

# PRODUKTDATABLAD

## ZANDA PROTECTOR

Zanda Protector er en dobbelt overflatebehandlet betongtakstein. Det unike overflatebelegget gir taket et eksklusivt utseende, samtidig som det gir ekstra beskyttelse mot tilgroing og UV-stråling. Protectorsteinen har også en vakker dyp farge som utstråler kvalitet og harmoni. Zanda Protector har en klar dobbel-S profil som gir huset harmoniske og vakre tak. Zanda takstein blir produsert ved Moniers fabrikk i Årdal og leveres lagre i Norge.



Zanda Protector leveres i følgende farger og overflater:

	Farge – appx NCS code	Glans
<b>Svart</b>	S9000-N	>20
<b>Grå</b>	S6500-N	>20
<b>Rød</b>	S4550-Y70R	>20
<b>Høstrød</b>	S3060-Y60R	>20

### PRODUKTDATA:

<b>Lengde:</b>	420 mm
<b>Bredde:</b>	330 mm
<b>Dekkebredde:</b>	300 mm
<sup>1</sup> <b>Lekteavstand:</b>	310-370 mm
<sup>2</sup> <b>Hengselengde:</b>	400 mm
<b>Forbruk pr. m<sup>2</sup>:</b>	Ca. 10 takstein

<sup>1</sup>Vær klar over at lengden i mm kan variere med ± 1%, som er i overensstemmelse med standarden EN 490.

<sup>2</sup>Hengselengden er målt fra underkant knast til nederste kant av taksteinen..

### FORPAKNING:

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

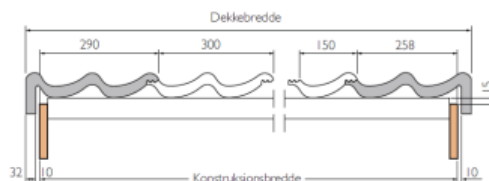
SORTIMENT SPECIALTAGSTEN:	Anvendelse	Lengde mm	Bredde mm	Dekke- bredde mm	Høyde mm	Forbruk
<b>Mønestein</b>	Anvendes på møne og valm.	420	Konisk 252/233			3 pr. lm.
<b>Mønebegynnelse/-slutt</b>	Som start/avslutning på mønet.	100	252			1 pr. start/ avslutning
<b>Valmbegynnelse</b>	Første stein på valm.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

<b>SORTIMENT SPECIALTAGSTEN:</b>	<b>Anvendelse</b>	<b>Lengde mm</b>	<b>Bredde mm</b>	<b>Dekke- bredde mm</b>	<b>Høyde mm</b>	<b>Forbruk</b>
<b>½ takstein</b>	Anvendes hvor takflatens bredde ikke går opp med hele takstein og ved Vinkel/Valm.	420	180	150		Etter behov
<b>Gavlstein høyre</b>	Avslutning ved takflatens høyre side, én pr. taksteinsrad. 320-370 mm	420	300			ca. 3,3 pr. lm
<b>Gavlstein venstre</b>	Avslutning ved takflatens venstre side, én pr. taksteinsrad. 320-370 mm	420	330		-	ca. 3,3 pr. lm
<b>Gavlsteinsavslutning høyre</b>	Benyttes på på nederste del av vindskien ved bruk av gavlstein					1 pr. vindski
<b>Gavlsteinsavslutning høyre</b>	Benyttes på på nederste del av vindskien ved bruk av gavlstein					1 pr. vindski
<b>Venialsjonspakke</b>	Pakke men ventilasjonshette 150x150 isolert kanal, undertaksgjennomføring og multiovergang					Erstatter en takstein
<b>Avløppsventilasjon</b>	Pakke men ventilasjonshette 150x150 isolert kanal, undertaksgjennomføring og multiovergang.					Erstatter en takstein
<b>Ventilasjonshette 20-28 grader</b>	For naturlig ventilasjon og soil					Erstatter en takstein
<b>Ventilasjonshette 29-37 grader</b>	For naturlig ventilasjon og soil					Erstatter en takstein
<b>Ventilasjonshette 38-45 grader</b>	For naturlig ventilasjon og soil					Erstatter en takstein
<b>Ventilasjonshette</b>	For balansert ventilasjon og soil					Erstatter en takstein
<b>Universal soilluftning 20-45 premium</b>	For soilluftning					Erstatter en takstein

## MONTERING:

<b>Undertak:</b>	Se Moniers produktkatalog for Sintef godkjente diffusionsåpne og tradisjonelle bitumenbaserte undertak
<b>Innfesting av takstein:</b>	Stormklips 70, Stormklips 70 rustfri, Taksteinskrue 4,8x75mm, Spiker rustfri 3,1x75
<b>Innfesting av møne/ valm:</b>	Klips mønestein, Mønestein 5X110mm med pakning. Finnes i fargene Svart og Rød
<b>Snø og sikring:</b>	Se Moniers produktkatalog for Sintef godkjente taksikringsprodukter
<b>Min. takhelling:</b>	15°
<b>**C-mål v/15- 30° takhelling:</b>	25 mm
<b>**C-mål v/30-40° takhelling:</b>	30 mm
<b>**C-mål v/40- 50° takhelling:</b>	30 mm
<b>Sløyfe-dimensjon:</b>	Min. 23 mm i tykkelse
<b>Ventilasjon v/raft:</b>	Min. 20 mm fri spalte, oppnås med ventilert fuglelist
<b>Ventilasjon v/møneåås:</b>	Tilsvarende min. 20 mm fri spalte -
<b>Mønsås:</b>	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!

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

<b>CE</b>	<b>Oppfyller EN 490</b>		

Det tas forbehold om endringer.

<b>Dokumentnavn:</b>	<b>Revidering nr.:</b>	<b>Gjelder fra:</b>
Zanda Protector	0.01	24.10.2017
<b>Laget av:</b>	<b>Godkjent av:</b>	
MUM	GSO	