

CREATON [®]
DET NATURLIGE VALG

FUTURA

Romerfals tagsten



V. Meyer ^{A/S}

Byggematerialer siden 1907



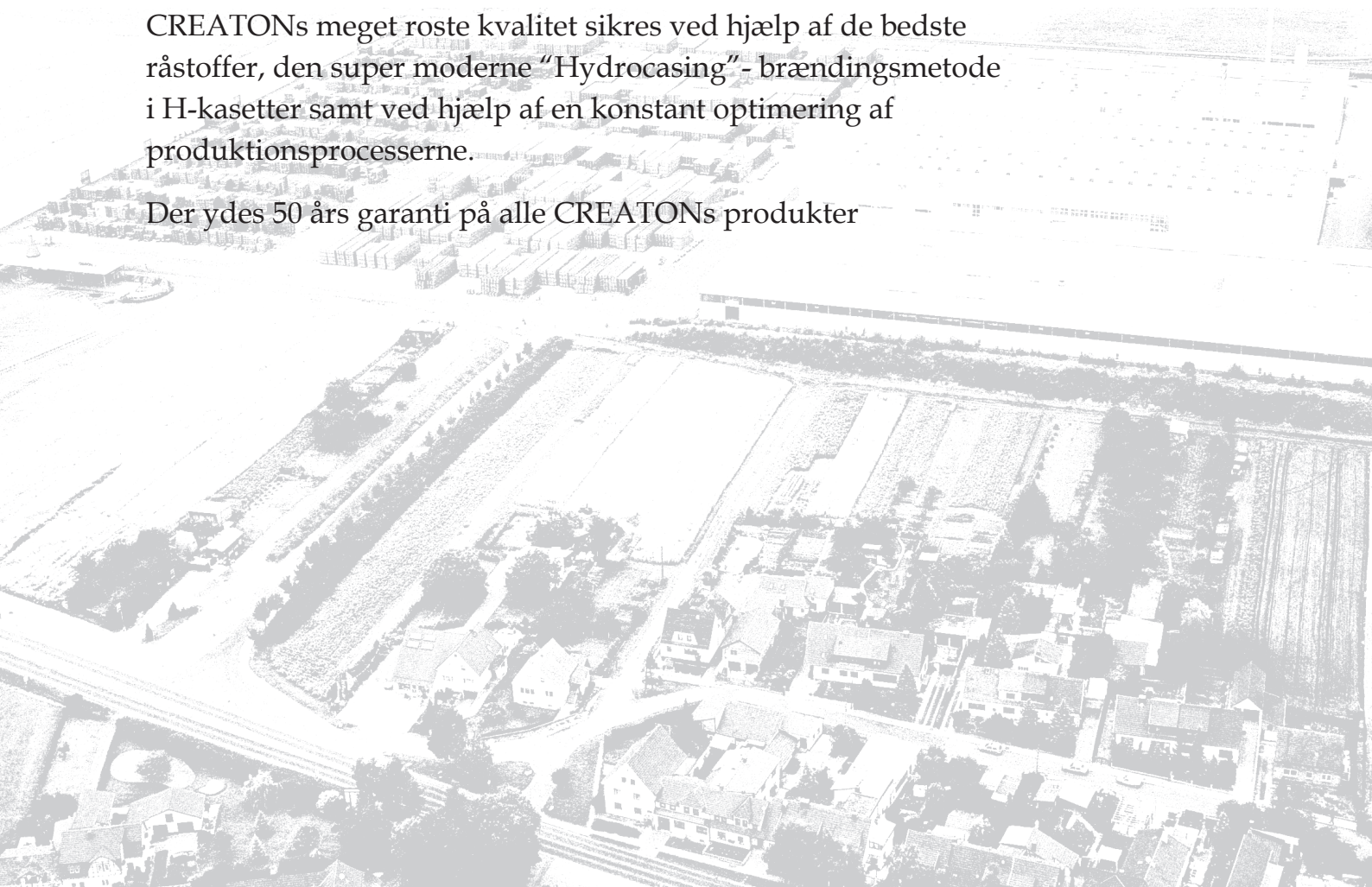
CREATON er Tysklands største tagstensproducent, og har mere end 125 års erfaring i branchen.

CREATON producerer mere end 350 mio. enheder om året, fordelt på CREATONs 15 teglværker i Europa.

FUTURA bliver produceret på CREATONs værk i Grossengottern, som er verdens største teglværk, med en årlig produktion på 55 mio. enheder.

CREATONs meget roste kvalitet sikres ved hjælp af de bedste råstoffer, den super moderne "Hydrocasing"-brændingsmetode i H-kassetter samt ved hjælp af en konstant optimering af produktionsprocesserne.

Der ydes 50 års garanti på alle CREATONs produkter



FARVER OG OVERFLADER










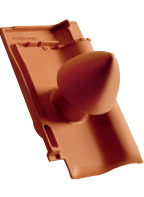




















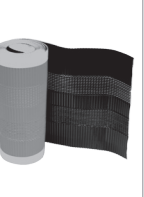
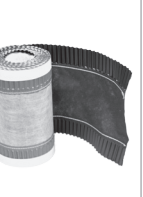

						
Naturrød	Kobberrød engoberet	Vinrød engoberet	Mørkebrun engoberet	Grå engoberet	Skifergrå engoberet	Sort engoberet
						
Rød glaseret	Rød antik glaseret	Vinrød glaseret	Brun ædelengo.	Skifer ædelengo.	Sort ædelengo.	Blå glaseret
						
Grøn glaseret	Mørkebrun glaseret	Sort glaseret				

* glansgrader - hvis prøvet af Teknologisk Institut

Ler-tagsten er et brændt natur produkt, hvorfor der kan forekomme mindre farve- og måleafvigelser. Dette er ikke reklamationberettiget.

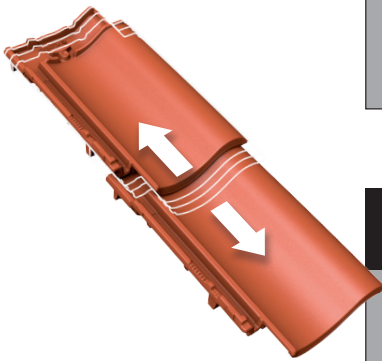
Vi henviser i øvrigt til vores generelle salgs- og leveringsbetingelser, samt TEGL 36.

PRODUKTINFORMATION

							
3/4 tagsten	Dobbeltvinge 2,7 stk./mtr.	Vindskedesten højre 2,7 stk./mtr.	Vindskedesten venstre 2,7 stk./mtr.	Ventilationssten	Topventilationssten 4,2 stk./mtr.	Topventilationssten 3/4	Topventilationssten dobbeltvinge
							
Topventilationssten vindskedesten	Lodret tudsten cap A - Ø100	Lodret tudsten cap F - Ø125	Solar gennemgang	Antenne gennemgang	Gasaftæk	Pultsten 4,2 stk./mtr.	Manzardsten
							
Acryltagsten	Konisk rygsten PKO	Start rygsten PKO	Slut rygsten PKO	Start rygning t/valm PKO	Valmklokke PKO/PF	Rygsten PF	Start/slut rygsten universal PF
							
Start rygning t/valm tysk model PF	Start/slut rygning- plade PF	Funktions- enderygplade	Plast aftrækshætte 15x15/15-45° inkl. iso	Fuglegitter venti. sort eller rød	Klik sidefalsbinder 435/117	Rygningsbånd aluminium sort/rød - 32/37 cm.	Rygningsbånd tekstil sort/rød - 32/37 cm.
							
Skorstenstrin sort eller rød							

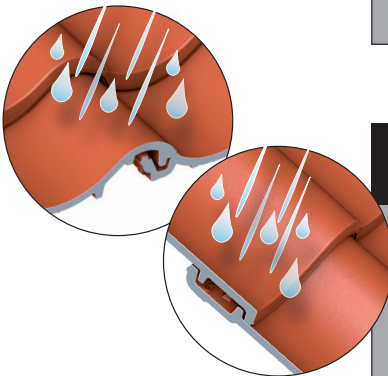
Økonomisk

På grund af det store format på 300 x 482 mm. opnåes et meget fordelagtigt pris-/ydelsesforhold: ca. 10,8 stk./m²



Ekstra fleksibel

„FUTURA“ har en fleksibel lægteafstand på hele 29 mm. Det betyder stor mulighed for en optimal tilpasning ved inddeling af tagfladen.



Ekstra sikker

„FUTURAs“ unikke falssystem er udviklet for optimal beskyttelse mod slagregn og fyesne.

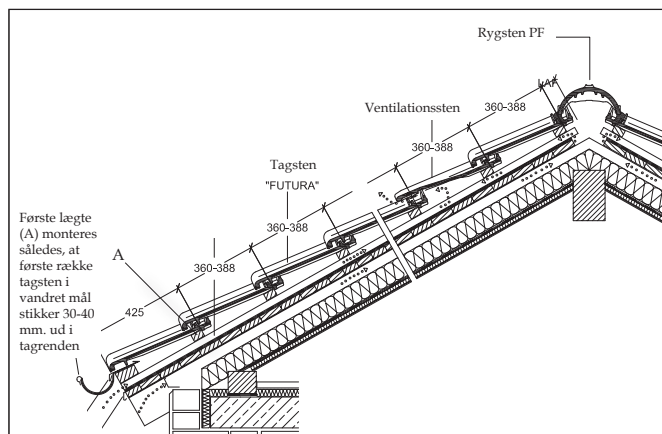
Garanti

Der ydes 50 års garanti på alle produkter fra CREATON - hvoraf de første 5 år er totalgaranti.



VEJLEDNING

Teknisk information:	
Størrelse:	ca. 482 x 300 mm
Dækbredde:	min. ca. 234 mm
	ca. 237 mm
	max. ca. 239 mm
Lægteafstand:	min. ca. 360 mm
	ca. 374 mm
	max. ca. 388 mm
Forbrug:	min. ca. 10,8 stk./m ²
	ca. 11,3 stk./m ²
	max. ca. 11,9 stk./m ²
Dækbredde venstre vindsk.:	ca. 200 mm
Dækbredde højre vindsk.:	ca. 230 mm
Afstand nakke til bund:	ca. 425 mm.
Vægt:	ca. 4,2 kg/stk., ca. 45,36 kg/m ²
Bundt: 5 stk.	Palle: 240 stk.
Taghældning:	Undertagsdug: 14°
	Fast undertag: 10°



Vi henviser til TEGL 36 – Oplægning af Tegltage november 2005. Se uddrag nedenfor.

Krav til oplægning af tegltage

Afstandslisters

Afstandslisters skal være trykimprægnerede eller af tilsvarende materiale, der ikke er skadeligt for undertaget. Det skal kunne modstå de fugtpåvirkninger, træet udsættes for. Til alle tagsten anvendes 25 mm tykke afstandslisters.

Afstandslisternes formål er:

- At sikre god ventilation langs tagstenenes underside i nøje sammenhæng med luft indtag ved tagfod og afkast ved kip.
- At sikre en effektiv fastholdelse af undertaget.
- At etablere en fri spalte, således at vand, smuds, plantedele mm. kan passere under lægterne.
- At give plads til montering af tagstensbindere.

Lægteafstand

Lægtingen skal udføres med mindst 38x73 mm lægter, der skal opfylde kravene til taglægter af styrkeklasse T1 i henhold til Trænormen. Lægterne skal lægges korrekt og ensartet med en lægtingstolerance på ± 3 mm målt ved spærene, som foreskrevet i TOP's Byggeblad nr. 26, "Lægting af tage". Tolerancer må ikke ophobes. Lægteafstanden måles fra overkant til overkant lægte. Den opgives vejledende af tagstensproducenten og bestemmes for de leverede sten ved udlægning af 2 opadgående rækker tagsten med 12 i hver på et plant underlag.

Dækbredde

Denne måles fra vingekant til vingekant. Den opgives vejledende af tagstensproducenten og bestemmes for de leverede sten ved udlægning af 2 tværgående rækker tagsten med 12 i hver på et plant underlag eller ved prøveoplægning på taget.

Valg af undertage

Undertage kan opdeles i:

- Tagpap på brædder eller krydsfiner.
- Plader, for eksempel træfiberplader, lagt fra spær til spær med overlæg.

- Banevarer, for eksempel armeret plastfolie eller bitumen-baserede banevarer. Endvidere opdeles undertage i dif-fusions-tætte og diffusionsåbne undertage. Undertage til tegltage skal vælges ud fra kravene opsat af DUKO, Dansk undertagsklassifikation Aps, på www.duko.dk.

Ventilation

Tagrum

Vanddamp i tagrum og andre hulrum i taget skal fjernes. Dette kan ske ved at oplægge diffusionsåbne undertage eller ved at etablere ventilationsåbninger. Ventilations-åbningernes samlede areal skal mindst være 1/500 af bygningens grunda-real. Arealet skal fordeles med mindst 1/1000 ved kip og 1/1000 ved tagfod. (1/2000 pr. side ved tagfod i traditionelt saddeltag).

Ventilationsstudse i undertage

Ved ventilerede konstruktioner kan ventilationsåbninger i form af ventilationsstudse monteres i undertaget. Ventilationsstudse i undertaget monteres jævnt fordelt nær kip (og ved tagfod om nødvendigt). Vær opmærksomhed på, at omkring gennembrydninger som f.eks. ovenlys og skorstene skal der monteres ventilationsstudse i undertaget.

Ventilation af husrummet mellem tagsten og undertag

For alle tagstenstyper skal der være ventilationsåbning ved både tagfod, kip, skotrender og grater svarende til en mindst 200 cm² fri, gennemgående spalter pr. lbm ved en hus-bredde på op til 8 meter. Ved større husbredder skal ventilations-spaltens frie åbning øges proportionalt med den øgede husbredde. Når der anvendes fuglegitter eller tagsten med flad udformning, nedsættes ventilationsarealet ved tagfoden. Kravet om min. 200 cm² fri gælder dog fortsat. Skotrender udføres som hovedregl forsænket, JF. BYG-ERFA Erfaringsblad (27) 97 11 25, undertage - udførelse og detaljer.

Oplægning af tagsten

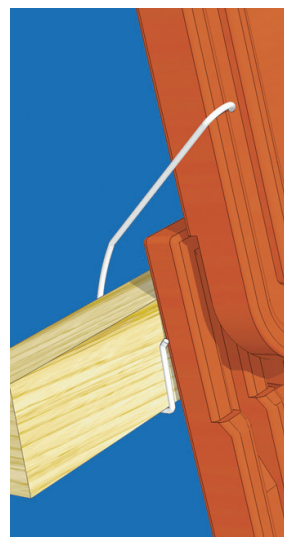
Stenene oplægges fra højre mod venstre. Dækbredden og lægteafstanden opgives vejledende af tagstensproducenten og afstanden findes ved en prøveudlægning. Tagstenene kan henlægges efter snor for mindst hver 3. række eller rettes ind efter retholt. Binding af stenene foregår under oplægningen.

Fuglegitter kan placeres forneden ved tagrenden oven på fodblikket. Der produceres fodblik, der er udformet med en not til fastholdelse af fuglegitteret. Binding af tagsten. Mindst hver anden tagsten bindes diagonalt. Ved at binde diagonalt opnås, at alle tagsten fastholdes i tagfladen. Herudover skal alle sten bindes:

- i nederste eller næstnederste række ved tagfod
- i yderste række ved gavle
- langs skotrender
- omkring ovenlys og andre gennembrydninger i tagfladen
- i øverste række langs mørtelfrie rygninger og grater.

Udsat beliggenhed

På tage med særlig udsat beliggenhed og udsatte tagkon-struktioner bør hver sten bindes. I særlige tilfælde kan det



være nødvendig at skrue stenene fast.

Det skal af den projekterende vurderes, om taget har en særlig udsat beliggenhed ud fra:

- bygningens beliggenhed (ter-rænklasse)
- bygningens udformning
- lokale vind- og turbulensforhold

Som eksempler på særlig udsat beliggenhed kan nævnes:

- kystnær områder
- områder, der er efter DS 410, norm for last på konstruktioner, kan henføres til terrænkategori 1 og 2.
- enkeltstående og højere bygn-

inger (tre etager og derover)

- for enden af en slugt (tunneleffekt)

I særlige tilfælde kan det være nødvendigt at skrue alle tag-stenene fast. Det gælder f.eks. ved stejle tagkonstruktioner (taghældning større end 60 grader) manzardtage o.l.

Generelt skal man være opmærksom på, at tagsten og binde-re følges ad. Det vil sige, at producenten leverer både tagsten og bindere, idet binderen er udformet og tilpasset de enkelte tagstenstyper og lægtedimensionen 38x73 mm. Ved andre lægtedimensioner skal der anvendes specielle bindere.

ØVRIGE PRODUKTER FRA CREATON



SINFONIE



RATIO



DOMINO

V. Meyer A/S

Byggematerialer siden 1907

Vallensbækvej 26-28
DK-2605 Brøndby

Telefon: +45 33 79 33 66
Fax: +45 33 79 33 56
www.vmeyer.dk
info@vmeyer.dk

Forbehold for produktændringer, trykfejl, tekniske specifikationer og farveafvigelser grundet tryktekniske forhold.