

## ASAK Flyt

### 1. PRODUKTBeskrivelse, Bruksområde

#### Beskrivelse

**Asak Flyt 10 (A), 17 (B), og 28 (C)** er sekskantete heller 30x30x8 cm i betong med permeabel funksjon, slett overflate, uten overflatebehandling. Asak Flyt er et system som består av tre ulike heller med avstandsknaster som gir varierende permeabilitet, fra 10 – 28 %.  
Asak Flyt er utviklet i samarbeid med Snøhetta.

#### Bruksområde

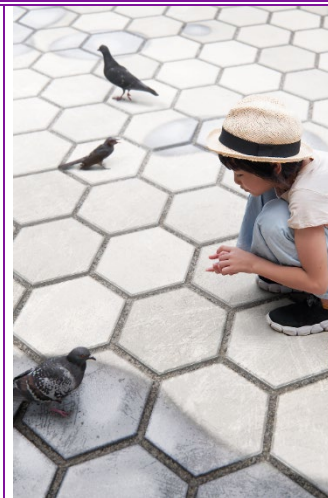
Offentlig uterom; fortau, parker, torg og plasser, borettslag, skolegårder, midtrabatter etc.

#### Farger

Grå er standard, kan bestilles i fargene Sand, Blek Terrakotta, Rød Terrakotta og Trøffel (ASAK+KOI), se: [www.asak.no](http://www.asak.no).

#### Tilbehørsprodukter

Se [www.asak.no](http://www.asak.no)



### 2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

| Produktnavn  | Tilvirkn. mål | Målavvik |     | Diagonaler |     | Frostmotstand |     |       | Bøyestrekfasthet |     |     | Slitasjemotstand |     |     | Bruddlast |          | Antall m2 | Vekt stk |
|--------------|---------------|----------|-----|------------|-----|---------------|-----|-------|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|-----------|----------|-----------|----------|
|              |               | Kl       | Mrk | Kl         | Mrk | Kl            | Mrk | kg/m2 | Kl               | Mrk | MPa | Kl               | Mrk | mm  | Kl        | Mrk (kN) |           |          |
| ASAK FLYT 10 | 286x312x80    | 3        | R   | 3          | L   | 3             | D   | ≤1,0  | 2                | T   | 5,0 | 3                | H   | ≤23 | 250       | 25       | 12,8      | 12,35    |
| ASAK FLYT 17 | 312x312x80    | 3        | R   | 3          | L   | 3             | D   | ≤1,0  | 2                | T   | 5,0 | 3                | H   | ≤23 | 140       | 14       | 12,8      | 11,55    |
| ASAK FLYT 28 | 312x312x80    | 3        | R   | 3          | L   | 3             | D   | ≤1,0  | 2                | T   | 5,0 | 3                | H   | ≤23 | 140       | 14       | 12,8      | 10,15    |

Oppgitte verdier i tabellen over er gjennomsnittsverdier, ref. NS-EN 1339



Prøving av frostbestandighet og slitasjestyrke utføres av godkjente prøveanstalter

### 3. MONTERING/UTFØRELSE

#### NS 3420-kode for utførelse

KD1.4 Utendørs belegg av betongheller

#### NS 3451-kode for bygningsdel

761 Veier

762 Plasser

784 Overvannshåndtering

#### Referanse til NBI byggedetaljer

388.510 Møteplasser i det offentlige rom

517.112 Belegg på mindre veger og plasser

Øvrige henvisninger: se gjeldende katalog eller [www.asak.no](http://www.asak.no).

#### Transport og lagring

Hellene er emballert på pall og sikret som transportkolli. Håndteres med palleløfter eller kran.

Utvis forsiktighet under transport og håndtering.

### 4. AVFALLSBEHANDLING

**ASAK Flyt****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 verneutstyr som vernebriller, hansker og regntøy. Se også HMS-fakta angående sikkerhetssetninger ved bruk av produktet, samt relevante henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

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

Produktene er godkjent av "Kontrollrådet for betongprodukter".

Det er utarbeidet egen EPD for Asak Flyt. Denne kan lastes ned på [asak.no](http://asak.no) evt. på [www.epd-norge.no](http://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.

**CE-merking**

Det foreligger harmonisert europeisk produktstandard NS-EN 1339:2003.

| NS-EN 1339                                 |                      |                     |                  |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Prefabrikerte betongheller                 |                      |                     |                  |
| Beregnet bruk:                             | Innendørs gulvbelegg | Utendørs gulvbelegg | Takbelegg        |
| Bøystrekkfasthet (MPa)                     | 4,0/5,0 MPa          | 4,0/5,0 MPa         | 4,0/5,0 MPa      |
| Skli-/glisotstand                          | Tilfredstillende     | Tilfredstillende    | Tilfredstillende |
| Varmekonduktivitet W/(mK)                  | X                    | X                   | X                |
| Utvendige branntekniske egenskaper         | A1                   | A1                  | A1               |
| Bestandighet                               | Tilfredstillende     | Tilfredstillende    | Tilfredstillende |
| Materialers egenskaper ved brannpåvirkning | A1                   | A1                  | 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** 64006060**E-post** [asak@asak.no](mailto:asak@asak.no)**Internett** [www.asak.no](http://www.asak.no)