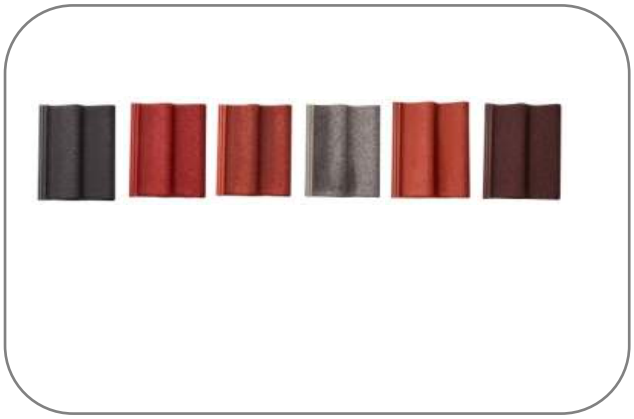
PRODUKTDATABLAD
ZANDA RUSTIKK

Zanda Rustikk den originale Zanda-steinen 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
[1]**Lekteavstand:**	310-370 mm
[2]**Hengelengde:**	400 mm
Forbruk pr. m^2:	Ca. 10 takstein

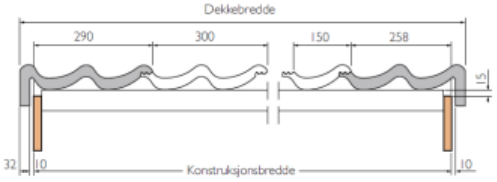
[1]Vær klar over at lengden i mm kan variere med ± 1%, som er i overensstemmelse med standarden EN 490.

[2]Hengelengden 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.					
SORTIMENT SPESIALTAKSTEIN:	**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 ventilaslion og soil					Erstatter en takstein
Ventilasjonshette 29-37 grader	For naturlig ventilaslion og soil					Erstatter en takstein
Ventilasjonshette 38-45 grader	For naturlig ventilaslion 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, Møneskrue 5X110mm med pakning. Finnes i fargene Svart og Rød
Snø og sikring:	Se Moniers produktkatalog for Sintef godkjente taksikringsprodukter
Min. takhelling:	15º
****C-mål v/15- 30º takhelling:**	25 mm
****C-mål v/30-40º takhelling:**	30 mm
****C-mål v/40- 50º 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!

STANDARDER (Taksteinene er testet i henhold til EN 490 med normative referanser):			
CE	**Uppfyller** EN 490		
Sintef friksjons måling av Zanda Rustikk mot snø	**μ=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**	