

CREATON
DET NATURLIGE VALG 

DOMINO[®]

Arkitekt Fals-Tagsten



V. Meyer^{A/S}

Byggematerialer siden 1907

DOMINO® – Det sikre valg hvis der ønskes et minimalistisk udtryk

Med vor DOMINO har vi skabt en usædvanlig vellykket forbindelse af enestående fordele ved en ægte lertagssten og vor tids moderne designforestillinger. Et maksimalt udtryk helt uden overflødige stilmidler præger DOMINO's design. Samtidigt udviser den en optimal funktionalitet - og dermed rentabilitet - for tagdækkere og bygherre.

DOMINO er i ordets sande betydning et godt eksempel på overlegenheden ved mærkevarekvalitet. De trapeformede overdækninger yder sikker beskyttelse imod indtrængen af vand og snavs. En tagsten som lever op til tidens krav - og som henvender sig til tagdækkere og bygherrer, der værdsætter et ensartet udtryk.

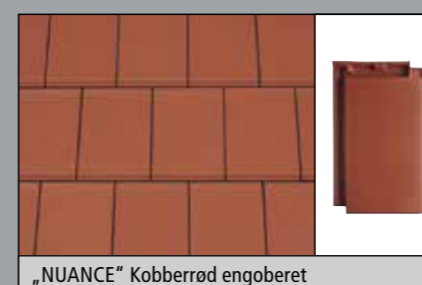
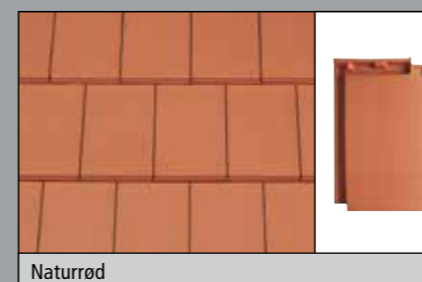
Vi ser frem til at levere Deres nye kvalitetstag med CREATON tegltagsten.

Der ydes 50 års produktgaranti på alle CREATONs produkter



Alle engober bliver selvfølgelig fremstillet i den høje CREATON-kvalitet. Engober og glasur er fremstillet i grov keramik, hvilken giver en unik glat overflade, men samtidig har den allerhøjeste ridse-stød modstand.

Det storstile Glasurprogram program "FINESSE" med en "tagbeskyttelsesfaktor" er en milepæl i udviklingen af CREATONs tagstensprogram. Glasuren "FINESSE" udgør et beskyttende lag imod synlig mos og aldring af tagsten. Gennem storstile udvikling af glasuren "FINESSE" er det lykkedes produktionen at yde et helt unikt "pris/lydelsesforhold".



DOMINO® – Suverænt helt igennem



ØKONOMI

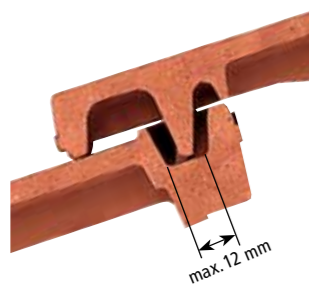
1. Kvalitetskendtegn

På grund af sit format 257 x 436 mm opnås et helt nyt pris/ydelsesforhold: Med ca 12,7 stk.m² giver den god rentabilitet.

VANDRET FLAS

2. Kvalitetskendtegn

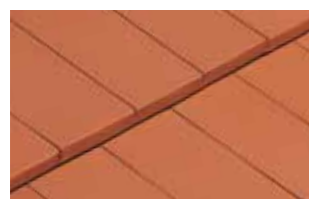
M. C. Ludowici skabte en speciel vandret fals til DOMINO, som sikrer en optimal strømningsegenskab, en sikker vandføring og - til trods for det store forskydningsområde - en usædvanlig høj tæthed



FORSKYDNINGSSOMRÅDE

3. Kvalitetskendtegn

Forskydningsmuligheden på ca. 12 mm, som falsen foroven og forneden medfører, giver en høj fleksibilitet og gør det dermed nemmere at lægge tage på ældre og nyt byggeri



UDSEENDE

4. Kvalitetskendtegn

Ved den klare linieføring og ved strengt formalt at holde sig til de væsentlige bestanddele giver den en stilfuld og suveræn elegance



LODRET FALS

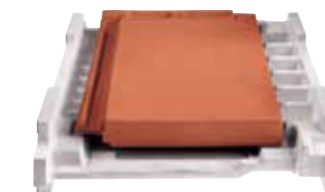
5. Kvalitetskendtegn

DOMINO har én enkelt lodret fals. Men ikke bare en hvilken som helst fals! Den særligt kraftigt udprægede dybde sikrer en optimal vandafledning - selv ved kraftig vind. Trappeformede overdækninger beskytter pålideligt imod indtrængen af vand og snavs. Hele falsprincippet blev udviklet på grundlag af „Z1“ falsstenen, som i mere end hundrede år har bevidst sin styrke.

OVERFLADE

6. Kvalitetskendtegn

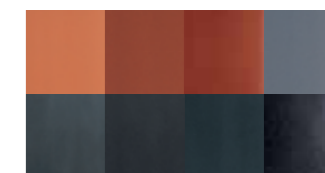
Hydrocasing-teknikken og fusing-kassetter giver idag forudsætningerne for en retningsgivende topkvalitet. Hver enkelt glat CREATON-tagsten dokumenterer med den højeste målnøjagtighed fremstillingens præcision. Den usædvanligt glatte tagstenoverflade sikres ved hjælp af enkelt brænding.



FARVE

7. Kvalitetskendtegn

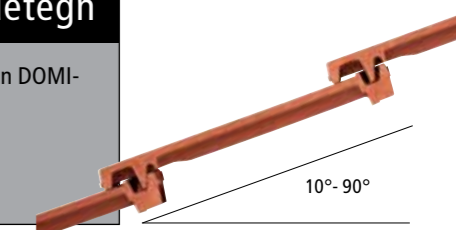
Det er råstoffet, som er afgørende: En stor homogenitet, en lav kontraktionsreaktion og en høj andel af jernoxid giver mulighed for farver med en uforfalsket, lysende og intensiv karakter. Dermed får taget et smukt udseende. Det er et tegn på ægte tagkultur. Det røde ler fra den tyske delstat Thüringen anses af mange for at være Tysklands smukkeste ler. Også når det gælder engoberet farver, beviser DOMINO sin karakter og gode stil.



TAGHÆLDING

8. Kvalitetskendtegn

På grund af den helt nye flasteknik, en fremragende andføring og en usædvanlig c_w -værdi, kan DOMINO uden videre anvendes allerede ved en hældning på 16°



STØTTERIBBER

9. Kvalitetskendtegn

Kileformede støtteribber på langs forbedrer statikken og leder eventuelt forekommende kondensvand hen til den tagsten, som ligger nedenunder



OPHÆNGNING

10. Kvalitetskendtegn

To ophængningsnækker sikrer tagstenen stabilitet på lægten.



DOMINO® – Det bør en tagrygning altid være: beskyttende og æstetisk

I CREATON's komplette tilbehørsprogram findes alt, hvad der gør taget virkelig sikkert og flot. Snefang og trinsystemer samt massive keramiske tudsten, tagsten med åbning til solteknik- og antenneanlæg. For at kunne betrede 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.

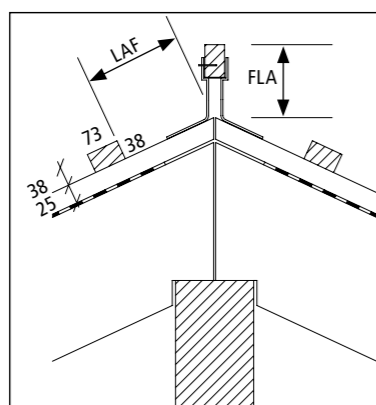


Topsten med ventilation - førsteklasses tagrygning.



Æstetik og langtidsholdbarhed definerer idealet for tagkonstruktion.

Et ægte CREATON-tag sætser 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.



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

Det anbefales at lave en prøveoplægning med rygsten og tagsten.

Fastgørelse af tagrygningstagsten med tagrygningslægger:

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. Ved andre lægtedimensioner skal der beregnes separat.

DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF	95	90	80	80	80	80	75	70	70
25 pc/m FLA	95	90	80	70	60	50	40	35	25

Rygningssten type PF (Behov: 2,5 stk. pr. lb m.)
Mål er vejledende og skal kontrolleres på stedet!



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 tilbehørsortimentet før bestilling.**

CREATON® – Teknik til målearbejdet på taget.

Tagtværsnit*

Ventilation via rygningbånd (rygningsbåndikke vist)
I henhold til din 4108 tilstrækkeligt op til 23 mtr. Spærlængde.

30-40 mm ud i tagrenden
20 mm mellem fodblik og tagsten

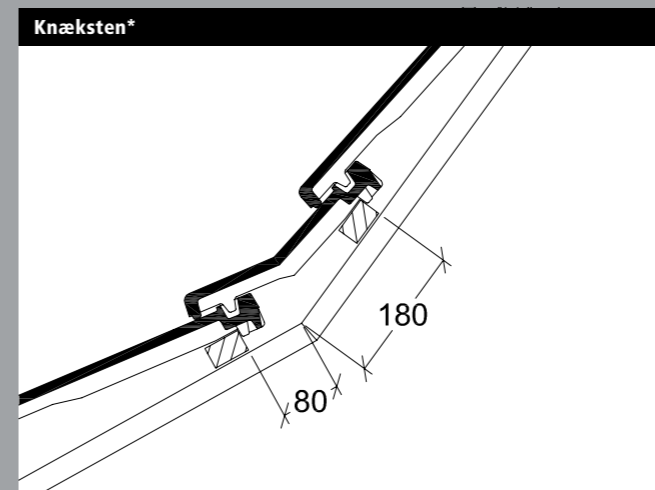
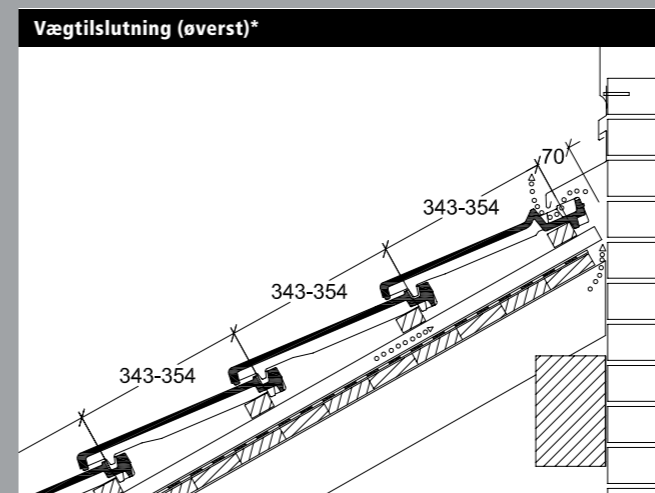
Tagtværsnit*

Ventilation via ventilationssten.
Ventilation via Top ventilations sten
Ventilationstværsnit op til 230cm²/lb.m.
tagrygning. I henhold til DIN 4108
tilstrækkeligt op til 23 mtr. Spærlængde.

30-40 mm ud i tagrenden
20 mm mellem fodblik og tagsten

De tekniske data:

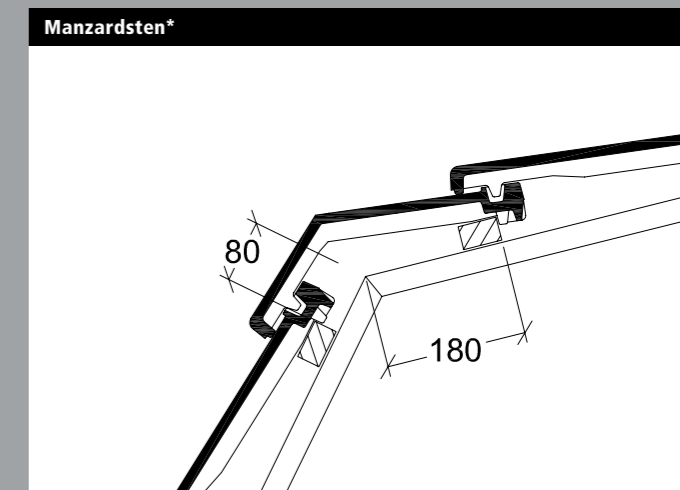
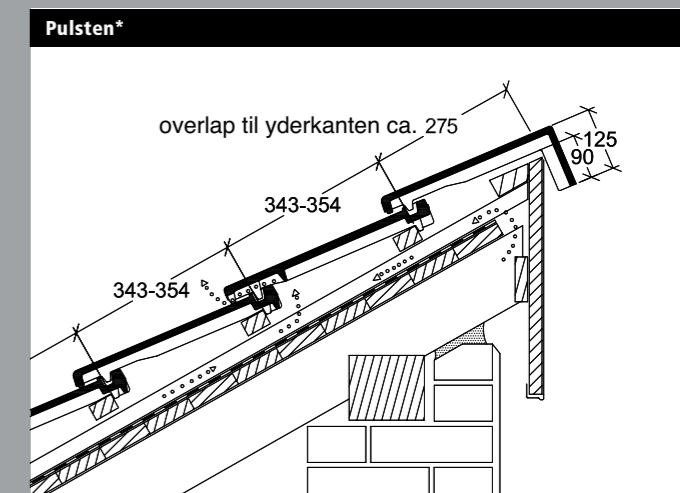
Størrelse:	ca. 257 x 437 mm	
Dækningsbredde:	min.	ca. 223 mm
	i.M.	ca. 224 mm
	max.	ca. 225 mm
Dækningslængde:	min.	ca. 343 mm
	i.M.	ca. 348 mm
	max.	ca. 354 mm
Tagstensforbrug:	min.	ca. 12,4 stk./m ²
	i.M.	ca. 12,7 stk./m ²
	max.	ca. 13,1 stk./m ²
Stykvægt:	ca. 3,5 kg	
Hængemål fra nakke til forkant af tagsten:	ca. 40 cm	
Minipakke: 4 stk.	Palle: 192 stk.	
Standardtaghældningsafvigelse nedad til 18°, Muligt ned til 10° med fast undertag		



Udførlige videnskabelige undersøgelser har bevist, at der også ved en tagdækning ned til 10° taghældning er tale om et funktions sikkert 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 lægningen 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 reklameringsberettiget.



* Ovenstående tegninger er kun et eksempel på en konstruktion.

* Ovenstående tegninger er kun et eksempel på en konstruktion.

CREATON® – Teknik til målearbejdet på taget.



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 spærerne, 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 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. Areal 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 opmærksom 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 tagstentyper 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 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 foruden 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 tagkonstruktioner bør hver sten bindes. I særlige tilfælde kan det være nødvendigt at skruer stenene fast. Det skal af den projekterende vurderes, om taget har en særlig udsat beliggenhed ud fra:

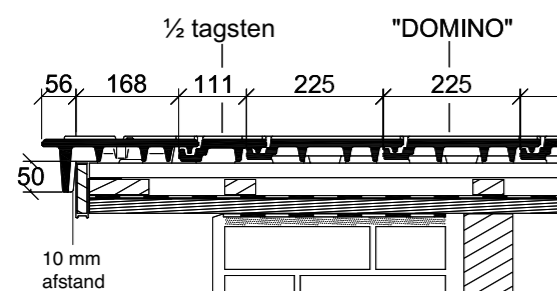
- Bygningens beliggenhed (terrænklasse)
- Bygningens udformning
- Lokale vind- og turbulensforhold

Som eksempler på særlig udsat beliggenhed kan nævnes:

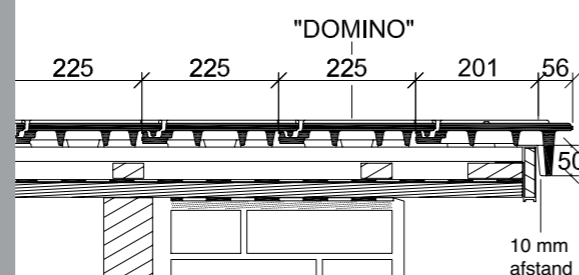
- Kystnær områder
 - Områder, der er efter DS 410, norm for last på konstruktioner, kan henføres til terrænkategori 1 og 2.
 - Enkelstående og højere bygninger (tre etager og derover)
 - For enden af en slugt (tunneleffekt)
- I særlige tilfælde kan det være nødvendigt at skruer alle tagstenene fast. 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 tagstentyper og lægtedimensionen 38x73 mm. Ved andre lægtedimensioner skal der anvendes specielle bindere.

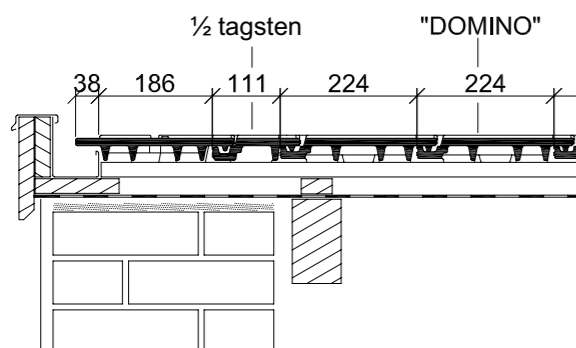
Vinskedesten venstre



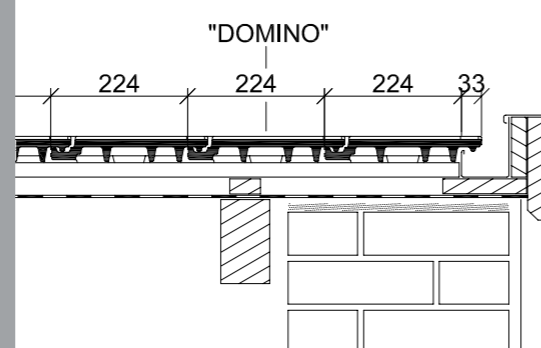
Vinskedesten højre



Udformning af gavludhæng venstre



Udformning af gavludhæng højre



* Ovenstående tegninger er kun et eksempel på en konstruktion.

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

ØVRIGE PRODUKTER FRA CREATON®



MELODIE®



RATIO®



SINFONIE®