

Skarpnes AS	Takstein og takplater	1020
-------------	-----------------------	------

Skarpnes Flat Betongtakstein	NOBB modulnr. 42142237
-------------------------------------	------------------------

PRE-m42142237

1. PRODUKTBEKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

Skarpnes Flat takstein er produsert av gjennomfarget betong, og leveres i ulike typer og farger; ubehandlet eller med akrylbelagt overflate.

Betong er et stabilt materiale som i liten grad lar seg påvirke av værforhold. Produktene er sammensatt av: sand, sement, farge (jernoksyd), plastiserende stoff, maling (vannbasert akryl lakk).

Skarpnes Flat betongtakstein er gjennomfarget. Akrylbelagt takstein har i tillegg en porefri overflate som gjør den frostsikker og motstandsdyktig mot vanninntrenging.

Skarpnes Flat betongtakstein leveres også som Ovati - solcelletakstein

Bruksområde

Til takteking av bygninger.

Skarpnes Flat og Ovati - Solcelletakstein benyttes til alle typer tak som er dimensjonert for å tåle vekten av dette.

Flat betongtakstein kan benyttes på tak med en vinkel fra 15°.

Alternativer

Leveres i ulike typer og farger; ubehandlet eller med akrylbelagt edel overflate. Betongen er tilsatt farge før støping, noe som forhindrer falming.

Flat ubehandlet leveres i fargene: Skifergrå

Enkelkrum akrylbelagt edel leveres i fargene: Rustrød, Edelsort, Fjellgrå matt og Setersort matt

Overflatebehandling

Produktene leveres i to utførelser: ubehandlet eller akrylbehandlet.

Tilbehørsprodukter

Det leveres også spesialstein for gavler, møne og avslutninger i samme utførelse som normalstein.

Det skal brukes tilbehør som mønesystem, ventilasjonslist og gavlbleslag/renne

Sikringsutstyr, renner, kitt, tetteband. Festeprodukter: spiker, klips, stifter.

Se også egen dokumentasjon

Skarpnes Flat



Edelsort



Setersort matt



Skifer ubehandlet



Fjellgrå matt



Rustrød

Skarpnes AS	Takstein og takplater	1020
Skarpnes Flat betongtakstein	NOBB modulnr. 42142237	
	PRE-m	42142237

2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

	Flat	Ovati - solcelletakstein
Total lengde	420 mm	-
Total bredde	330 mm	-
Byggelengde	315 - 370 mm	-
Byggebredde	303 mm	-
Vekt	5,2 kg	-
Antall pr. m2	8,92 stk.	-
Vekt pr. m2	46,38 kg	-
Antall stein pr pall	168 stk	-
Antall m2 pr. pall	18,83 m2	-
Vekt pr. pall	873,6 kg	-

Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

Ikke relevant.

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

Q17.5 sløyfer og lekter på tak. Mønekam.

S51.1 teknisk tegning av betongtakstein.

NS 3451-kode for bygningsdel

232 Taktekning og membraner.

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..

Øvrige henvisninger

Lokale krav for spikring av takstein, spesielt i vindutsatte strøk. Minimum sikring: Randsoner (dvs. langs ytterkanter, rundt pipe/luftehatter 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).

Se også egen leggeanvisning.

Transport og lagring

Enkelkrum Betongtakstein stropes i pakker à 5 stein, 48 pakker på europall. (240 stk pr. pall)

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

1613 | 0700 | 0600 | _ _ _ _

Type emballasje

Plast, trevirke.

Skarpnes AS

Takstein og takplater

1020

Skarpnes Flat betongtakstein

NOBB modulnr. 42142237

PRE-m42142237

5. HMS-REFERANSER

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

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct

Ikke beregnet.

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

Se HMS-FAKTA.

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

Kontrollrådet for betongprodukter, klasse C - Betongprodukter til husbygging

Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)

Det foreligger verken harmonisert europeisk produktstandard eller ETA Guideline for produktet.

System for samsvarsattestering (AoC)**Bruksområde(r):****Grupper/Klasser:****Samsvarssystem nr.:****Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.****7. ANSVARLIG FIRMA**

Produsent/importør Skarpnes AS
Organisasjonsnr. NO 975 890 309 MVA
Adresse Østerhus industriområde
Postnr. og poststed 4879 Grimstad
Telefon 37 25 88 00
Telefaks 37 25 88 01
E-post post@skarpnes.com
Internettadresse www.skarpnes.com

--