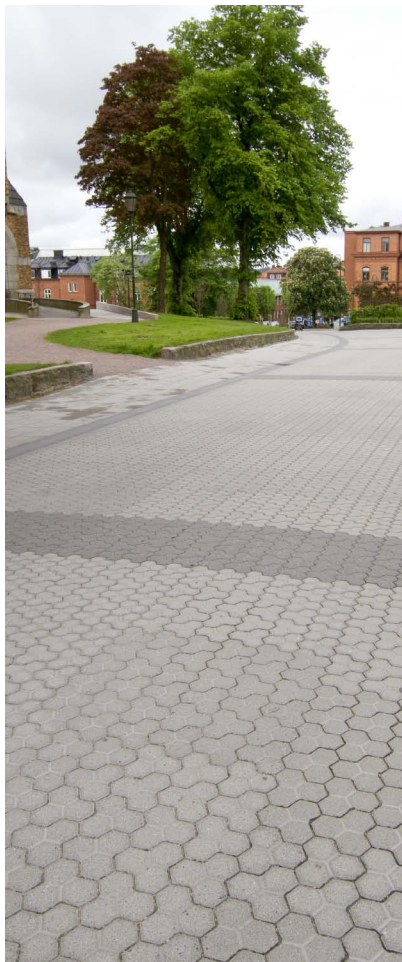


BENDERS MARK

PROJEKTSTEIN



Det naturlige valget



Mer om Benders
www.benders.no

INDUSTRI OG TUNGT BELASTEDE OVERFLATER



BELEGNINGSSTEIN kan brukes på store områder hvor det finnes industrielle eller tungt trafikkerte miljøer. Produktene tåler store punktlaster og vridene belastninger fra lastebiler, busser, trucker kraner etc. Med ett godt produkt og riktig grunnarbeid skaper man ett utemiljø som tar de aller fleste utfordringer når det gjelder belastning. Utseende gjør at det skapes ett attraktivt miljø i samsvar med bygninger og omliggende områder.

BENDERS er en av nordens ledende produsenter og leverandører med høy fokus på kvalitet og kunnskap. Ett bredt utvalg av markprodukter gir kunden valgfrihet både på utseende og overflater. Ønskes fokus på miljøet så kan man bruke belegningsstein med drenerende egenskapet, eller velge ett ECOLine produkt som er med på å redusere den skadlige og forurendende gassen Nitrogendioksid (NOx)

Fordeler med belegningsstein

- tåler tungt kjøretøy og akseltrykk
- tåler tunge statiske laster som containere uten risiko for ujevnheter
- tåler tunge horisontelle påvirkninger fra svingende trucker og lastebiler
- har ingen bæremessig forandring ved høy temperatur
- har lavt vedlikeholdsbehov
- har lang teknisk levetid
- gir lavere dekkslitasje
- er bestandig mot oljesøl og drivstoff
- er hensiktsmessig på overflater med mye mekanisk slitasje

EN overflate med belegningsstein står imot dagens krav når det gjelder tungt belastede områder. Med riktig grunnarbeid så vil du få ett område med lang levetid og minimalt med vedlikeholdskostnader. Sammenlignet med andre type overflater slik som asfalt, så er belegningsstein stabil i forhold til temperaturer. Asfalt mykner ved høye temperaturer mens en belegningsstein av betong har lik fasthet uansett temperatur, og vil da ikke få skader/ujevnheter i overflaten på grunn av temperaturforandringer.

Referanser

- Göteborgs havn 30 000 m² Delta
- Kiruna Terminal 15 000 m² Delta
- Västerås Rocklunda 40 000 m² Superforband
- Logistikcenter Rosersberg 20 000 m² Superforband
- Borås By 10 000 m² Delta
- Åstorp 32 000 m² Delta
- Follestad Næringspark 3 000 m² Lambda
- Bauhaus Linköping 5 000 m² Superforband rød utan fas
- Insjön Terminal 5 000 m² Delta Drain
- Charlottenberg 1 200 m² Bas utan fas
- Fjärås Torg 2 100 m² Bas med fas
- Skövde Høyskole 3 500 m² Bas med fas
- Mjøsbetong 6 000 m² Superforband
- Granli Kongsvinger 30 000 m² Superforband
- Dyrskueveien, Kløfta 3 000 m² Lambda

For flere eksempler på områder ta kontakt med din Benders representant.

**LEGG
OPPTIL
2 000 m²/DAG!**

**MINDRE
DEKKSLITASJE**

**VI HJELPER DEG
MED PRIS PÅ EN
KOMPLETT LAGT
OVERFLATE**



BENDERS FORBAND DELTA MASKINLEGGES

BENDERS DELTA/BENDERS DELTA DRAIN

BENDERS DELTA/BENDERS DELTA DRAIN er en funksjonell stein for tungt trafikkerte områder slik som veier, parkeringsplasser, terminaler, lager etc. Steinen låser seg i hverandre og gir en overflate som er meget god i forhold til trafikk og vridene kraft fra svingende kjøretøy. Delta Drain har i tillegg drenerende effekt gjennom sin utforming, med riktig underlag passer den perfekt for flater som har store krav til drenering. Delta og Delta Drain finnes også i ECOline, dette er steinen for miljøbeviste kunder. Passer ypperlig i byområder da den reduserer mengden nitrogendioksyd (NOx) i luften. **Passer meget godt til maskinlegging.**

For maskinlegging
kontakt din Benders representant.



FORM



Helstein



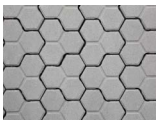
Randstein



Start/Sluttstein

FARGE

Kan produseres i flere farger. Kontakt din Benders representant.

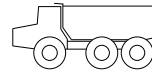


Grå



Grafitt

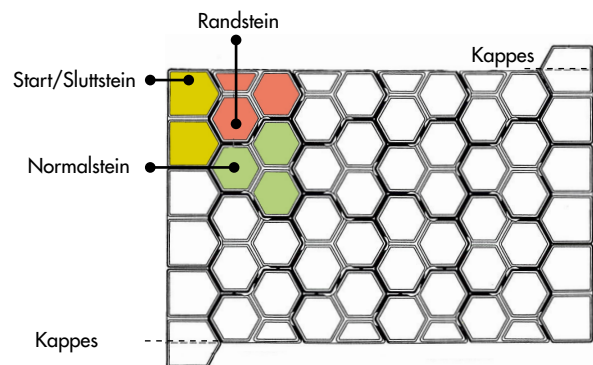
BRUKSOMRÅDE



Gjelder 80 mm, 100mm

LEGGEMØNSTER

Eksempel på leggemønster med Start/Sluttstein, Randstein og Normalstein



TEKNISK INFORMASJON

	Artikkel nummer	Farge	Mål mm	Høyde mm	Fas	Antall	Vekt	Trafikk-klasse
Delta Drain helstein	2278107B	Grå	200x175	80	Ja	38 stk/m ²	180 kg/m ²	3
Delta Drain helstein	2278101B	Grafitt	200x175	80	Ja	38 stk/m ²	180 kg/m ²	3
Delta Drain randstein	2278207B	Grå	175x150	80	Ja	5,70 stk/lpm	21,4 kg/lpm	3
Delta Drain randstein	2278201B	Grafitt	175x150	80	Ja	5,70 stk/lpm	21,4 kg/lpm	3
Delta Drain start/sluttstein	2278307B	Grå	200x115	80	Ja	5,70 stk/lpm	21,4 kg/lpm	3
Delta Drain start/sluttstein	2278301B	Grafitt	200x115	80	Ja	5,70 stk/lpm	21,4 kg/lpm	3
Delta Eco Drain helstein	2278107EB	Grå	200x175	80	Ja	38 stk/m ²	180 kg/m ²	3
Delta helstein	2279607B	Grå	200x175	100	Ja	38 stk/m ²	225 kg/m ²	4
Delta randstein	2279707B	Grå	175x150	100	Ja	5,70 stk/lpm	26,7 kg/lpm	4
Delta start/sluttstein	2279807B	Grå	200x115	100	Ja	5 stk/lpm	21,7 kg/lpm	4
Delta Eco helstein	2279607EB	Grå	200x175	100	Ja	38 stk/m ²	225 kg/m ²	4



BENDERS EPSILON

BENDERS EPSILON er en nyhet i Benders marksortiment, men en klassiker i det offentlige miljøet. Den spesielle utformingen gir god låseffekt i steinene og gir slette, sterke og robuste overflater. Passer godt til torg, parkeringsplasser, industriområder etc. Med sine skarpe kanter gir Epsilon inntrykk av ett roligere miljø sammenlignet med en stein med faset kant, og passer yppelig på områder der det f.eks. trilles handlevogner etc.

Passer meget godt til maskinlegging.

For maskinlegging
kontakt din Benders representant.



FORM



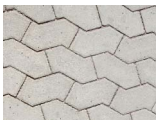
Normalstein

Randstein

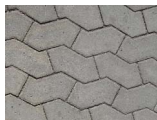
Start/Sluttstein

FARGE

Kan produseres i flere farger. Kontakt din Benders representant.



Grå

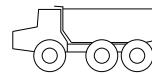


Grafitt



Rød

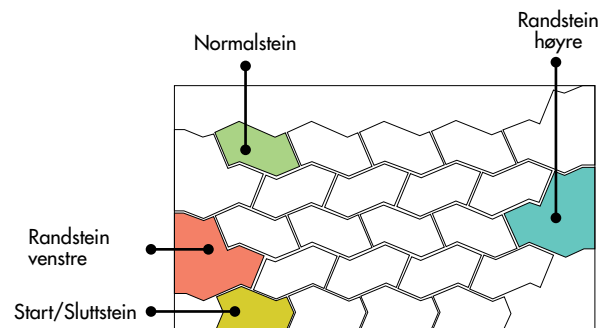
BRUKSOMRÅDE



Gjelder 80 mm

LEGGEMØNSTER

Eksempel på leggemønster med Start/Sluttstein, Randstein og Normalstein



TEKNISK INFORMASJON

	Artikkel nummer	Farge	Mål mm	Høyde mm	Fas	Antall	Vekt	Trafikk klasse
Epsilon normalstein	2286007B	Grå	106x190	80	Nei	49 stk/m ²	171,5 kg/m ²	3
Epsilon normalstein	2286001B	Grafitt	106x190	80	Nei	49 stk/m ²	171,5 kg/m ²	3
Epsilon normalstein	2286006B	Rød	106x190	80	Nei	49 stk/m ²	171,5 kg/m ²	3
Epsilon randstein	2286107B	Grå	208x218	80	Nei	13,75 stk/m ²	7,75 kg/lpm	3
Epsilon randstein	2286101B	Grafitt	208x218	80	Nei	13,75 stk/m ²	7,75 kg/lpm	3
Epsilon randstein	2286106B	Rød	208x218	80	Nei	13,75 stk/m ²	7,75 kg/lpm	3
Epsilon start/sluttstein	2286107B	Grå	125x190	80	Nei	48 stk/m ²	5,30 kg/lpm	3
Epsilon start/sluttstein	2286201B	Grafitt	125x190	80	Nei	48 stk/m ²	5,30 kg/lpm	3
Epsilon start/sluttstein	2286206B	Rød	125x190	80	Nei	48 stk/m ²	5,30 kg/lpm	3



BENDERS LAMBDA

BENDERS LAMBDA er også en nyhet i Benders marksortiment. Med sitt L-format tåler den store belastninger med høy frekvens av akslerasjon og vridningskrefter. Gjennom dette skapes en lang levetid. Lambda brukes med fordel på overflater der det stilles store krav til holdbarhet, for eksempel lastekaier, industriområder, innkjøringer og parkeringer.

Passer meget godt til maskinlegging.

For maskinlegging
kontakt din Benders representant.



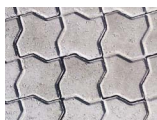
FORM



Normalstein

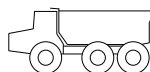
FARGE

Kan produseres i flere farger. Kontakt din Benders representant.



Grå

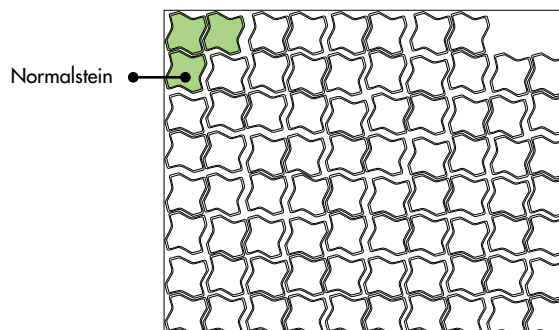
BRUKSOMRÅDE



Gjelder 80 mm

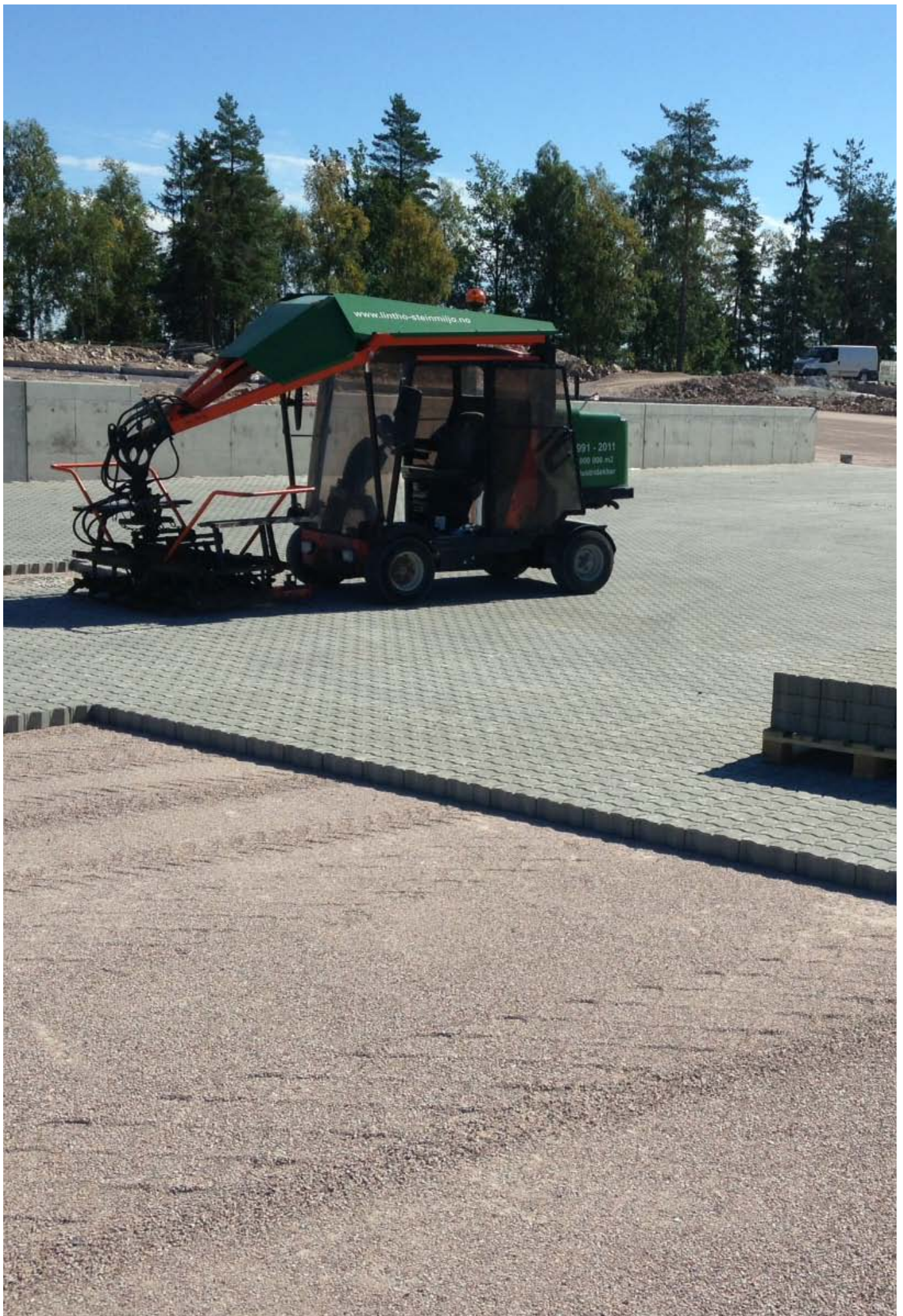
LEGGEMØNSTER

Eksempel på leggemønster med Lambda Normalstein



TEKNISK INFORMASJON

	Artikkel nummer	Farge	Mål mm	Høyde mm	Fas	Antall	Vekt	Trafikk-klasse
Lambda normalstein	2285007B	Grå	225/112,5 x 225/112,5	80	Ja	26,70 stk/m ²	176 kg/m ²	3



BENDERS SUPERFORBAND

BENDERS SUPERFORBAND MED OG UTEN FAS. Gjennom sin utforming låser steinene seg i hverandre og gir god holdfasthet. Superforband brukes med fordel på overflater som utsettes for høy belastning som for eksempel lastekaier, industriområder, innkjøringer og parkeringer. Den funksjonelle låsningen er utformet for å klare ulike vridende krefter. Superforband uten fas gir ett roligere miljø sammenlignet med Superforband med fas, og passer derfor ypperlig på områder der det f.eks trilles handlevogner etc. **Passer meget godt til maskinlegging.**

FORM



Helstein



Randstein

FARGE

Kan produseres i flere farger. Kontakt din Benders representant.



Grå



Grafitt

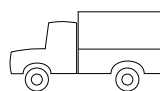


Rød



For maskinlegging
kontakt din Benders representant.

BRUKSOMRÅDE



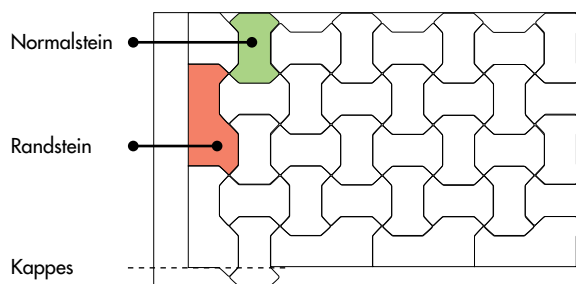
Gjelder 60 mm



Gjelder 80 mm

LEGGEMØNSTER

Eksempel på leggemønster med Superforband



TEKNISK INFORMASJON

	Artikkel nummer	Farge	Mål mm	Høyde mm	Fas	Antall	Vekt	Trafikk-klasse
Superforband helstein	2282507B	Grå	197x137/80	60	Ja	51 stk/m ²	134 kg/m ²	2
Superforband helstein	2282501B	Grafitt	197x137/80	60	Ja	51 stk/m ²	134 kg/m ²	2
Superforband helstein	2280007B	Grå	197x137/80	80	Ja	51 stk/m ²	180 kg/m ²	3
Superforband helstein	2280007B	Grafitt	197x137/80	80	Ja	51 stk/m ²	180 kg/m ²	3
Superforband helstein	2282007B	Grå	197x137/80	60	Nei	51 stk/m ²	134 kg/m ²	2
Superforband helstein	2282001B	Grafitt	197x137/80	60	Nei	51 stk/m ²	134 kg/m ²	2
Superforband helstein	2282006B	Rød	197x137/80	60	Nei	51 stk/m ²	134 kg/m ²	2
Superforband helstein	2281007B	Grå	197x137/80	80	Nei	51 stk/m ²	180 kg/m ²	3
Superforband helstein	2281001B	Grafitt	197x137/80	80	Nei	51 stk/m ²	180 kg/m ²	3
Superforband helstein	2281006B	Rød	197x137/80	80	Nei	51 stk/m ²	180 kg/m ²	3
Superforband randstein	2282107B	Grå	280x146	60	Nei	3,57 stk/lpm	15,9 kg/lpm	2
Superforband randstein	2282101B	Grafitt	280x146	60	Nei	3,57 stk/lpm	15,9 kg/lpm	2
Superforband randstein	2282106B	Rød	280x146	60	Nei	3,57 stk/lpm	15,9 kg/lpm	2
Superforband randstein	2281507B	Grå	280x146	80	Nei	3,57 stk/lpm	20,8 kg/lpm	3
Superforband randstein	2281501B	Grafitt	280x146	80	Nei	3,57 stk/lpm	20,8 kg/lpm	3
Superforband randstein	2281606B	Rød	280x146	80	Nei	3,57 stk/lpm	20,8 kg/lpm	3



Se Benders øvrige sortiment på
www.benders.no



Star for Life er ett unikt program for å hindre spredning av HIV blandt unge mennesker i Sør Afrika. Benders sponser en skole. For mer informasjon: www.starforlife.se eller vår hjemmeside.



HOVEDKONTOR

Benders Norge A/S

Pindsleveien 7

3221 Sandefjord

Tlf: 33 45 63 50

Fax: 33 45 63 51

E-post: post@benders.no

Hjemmeside: www.benders.no

DISTRIKTSLAGER

Gropavegen

2210 Granli



Forhandler: