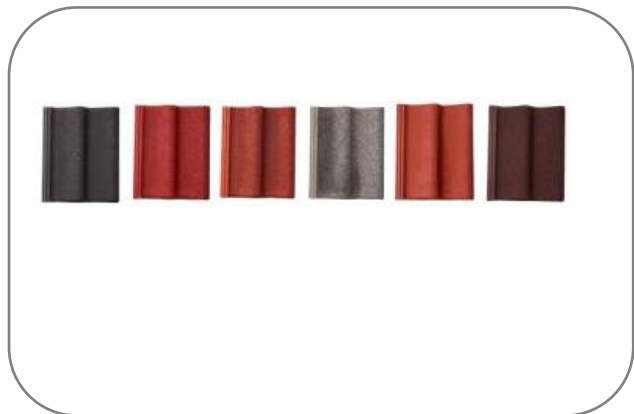


# PRODUKTDATABLAD

## ZANDA RUSTIKK



Zanda Rustikk den originale Zanda-stenen som er produsert i Norge siden 1978. Zanda er Norges sterkeste betongtakstein for nordisk klima. Grov, granulert overflate betyr at snøen forblir på taket, som i sin tur bidrar til isolasjon. Zanda Rustikk kan brukes uten snøsikring opp til 35 grader. Zanda Rustikk har en klar dobbel-S profil som gir huset harmoniske og vakre tak. Rustikk takstein er produsert ved Moniers fabrikk i Årdal og leveres utfra lagre i Norge.



Zanda Rustikk leveres i følgende farger og overflater:

Rustikk overflate	Farge – appx NCS kode
Svart	S8502-B
Rød	S5040-Y80R
Antikk	Flerfarget rød/svart
Granitt	Flerfarget grå/svart
Høstrød	S4550-Y70R
Brun	S8010-Y70R

### PRODUKTDATA:

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

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

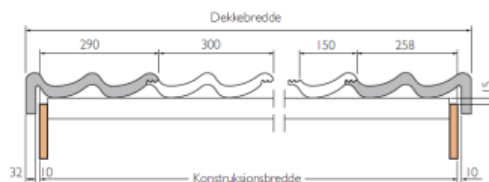
SORTIMENT SPESIALTAKSTEIN:	Anvendelse	Lengde mm	Bredde mm	Dekke- bredde mm	Høyde mm	Forbruk
Mønestein	Anvendes på møne og valm.	420	Konisk 252/233			3 pr. lm.
Mønebegynnelse/-slutt	Som start/avslutning på mønet.	100	252			1 pr. start/ avslutning
Valmbegynnelse	Første stein på valm.	420	Konisk 240/233			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					1 pr. gren

forgreninger av møne og valm.						
<b>SORTIMENT SPESIALTAKSTEIN:</b>	Anvendelse	Lengde mm	Bredde mm	Dekke- bredde 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	Benyttes på på nederste del av vindskien ved bruk av gavlstein					1 pr. vindski
Gavlsteinsavslutning høyre	Benyttes 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 20-28 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:

<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/møneås:</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!

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

CE	Uppfyller EN 490		
Sintef friksjons måling av Zanda Rustikk mot snø	$\mu=0,62$ som tilsvarer den laveste rasvinkel på 35grader		

Det tas forbehold om endringer.

Dokumentnavn:	Revidering nr.:	Gjelder fra:
Zanda Rustikk	0.01	26.10.2017
Laget av:	Godkjent av:	
MUM	GSO	