

MODENA - romerfalstagsten



Modena 11

Dæklængde ca. 34,0 -36,5 cm

Dækbredde ca. 23,5–23,9 cm



2. Forskydning top25mm

3. Integreret sømhul

1. sidelæns forskydnings-
område 5 mm

Dobbelte hoved- og sidefåse

Systemfordele Modena 11

Kvalitet

Skiferler – det bedste råstof.

Et miljørigtigt valg

Ingen efterbehandling med silicone.
Ingen brug af blyholdige engober.

Hårdtbrændt og lav vandoptagelse

Alger og mos foretrækker fugt og har svære
Betingelser, grundet tagstens gode kvalitet.

Sikkerhed

Med det integrerede sømhul **(3)** er det muligt, at
Stormsikre hver enkelt tagsten. Nemt & sikkert.

Meget økonomisk

Forbrug kun 11,5 stk pr m²

Variabel dæklængde (2)

Kan varieres med en afstand på 25 mm

Hurtigt & tæt

- Nem håndtering på taget
- Tæt 4-stensoverlapping
- Dobbelte hoved- og sidefåse
- Trædefast, selv ved lav taghældning

Tekniske data Modena 11

Dæklængde	34 – 36,5 cm	Modulmål vindskede V	14,5 cm	Vægt pr stk	3,5 kg
Anbefalet dæklængde	35,5 cm	Modulmål vindskede H	17,5 cm	Vægt pr m ²	40,5 kg/m ²
Dækbredde	23,4-23,9 cm	Forbrug pr m ²	11,4–12,3Stk	Min. taghældning *	18° *(se side 6)
Anbefalet dækbredde	23,7 cm	Gennemsn. forbrug pr m ²	ca. 11,5 Stk	Vandoptagelse	i. M. 3%

Vor dem Eindecken sind die Ziegelmaße entsprechend der DIN EN 1304 und den Dachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks zu überprüfen.

OPTIMAX - den økonomiske løsning



Dæklængde ca. 37,5 – 39 cm
Dækbredde ca. 25 – 25,4 cm

OPTIMAX TG10 – DEN ØKONOMISKE LØSNING

Kvalitet

Skiferler – det bedste råstof.

Et miljørigtigt valg

Ingen efterbehandling med silicone.
Ingen brug af blyholdige engøber.

Hårdtbrændt og lav vandoptagelse

Alger og mos foretrækker fugt og har svære
Betingelser, grundet tagstenens gode kvalitet.

Sikkerhed

Med det integrerede sømhul er det muligt, at
Stormsikre hver enkelt tagsten. Nemt & sikkert.

Meget økonomisk

Forbrug kun 10,5 stk pr m².

Hurtigt og let:

Nem at anvende.
Enestående lav vægt på 3,8 kg/stk.

Sikkerhed i årtier

Vores hårdtbrændte tagsten i klinkekvalitet,
sikrer et godt tag, som holder gennem generationer.

Tekniske Data OPTIMAX TG 10

Dæklængde	37,5 – 39 cm	Modulmål vindskede V	16,0 cm	Vægt pr stk	3,8 kg
Anbefalet dæklængde	38,5 cm	Modulmål vindskede H	18,0 cm	Vægt pr m ²	39,9 kg/m ²
Dækbredde	25 – 25,4 cm	Forbrug pr m ²	10,2–11 Stück	Min. taghældning	22° *(se side 6)
Anbefalet dækbredde	25,2 cm	Anbefalet forbrug pr m ²	ca. 10,5 Stück	Vandoptagelse	3%

Vor dem Eindecken sind die Ziegelmaße entsprechend der DIN EN 1304 und den Dachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks zu überprüfen.

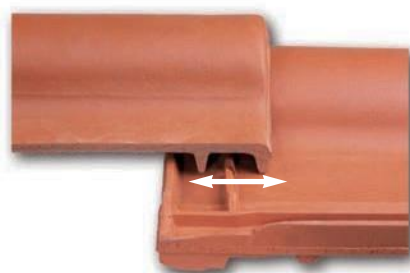
TEUTO - vingefalstagstenen medde traditionelle mål

.. OG FELXIBLE FALSE, SOM GØR DEN EKSTRA NEM AT TILPASSE.

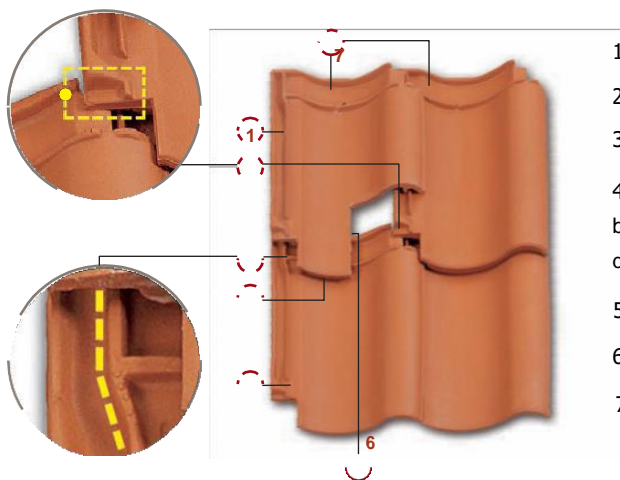
Med sin dybe svungne form, ligner Teuto den traditionelle, kendte vingetegl. De særlige false sikrer hurtig og nem oplægning, uanset tagtype. De dobbelte false gør, at tagstenene låser sikkert ind i hinanden og samtidig er Teuto-tagstenen utrolig nem at arbejde med, pga. den store flexibilitet.



Ekstra stor forskydningsmulighed, op til 25 mm i højden



ABC-keramiske tagsten



1. Dobbelte sidfalse
2. firstenoverlappning
3. sikker hjørnesammenlåsning
4. Fuld overdækning i bund, også ved maks. dæklængde
5. Sikker vandbortledning
6. Dobbelt fodfals
7. Dobbelt hovedfals

SIKKERHED I MANGE GENERATIONER

Med vores klinkebrændte tegltagsten.

STOR FLEXIBILITET

Det særlige ved denne tagsten ligger i falsen. Med denne tagsten er det muligt, at arbejde med en forskydning i højden på tagstenen, på ca 25 mm.

Teuto vingefalstagsten



Anbefalet dæklængde 33,5 cm
Anbefalet dækbredde 22,7 cm

Teuto – den klassiske løsning

Kvalitet:

Skiferler – det bedste råstof.

Et miljørigtigt valg

Ingen efterbehandling med silicone.
Ingen brug af blyholdige engøber.

Hårdtbrændt og lav vandoptagelse

Alger og mos foretrækker fugt og har svære
Betingelser, grundet tagstens gode kvalitet.

Sikkerhed

.. gennem 4-stens-overlapning i samlingerne.

En klassiker

Med sin dybe svungne form, minder den om en klassisk
vingetegle – med en falstagstens gode egenskaber.

Stor flexibilitet

I både længde og bredde.
Forbruget ligger på 12,4 – 13,8 stk pr m²

Sikkerhed i årtier

Vores hårdtbrændte tagsten i klinkekvalitet,
sikrer et godt tag, som holder gennem generationer.

Tekniske data Teuto Hulfalstagsten

Dæklængde	32,5 – 35	Modulmål vindskede V	13,5 cm	Vægt pr Stk	3,6 kg
Anbefalet dæklængde	33,5 cm	Modulmål vindskede H	17 cm	Vægt pr m ²	48,6 kg/m ²
Dækbredde	22,4–23 cm	Forbrug pr m ²	12,4–13,8 stk	Min. taghældning	22° *(se side 6)
Anbefalet dækbredde	22,7 cm	Gennemsn. forbrug pr m ²	ca. 13,5 stk	Vandoptagelse	3%

Kip- og tagfodsudluftning.

Udluftningssystem

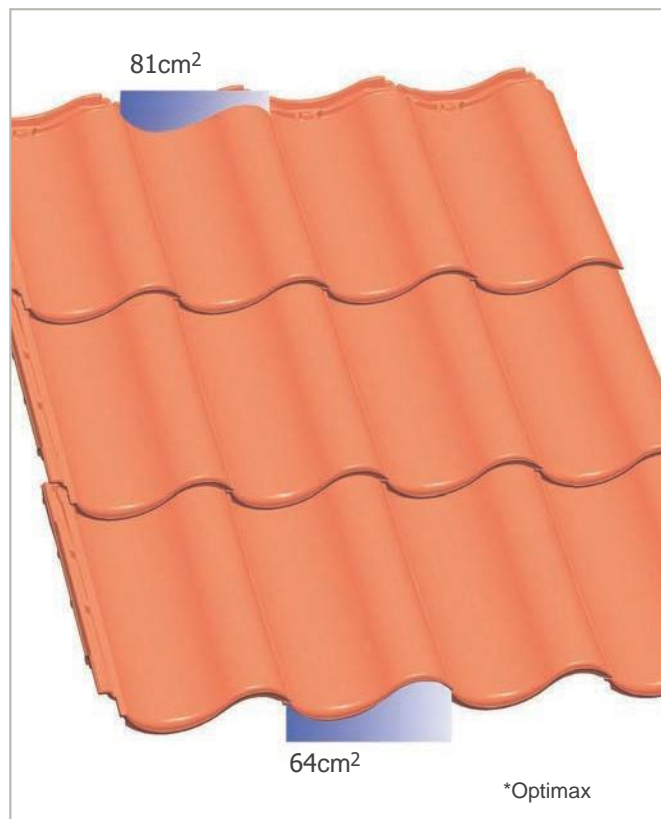
Vores tagstensmodeller harsom minimum følgende udluftningsgennemsnit pr meter tagfods- og rygningsslængde:

	Udluftningsgennemsnit i cm ²			
	Pr tagsten		pr meter	
	kip	fod	kip	fod
Optimax	64	81	256	324
Teuto	46	59	202	260
Modena	46	59	202	260

Binding af tagsten (jfr. Teglg 36)

- Hver anden tagsten bindes diagonalt.
Herudover bindes alle tagsten:
- 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.

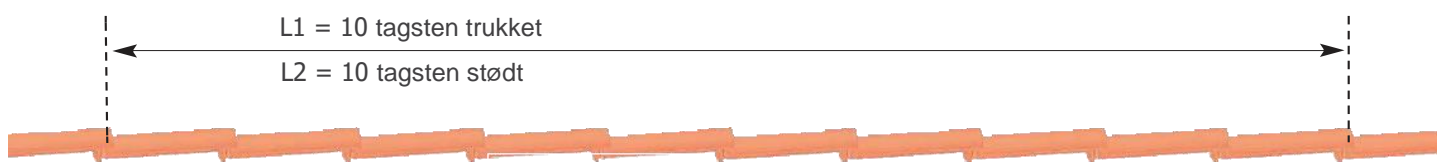
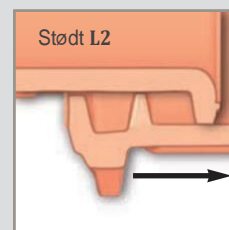
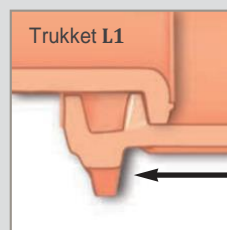
Ved lave taghældinger kan ekstra foranstaltninger være nødvendige.



Den gennemsnitlige dæklængde

Denne når man frem til ved at lægge 12 tagsten ud og først trække dem til max længde L1 og herefter støde dem tæt sammen L2. (Første og sidste sten måles ikke med)

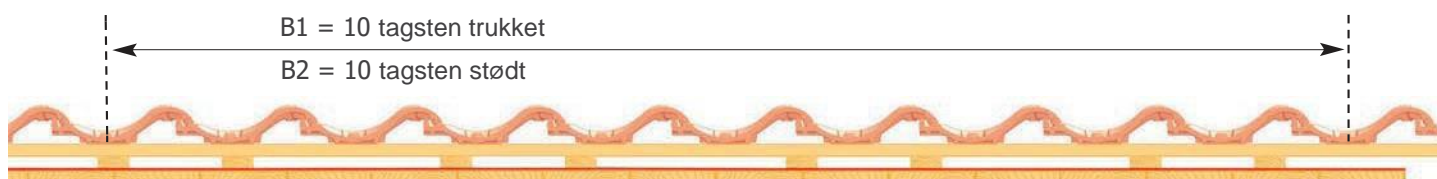
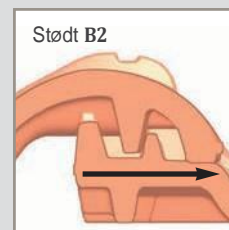
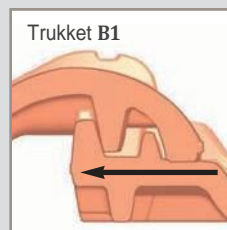
$$\text{Gns. Dæklængde} = \frac{L1 + L2 : 2}{10}$$



Den gennemsnitlige dækbredde

Fremkommer som ovenfor ved at lægge 12 sten på række – som nedenfor på en lægte. Træk til max B1 og stød helt sammen B2 (Mål minus første og sidste sten)

$$\text{Gns. Dækbredde} = \frac{B1 + B2 : 2}{10}$$



OBS: vi anbefaler slag med kridtsnor ved hver 5. række tagsten.

Rygninger lagt uden mørtel

ca. mål/vejledende værdier

OPTIMAX

Tag-hældn.	LAF MM	FLA MM
20°	65	100
25°	60	90
30°	50	90
35°	40	85
40°	30	85
45°	30	80
50°	30	80

Teuto + Modena

Tag-hældn.	LAF MM	FLA MM
20°	40	85
25°	30	80
30°	30	75
35°	30	75
40°	30	75
45°	30	75
50°	30	60

LAF = SE TEGNING
FLA = SE TEGNING

De nøjagtige mål udregnes på stedet

Tagets bredde

Følgende værdier skal tages i betragtning, når tagets bredde udregnes:

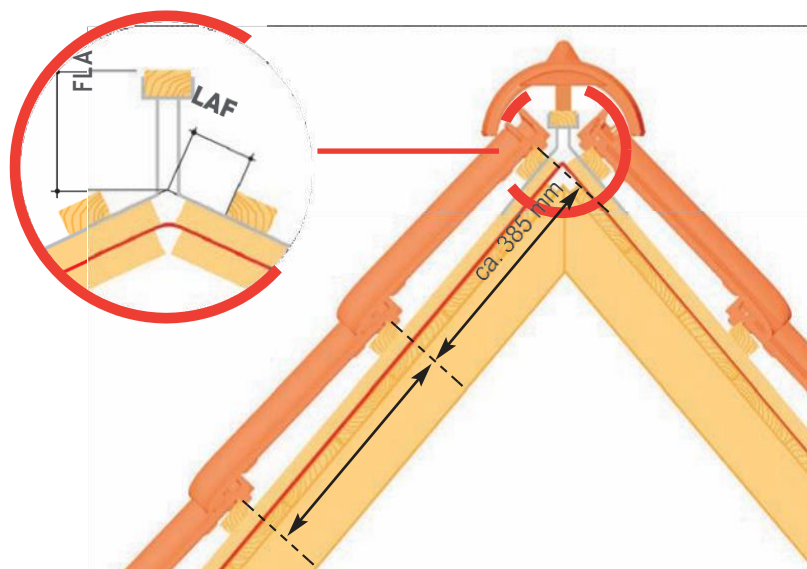
A1 = modulmål vindskede venstre

B1 = Modulmål vindskede højre

C = Tagets bredde

D = tagbredde til inddeling

$$D = C - A4 - B4$$



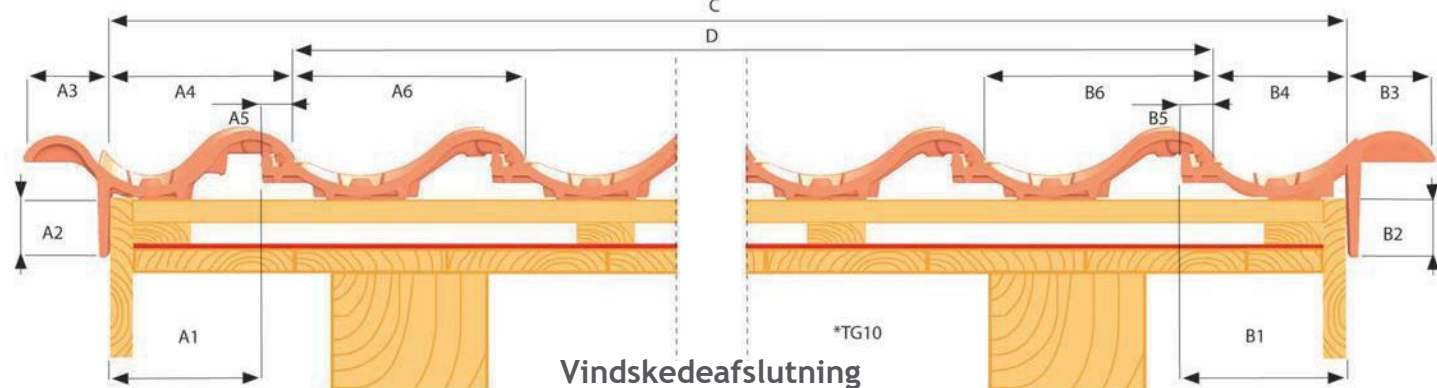
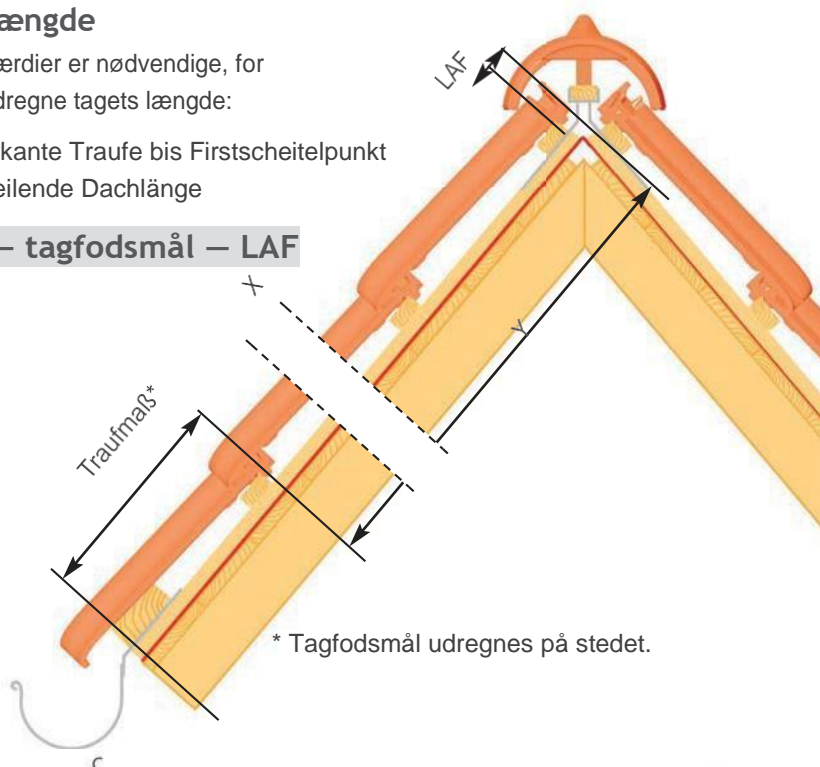
Tagets længde

følgende værdier er nødvendige, for at kunne udregne tagets længde:

X = Vorderkante Traufe bis Firstscheitelpunkt

Y = einzuteilende Dachlänge

$$Y = X - \text{tagfodsmål} - \text{LAF}$$



alle mål i mm

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6
OPTIMAX	160	60	105	195	40	252	180	60	105	140	40	252
Teuto	135	60	110	190	50	225	170	60	110	120	50	225
Modena	145	55	100	185	45	237	175	55	100	130	45	237

Universal-Pultrygning

Forbrug: 3 stk pr lb. m

