttemur fra 40 cm opp til 3 meter som står loddrett med en tykkelse på 10 cm. Stilig rullet overflate og sikker montering med not og fjær mellom hvert element. Støttemurselementet produseres i standardlengde 2000 mm og med passbit på 100 mm. Hjørneelement er standard og på bestilling produseres skråavslutninger og måltilpassede elementer. Elementene leveres for lastene 4 kN/m<sup>2</sup> og 20 kN/m<sup>2</sup>.

# Støttemurselement



## BRUKSOMRÅDE TIL 4 KN/M<sup>2</sup>

Hageanlegg og kjøreflater for lette personbiler.



L-element fjær



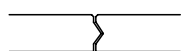
## BRUKSOMRÅDE TIL 20 KN/M<sup>2</sup>

Veganlegg, parkeringsplasser og for skrånende terreng bak muren.

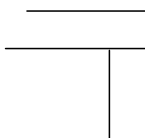


L-element not

NOT - FJÆR



HJØRNE



HJØRNE



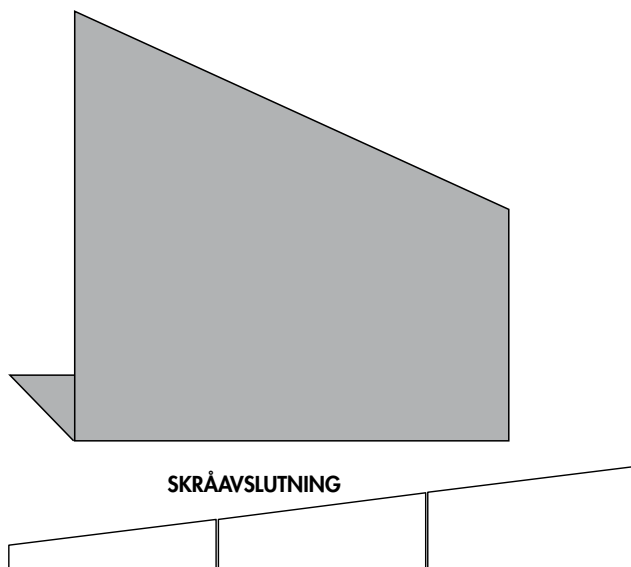
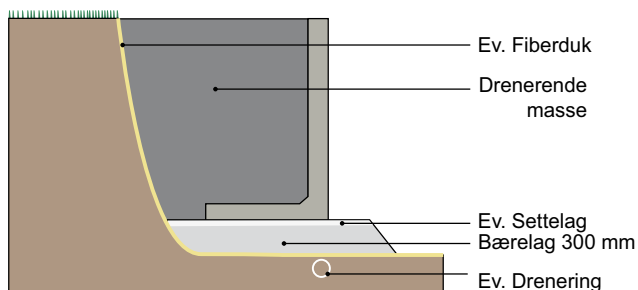
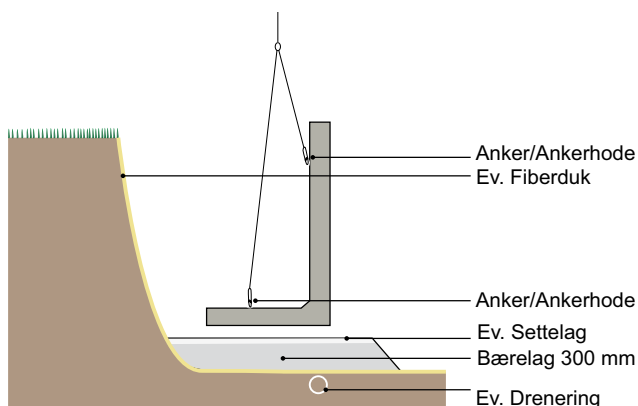
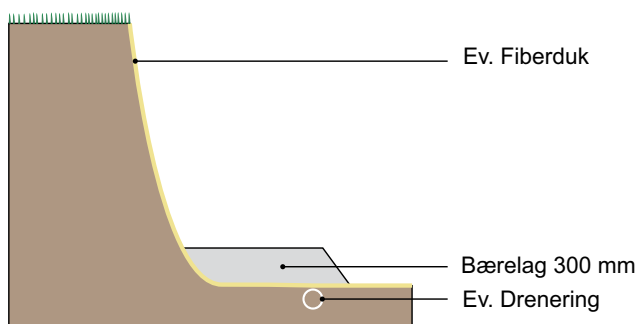
## MONTERING AV 90° HJØRNE

Det følger med beslag og bolter til alle hjørneløsningene og disse har ingen innvirkning på murens stabilitet.



Ankerhode for løft av L-element

# Støttemurselement



## GRUNNARBEID

Ta bort jord og dårlige masser der Støttemurselementet skal monteres. Legg en fiberduk over stedlige masser, fyll og komprimer pukken som brukes til bærelag. Tykkelsen på bærelaget anbefales over 30 cm og med drenerende masse. Til finjustering brukes et settelag på ca 3 cm med steinmel.

## DRENERING

Vann skal alltid ledes bort fra konstruksjon og dette medfører ofte bruk av dreneringsrør i drenerende masser.

## MONTERING

Elementene monteres med kran eller gravemaskin. Det brukes 2 eller 3 ankerhoder på L – elementene og krok på T – elementene. Elementene monteres sammen med not og fjær.

Hjørneløsningen er 2 elementer opp til med 160 cm og 3 elementer fra 180 cm til 3 meter.

## MOTFYLLNING

Det kreves motfylling på alle T–elementer og 20 kN L–element fra 1 meters høyde. Motfylling skal dekke minst 10 % av elementets høyde.

## SKRÅAVSLUTNING OG MÅLTILPASSET L-ELEMENT

På bestilling leverer vi målsatte L-elementer på høyde og bredde. Ved bestilling så ønskes mål på høyde først på venstre side og så på høyre side og eventuell lengde på elementet. Målene sees forfra mot rullet overflate. Kontakt Benders Norge AS sitt ordrekontor dersom det er tvil.

**L-ELEMENT 4 KN LENGDE 2000 MM**

PRODUKT	BEST NR	HØYDE	LENGDE	EFFEKTIV HØYDE	MURBREDDE	FOTBREDDE	VEKT KG/STK
L-element grå	2866407D	400 mm	2000 mm	400 mm	100 mm	390 mm	305
L-element grå	2866607D	600 mm	2000 mm	600 mm	100 mm	400 mm	430
L-element grå	2866807D	800 mm	2000 mm	800 mm	100 mm	500 mm	575
L-element grå	2867007D	1000 mm	2000 mm	1000 mm	100 mm	600 mm	760
L-element grå	2867207D	1200 mm	2000 mm	1200 mm	100 mm	700 mm	905
L-element grå	2867407D	1400 mm	2000 mm	1400 mm	100 mm	800 mm	1045
L-element grå	2867607D	1600 mm	2000 mm	1600 mm	100 mm	900 mm	1190
L-element grå	2867807D	1800 mm	2000 mm	1800 mm	100 mm	1000 mm	1325
L-element grå	2868007D	2000 mm	2000 mm	2000 mm	100 mm	1100 mm	1470

**PASSBIT 4 KN 1000 MM**

PRODUKT	BEST NR	HØYDE	LENGDE	EFFEKTIV HØYDE	MURBREDDE	FOTBREDDE	VEKT KG/STK
L-element grå	2869107D	400 mm	1000 mm	400 mm	100 mm	390 mm	155
L-element grå	2869207D	600 mm	1000 mm	600 mm	100 mm	400 mm	215
L-element grå	2869307D	800 mm	1000 mm	800 mm	100 mm	500 mm	290
L-element grå	2869407D	1000 mm	1000 mm	1000 mm	100 mm	600 mm	380
L-element grå	2869507D	1200 mm	1000 mm	1200 mm	100 mm	700 mm	455
L-element grå	2869607D	1400 mm	1000 mm	1400 mm	100 mm	800 mm	525
L-element grå	2869707D	1600 mm	1000 mm	1600 mm	100 mm	900 mm	595
L-element grå	2869807D	1800 mm	1000 mm	1800 mm	100 mm	1000 mm	665
L-element grå	2869907D	2000 mm	1000 mm	2000 mm	100 mm	1100 mm	735

**T-ELEMENT 4 KN LENGDE 2000MM**

PRODUKT	BEST NR	HØYDE	LENGDE	EFFEKTIV HØYDE	MURBREDDE	FOTBREDDE	VEKT KG/STK
T-element grå	2868107D	2200 mm	2000 mm	1980 mm	100 mm	1230 mm	1915
T-element grå	2868207D	2400 mm	2000 mm	2160 mm	100 mm	1340 mm	2090
T-element grå	2868307D	2600 mm	2000 mm	2340 mm	100 mm	1410 mm	2415
T-element grå	2868407D	2800 mm	2000 mm	2520 mm	100 mm	1480 mm	2555
T-element grå	2868507D	3000 mm	2000 mm	2700 mm	100 mm	1550 mm	2700

**L-ELEMENT 20 KN LENGDE 2000 MM**

PRODUKT	BEST NR	HØYDE	LENGDE	EFFEKTIV HØYDE	MURBREDDE	FOTBREDDE	VEKT KG/STK
L-element grå	2856407D	400 mm	2000 mm	400 mm	100 mm	480 mm	370
L-element grå	2856607D	600 mm	2000 mm	600 mm	100 mm	620 mm	530
L-element grå	2856807D	800 mm	2000 mm	800 mm	100 mm	770 mm	745
L-element grå	2857007D	1000 mm	2000 mm	1000 mm	100 mm	910 mm	905
L-element grå	2857207D	1200 mm	2000 mm	1200 mm	100 mm	1040 mm	1060
L-element grå	2857407D	1400 mm	2000 mm	1400 mm	100 mm	1170 mm	1210
L-element grå	2857607D	1600 mm	2000 mm	1600 mm	100 mm	1290 mm	1710
L-element grå	2857807D	1800 mm	2000 mm	1800 mm	100 mm	1410 mm	1895
L-element grå	2858007D	2000 mm	2000 mm	2000 mm	100 mm	1550 mm	2105

**PASSBIT 20 KN 1000 MM**

PRODUKT	BEST NR	HØYDE	LENGDE	EFFEKTIV HØYDE	MURBREDDE	FOTBREDDE	VEKT KG/STK
L-element grå	2859107D	400 mm	1000 mm	400 mm	100 mm	480 mm	185
L-element grå	2859207D	600 mm	1000 mm	600 mm	100 mm	620 mm	265
L-element grå	2859307D	800 mm	1000 mm	800 mm	100 mm	770 mm	373
L-element grå	2859407D	1000 mm	1000 mm	1000 mm	100 mm	910 mm	452
L-element grå	2859507D	1200 mm	1000 mm	1200 mm	100 mm	1040 mm	530
L-element grå	2859607D	1400 mm	1000 mm	1400 mm	100 mm	1170 mm	605
L-element grå	2859707D	1600 mm	1000 mm	1600 mm	100 mm	1290 mm	855
L-element grå	2859807D	1800 mm	1000 mm	1800 mm	100 mm	1410 mm	948
L-element grå	2859907D	2000 mm	1000 mm	2000 mm	100 mm	1550 mm	1053

**T-STÖD RAKA 20 KN LÄNGD 2000MM**

PRODUKT	BEST NR	HØYDE	LENGDE	EFFEKTIV HØYDE	MURBREDDE	FOTBREDDE	VEKT KG/STK
T-element grå	2858107D	2200 mm	2000 mm	1980 mm	100 mm	1720 mm	2250
T-element grå	2858207D	2400 mm	2000 mm	2160 mm	100 mm	1800 mm	2400
T-element grå	2858307D	2600 mm	2000 mm	2340 mm	100 mm	1880 mm	2750
T-element grå	2858407D	2800 mm	2000 mm	2520 mm	100 mm	1950 mm	2885
T-element grå	2858507D	3000 mm	2000 mm	2700 mm	100 mm	2030 mm	3030

**L-ELEMENT HJØRNE 90° OPP TIL 1600 MM LENGDE 2100+2000 MM 4 KN**

PRODUKT	BEST NR	HØYDE	LENGDE	EFFEKTIV HØYDE	MURBREDDE	FOTBREDDE	VEKT KG/STK
L-element hjørne	2870107D	400 mm	2000 mm	400 mm	100 mm	390 mm	610
L-element hjørne	2870207D	600 mm	2000 mm	600 mm	100 mm	450 mm	860
L-element hjørne	2870307D	800 mm	2000 mm	800 mm	100 mm	580 mm	1150
L-element hjørne	2870407D	1000 mm	2000 mm	1000 mm	100 mm	730 mm	1520
L-element hjørne	2870507D	1200 mm	2000 mm	1200 mm	100 mm	900 mm	1810
L-element hjørne	2870607D	1400 mm	2000 mm	1400 mm	100 mm	1110 mm	2090
L-element hjørne	2870707D	1600 mm	2000 mm	1600 mm	100 mm	1370 mm	2370

**L-ELEMENT HJØRNE 90° INKL HJØRNEBIT LENGDE 2400+2400 MM 4 KN**

PRODUKT	BEST NR	HØYDE	LENGDE	EFFEKTIV HØYDE	MURBREDDE	FOTBREDDE	VEKT KG/STK
L-element hjørne	2870807D	1800 mm	2000 mm	1800 mm	100 mm	1160 mm	3230
L-element hjørne	2870907D	2000 mm	2000 mm	2000 mm	100 mm	1330 mm	3495

**T-ELEMENT HJØRNE 90° INKL HJØRNEBIT LENGDE 2400+2400 MM 4 KN**

PRODUKT	BEST NR	HØYDE	LENGDE	EFFEKTIV HØYDE	MURBREDDE	FOTBREDDE	VEKT KG/STK
T-element hjørne	2871007D	2200 mm	2000 mm	1980 mm	100 mm	1330 mm	4440
T-element hjørne	2871107D	2400 mm	2000 mm	2160 mm	100 mm	1430 mm	4845
T-element hjørne	2871207D	2600 mm	2000 mm	2340 mm	100 mm	1530 mm	5550
T-element hjørne	2871307D	2800 mm	2000 mm	2520 mm	100 mm	1650 mm	5885
T-element hjørne	2871407D	3000 mm	2000 mm	2700 mm	100 mm	1780 mm	6230

**ANKERHODE UNIVERSAL 1,3**

PRODUKT	BEST NR	VEKT KG/STK
Ankerhode	2846000	1,00