

**ASAK BELEGNINGSSTEIN**
**1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE**
**Beskrivelse**

Asak belegningsstein er betongstein i ulike overflater, farger og formater. Herregårdserien har vært igjennom en aldriingsprosess.

Relieff serien har en strukturoverflate, og leveres også som Relieff Rustikk. Akershusstein har en grov struktur i overflaten. Borgstein, Parkstein og Permac har en slett overflate. Det gjelder også ASAK P-stein og ASAK Dren-stein.

**Bruksområde**

Asak belegningsstein er beregnet for private og offentlige områder. Belegningsstein er til bruk innendørs og utendørs for områder for fotgjengere og kjøretøy f.eks. fortau, offentlige plasser, sykkelveier, parkeringsplasser, gater, veier, industriarealer (inclusive kaier og havner), plasser for fly, bussholderplasser og bensistasjoner. For nærmere informasjon, se gjeldende katalog eller våre nettsider [www.asak.no](http://www.asak.no)

**Farger**

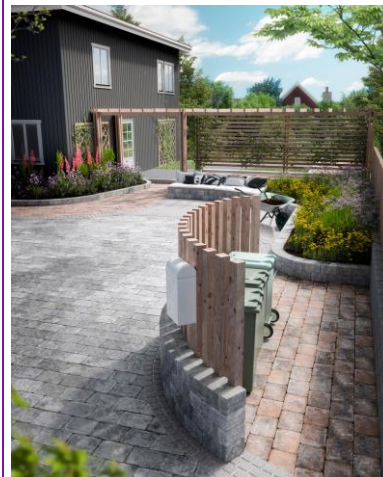
Se gjeldende katalog eller våre nettsider [www.asak.no](http://www.asak.no)

**Overflatebehandling**

Ingen

**Tilbehørsprodukter**

Se gjeldende katalog eller våre nettsider [www.asak.no](http://www.asak.no)


**2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA**

Produktnavn	Mål (LxBxH)	Antall/m <sup>2</sup>	Vekt/m <sup>2</sup>
Herregårdstein 5 cm	20x13,5x5	37	111
Herregårdstein	20x13,5x6	37	133
Herregårdstein ½	10x13,5x6	74	133
Herregårdstein kvadrat	13,5x13,5x6	55	133
Herregårdstein sirkel	2,3m/dia		133
Relieff	20x13,5x6	37	135
Relieff ½	10x13,5x6	74	135
Relieff Kvadrat XL	20x20x6	25	135
Akershusstein	20x13,5x5	37	113
Akershusstein ½	10x13,5x5	74	113
Borgstein	21x14x6	34	135
Borgstein ½	10,5x14x6	68	135
Parkstein	20x10x6	50	135
Parkstein ½	10x10x6	100	135
PERMAC	20x10x8	50	175
PERMAC RANDSTEIN 1/1	22x11x8	9 stk pr 1m	175
PERMAC LOCK	22x22x10	26,5	220
PERMAC LOCK DREN 10CM	22x22x10	26,5	198
ASAK P-STEIN	20x20x7	25	155
ASAK P-STEIN ½	20x10x7	50	155
ASAK P-STEIN	20x20x8	25	175
ASAK DRENSTEIN	20x20x8	25	175

**ASAK BELEGNINGSSTEIN****3. MONTERING/UTFØRELSE****NS 3420-kode for utførelse**

KD1.5 Utendørs belegg av belegningsstein av betong

**NS 3451-kode for bygningsdel**

77 Parker og hager  
761 Veier  
762 Plasser

**Referanse til NBI byggdetaljer**

312.130 Parkeringsplasser og garasjeanlegg  
388.510 Møteplasser i det offentlige rom  
514.114 Løsning for lokal håndtering av overvann i bebygde områder  
517.112 Belegg på mindre veier og plasser  
Øvrige henvisninger: Se gjeldende katalog eller [www.asak.no](http://www.asak.no).

**Transport og lagring**

Produktene er emballert på pall og sikret som transportkolli. Håndteres med palleløfter eller kran. Utvis forsiktighet under transport.

**4. AVFALLSBEHANDLING****Avfallskode(r) etter den europeiske avfallslisten**

Produkt: EAL 170101  
Emballasje: EAL 170201 (tre) og 170203 (plast). For gjenvinning.

**5. HMS-REFERANSER****Miljødeklarasjon, miljømerking**

Sementbasert produkter kan være etsende sammen med fukt. Unngå kontakt med pulverstøv. Bruk alltid egnet verneutstyr som vernebriller, hansker og regntøy. Se også HMS-fakta angående sikkerhetssetninger ved bruk av produktet, samt relevante henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

**Karakterer i henhold til ECOproduct (nivå 1)**

Inneklima:

Helse- og miljøfarlige stoffer:

Ressursbruk:

Drivhuseffekt:

**6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV****Produktdokumentasjon/tekniske godkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer**

Produktene er godkjent av "Kontrollrådet for betongprodukter".

Asak Miljøstein har utarbeidet EPD. Se [www.asak.no](http://www.asak.no).

**CE-merking**

Det foreligger harmonisert europeisk produktstandard NS-EN 1338:2003 for produktet.

**Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.**

-

**ASAK BELEGNINGSSTEIN****Deklarasjonsskriv**

Produkter klassifisert og merket i henhold til NS-EN 1338 som følger:

Produktnavn	Tilvirkningsmål	Frostmotstand		Slitasjemotstand	
Herregårdstein 20x13,5x6	198x132x58	3	D	3	H
Akershus 20x13,5x5	198x132x48	3	D	3	H
Parkstein 20x10x6	198x98x58	3	D	3	H
Borgstein 21x14x6	207,5x137,5x58	3	D	3	H
Relieff 20x13,5x6	198x132x58	3	D	3	H
Relieff Kvadrat XL	198x198x58	3	D	3	H
Permac 10x20x8	198x98x78	3	D	3	H
Permac Pluss 22x11x8	214,4x105,7x78	3	D	3	H
Permac Lock 22x22x8	214,4x214,4x78	3	D	3	H
Permac Kvadrat 20x20x8	197x197x78	3	D	3	H
ASAK P-stein 20x20x7	197x197x68	3	D	3	H
ASAK P-stein 20x20x8	197x197x78	3	D	3	H
ASAK Drenstein 20x20x8	197x197x78	3	D	3	H

Prøving av Frostbestandighet utføres ved Norsk Betong og Tilslagslaboratorium AS

Prøving av Slitasjestyrke utføres ved Stavanger Offshoretekniske Fagskole

Asak Miljøstein har følgende fem produksjonsenheter:

ASAK AS avd. Fetsund, ASAK AS avd. Hønefoss, ASAK AS avd. Kristiansand, Vikaune Fabrikker og Nordland Betong.

**7. ANSVARLIG FIRMA**

<b>Produsent/importør</b>	Asak Miljøstein AS (Org.nr: NO 980 281 130 MVA)
<b>Adresse</b>	Hvamstubben 17
<b>Postnr. og poststed</b>	2013 Skjetten
<b>Telefon</b>	64 00 60 60
<b>E-post</b>	<a href="mailto:asak@asak.no">asak@asak.no</a>
<b>Internett</b>	<a href="http://www.asak.no">www.asak.no</a>