

ASAK HAGEHELLER

1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

Asak hageheller er en generell betegnelse på heller i betong beregnet for terrasser og gangarealer. Asak Miljøstein produserer to ulike utgaver hageheller:

- Helle Grå** er en enkel grå betonghelle med slett overflate. Herregård Helle er del av vår Herregårdsserie som er tromlet. Relieff XXL har struktur i overflaten og er designet for å passe i kombinasjon med de øvrige formatene i Relieff-serien.
- Hellekolleksjonen** består av en serie foredlede heller produsert i 2-sjikts betong, med en sterk grov betong i bunn og en finere betong i toppen. Hellene er 4 cm tykke og leveres med ulike farger og i flere formater. Hellene er overflatebehandlet fra fabrikk med Asak Coating.

Bruksområde

Asak hageheller er beregnet for områder med lettere belastning, som for eksempel gårdsrom, terrasser, stier, takterrasser og hageganger etc. For mer informasjon, se gjeldende katalog eller våre nettsider www.asak.no

Farger

Se gjeldende katalog eller våre nettsider www.asak.no

Overflatebehandling

AC overflatebehandling: AC = Asak Coating. En overflatebehandling som forsegler overflaten og som hindrer vanninntrenging, slik at dekket er motstandsdyktig for smuss og urenheter.

Tilbehørsprodukter

Se gjeldende katalog eller våre nettsider www.asak.no.



2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Produktnavn	Tilvirkn.mål LxBxT mm	Målavvik		Diagonaler		Frost- motstand		Bøyestrek- fasthet		Slitasje- motstand		Bruddlast		Antall/m ² stk	Vekt/stk kg
		Kl	Mrk	Kl	Mrk	Kl	Mrk	Kl	Mrk	Kl	Mrk	Kl	Mrk		
Helle Herregård 27x20x6	266x198x58	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	70	7	18,52	7,2
Relieff XXL 30x20x6	298x198x58	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	70	7	17	135
Helle 30x30x5	297x297x48	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	70	7	11,11	10,3
Helle 30x30x7	297x297x68	3	R	3	L	3	D	3	U	3	H	140	14	11,11	14,3
Helle 40x20x4	399x199x40	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	45	4	12,50	7,2
Helle 40x40x4	399x399x40	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	45	4	6,25	14,4
Helle 60x40x4	599x399x40	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	45	4	4,2	21,4
Helle 60x60x4	599x599x49	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	45	4	2,80	32,1
Helle 40x40x5	397x397x48	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	70	7	6,25	19,1
Helle 20x40x5	197x397x48	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	70	7	12,50	9,6
Helle 50x50x5	497x497x48	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	70	7	4,00	28,0
Helle 25x50x5	247x497x48	3	R	3	L	3	D	2	T	3	H	70	7	8,00	14,0

Prøving av Frostbestandighet utføres ved Norsk Betong og Tilslagslaboratorium AS
 Prøving av Slitasjestyrke utføres ved Stavanger Offshoretekniske Fagskole

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

KD1.4 Utendørs belegg av betongheller

NS 3451-kode for bygningsdel

77 Parker og hager 762 Plasser

Referanse til NBI byggdetaljer

517.112 Belegg på mindre veier og plasser.

Øvrige henvisninger: Se gjeldende katalog eller våre nettsider 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 (betong)

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 ev. Regntøy. Se også HMS-FAKTA angående sikkerhetssetninger ved bruk av produktet, samt relevante henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Karakterer i henhold til ECProduct (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.**CE-merking**Det foreligger harmonisert europeisk produktstandard NS-EN 1339:2003 for produktet på www.asak.no.**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, Vikaune Fabrikker og Nordland Betong.

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