

zanda

ZANDA – NORSKPRODUSERT BETONGTAKSTEIN FRA LAFARGE ROOFING



Førstevalget
i mer enn 30 år!



Betong – setter preg på moderne boligbygging

Betongtakstein har i mange år satt sitt preg på moderne boligbygging, og kikker man opp på de norske takene ser man raskt at betong er det mest brukte takmaterialet i dag. På midten av 1800-tallet var etterspørselen etter tegltakstein i Sentral-Europa så stor at det rett og slett oppsto en mangelsituasjon, noe som tvang produsentene til å gå nye veier for å finne andre og tilsvarende gode takmaterialer. Det var igjen naturen som leverte råvarerene, som ble blandet til betong og støpt til takstein. Det var imidlertid først i forbindelse med byggeboomen i 1950- og 60-årene at det for alvor ble satt fokus på betongtakstein, som snart ble meget populær.

Siden starten i 1978, har fabrikken på Slemmestad produsert betongtakstein til hele Norge. ZANDA betongtakstein har blitt synonymt med høy kvalitet, spesielt tilpasset det norske klimaet. ZANDA betongtakstein er et miljøvennlig materiale, som i hovedsak består av sand, vann, pigment og sement. ZANDA betongtakstein er gjennomfarget. Dette gjøres ved at man tilsetter fargepigmenter (jernoksyder) i betongen før støping.

ZANDA RUSTIKK består av en ru overflate som er støpt inn i steinens overflate. Overflaten er i tillegg

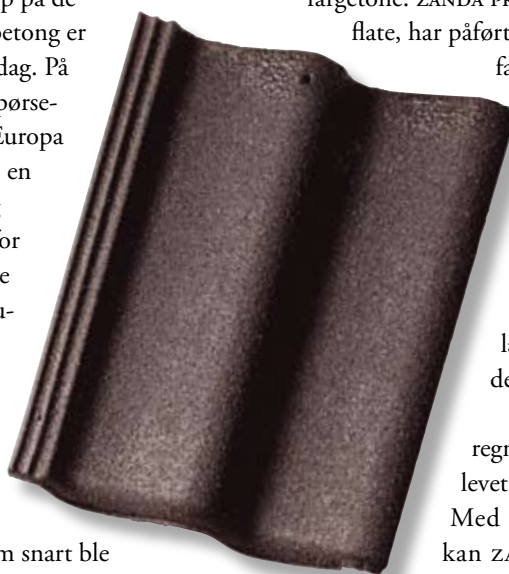
forsterket med akryl, noe som gir en renere og dypere fargetone. ZANDA PROTECTOR som har en glatt overflate, har påført to lag akryl med jernoksyder som fargepigment.

Gjennom alle disse årene har ca. 500 millioner ZANDAstein blitt produsert i Norge. Det tilsvarer ca. 400 000 tak! Idag har vi to fabrikker og fler enn 100 ansatte i Norge. Med et landsdekkende forhandlernet, og lager langs hele Norge, dekker vi de aller fleste behov.

Med dagens produksjonsteknikk, regner vi at et ZANDA-tak har en antatt levetid på vesentlig mer enn 50 år. Med et komplett tilbehørsprogram kan ZANDA legges på tak med fall helt ned til 15 grader.* Lafarge Roofing driver

kontinuerlig produktutvikling, og gjennom vår jobb for å være ledende i markedet har vi et godt utviklet internasjonalt samarbeide. På et av verdens mest moderne testsenter i Cawley, England, har vi bl.a utviklet den unike og slitesterke overflatebehandlingen på ZANDA PROTECTOR. Dette for at du skal føle deg trygg på at ZANDA til enhver tid leverer det ypperste innen taksteinteknologi. Du kan stole på et ZANDA-tak, både når det gjelder funksjon og holdbarhet.

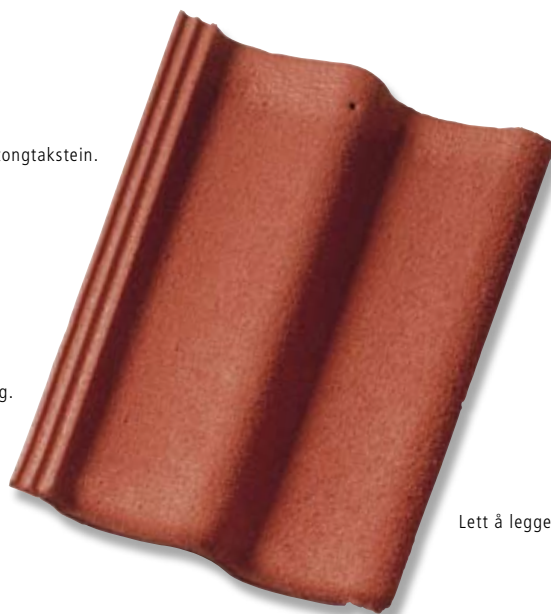
*Se gjeldende leggeanvisninger.



Zanda Rustikk – en ekte klassiker

Norges sterkeste betongtakstein.

Proffens førstevalg.



Zanda, det trygge valget i mer enn 30 år.

Lett å legge.

Når du investerer i et betongtak får du en virkelig kostnadseffektiv takløsning. Takket være moderne produksjonsmetoder får du et produkt med faldsystem og høy passform som er lett og rask å legge. En av de store fordelene med betongtak er variasjonen av farger, overflater og profiler.

ZANDA RUSTIKK

ZANDA RUSTIKK er markedets mest utprøvede granulerte betongtakstein med overlegent best testresultat fra NBI. NBI har testet* de ulike granulerte betongtaksteinene på det norske markedet. Resultatene er overbevisende.

ZANDA RUSTIKK holder best på snøen. Det innebærer at de aller fleste tak med ZANDA RUSTIKK under 35° slipper snøfangere. ZANDA RUSTIKK er best i klassen!*

ZANDA PROTECTOR

ZANDA PROTECTOR er en betongtakstein som er overflatebehandlet med den unike blanke PROTECTOR-fargen. Det gjør at overflaten holder seg penere ca. 30% lenger sammenlignet med forgjengeren ZANDA GOTIKK. Den har en vakker dobbeltkrummet profil med avrundet forkant som gir taket et mykt og jevnt utseende. ZANDA PROTECTOR finns i fem farger.

*Laboratorietestet av NBI.

ZANDA RUSTIKK



Svart, Antikk, Høstrød, Perlegrå, Brun, Rød, Granitt

ZANDA PROTECTOR



Teglørød, Rød, Brun, Mørkgrå, Svart

OPPFYLLER HMS-KRAV

HMS kravene sier at pakker over 20 kg ikke skal løftes gjentatte ganger manuelt. Derfor leverer vi Zanda Rustikk og Protector i pakker à 4 stein. Det gjør det enkelt å fordele og legge steinen utover på taket.



Spesialstein og tilbehør til et komplett tak

I vårt brede utvalg av originalt tilbehør finner du alt som skal til for å gjøre taket komplett. Mesteparten av tilbehøret er nødvendig eller praktisk, andre ting er av mer estetisk art. Felles for alt tilbehør er at det er utviklet og tilpasset for akkurat våre takprodukter. Vi har bl.a tilbehør for innfestning, tetting, ventilasjon, sikring og

undertak. Når du kjøper et komplett tak med tilbehør, kan du alltid være sikker på at du får alle de deler du trenger for å følge gjeldende forskrifter. På de neste sidene kan du lese mer om alt vårt tilbehør. For detaljer om montering, se de gjeldende leggeanvisninger.

ZANDA RUSTIKK:

Total lengde:	420 mm
Total bredde:	332 mm
Lekteavstand:	310–370 mm
Dekkebredde:	300 mm
Byggehøyde:	75 mm
Vekt ca.:	4,5 kg/stk., 45 kg/m ²
Antall/pall:	216 stk.
Forpakning:	4 stk.
Antall pr. m ² :	9,0–10,75 stk.
Minste takvinkel:	15°



ZANDA PROTECTOR:

Total lengde:	420 mm
Total bredde:	332 mm
Lekteavstand:	310–370 mm
Dekkebredde:	300 mm
Byggehøyde:	75 mm
Vekt ca.:	4,3 kg/stk., 43 kg/m ²
Antall/pall:	216 stk.
Forpakning:	4 stk.
Antall pr. m ² :	9,0–10,75 stk.
Minste takvinkel:	15°



TIL ZANDA LEVERES FØLGENDE SPESIALSTEIN

MØNESTEIN

Forbruk: Ca. 3 stk. pr. lm.

Materiale: Betong.

Farger: Leveres i alle farger og overflater som normalstein.

Bruksområde: Til overdekking av møne og valmås.

Festes med møneklips, eller forbores og festes med rillet rustfri spiker med pakning.

Hvorfor: Sikrer en god tetting, verner underliggende konstruksjon og gir et pent utseende på møne og valm.



MØNEAVSLUTNING

Forbruk: 1 stk. i hver ende av møne.

Materiale: Betong.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: For avslutning av møne ved bruk av gavlstein.

Festes med mønespiker.

Hvorfor: Sikrer en god tetting, verner underliggende konstruksjon og gir en pen og enkel tilpasning i overgang mellom møne og gavl.



HALVSTEIN

Forbruk: 1 stk. pr. rad, eller etter behov. (ca 1 halvstein for hver andre rad ved vinkel- og valmtilpasninger.

Materiale: Betong.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: Som tilpasning av takets bredde og ved valm og vinkler.

Hvorfor: Letter tilpasningen av taket. Og man unngår små biter ved vinkel- og/eller valmkutting.



VALMBEGYNNELSE

Forbruk: 1 stk. for hver valmås

Materiale: Betong.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: Benyttes som første stein på valmås.

Festes med mønespiker.

Hvorfor: Sikrer en god og teknisk tetting, verner underliggende konstruksjon og gir en pen og tett start på valmås.



GAVLSTEIN

Forbruk: 1 stk. høyre og 1 stk. venstre for hver taksteinrad.

Materiale: Betong.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: Benyttes som avslutning av takflaten på gavl.

Hvorfor: Sikrer en god og teknisk tetting, verner underliggende konstruksjon og gir en pen og sikker overgang på gavl. Minimaliserer vedlikehold av vindski.



VALMTETNING

Forbruk: 1 stk. for hver valm.

Materiale: Betong.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: Legges i overgangen valm og møne. Maksimalt takfall 50°. Festes med mønespiker.

Hvorfor: Sikrer en god og teknisk tetting, verner underliggende konstruksjon og gir en pen og sikker tilpasning i overgangen mellom møne og valmen.



T-MØNE

Forbruk: 1 stk. pr. sammenføring.

Materiale: Betong.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: Til sammenføring av møner der disse møtes i en rett vinkel og samme høyde, og danner en T. Festes med mønespiker.

Hvorfor: Sikrer en god tetting, verner underliggende konstruksjon og gir en pen og enkel tilpasning i overgang mellom møner.



GAVLSTEINSAVSLUTNING

Forbruk: 1 stk. høyre og 1 stk. venstre for hver gavl.

Materiale: Polystyrol.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: Begynnelse på gavlstein.

Hvorfor: Sikrer en god og teknisk tetting, verner underliggende konstruksjon og gir en pen og tett start på gavl. Minimaliserer vedlikehold av vindski.



X-MØNE

Forbruk: 1 stk. ved behov.

Materiale: Betong.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: Der mønet går i 4 retninger og er rettvinklet. Festes med mønespiker.

Hvorfor: Gir en enkel og sikker løsning der 4 møner møtes horisontalt.



UNIVERSALTETNING

Forbruk: 1 stk. ved behov.

Materiale: Polystyrol.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: Ved bruk på spiss av pyramidetak etc.

Hvorfor: Gir mulighet til å gi en tett og funksjonell tetting der det ikke kan benyttes andre løsninger.



TAKHATTSTEIN

Forbruk: 1 stk. pr. gjennomføring.

Materiale: Betong.

Farger: Leveres i alle farger som normalstein.

Bruksområde: Benyttes sammen med Zanda takhatt. Maksimal diameter på foringsrør 125 mm. Passer til takvinkler mellom 18°–45°. Til naturlig ventilasjon og soil.

Hvorfor: Beholder samme overflate på taktekket og gir en trygg og vakker løsning.



TILBEHØR

Komplett tilbehørsprogram finnes til alle Zanda betongtakstein. Se forøvrig i vår brosjyre Om tak eller www.lafarge-roofing.no.



ZANDA RUSTIKK ANTIKK



Lafarge Roofing AS ~ Eternittveien 10 ~ 3470 Slemmestad

Tlf.: 66 79 97 00 ~ Faks: 66 79 97 08

e-post: roofingsolutions.no@lafarge-roofing.com

www.lafarge-roofing.no