

Teknisk datablad

Dobbelkrum betongtakstein

Takstein og takplater

Byggkatalogen juni 03

Skarpnes AS
Dobbelkrum betongtakstein
1.6.1

Takstein og takplater 1020
NOBB modulnr. 20008970
TEK-m20008970

1. PRODUKTBEKRIVELSE, ANVENDELSESOMRÅDE

Beskrivelse

Skarpnes dobbelkrum takstein er produsert av gjennomfarget betong, og leveres i 15 ulike typer og farger; ubehandlet, akrylbelagt og med ru overflate. Betong er et stabilt materiale som i liten grad lar seg påvirke av værforhold. Sammensetning: Produktene er sammensatt av: sand, sement, farge (jernoksyd), micro silica, plastiserende stoff, maling (vannbasert akryl lakk).

Anvendelsesområde

Til takteking av bygninger. Skarpnes dobbelkrum betongtakstein benyttes til alle typer tak som er dimensjonert for å tåle vekten av dette. Dobbelkrum betongtakstein kan benyttes på tak med en vinkel over 15°.

2. TEKNISKE DATA

Vekt og antall, normalstein

Antall pr. m2	9 stk
Vekt pr. m2	38 kg
Antall stein pr pall	180 stk
Antall m2 pr. pall	20 m ²
Vekt pr. pall	780 kg

	Dobbeltkrum	Halvstein	Gavlstein	Mønestein
Total lengde	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Total bredde	330 mm	180 mm	335 mm	230/250 mm
Byggelengde	370 mm	370 mm	370 mm	330 mm
Byggebredde	300 mm	150 mm	300 mm	230/250 mm
Vekt	4,2 kg	2,2 kg	6,5 kg	4,5 kg

Farger, overflate:

Dobbeltkrum betongtakstein er gjennomfarget. Leveres i 15 ulike typer og farger; ubehandlet, akrylbelagt og med ru overflate. Betongen er tilsatt farge før støping, noe som forhindrer falming. Dobbeltkrum ubehandlet leveres i fargene: teglrød, rød, brun, lys grå, koksgrå, antikk. Dobbeltkrum akrylbelagt leveres i fargene: teglrød, rød, brun, lys grå, koksgrå, sort. Dobbeltkrum med ru overflate leveres i fargene: rød, sort, antikk.

Se bedriftens webside: www.skarpnos.no

Overflatebehandling:

Dobbeltkrum betongtakstein er gjennomfarget. Akrylbelagt takstein har i tillegg en porefri overflate som gjør den frostsikker og motstandsdyktig mot vanninntrenging. Takstein med ru overflate har høyere friksjon enn de øvrige, som reduserer faren for takras. På ubehandlet takstein vil kalkutslag i større eller mindre grad oppstå. Regnvann vil som regel fjerne dette i løpet av 1-3 år, og taksteinen vil få tilbake sin opprinnelige farge. Den akrylbelagte taksteinen har en dypere farge enn ubehandlet, og vil ikke gi kalkutslag. Snø glir lettere av akrylbelagt takstein. Takstein med ru overflate gir ingen kalkutslag. Ru overflate gir større friksjon, og er tryggere å gå på enn de øvrige, i tillegg til at den reduserer faren for takras og/eller oppsamling av snø i kilrenner.

TEKNISK DATABLAD Byggkatalogen

juni 03

3. SAMSVARERKLÆRINGER OG PRODUKTMERKING

Produktgodkjenninger utstedt av sertifiserte kontrollorganer:
Ingen.

Frivillige kontrollordninger, bransjenorm, sertifikater etc.:

Skarpnes dobbeltkrum betongtakstein er godkjent av Kontrollrådet for betongprodukter (se www.kontrollbetong.no). Dokumentet finnes på følgende Internettadresse: www.kontrollbetong.no

CE-merke:

Dobbeltkrum betongtakstein er ikke CE-merket.

4. TRANSPORT OG LAGRING

Takstein stropes i pakker på 6 stk, og transporteres stående. Dette gir minimal brekkasje, og sørger for enkel håndtering. Leveres på pall à 30 pakker (180 stein).

5. MONTERING/UTFØRELSE

NS 3420-kode for utførelse:

Q17.5 (Q17.51-53-54), sløyfer og lekter på tak. mønekam
S51.1, tekning av betongtakstein
R42, R44.2, takstiger og pipeplattformer, snøfangere

Referanse til NBI byggdetaljer:

544.101, tekking med takstein. Materialer, legging og forankring. (del I og II).
525.002, takkonstruksjoner. Valg og prosjektering av konstruksjonstype og materialer.
525.866, undertak.
525.931, snøfangere.
525.933, sikringsutstyr for arbeid på tak.
725.550, forsterkning av takstoler for omlegging til tung taktekning.

Øvrige henvisninger:

NS 3451-kode for bygningsdel 265 Taktekking.
Lokale krav for spikring av takstein, spesielt i vindutsatte strøk. Minimum sikring: Randsoner (dvs. langs ytterkanter, rundt pipe/luftehatte etc.) og mønestein må spikres.
Gangbaner, brede og smale taktrinn skal tilfredsstillende kravene i NS-EN 516:1995.
Betongtakstein er produsert etter følgende produktstandard: NS-EN 490 "Takstein og tilbehørsstein av betong, produktkrav". Betongtakstein er prøvet etter følgende prøvingsstandard: NS-EN 491 "Takstein og tilbehørsstein av betong, prøvingsmetoder".
NS-EN 1304 Taktegl for tekking med omlegg, produktkrav og definisjoner
NS 3080 Kvalitetskrav til trelast for konstruktive formål.
NS 3479 Prosjektering av konstruksjoner. Dimensjonerende laster (m/endringsblad NS 3479/A1).

6. AVFALLSBEHANDLING OG EMBALLASJE

Avfallsbehandling:

Materialgjenvinning. Produktet inneholder ikke miljøfarlig avfall.
Avfallstype iht. NS-9431:
1620 Betong, tegl og takstein.
Det foreligger ingen informasjon om bedriften har en resirkuleringplan for dette produktet.
Det foreligger ingen informasjon om eventuelle miljøavgifter for dette produktet.
Betongtakstein og deler kan demonteres og brukes på nytt.
Kondemnert stein, kapp og rester deponeres på godkjent fyllplass.
Avfallet er ikke klassifisert som spesialavfall. Produktene har ingen innvirkning på innemiljø.

Type emballasje:

Plast, trevirke, stroppene består av polypropylen. Taksteinen leveres på paller. Paller og pallekarmer tas i retur..

7. SIKKERHETSTILTAK VED BEARBEIDING, MONTERING OG LAGRING

Bruk vernebriller, støvmaske og hansker ved kapping av takstein. Arbeid på tak må sikres. Konf. Arbeidstilsynets forskrift av 14.4.1989 nr. 335.

Se også eget HMS-datablad for dobbelkrum betongtakstein.

PRODUKSJON - SALG - KUNDETJENESTE	
Produsent/importør:	Skarpnes AS
Organisasjonsnr.:	NO 975890309 MVA
Adresse:	Østerhus industriområde
Postnr og poststed:	N-4879 Grimstad
Telefon:	37 25 88 00
Faks:	37 25 88 01
E-post:	post@skarpnes.com