

ZANDA POLAR PRODUKTDATABLAD



Zanda Polar er en dobbelt overflatebehandlet betongtakstein. Polar har en unik overflatebehandling som gjør at fargen holder opp til 30% lenger enn betongtakstein med vanlig overflatebehandling. Taksteinens naturlige fargeskala og matte ytre harmoniserer med norske byggetradisjoner. Polar har dessuten en varmflekterende overflate som gir et behagligere inneklima om sommeren. Zanda Polar har en klar dobbel-S profil som gir huset harmoniske og vakre tak. Zanda takstein blir produsert ved Moniers fabrikk i Årdal og leveres utfra lagre i Norge.



Zanda Polar leveres i følgende farger og overflater:

	Farger – appx NCS code	Glans
Onyx Svart	S8502-R	>4
Granittgrå	S5502-Y	>4
Teglrød	S3050-Y60R	>4

PRODUKTDATA:

Lengde:	420 mm
Bredde:	330 mm
Dekkebredde:	300 mm
¹ Lekteavstand:	310-370 mm
² Hengelengde:	400 mm
Forbruk pr. m ² :	Ca. 10 takstein

¹Vær klar over at lengden i mm kan variere med $\pm 1\%$, som er i overensstemmelse med standarden EN 490.

²Hengelengden er målt fra underkant knast til nederste kant av taksteinen..

FORPAKNING:

Vekt pr. takstein:	4,4 kg
Takstein pr. bunt:	4 stk.
Vekt pr. bunt:	17,6 kg
Takstein pr. pall:	216 stk.
Vekt pr. pall:	950 kg
Palleart:	Zanda pall
Emballering:	Krympeplast

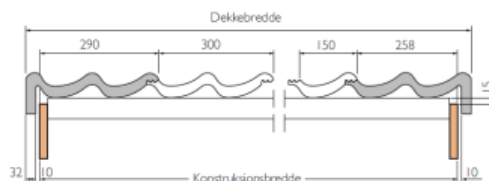
SORTIMENT SPECIALTAGSTEN:	Anvendelse	Lengde mm	Bredde mm	Dekke- bredde mm	Høyde mm	Forbruk
Mønestein	Anvendes på møne og valm.	420	Konisk 252/233			3 pr. lm.
Mønebegynnelse/-slutt	Som start/avslutning på mønet.	100	252			1 pr. start/ avslutning
Valmbegynnelse	Første stein på valm.	420	Konisk 240/233			1 pr. valm
Valmtetning	Benyttes i overgang mellom valm og møne.		Konisk 240/233			1 pr. valm
T-Møne	Benyttes der møne møtes i samme høyde.					1 pr. gren

Universaltetning - plast	Tetning som kan tilpasses alle forgreninger av møne og valm.					1 pr. gren
SORTIMENT SPECIALTAGSTEN:	Anvendelse	Lengde mm	Bredde mm	Dekkebredde mm	Høyde mm	Forbruk
½ takstein	Anvendes hvor takflatens bredde ikke går opp med hele takstein og ved Vinkel/Valm.	420	180	150		Etter behov
Gavlstein høyre	Avslutning ved takflatens høyre side, én pr. taksteinsrad. 320-370 mm	420	300			ca. 3,3 pr. lm
Gavlstein venstre	Avslutning ved takflatens venstre side, én pr. taksteinsrad. 320-370 mm	420	330		-	ca. 3,3 pr. lm
Gavlsteinsavslutning høyre	Benytt på på nederste del av vindskien ved bruk av gavlstein					1 pr. vindski
Gavlsteinsavslutning høyre	Benytt på på nederste del av vindskien ved bruk av gavlstein					1 pr. vindski
Ventilasjonspakke	Pakke men ventilasjonshette 150x150 isolert kanal, undertaksgjennomføring og multiovergang					Erstatter en takstein
Avløpsventilasjon	Pakke inneholder 1 soil luftning 1 flexrør og 1 undertaksgjennomføring					Erstatter en takstein
Ventilasjonshette 22-28 grader	For naturlig ventilasjon og soil					Erstatter en takstein
Ventilasjonshette 29-37 grader	For naturlig ventilasjon og soil					Erstatter en takstein
Ventilasjonshette 38-45 grader	For naturlig ventilasjon og soil					Erstatter en takstein
Ventilasjonshette	For balansert ventilasjon og soil					Erstatter en takstein
Universal soilluftning 20-45 premium	For soilluftning					Erstatter en takstein

MONTERING:

Undertak:	Se Moniers produktkatalog for Sintef godkjente diffusionsåpne og tradisjonelle bitumenbaserte undertak
Innfesting av takstein:	Stormklips 70, Stormklips 70 rustfri, Taksteinskrue 4,8x75mm, Spiker rustfri 3,1x75
Innfesting av møne/ valm:	Klips mønestein, Mønestein 5X110mm med pakning. Finnes i fargene Svart og Rød
Snø og sikring:	Se Moniers produktkatalog for Sintef godkjente taksikringsprodukter
Min. takhelling:	15°
**C-mål v/15- 30° takhelling:	25 mm
**C-mål v/30-40° takhelling:	30 mm
**C-mål v/40- 50° takhelling:	30 mm
Sløyfe-dimensjon:	Min. 23 mm i tykkelse
Ventilasjon v/raft:	Min. 20 mm fri spalte, oppnås med ventilert fuglelist
Ventilasjon v/møneås:	Tilsvarende min. 20 mm fri spalte -
Mønsås:	Når det benyttes mønsåsbord eller møne braketter med topplekt, finner man den korrekte høyden til overkant ved å prøve en løs mønestein på de øverste taksteins radene. Heretter måler man fra undersiden av mønesteinen og ned til spissen av takstolen. Denne avstanden minskes med 5 mm, og man har nå den korrekte høyden til overkant mønsås/ topplekt.

Konstruksjonsbredde ved anvendelse av Zanda gavlstein:



Det henvises til leggeanvisning.

Alle mål og angivelser i dette produktdatabladet er veiledende, det bør derfor alltid foretas en prøvelegging på byggeplassen!

STANDARDS (Taksteinene er testet i henhold til EN 490 med normative referanser):

CE	Oppfyller EN 490		

Det tas forbehold om endringer.

Dokumentnavn:	Revidering nr.:	Gjelder fra:
Zanda Polar	0.01	24.10.2017
Laget av:	Godkjent av:	
MUM	GSO	