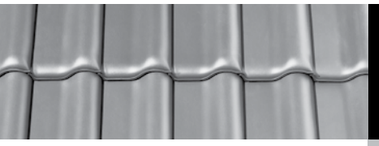
CREATON
DET NATURLIGE VALG

PREMION®

Fladtagsten med "HØJBRÆNDINGSFAKTOR"



V. Meyer A/S
SINCE 1907



PREMION® – det kommer an på de indre værdier.

„PREMION" – fascinerende optik takket være den finkeramiske topkvalitet. Fra de ekstremt frostrige alperegioner til de tropiske monsunområder i Asien har „PREMION" vist sig at være holdbar på verdensplan. Dette opnås ved hjælp af et udspekuleret samspil af de fineste råstoffer med innovative produktionsteknikker.

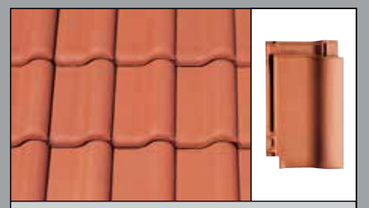
Derved lægges der fra starten af konsekvent vægt på en fremragende kvalitet:
Via en præcis fugtning af de rene og fineste typer kvalitetsler opstår der er masse med finkeramisk karakter. De komplet gennemfarvede tagsten brændes derefter med CREATON-„HØJBRÆNDINGSFAKTOR" ved 1.100° C. Således opstår tagsten med Premium-kvalitet.

Via de fine porer er „PREMION" yderst modstandsdygtig over for skadelige stoffer, miljøpåvirkninger og udviser også en varig frostbestandighed. Derfor overholder denne „5-stjernet tagsten" også de høje krav i forbindelse med en ekstern hærdningstest, som blev gennemført ved 1.000 frost-tø skift. „PREMION" opfylder også alle forudsætninger, som forbindes med førsteklasses kvalitet, lang levetid og høj økonomi tillige med et tiltagende design.

Vi ser frem til at levere Deres nye kvalitetstag med CREATON tegltagsten.

Der ydes 30 års produktgaranti på alle CREATONs produkter



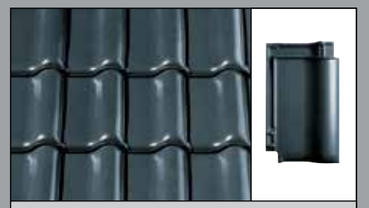

Natur rød

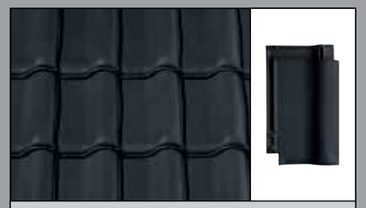
Engoberet


Kobberrød engroberet

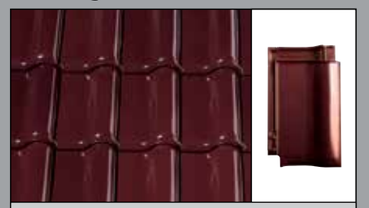

Brun engoberet


Mangan mat - glansværdi 5

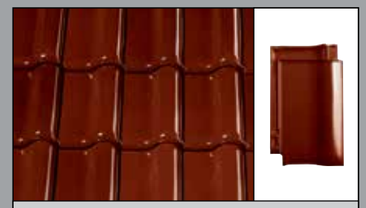

Skifergrå engoberet


Sort engoberet - glansværdi 4

Ædel engoberet


Vinrød ædel engoberet


Brun ædel engoberet - glansværdi 2


Kastanje ædel engoberet

Glaseret

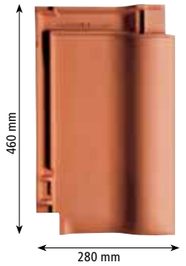

Krystal-skifer glaseret


Krystal-skifer sortglaseret


Sort glaseret



PREMION® – Begejstrer igen og igen takket være „BRÆNDINGSFAKTOR“





HØJBRÆNDINGSFAKTOR 1. Kvalitetskendetegn

Alle „PREMION“ teglsten brændes ved over 1.100°C. Derved sintres stenen fuldstændig – hvilket gør tagstenen mere stabil, homogen og ikke mindst varig smuk.



FINESTE RÅSTOFFER 2. Kvalitetskendetegn

„PREMION“ består naturligvis af den reneste ler. Til en særlig førsteklasses tagsten formaler vi denne ædle ler fra Oberlausitz-regionen helt fint til mel og fugter derefter leret i henhold til nøjagtige opskrifter. Således opstår en homogen lermasse – og efter brændingen en ædel skinnende overflade.



FARVE 3. Kvalitetskendetegn

„PREMION“ sætter med sine helt igennem gennemførte fordele en speciel dimension: De fineste, naturlige „KERALIS“-råstoffer, en omhyggelig forarbejdning og den mest moderne brændingsproces giver en homogen tagsten – en gennemført farveskønhed, som overflødiggør efterarbejde i forbindelse med beskadigelser.



BERØRINGSFRI BRÆNDING 4. Kvalitetskendetegn

En fremragende kvalitet garanteres via de bedste råstoffer og den sidste nye og mest moderne, berøringsfri brænding i fladbrændingskassette.

OVERFLADE 5. Kvalitetskendetegn

Dertil kommer modstandskraften over for mekaniske belastninger ved hjælp af anvendelse af førsteklasses engoberinger og glasurer.

DEN HØJE LERTÆTHED 6. Kvalitetskendetegn

Den høje lertæthed, der opstår ved sinterbrændingsmetoden, frembyder imponerende fordele: F.eks. en meget ringe vandoptagelse på kun ca. 5-6 %. Dertil kommer foruden skønhed den perfekte funktion og varige frostbestandighed. Takket være „KERALIS“-produktionen i sinterbrændingsmetoden ved temperaturer over 1.100°C, så er „PREMION“ mere modstandsdygtig end de fleste ikke sintrede tagsten. Det vil sige, at de opfylder ca. 3 gange værdien i henhold til DIN EN 1304 til den påkrævede brudstyrke.

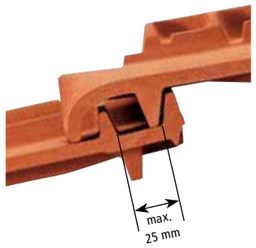
FALS 7. Kvalitetskendetegn

Til den lodrette fals er der udviklet en hidtil ukendt „labyrint-teknik“, som med fem specielt formede og særligt udformede sideribber forhindrer, at der trænger vand ind, selv ved højt vindtryk.



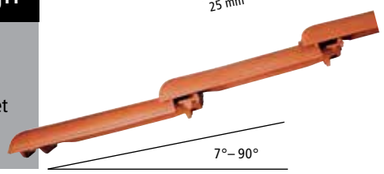
FORSKYDNINGSOMRÅDE 8. Kvalitetskendetegn

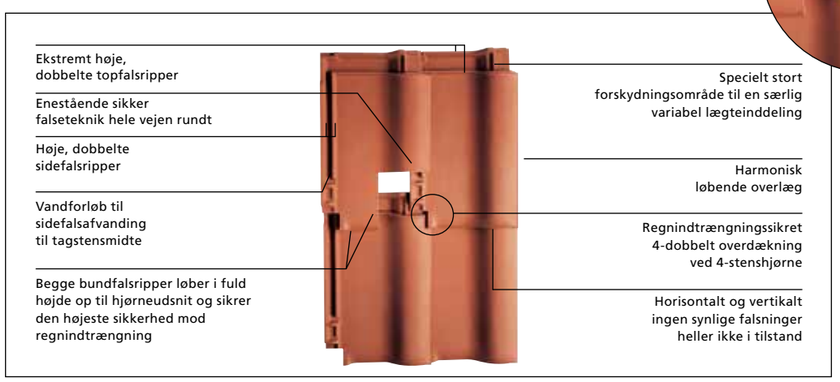
I falsen foroven er det muligt med en forskydning på 25 mm pr. teglsten – for en optimal tilpasning ved inddelingen efter lægterne. Overdækningen forbliver stabil, selv i trukket tilstand, fordi den nedre falsribbe føres langt ned over dækfalsen.

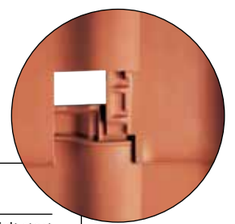


TAGHÆLDNING 9. Kvalitetskendetegn

På grund af denne tekniske brillante falseteknik, den fremragende vandføring og en usædvanlig cw-værdi er „PREMION“ bemærkelsesværdig pålidelig.
Denne teglsten kan helt uden betænkeligheder anvendes til taghældninger fra 7°, såfremt taget har et regntæt undertag (CREATON „QUATTRO“).







Ingen åbne falsninger og ingen fuger i den horisontale overdækning – dermed giver „PREMION“ en klar, ren optik og reducerer mulighederne for aflejring af snavs og mos.



PREMION®



I CREATON's komplette tilbehørsprogram findes alt, hvad der gør taget virkelig sikkert og flot. Snefang og trinsystermer samt tagudstigningsvinduer og massive keramiske tudsten, tagsten med åbning til solteknik- og antenneanlæg. For at kunne betræde taget, f.eks. i forbindelse med skorstensfejerens arbejde, har CREATON udviklet trinsystemer, som konstruktionsmæssigt udmærker sig ved solide, skridsikre standflader og rent optisk passer optimalt til taget.

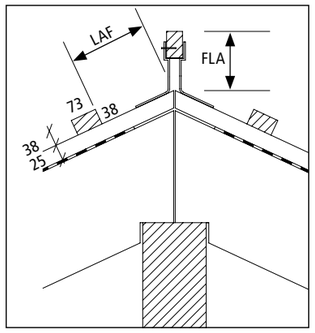
Topsten med ventilation sammen med ny konisk rygsten PKO.





Æstetik og langtidsholdbarhed definerer idealet for tagkonstruktion.
Et ægte CREATON-tag satser helt og holdent på keramik. Det massive keramiske ventilationssystem til tagrygningen og det funktionsteknisk solide tag udgør en helt igennem uovertruffen æstetik. CREATON tagrygningsventilationssten skaber sammen med deres keramiske kant (spoiler) en parallelt løbende linje mellem rygstenen og falstagstenene. Denne kombination af tagets optiske værdi og varig værdifasthed af dit hus udgør en tydelig fordel i modsætning til andre løsninger.

Det anbefales at lave en prøveoplægning med rygsten og tagsten.



LAF = Lægteafstand til tagrygningen (mål i mm)
FLA = Lægteafstanden (mål i mm)

Fastgørelse af tagrygningstagsten med tagrygningslægter:
Af den følgende tabel kan du se den rigtige afstand fra den øverste lægte til top planken. Værdierne I tabellen er lavet/ udregnet med en normal tagsten som øverste tagsten og de bærende lægter 38 x 73 mm. Andre lægtemål skal beregnes separat.

UDEN TOP VENTILATIONSSTEN

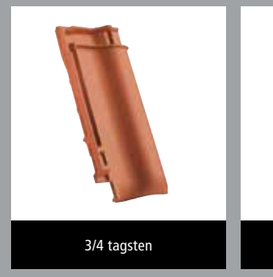
	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PP	LAF	80	70	65	55	50	45	40	35	25	20	15
2,5 stk/m	FLA	110	110	100	90	90	85	80	70	70	55	50

MED TOP VENTILATIONSSTEN

	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PP	LAF	80	70	65	55	50	45	40	35	25	20	15
2,5 stk/m	FLA	110	110	100	90	90	85	80	70	70	55	50

Tagrygningssten 38 x 73, type PP (Behov: 2,5 stk. pr. lb m.)
Mål er vejledende og skal kontrolleres på stedet!


Falstagsten


3/4 tagsten

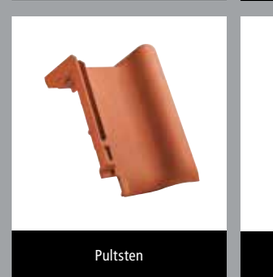

Ventilationssten (LQ ca. 32cm²/stk.)

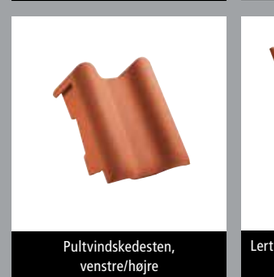

Topsten med ventilationstilslutning


Top vindskedesten med ventilation, venstre/højre


Dobbelvinget sten venstre/højre


Dobbeltvingetegl venstre


Pultsten


Pultvindskedesten, venstre/højre


Lertagsten med åbning til solteknisk anlæg NW 70


Lertudstenselement W 100 „SIGNUM" type A


Lertudstenselement NW 125 „SIGNUM" type F


Naturgas-røråbning i ler NW 110/125

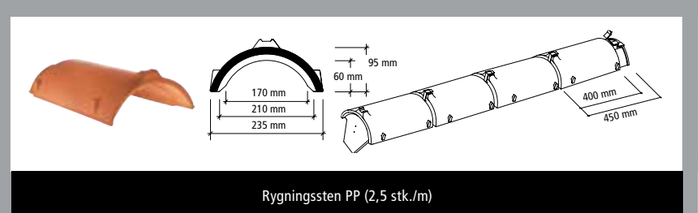

Antennegennemgang i ler NW 60 med gummitilslutning


Gratstartsten, keramisk PP


Keramisk rygningsbegyndelses- og afslutningsskive


Keramisk rygningsbegyndelses- og afslutningsskive


Valmklokke, 3-akset

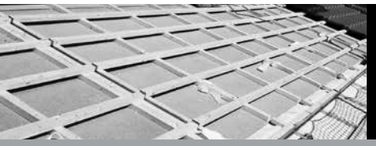


Rygningssten PP (2,5 stk./m)


Varmeisoleret tagudstignings-vindue 54 x 85 cm


Tagudstigningsvindue 45 x 85 cm

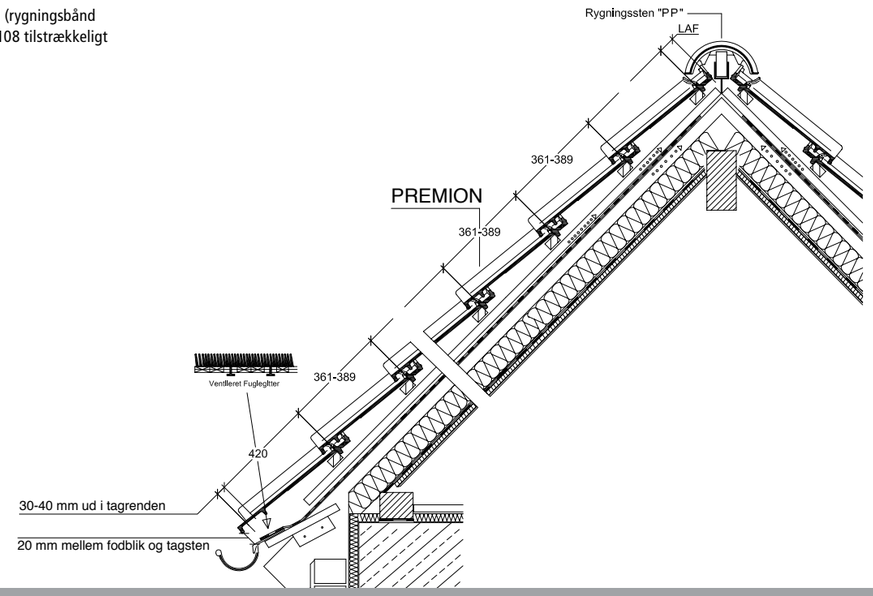
Tilbehør, som ikke er afbilledet, men som kan leveres på forespørgsel, er følgende: dobbeltvingetopsten med ventilation, manzardtagsten, manzard vindskedesten; knæksten, knækvindskedesten, tagpynt, tagstige i aluminium. **Forhør venligst om leveringstiderne for tilbehørssortimentet før bestilling.**



CREATON® – Teknik til målearbejdet på taget.

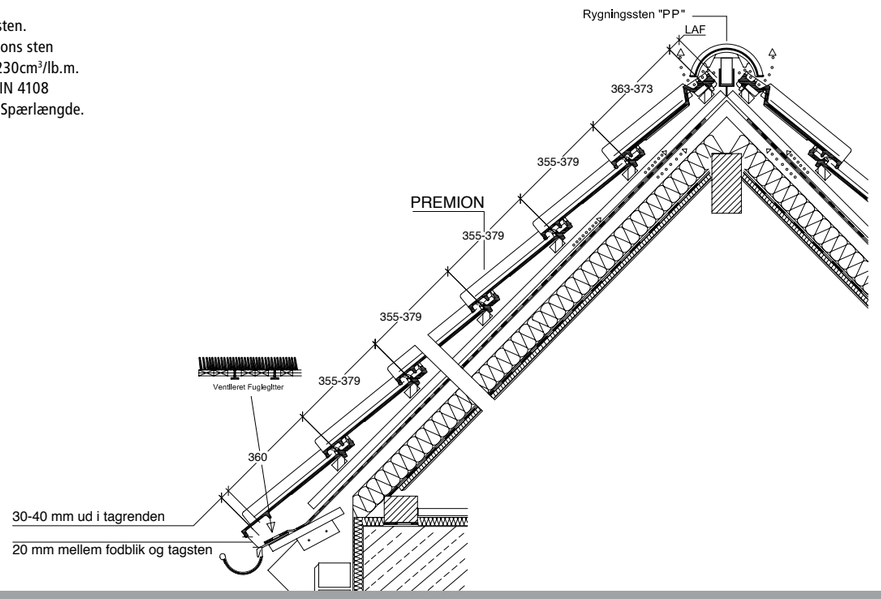
Tagtværsnit*

Ventilation via rygningsbånd (rygningsbånd ikke vist) I henholdt til din 4108 tilstrækkeligt op til 23 mtr. Spærlængde.



Tagtværsnit*

Ventilation via ventilationssten.
Ventilation via Top ventilations sten
Ventilationstværsnit op til 230cm³/lb.m.
tagrygning. I henholdt til DIN 4108
tilstrækkeligt op til 23 mtr. Spærlængde.



* Ovenstående tegninger er kun et eksempel på en konstruktion.

De tekniske data:		
Størrelse:		ca. 280 x 460 mm
Dækningsbredde:	min.	ca. 220 mm
	i.M.	ca. 224 mm
	max.	ca. 228 mm
Lægteafstand:	min.	ca. 354 mm
	i.M.	ca. 366 mm
	max.	ca. 378 mm
Tagstensforbrug:	min.	ca. 11,6 stk./m²
	i.M.	ca. 12,2 stk./m²
	max.	ca. 12,8 stk./m²
Stykvægt:		ca. 3,6 kg
Hængemål fra nakke til forkant af tagsten:		41,0 CM
Minipakke: 4 stk.	Palle:	240 stk.
Standardtaghældningsafvigelse nedad til 18°, Muligt ned til 7° med fast undertag		

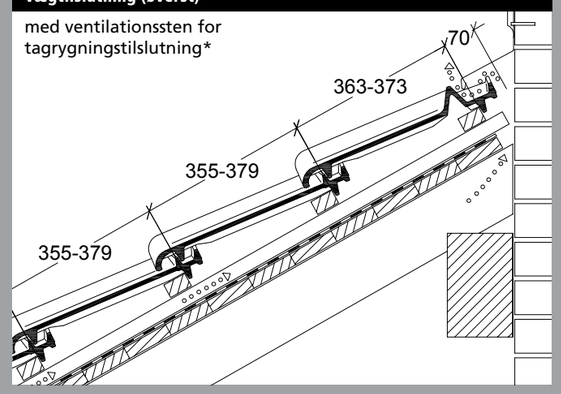
Udførlige videnskabelige undersøgelser har bevist, at der også ved en tagdækning ned til 10° taghældning er tale om et funktionssikkert tag i forbindelse med et undertag!
Kontakt os venligst ved taghældninger under 18° vedrørende de tekniske detaljer. Ved lægteafstande i minimum-/maksimum-grænseområdet bedes du i altid angive lægtevidden!

NOTE: På grund af naturlige forskelle i råler kan der forekomme mindre farve- og måleafvigelser. Inden lægtningen skal den gennemsnitlige dækningslængde og -bredde principielt beregnes.
Vi henviser i øvrigt til vores generelle salgs- og leveringsbetingelser, samt TEGL 36

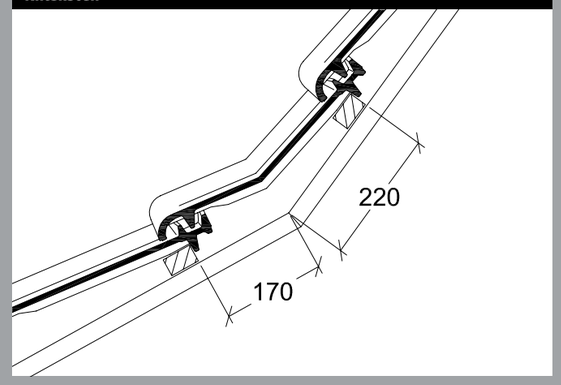
Produceret iht. EN1304.
Ved transport af tagsten kan det forekomme, at der opstår slibemærker. Dette er normalt og ikke reklamationsberettiget.

Vægtilslutning (øverst)*

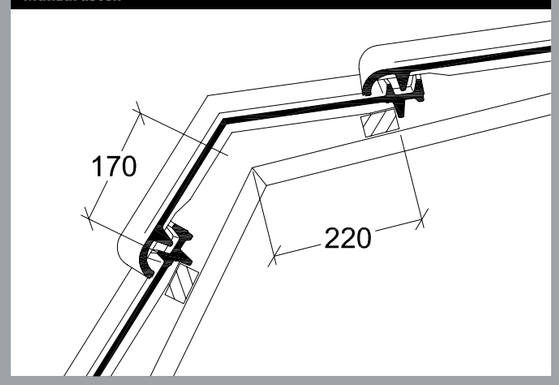
med ventilationssten for tagrygningstilslutning*



Knæksten*



Manzardsten*



* Ovenstående tegninger er kun et eksempel på en konstruktion.

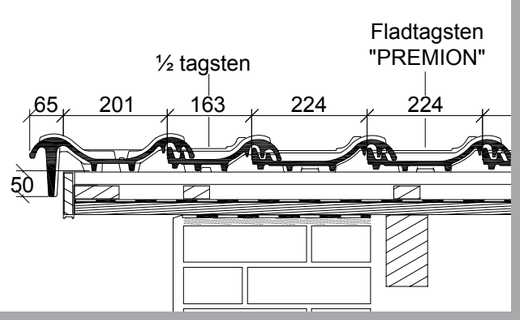


PREMION® – Teknik til målarbejdet på taget

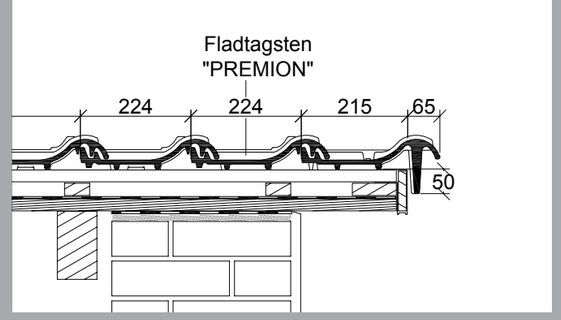




Vindskedesten venstre*

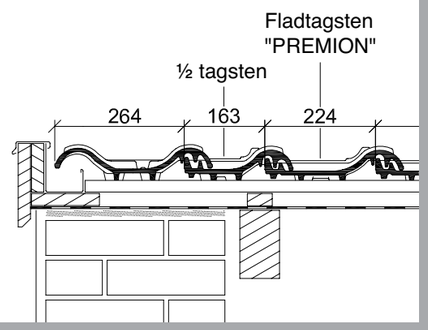


Vindskedesten højre*



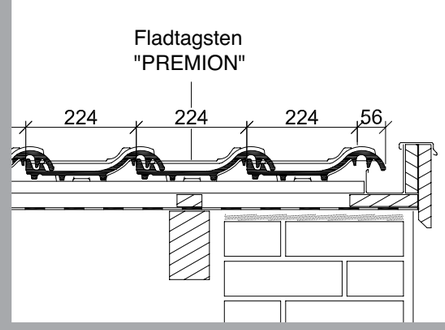
Udformning af gavludhæng venstre

med vindskedebræt og dobbeltvinge */**



Udformning af gavludhæng højre

med gavludhængsplade og falstagsten */**



* De opstillede tagtværsnit er kun et konstruktionseksempel.

** I henhold til regelsættet fra ZVDH skal afstanden ved dobbeltvinget sten mellem inderkanterne på gavludhængslapperne og hhv. yderkanterne + gavlmur og yderkanternes beklædning være minimum 1 cm.

Vi henviser til TEGL 36 – Oplægning af Tegltage marts 2021.
Se uddrag nedenfor.

KRAV TIL OPLÆGNING AF TEGLTAGE

Afstandslister
Afstandslister 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 afstandslister.

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
Lægtningen 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 lægtningstolerance på ± 3 mm målt ved spærene, som foreskrevet i TOP's Byggeblad nr. 26, "Lægtning 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 bitumenbaserede banevarer.

Endvidere opdeles undertage i diffusionstætte 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. Ventilationsåbningernes samlede areal skal mindst være 1/500 af bygningens grundareal. 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 ventilationsspaltens frie åbning øges proportionalt med den øgede husbredde. Når der anvendes fuglegitter eller tagsten med flad udformning, nedsættes ventillationsarealet 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.

For at få et ensartet farvespil i tagfladen anbefales det at blande tagsten fra flere paller.

Udsat beliggenhed
På tage med særlig udsat beliggenhed og udsatte tagkonstruktioner 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 (terrænklasse)
- Bygningens udformning
- Lokale vind- og turbulensforhold

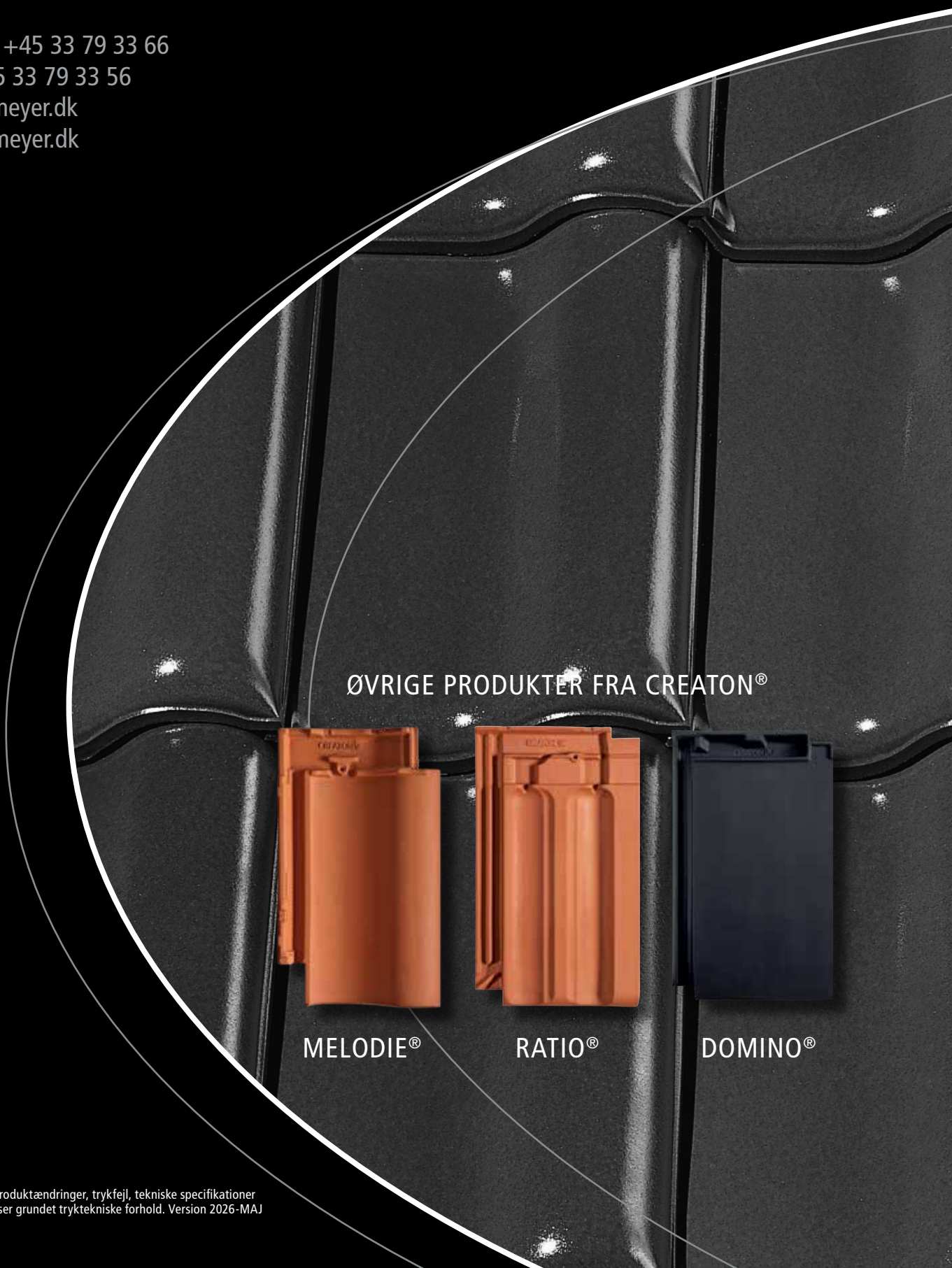
Som eksempler på særlig udsat beliggenhed kan nævnes:
- Kystnær områder
- Områder, der er efter DS 410, norm for last på konstruktioner, kan henføres til terrænkategori 1 og 2.
- Enkelstående og højere bygninger (tre etager og derover)
- For enden af en slugt (tunneleffekt)

I særlige tilfælde kan det være nødvendigt at skrue alle tagstenene 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 bindere 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.

V. MEYER A/S
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 trykktekniske forhold. Version 2026-MAJ