

# Produkter for proffer





## På lag med proffene.

Her har vi samlet et utvalg av våre mest populære produkter til bruk på større arealer som parkeringsplasser, industriområder, parker og offentlige rom. Produktspekteret omfatter alt fra estetiske og funksjonelle permeable løsninger som ivaretar kravene til overvannshåndtering, til slitesterke og dekorative gang- og kjøreflater. Du finner også spennende produkter som sikrer god og harmonisk universell utforming.

Kombinasjonsmulighetene er grenseløse. Samtidig gjør belegningsstein og heller det enkelt å drive vedlikehold eller utskiftinger over tid. Våre produkter er laget med tilslagsmateriell av topp norsk kvalitet. Det gir slitestyrke og god holdbarhet.

Trenger du råd eller har idéer du vil diskutere, er det bare å ta kontakt. Sammen med søsterselskapene våre, Storm Aqua og Skjæveland Cementstøperi, har vi unik kompetanse på overvannshåndtering både over og under bakken.

## AKTIV overflate – renere overflate, renere luft, renere miljø.

Våre gangbaneheller med AKTIV overflate er behandlet med partikler av titandioksid som reagerer med UV-stråler. AKTIV Overflate bryter ned organisk materiale helt naturlig ved at sollys eller dagslys reagerer med AKTIV Overflate og omdanner NOx til ufarlig nitrat. Grønske, sopp og annen begroing får dermed ikke grunnlag for å vokse på belegningsstein og heller. Overflaten holder seg ren og gjør at gangbanehellene blir enklere og mer miljøvennlige å vedlikeholde.

### Aktiv miljøforkjemper

Men det er ikke bare samvittigheten som blir renere. AKTIV Overflate gjør heller og belegningsstein til aktive miljøforkjempere som bryter ned Nitrogenoksider (NOx). NOx bidrar til dårlig luftkvalitet, spesielt i byer. Nå kan riktig valg av belegningsstein og heller bidra til å redusere NOx-forurensningen.

### Virker «evig»

AKTIV Overflate inneholder et norskprodusert naturlig stoff som fester seg i porene på våre belegningsstein- og helleprodukter. Virkningen av AKTIV Overflate vil vare gjennom hele produktets levetid. AKTIV Overflate koster ikke noe ekstra og er inkludert i alle våre gangbaneheller.



1 Behandlet med AKTIV overflate.

2 Ikke behandlet.

# AKTIV

Produkter som er merket med AKTIV-logoen er behandlet med AKTIV Overflate, et norskprodusert naturlig stoff som hindrer begroing, sopp og grønske i å feste seg samtidig som det omdanner miljøgiften NOx til ufarlig nitrat.

## Gangbaneheller AKTIV – stopper grønske helt naturlig.



Gangbanehelle AKTIV	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
*Mørk grå 4604 9935	150 x 150 x 100	44,44	6,48	1440
Grå 4605 0018	150 x 150 x 100	44,44	6,48	1440
Grå 4628 0216	300 x 150 x 100	22,20	6,48	1368
*Mørk grå 4604 9844	300 x 300 x 100	11,10	6,48	1440
Grå 4628 9596	300 x 300 x 100	11,10	6,48	1440
Grå 4628 9600	450 x 300 x 100	7,41	6,47	1368
Grå 4628 9736	600 x 300 x 100	5,55	4,36	924
Grå 4605 0253	600 x 600 x 100	2,77	4,36	960
*Mørk grå 4605 0355	600 x 600 x 100	2,77	4,33	960
Grå 4628 9740	750 x 450 x 100	2,96	4,05	876
Grå 4628 9755	900 x 600 x 100	1,85	3,24	720

\* Kan ha 2 ukers leveringstid

En serie med heller i hele 8 ulike størrelser, leveres med AKTIV overflatebehandlingen som standard. En nanoteknologi som bryter ned organisk materiale helt naturlig. Den bryter også ned nitrogenoksider i luften og øker luftkvaliteten.

### Fargealternativ

Grå  
Kan produseres i andre farger på bestilling.



## Gangbaneheller AKTIV børstet – gammel kjenning med ny vri.



Vår populære gangbane-helle med et "børstet" utseende. Strukturen følger retningen i steinen, og gir en mer livfull og spennende overflate. Børstede heller fås med Aktiv overflatebehandling. Bedre både for deg og miljøet!

### Fargealternativ

Grå



Gangbanehelle AKTIV børstet	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
*Grå 5401 4240	300 x 300 x 100	11,10	6,48	1440
*Grå 5401 3922	600 x 300 x 100	5,55	4,36	924
*Grå 5401 3464	600 x 600 x 100	2,77	4,36	960
*Grå 5401 3082	900 x 600 x 100	1,85	3,24	720

\*Kan ha to ukers leveringstid

## NYHET! Stavheller AKTIV – klassiske og fleksible.



Stavhellen er en klassisk, slank helle med minimumsfas på ca. 1 mm og kan legges både i forband og i staver. Det gir deg mange muligheter for å skape dekorative mønstre. Fås nå med Aktiv overflatebehandling.

### Fargealternativ

Koks og grå



Stavhelle	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Grå 4311 5845	300 x 100 x 100	33,33	5,28	1127
Koks 4311 5853	300 x 100 x 100	33,33	5,28	1127

## Heller – stort format og enda større muligheter.



Glad i litt større flater? Kan benyttes i gårdsrom, på terrasser, i bysentra, hager og parker. Passer utmerket i kombinasjon med både belegningsstein og naturstein. De er kjappe å legge, i og med at de er såpass store. Leveres også i Facemix-utførelse.

### Fargealternativ

Grå

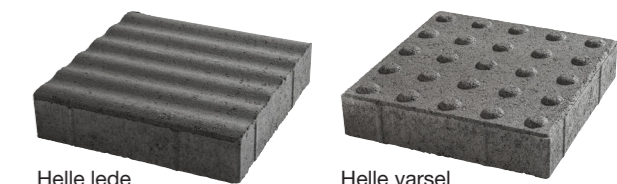


Heller	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Hagehelle grå 4302 3006	300 x 300 x 50	11,1	10,81	1200
*Hagehelle farget 4302 3097	300 x 300 x 50	11,1	10,81	1200
Kjøresterk grå 4302 3082	300 x 300 x 70	11,1	8,65	1306
Hagehelle grå 4302 4796	400 x 400 x 40	6,25	12,48	1077
Helle grå 4302 4724	400 x 400 x 50	6,25	9,6	1066
Helle grå 4302 4936	400 x 200 x 50	12,5	9,6	1066

\* Kan ha 2 ukers leveringstid

Heller	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
• Lede 5300 9392	300 x 300 x 70	11,1	8,65	1344
• Varsel 5300 2861	300 x 300 x 70	11,1	8,65	1344
Granitt varsel 5210 1446	300 x 300 x 70	11,1	8,1	1350
Granitt lede 5210 1435	300 x 300 x 70	11,1	8,1	1350

• Leveres i små kvanta uten "splitt-tillegg" på kr 300 eks. mva.



Helle lede

Helle varsel

## Helle Stretto Milano – helsvart og skinnende.



Det lille ekstra. Wow-faktoren. Det får du med Stretto Milano. Den har samme overflatebehandling som Pavullo, men hellen får etter 24 timers tørking en ekstra coating som gir en skinnende effekt. Bello, bello!

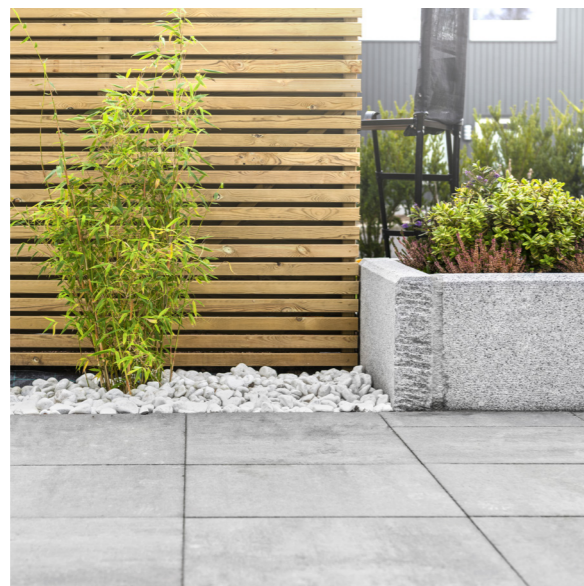
### Fargealternativ

Sort



Stretto Milano	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Sort 5395 3438	600 x 600 x 40	2,78	15,12	1344
Sort 5395 4418	600 x 300 x 40	5,56	15,12	1344
Sort 5395 5160	600 x 600 x 60	2,78	10,08	1344
Sort 5395 6026	600 x 300 x 60	5,56	10,08	1344

## Helle Stretto Roma – den koksgrå tvillingbroren.



Dette er samme helle som Stretto Milano, bare i flammet koksgrå farge i stedet for sort. Eksklusivitet og kontinental stil i stort format altså. Begge kan bestilles i 6 cm kjøresterk utgave.

### Fargealternativ

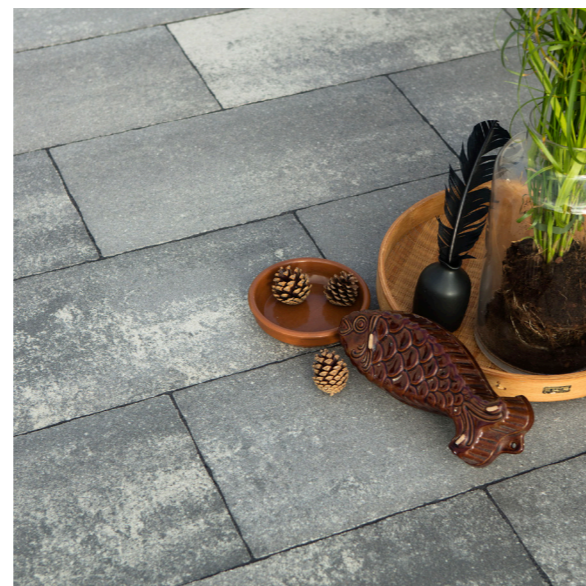
Flammet sort/grå



Stretto Roma Flammet	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Sort/grå 5401 1421	600 x 600 x 40	2,78	15,12	1344
Sort/grå 5401 1436	600 x 300 x 40	5,56	15,12	1344
*Sort/grå	600 x 600 x 60	2,78	10,08	1344
*Sort/grå	600 x 300 x 60	5,56	10,08	1344

\* Kan ha 2 ukers leveringstid

## Helle Antica Pavullo – stort og strøkent.



Velg Antica Pavullo når du vil ha et stilrent og eksklusivt uttrykk. Disse mektige hellene har fått en beskyttende og vannavvisende overflatebehandling som gir en svært elegant og strøken overflate. Lekkert å se på, superkomfortabelt å gå på!

### Fargealternativ

Grå/koks



Antica Pavullo	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Grå/koks 5401 1440	600 x 300 x 60	5,56	10,08	1344
Grå/koks 5401 1474	300 x 200 x 60	16,70	10,08	1306,80

## Nyhet! Ceramica – lekker keramisk overflate.

Ceramica er, som navnet sier, keramiske heller, men som ser ut som lekre fliser. Den keramiske overdelen er limt på betongheller, noe som gir en mer robust og rimeligere løsning. Siden flisene ikke støpes, men legges på samme måte som vanlige heller og belegningsstein, kan de flyttes og gjenbrukes etter behov. Smart på alle måter.

### Fargealternativ

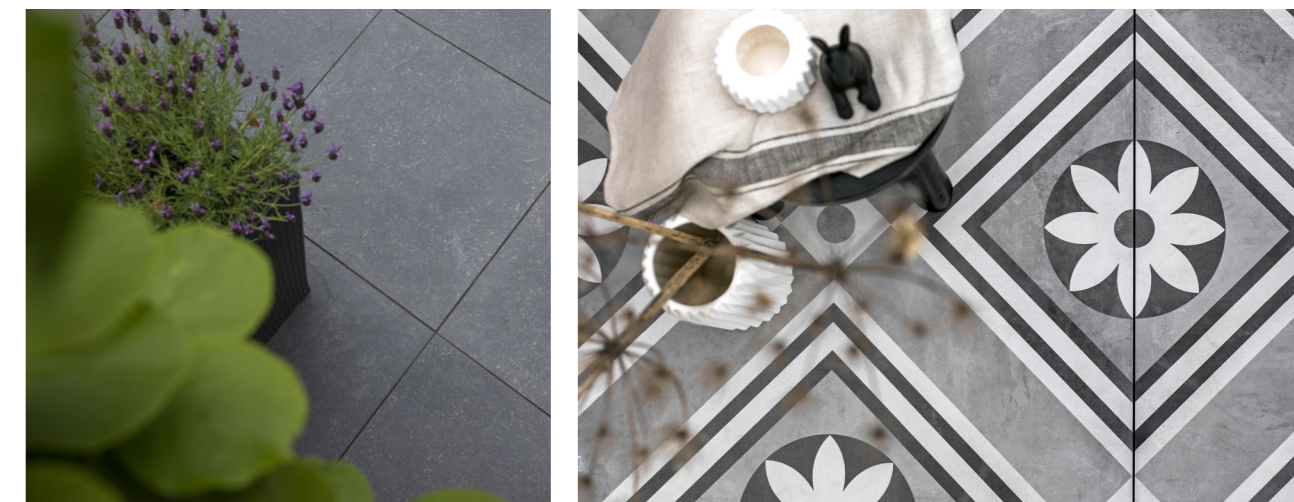
Flere varianter



Fås i ulike dimensjoner.

L x B x H mm
600 x 600 x 40
800 x 800 x 40
300 x 600 x 40
300 x 1200 x 40

Bestillingsvare,  
2-4 uker levering



## Våtstøpte heller – imponerende dimensjoner.



Våtstøpte, stedstøpte heller gir, bokstavelig talt, store muligheter. Her snakker vi heller med inntil 240 cm lengde og 120 cm bredde. Hellene er kjøresterke, stødige og svært solide.

### Fargealternativ

Grå



Våtstøpte heller	L x B x H mm	m <sup>2</sup> /stk	m <sup>2</sup> pr pall
Våtstøpte heller	1800 x 1200 x 150	2,16	6,48

\*Kan ha to ukers leveringstid

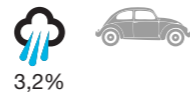
## Plaza – perfekt for parkeringsplassen!



Skal du anlegge parkeringsplass, gir Plaza deg mye for pengene. Store, solide steiner på 20 x 20 cm gir et robust og røft underlag. Større fugebredde gir bedre låseegenskaper og dermed økt stabilitet. I tillegg øker det dreneringsevnen.

### Fargealternativ

Grå



3,2%

Plaza	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Plaza* 4855 9760	200 x 200 x 70	25	12,0	1860

\*Kan ha to ukers leveringstid

## Multiloc – belegget som tåler det meste.



Multiloc har høy bære- og lastefordelingsevne, og den tåler store vridningslaster som følge av låseevnen. Multiloc krever minimalt vedlikehold, gir god drenering og er motstandsdyktig mot både bensin, olje, salt og frost.



Multiloc	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
*Multiloc # 4470 4940	222 x 222 x 80	26,5	10,3	1770
*Multiloc # 4470 5023	222 x 222 x 100	26,5	8,24	1738

\* Kan ha to ukers leveringstid

# Er prosjektvare og produseres etter behov, kan ha bestillingstid.

## Multimix Urban – ekstra jevnt.



Multimix Urban er en belegningsstein som gir et svært jevnt underlag. Fugeknastene sikrer at steinens rette kanter ikke blir skadet når steinene legges.

### Fargealternativ

Flammet grå og koks



Multimix 60	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Flammet grå/koks* 4547 3752	130 x 130 x 60	39	11,53	1515

\* Kan ha 2 ukers leveringstid

B	DIMENSJONERINGSTABELL FOR VEGOVERBYGNING MED BELEGNINGSSTEIN (lagtykkelser i cm)					
	Trafikkgruppe	A	B	C	D	Parkeringsplasser
lett trafikk <sup>4)</sup>						tung trafikk
Antall ekvivalente 10 tonns aksler pr. felt i dimensjoneringsperioden (N, mill.)	< 0,5	0,5 - 1	1 - 2	2 - 3,5		
<b>DEKKE</b>						
Belegningsstein	8	8	8	8	6	8
Settelag	3	3	3	3	3	3
<b>BÆRELAG</b>						
Typiske materialer:	Tykkelse (cm)					
Ag <sup>5)</sup>	5	6	8	9	5	8
Ap	6	9	12	15	6	12
Ag over Fk	-	3 over 10	4 over 10	4 over 10	-	4 over 10
Fk	10	15	-	-	10	15

**FORSTERKNINGSLAG PÅ**

Materialtype i grunnen:	Bæreevne gruppe	Tykkelse (cm)					
Fjellskjæring, steinfylling, T1	1	Avretting					
Fjellskjæring, steinfylling, T1	1	30	30	30	30	30	30
Grus $C_u \geq 15$ , T1	2	30	30	30	30	30	30
Grus $C_u < 15$ , T1 Sand $C_u \geq 15$ , T1 Fjellskjæring, steinfylling T2	3	30	30	30	40	30	30
Sand $C_u < 15$ <sup>3)</sup> og grus, sand, morene T2	4	40	40	50	60	30	40
Grus, sand, morene, T3	5	50	60	70	70	40	60
Silt, leire, T4, $c_u \geq 50$ kPa	6	60	70	70	80	50	70
Silt, leire, T4, $c_u$ 37,5-50 kPa	6	60	70	70	80	50+10 <sup>1)</sup>	70
Silt, leire, T4 $c_u$ 25-37,5 kPa	6	60+20 <sup>1)</sup>	70+10 <sup>1)</sup>	80	80	50+30 <sup>1)</sup>	70+10 <sup>1)</sup>
Silt, leire, T4, $c_u < 25$ kPa <sup>2)</sup>	6	60+50 <sup>1)</sup>	70+40 <sup>1)</sup>	80+30 <sup>1)</sup>	80+30 <sup>1)</sup>	50+60 <sup>1)</sup>	70+40 <sup>1)</sup>

Kilde: Statens Vegvesen Håndbok N200

<sup>1)</sup> Tall med pluss foran er knyttet til anleggstekniske forhold, se pkt 510.6

<sup>2)</sup> For undergrunn av leire med  $c_u < 25$  kPa skal forsterkningslagtykkelse og sikkerhet mot grunnbrudd vurderes spesielt.

<sup>3)</sup> Sand med  $C_u < 5$  skal vurderes særskilt.

<sup>4)</sup> Gjelder også gang/sykkelveg og innkjøringer.

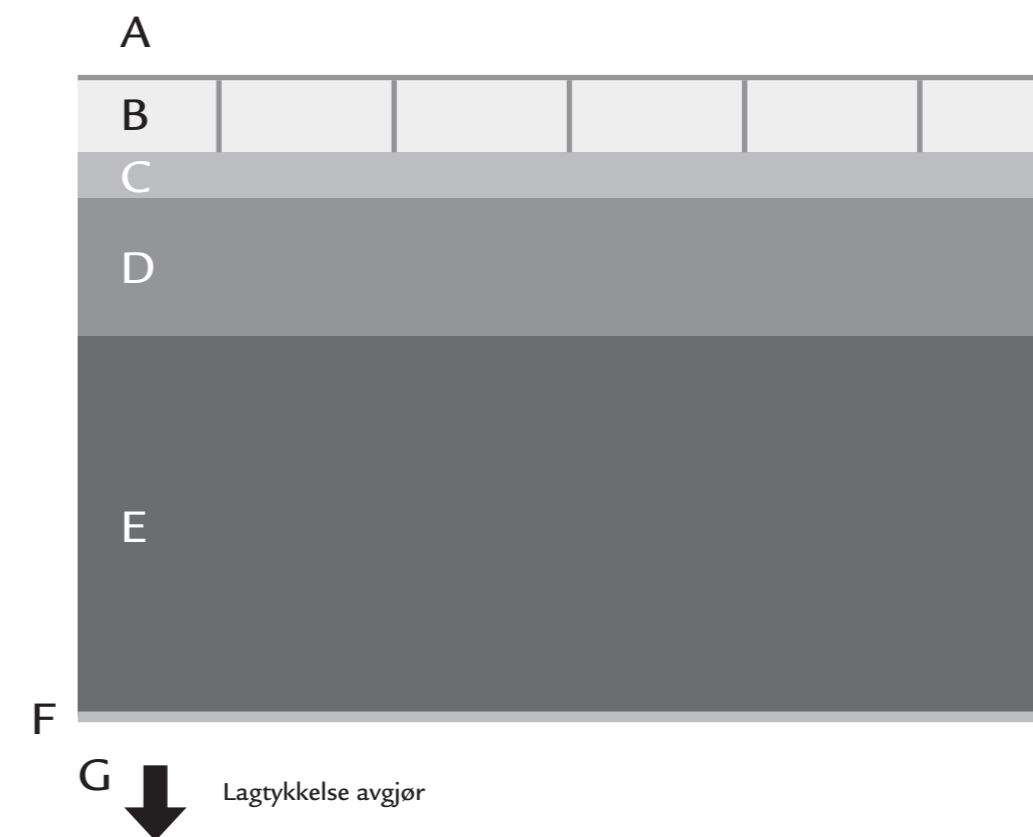
<sup>5)</sup> Tradisjonell Ag er for tett til å kunne benyttes under settelag for belegningsstein, massen må ha et åpent steinskjelett.

For velgraderte og/eller grove masser brukes graderingstall ( $C_u$  eller  $C_u$  fra engelsk: Coefficient of uniformity) som er definert som  $d_{50}/d_{10}$ .

For leire brukes begrepet udrenert skjærfasthet ( $c_u$ , engelsk: cohesion, undrained).

## Oppbygging av industridekker med belegningsstein

- A) Fugesand
- B) Belegningsstein 80 - 100 mm
- C) Settesand, knust 0 - 8 mm
- D) Bærelag, ofte delt i øvre og nedre lag
- E) Forsterkningslag
- F) Eventuell geotekstil/fiberduk
- G) Undergrunnen



Lagtykkelse avgjør

## Nyhet! Allsidige L-mur.

Prefabrikkerte L-elementer er fleksible og anvendelige produkter som brukes på en rekke områder som parker, veier og lasteplasser. Prefabrikkerte støttemurer i betong er et rimelig og sterkt alternativ til stedsstøpte murer. Not-fjær-kobling mellom elementene sikrer enkel og presis montering. L-formen på støttemuren sikrer en stabil og sterk mur med effektiv høyde inntil 200 cm.

L-mur leveres i grå utførelse med tromlet overflate, klar til montering. Elementene kommer i to ulike tekniske kvaliteter: 5 kN/m<sup>2</sup> beregnet på hager og private eiendommer med bruk av vanlige personbiler, og 20 kN/m<sup>2</sup> til bruk i veiutbygginger og områder som skal tåle tyngre kjøretøy. L-murelementene har innstøpte vaierfester og kommer i en rekke ulike størrelser.

### Dimensjoner

Høyde: 40-200 cm

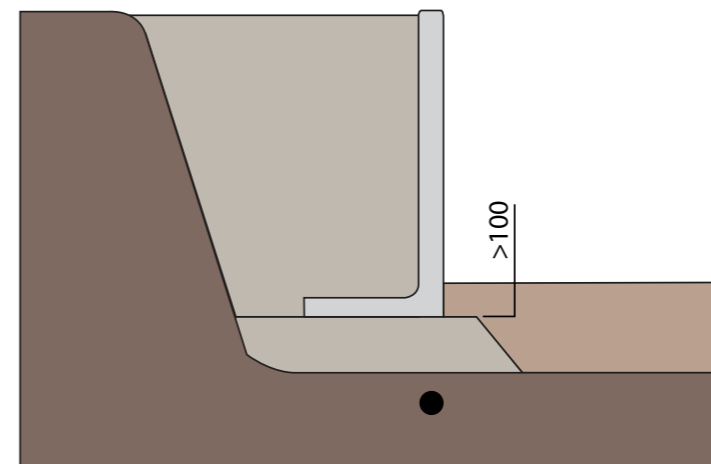
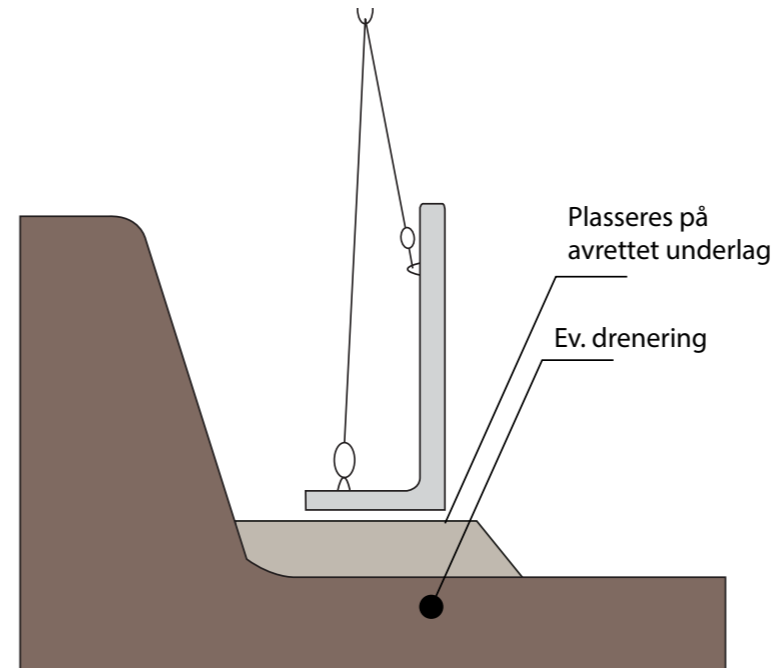
Lengde: 100 – 300 cm

Kvaliteter: 5 kN/m<sup>2</sup> og 20 kN/m<sup>2</sup>

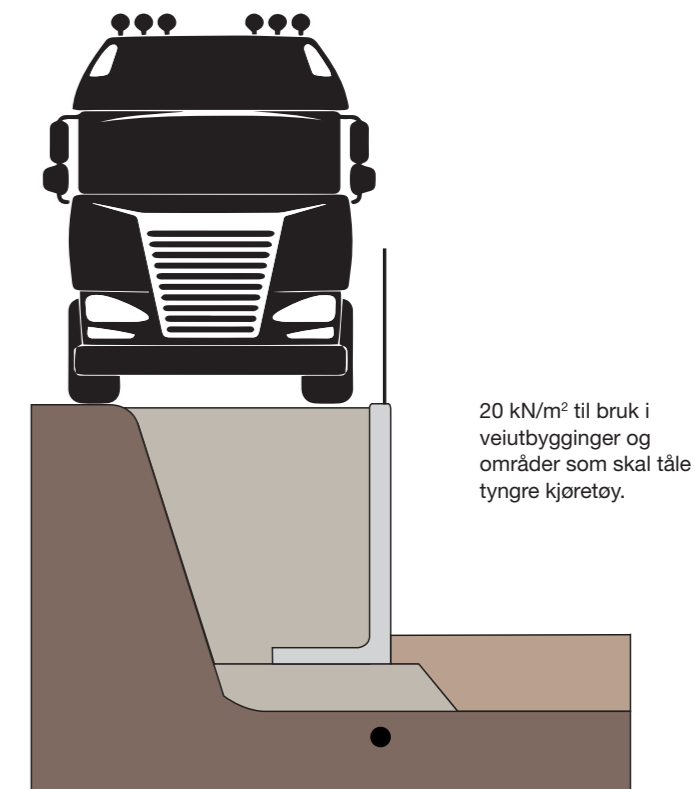
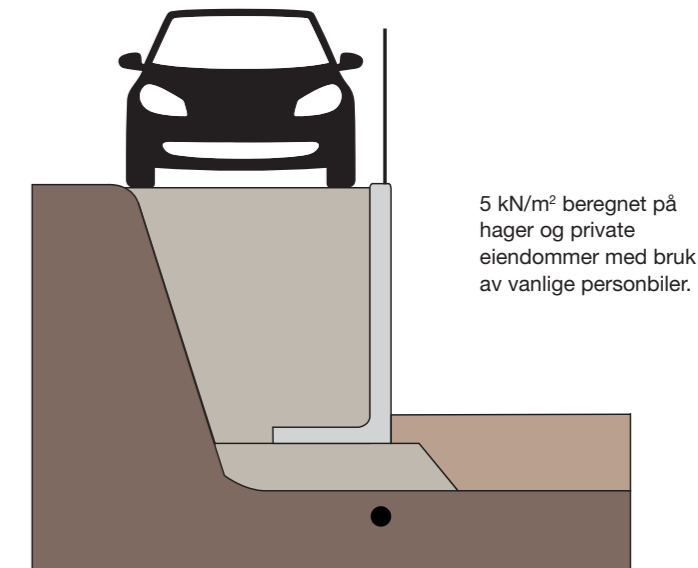
Du finner alle tekniske detaljer og mer produktinformasjon på [multiblokk.no](http://multiblokk.no)

### Sterk og tidsbesparende

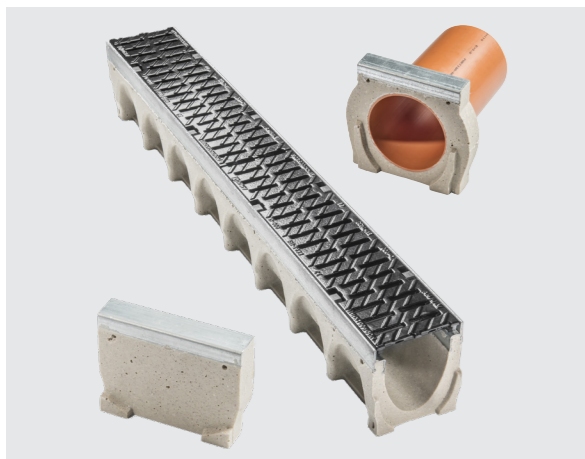
De prefabrikkerte L-elementene er lette å jobbe med og gir et solid og holdbart resultat. L-formen gjør at massen som fylles inntil elementet holder det på plass. Sammenlignet med stedstøpt mur er L-mur også tidsbesparende. Det trengs ingen herding og ventetid. En maskin monterer murelementene fortløpende på avrettet underlag, mens en annen fyller masse på baksiden. Ferdig arbeid.



Not-fjær skaper forankring og en stødigere mur.



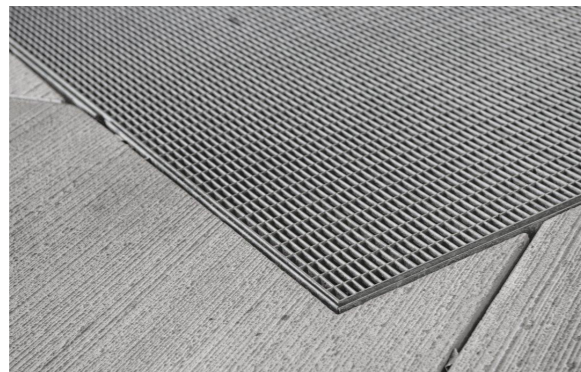
## Ulma multiV+ system.



Spesialdesignet dreneringsløsning basert på mer enn 20 års erfaring. Optimalisert v-form gir høyere gjennomstrømnings-hastighet og større kapasitet. Bolteløst festesystem og høy mekanisk stabilitet gjør løsningen økonomisk og effektiv.

Ulma multiV+ system	L x B x H mm
Renne V100 m/rist støpejern 5360 1675	1000 x 136 x 150
Ende V100 m/Ø 140 stuss	
Endevegg V100 tett	
Sandfang	500 x 136 x 490
Renne V150 m/rist støpejern 4903 4213	1000 x 186 x 220
Ende V150 m/Ø 140 stuss 4904 0524	
Endevegg V150 tett 9404 0543	
Sandfang	500 x 186 x 590

## VBS Fotskrapekum med galvanisert rist – raskt og rent.



Rask, rusk, skitt og lort forsvinner i risten og blir liggende i betongkummen. VBS fotskrapekummer er et kjappere og bedre alternativ til stedstøpte løsninger. Innstøpte heisfester gjør det enkelt å få kummen på plass. Etterpå er det bare å legge i de galvaniserte ristene, så er jobben gjort. Egner seg ypperlig til offentlige bygg, industribygg og alle bygg med mye trafikk inn og ut av dørene. Dimensjoner fra 500 x 1000 x 115 mm (bredde x lengde x dybde) til 2000 x 2000 x 160 mm. Høyden på VBS Fotskrapekum er kun 160 mm. Dette gir en lettere og mer håndterbar kum.

Mål	Vekt
VBS-Kum 500 x 1000 x 115 mm	42 kg
VBS-Kum 600 x 1000 x 160 mm	65 kg
VBS-Kum 1000 x 1000 x 160 mm	165 kg
VBS-Kum 1000 x 1500 x 160 mm	247 kg
VBS-Kum 1500 x 1500 x 160 mm	371 kg
VBS-Kum 1000 x 2000 x 160 mm	330 kg
VBS-Kum 1500 x 2000 x 160 mm	495 kg
VBS-Kum 2000 x 1500 x 160 mm	495 kg
VBS-Kum 2000 x 2000 x 160 mm	660 kg

## Profilkantstein – sikrer riktig stighøyde.



Utviklet i tråd med krav om universell utforming av busstopp. Steinen er utformet med knaster på toppen for å være mest mulig skliskikker. Høyden er også tilpasset innstigningen på bussen. Siden kanten mot veien er avrundet, skåner det også dekkene på bussen bedre enn tradisjonell kantstein.

Profilkantstein	L x B x H mm	stk pr pall	kg pr pall
• Normal 4855 9760	1000 x 415 x 320	6	1380
Avslutningsstein • mot betong 4311 6318	1500 x 415 x 320	2	606
Avslutningsstein • mot granitt 4311 6386	1500 x 415 x 320	2	560

• Leveres i små kvanta uten "splitt-tillegg" på kr 300 eks. mva.

## Gatekantstein – med eller uten utsparing.



Gatekantstein brukes som avslutning mot hage, plen, fortau og lignende. Gatekantstein med utsparing er spesiell ettersom denne også kan stables som støttmur med høyde på opptil 1,2 m. Produseres også i kompakt størrelse.

Gatekantstein	L x B x H mm	kg pr pall
Grå m/ utsparing 4311 6246	250 x 130 x 230	1278
Grå kompakt 4311 6216	250 x 130 x 230	1384
• Høyre/venstre grå nedsenk 4311 6220	500 x 130 x 230	
Kantstein G stød rett	800 x 155 x 120	966

• Leveres i små kvanta uten "splitt-tillegg" på kr 300 eks. mva.

## TERRA Level – for jevne helleflater.

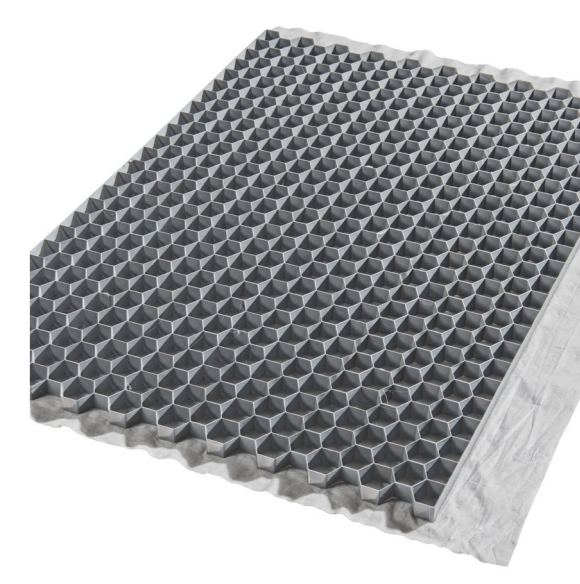


Med Terra Level sikrer du at betonghellene ikke forskyver seg eller får ujevn høyde. Systemet består av sokler, blokker og reguleringsplater; det gir jevn stabilitet og god lufting og avrenning. Med Terra Level kan du også trekke el-kabler, vannrør eller annet under hellene. Terra Level tillater ulik helletykkelse.

Oppbygningshøyde fra 1 til 20 cm.

TERRA level	Emballsje	Mengde
Avstands-kloss	eske	

## Gravelfix – holder grusen på plass.



Gravelfix grusarmering er plastmatter med huller i bikubeform. Utformingen sikrer at underlaget holder seg stabilt.

Gravelfix	Emballsje	Mengde
120 x 80 x 35	m <sup>2</sup>	



## La det hølje!

Monsterregn, ekstremregn, høljregn... Værgudene er vrede og våte, og ingenting tyder på at det vil slutte. Skal du anlegge eller oppgradere et uteområde, gjør du klokt i å tenke smarte, effektive dreneringsløsninger. Multiblokk har en rekke alternativer for deg som ønsker en tørrere hverdag – fra dreneringsrenner og sandfang via gressarmering til stilfulle, drenerende løsninger med heller.

Spør oss om vår brosjyre for permeable dekker.



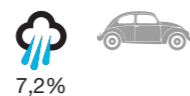
**TØRRE FAKTA OM VÅTE LØSNINGER:** Produktene som ledsages av dette symbolet er permeable. Graden av dreneringsevne for det aktuelle produktet vises ved siden av symbolet.

## Plaza Dren – suveren drenering.



Laget for områder hvor drenering er ekstra viktig. Med sine brede fuger leder den raskt og effektivt bort vannet, samtidig som den beholder sitt robuste preg og sin slitestyrke.

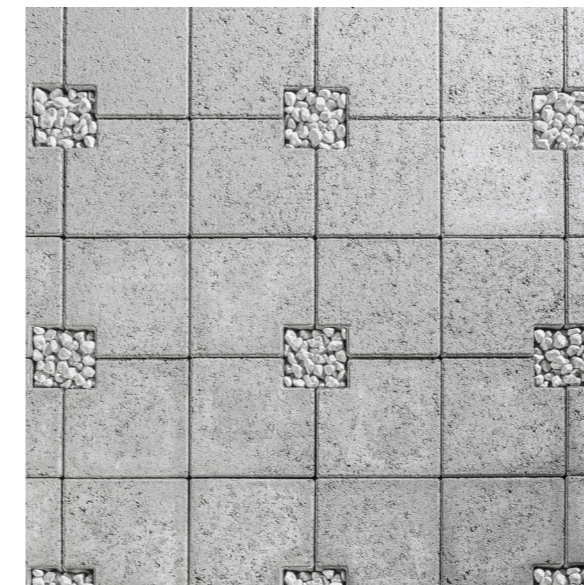
**Fargealternativ**  
Grå



Plaza Dren	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Plaza Dren* 4899 9697	200 x 200 x 70	25	9,6	1440

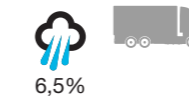
\*Kan ha to ukers leveringstid

## Flexi – effektiv og vakker drenering.



En utsparring på 5x5 cm i det ene hjørnet åpner for både god drenering og spennende dekormuligheter. Utsparringene kan legges mot hverandre og gi ruter på 10x10 cm, som kan fylles med smågate-stein i granitt, pyntesingel, småsingel eller gress.

**Fargealternativ**  
Flammet grå/koks



Flexi	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Åpen/tett				
*Grå # 4470 5496	200 x 200 x 80	25/26,5	9,6	1489
*Flammet grå/koks # 5098 9797	200 x 200 x 100	25/26,5	9,6	1489

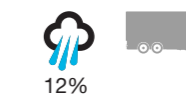
\* Kan ha to ukers leveringstid

# Er prosjektvare og produseres etter behov, kan ha bestillingstid.

## Multiloc Dren – dobbel gevinst.



Multiloc Dren har samme egenskaper som Multiloc, men er i tillegg drenerende. Du kan glemme å tenke helling – jo flattere terrenget er, jo bedre blir dreneringen. Multiloc Dren kan legges alene eller kombineres med Multiloc.



Multiloc Dren	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
*Multiloc Dren # 4901 7405	222 x 222 x 80	26,5	10,3	1722
*Multiloc Dren # 4901 7356	222 x 222 x 100	26,5	8,24	1590

\* Kan ha to ukers leveringstid

# Er prosjektvare og produseres etter behov, kan ha bestillingstid.

## Gangbaneheller AKTIV Dren – effektiv eleganse.



Gangbane-serien vår er nå utvidet med Gangbanehelle Dren, og dermed blitt enda mer fleksibel. Enten du ønsker å øke permeabiliteten eller bare lage spennende mønstre, har du nå muligheten. Gangbanehelle Dren fins i koks og grå.

**Fargealternativ**  
Koks og grå



Gangbanehelle AKTIV Dren	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
*Grå 5073 6416	150 x 150 x 100	44,44	6,48	1379
*Grå 5073 6397	300 x 150 x 100	22,22	6,48	1378
*Grå 5073 6681	450 x 150 x 100	14,82	6,48	1369

\*Kan ha to ukers leveringstid

## Borg Gressarmeringsstein – grønt og mykt i gårdsrommet.



Borg Gressarmeringsstein har gjennomgående åpninger for planting av gress. Det gir spennende muligheter både alene og sammen med en rekke av våre andre belegningssteinprodukter. Den åpne konstruksjonen skaper også veldig god drenering.

**Fargealternativ**  
Grå



Borg gressarmering	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Borg 5195 3512	600 x 400 x 100	4,17	9,59	1200

## Birka Gressarmering – naturtro sjarm.



Blokkene er L-formet og består av ni enheter med unik form og avrundete kanter som skaper et naturtro, mangfoldig preg. Drenerer godt og er velegnet som kjøreunderlag. Åpner for spennende dekorasjoner med for eksempel blomster, singel eller jord.

**Fargealternativ**  
Grå



Birka gressarmering	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Grå 4903 3653	400 x 200 x 80	8,4	7,62	1158

## Helle med v-renne.



Vann kommer, og vann må ledes bort. Hellene integreres i dekket og fungerer som dekor i tillegg til å lede vannet dit du ønsker. Helle med V-renne passer også inn i Q-Max-serien. Fås som tromlet og utromlet.

**Fargealternativ**  
Grå og flammet koks grå

Helle v-renne	L x B x H mm	stk pr m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> pr pall	kg pr pall
Grå 5071 5885	300 x 300 x 70	13,3	28,8 lm	1300
Tromlet grå/koks 5071 5893	300 x 300 x 70	13,3	25,2 lm	1142
Urban grå/koks 5071 5904	300 x 300 x 70	13,3	28,8 lm	1300
Grå 5071 5912	300 x 300 x 100	19,5	21,6 lm	1350

## Oppbygging av drenerende dekke

Figuren viser anbefalt lagtykkelser for drenerende dekker ved bruk av permeabel belegningsstein.

Massen som benyttes skal være uten 0-stoff, for å sikre tilstrekkelig dreneringsevne. Her er anbefalt oppbygging:

- A) Belegningsstein, tykkelse 6-10 cm
- B) Settelag, tykkelse 3 cm, finpukk 2/8 eller 2/12
- C) Bærelag, tykkelse 10-15 cm, pukk 4/32 mm
- D) Forsterkningslag, kult 20/120

Tykkelsene vil være avhengig av grunnforhold, trafikkbelastning, vannmagasin og frostdimensjonering.

### Anbefalinger

- Bruk grovere materialer nedover i konstruksjonen. Det gjør at fugene blir dimensjonerende for dekkets dreneringsevne.
- Til fugemasse brukes 2/4 eller 2/5.
- Velgraderte masser gir bedre stabilitet enn ensgraderte masser.
- Bruk fiberduk kun som separasjonsduk mellom fine og grove masser i bunnen.



Spør også etter  
vår brosjyre om  
permeabelt dekke

