

1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

Benders Carisma er en flat gjennomfarget betongtakstein med en overflate og særpreg som minner om skifer, noe som bidrar til å gi taket et helt spesielt uttrykk.

Carisma leveres overflatebehandlet i fire ulike farger, og ubehandlet i en farge.

Betong er et stabilt materiale som i liten grad lar seg påvirke av værforhold.

OBS! Bender Carisma er leveringsklar fra juni 2006.

Bruksområde

Betongtakstein benyttes til alle typer tak som er dimensjonert for å tåle vekten av dette.

Benders betongtakstein kan benyttes på tak med en vinkel over 18°.

Farger, overflate

Ubehandlet:

Grafitt.

Overflatebehandlet:

Grafitt, Granitt, Teglrød, Lys grå.

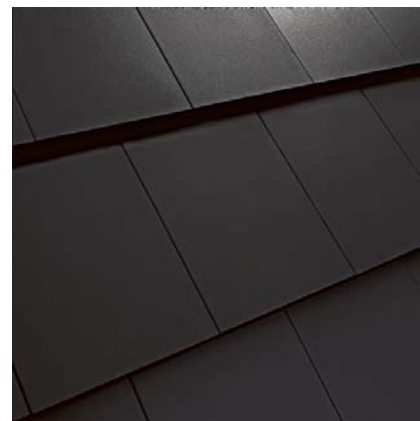
Overflatebehandling

—

Tilbehørsprodukter

- Mønepanne
- Møne begynnelse/avslutning (også til valmavslutning)
- Luftepanne med hatt
- Forlenger for flexirør
- Gjennomføringspanne (inkl. underbeslag og gummistuss)

I tillegg leveres en rekke produkter for montering, tetting og sikring av Benders betongtakstein.



Granitt



Grafitt



Lys grå

Benders Norge AS

Takstein og takplater

1020

Flat betongtakstein, Carisma

NOBB modulnr. 27746981

PRE-m27746981

2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Lengde:	420 mm
Bredde:	280 mm
Byggebredde:	250 mm
Byggelengde (maks):	350 mm
Byggehøyde:	60 mm
Vekt:	3,7 kg/stein (42 kg/m ²)
Antall pr. pall:	240 stk



Teglrød

3. MONTERING/UTFØRELSE

NS 3420-kode for utførelse

S51.1 Tekning av betongtakstein.

NS 3451-kode for bygningsdel

265 Taktekking.

Referanse til NBI byggedetaljer

544.101 Tekking med takstein. Materialer, legging og forankring. Del I og II.

525.933 Sikringsutstyr for arbeid på tak.

Øvrige henvisninger

For best resultat ved legging av ubehandlede takstein, bør man plukke fra ulike bunter og paller.

Transport og lagring

Benders takstein kan løftes direkte opp på taket. Denne tjenesten er selvfølgelig avhengig av kjørbare vei for lastebil, frem til bygningen der varene skal leveres.

4. HMS-REFERANSER

Bruk vernebriller, støvmaske og hansker ved kapping av takstein. Arbeid på tak må sikres. Se egen leggeanvisning.

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

Benders Norge AS

Takstein og takplater

1020

Flat betongtakstein, Carisma

NOBB modulnr. 27746981

PRE-m27746981

5. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV**Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer**

Kontrollrådet for betongprodukter, godkjenning av takstein.

Samsvarserklæring

Det foreligger samsvarserklæring. Produktet har også norsk teknisk godkjenning, se over.

CE-merking / Europeisk Teknisk Godkjenning (ETA)

Flat betongtakstein, Carisma er CE-merket, standard nr. EN 490.

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

Benders takstein er godkjent i henhold til NS EN 490/491.

Det gis 30 års garanti på frostbestandighet, bruddstyrke og vanntetthet.

Lokale krav for spikring av takstein, spesielt i vindutsatte strøk.

Minimum sikring: Randsoner (dvs. langs ytterkanter, rundt pipe/luftehatte etc.) og mønestein må spikres.

Benders Norge AS er sertifisert iht. ISO 14001.

6. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE**Kode for avfallsbehandling**

1613 | 0800 | 0600 | _ _ _ _

Type emballasje

—

7. ANSVARLIG FIRMA

Produsent/importør	Benders Norge AS
Organisasjonsnr.	NO 935 741 106 MVA
Adresse	Skolmar 33
Postnr. og poststed	3232 Sandefjord
Telefon	33 48 41 50
Telefaks	33 48 41 51
E-post	info@benders.no
Internettadresse	http://www.benders.no