

ASAK BELEGNINGSSTEIN
1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE
Beskrivelse

Asak belegningsstein er betongstein i ulike formater og farger beregnet for ulike formål og belastningsklasser.

Bruksområde

Sortimentet består av belegningsstein beregnet for private anlegg og personbiltrafikk. Belegningsstein for parkeringsplasser og P-hus, bussterminaler, traileroppstillingsplasser, bensinstasjoner, innfartsparkeringer, flyplasser og havneanlegg osv.

Sortimentet består i tillegg av belegningsstein med drenerende egenskaper som er beregnet for etablering av permeable dekker.

Ytelse: Et permeabelt dekke med belegningsstein håndterer overvannet lokalt via infiltrasjon.

For nærmere informasjon, se gjeldende katalog eller våre nettsider www.asak.no

Farger

Se gjeldende katalog eller våre nettsider asak.no

Overflatebehandling

Ingen

Tilbehørsprodukter

Se gjeldende katalog eller våre nettsider www.asak.no


2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Ref. harmonisert europeisk produktstandard NS-EN 1338:2003.

Produktnavn	Egenskaper	Tilvirkningsmål (LxBxH)	Frostmotstand			Slitasjemotstand			Antall/m ²	Vekt/m ² (kg)
			3	D	≤1,0	3	H	≤23		
Herregårdstein, 20x13,5x5		198x132x48	3	D	≤1,0	3	H	≤23	37	111
Akershusstein, 20x13,5x5		198x132x48	3	D	≤1,0	3	H	≤23	37	113
Herregårdstein, 20x13,5x6		198x132x58	3	D	≤1,0	3	H	≤23	37	133
Relieff, 20x13,5x6		198x132x58	3	D	≤1,0	3	H	≤23	37	135
Relieff Kvadrat XL, 20x20x6		198x198x58	3	D	≤1,0	3	H	≤23	25	135
Borgstein, 21x14x6		207,5x137,5x58	3	D	≤1,0	3	H	≤23	34	135
Arena 20x10x6		198x98x58	3	D	≤1,0	3	H	≤23	50	135
Arena Dren 20x10x6	Permeabel	198x98x58	3	D	≤1,0	3	H	≤23	50	135
PERMAC FORBANT, 20x10x8		198x98x78	3	D	≤1,0	3	H	≤23	50	175
PERMAC RANDSTEIN, 22x11x8		214,4x105,7x78	3	D	≤1,0	3	H	≤23		175
PERMAC LOCK, 22x22x8		214,4x214,4x78	3	D	≤1,0	3	H	≤23	26,5	175
PERMAC LOCK, 22x22x10		214,4x214,4x98	3	D	≤1,0	3	H	≤23	26,5	220
PERMAC LOCK DREN, 22x22x10	Permeabel	214,4x214,4x98	3	D	≤1,0	3	H	≤23	26,5	198
ASAK P-STEIN, 20x20x7		197x197x68	3	D	≤1,0	3	H	≤23	25	155
ASAK P-STEIN, 20x20x8		197x197x78	3	D	≤1,0	3	H	≤23	25	175
ASAK DRENSTEIN, 20x20x8	Permeabel	214,4x214,4x78	3	D	≤1,0	3	H	≤23	25	175

Frostmotstand angis kg/m² massetap etter fryse/tine-prøving

Prøving av frostbestandighet og slitasjestyrke utføres av godkjente prøveanstalter

Skli-/glitmotstand

Belegningsstein av betong har en tilfredsstillende gli-/sklitmotstand (overflaten ikke er slipt eller polert).

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 byggetaljer

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.

Transport og lagring

Produktene er emballert på pall og sikret som transportkollis. 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**

Sementbaserte 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:	1
Helse- og miljøfarlige stoffer:	1
Ressursbruk:	3 / Energiforbruk: 6
Drivhuseffekt:	5

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

Produktene er godkjent av "Kontrollrådet for betongprodukter".

EPD kan lastes ned på asak.no evt. på www.epd-norge.no. En EPD lages på grunnlag av en livsløpsanalyse (LCA) etter ISO 14040-14044 og er et kortfattet og tredjeparts verifisert dokument.

ASAK BELEGNINGSSTEIN**CE-merking**

Produktene klassifisert og merket i henhold til NS-EN 1338.

NS-EN 1338			
Prefabrikert belegningsstein av betong			
Beregnet bruk:	Innendørs gulvbelegg	Utendørs gulvbelegg	Takbelegg
Vesentlige egenskaper	Ytelse	Ytelse	Ytelse
Asbestinnhold	Godkjent	X	X
Spaltestrekkfasthet	Godkjent	Godkjent	X
Skli-/glimotstand	Tilfredsstillende	Tilfredsstillende	X
Varmekonduktivitet	1,2W(mK)	X	X
Utvendige branntekniske egenskaper	X	X	Vurdert tilfredsstillende
Bestandighet (fasthet)	Tilfredsstillende	Tilfredsstillende	Tilfredsstillende
Materialers egenskaper ved brannpåvirk	A1	X	A1
X= ikke relevant			

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

-

Asak Miljøstein har følgende fem produksjonsenheter:
ASAK AS avd. Fetsund, ASAK AS avd. Hønefoss, ASAK AS avd. Kristiansand, ASAK Nord AS og Vikaune Fabrikker AS.

7. ANSVARLIG FIRMA

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