



MONIER

HOLLANDER

En udsøgt falstagsten af høj klasse



ROOFS FOR LIVING

MODERNE, STILFULD OG FUNKTIONEL

Hollander er en falstagsten, der kombinerer håndværksmæssige traditioner med den nyeste teknologi. Hollander, der er kendetegnet ved den klassiske S-profil, er udviklet i samarbejde med danske arkitekter. En moderne, stilfuld og ikke mindst funktionel falstagsten tilpasset nutidens arkitektur og byggeskik. Hollander er både nem og hurtig at lægge – og det på taghældninger helt ned til 15°. Leveres i fire smukke farver og overflader – naturrød, engoberet sort, engoberet antracit og glaseret sort.



EN ÆSTETISK NYDELSE

Monier kan som den første producent på det danske marked levere en gennemfarvet mørk tegltagsten. De engoberede og glaserede HOLLANDER falstagsten fremstilles med en gennemfarvet mørk skærv, hvilket giver mange både tidsbesparende og æstetiske fordele. Der skal f.eks. ikke bruges tid på at male kanter og tilskæringer, og gennemfarvningen bevirker at overfladen fremstår med en langt flottere og dybere sort karakter. Du får fra starten et fuldendt og helstøbt resultat.

EN KOMPLET TAGLØSNING

Til HOLLANDER findes et bredt sortiment af specialsten, tilbehør og serviceydelser. Det skaber tryghed at vælge den komplette tagløsning fra Monier – det er nemlig din garanti for, at alle materialerne er produceret, så de passer sammen.

Ønsker du mere information om HOLLANDER, er du altid meget velkommen til at kontakte Moniers kundeservice på 96 31 61 00.

TRADITION OG FORNYELSE – EN SMUK ALLIANCE

HOLLANDER er en moderne falstagsten, der har sit udgangspunkt i den rige hollandske tradition for at producere tegltagsten af meget høj kvalitet. Selve fremstillingen foregår i specielle forme, som lermassen presses ud i. Det giver en stor ensartethed, hvilket er med til at lette oplægningen.

DET GODE HÅNDVÆRK

HOLLANDER er grundigt testet både når det gælder vind og frost – med andre ord en falstagsten, der holder til det meste. HOLLANDER udmærker sig ved en unik tæthed, hvor slagregn og fygesne effektivt holdes ude – samtidig med at der sikres en god ventilation af den underliggende tagkonstruktion.

Den variable lægteafstand og dækbredde gør at HOLLANDER er både nem og hurtig at lægge.

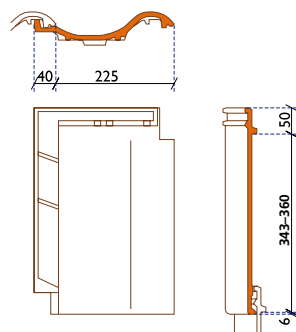


Naturrød, engoberet sort, engoberet antracit og glaseret sort.

PRODUKTDATA OG SPECIALSTEN

PRODUKTDATA

Længde:	410 mm
Bredde:	265 mm
Dækbredde:	224–227 mm
Lægteafstand:	343–360 mm
Forbrug/m ² :	12–13 stk.
Vægt/stk.:	3,1 kg
Taghældning: min.	15°



SPECIALSTEN

VINDSKEDESTEN, VENSTRE

Længde: 410 mm
Bredde: 245 mm
Dækbredde: 245 mm
Forbrug: Ca. 2,9 stk. pr. lbm afslutning
Anvendelse: Afslutning af tagfladens venstre side.



2/3 TAGSTEN

Længde: 410 mm
Bredde: 190 mm
Dækbredde: 150 mm
Forbrug: 1 stk. pr. række
Anvendelse: Hvor tagfladens bredde ikke går op med hele tagsten.



VINDSKEDESTEN, HØJRE

Længde: 410 mm
Bredde: 280 mm
Dækbredde: 245 mm
Forbrug: Ca. 2,9 stk. pr. lbm afslutning
Anvendelse: Start af tagfladens højre side.



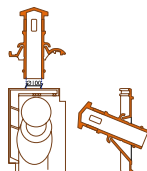
DOBBELTVINGET

Længde: 410 mm
Bredde: 265 mm
Dækbredde: 265 mm
Forbrug: Ca. 2,9 stk. pr. lbm afslutning
Anvendelse: Afslutning af tagfladens venstre side.



TUDSTEN

Længde: 410 mm
Bredde: 265 mm
Dækbredde: 225 mm
Forbrug: Efter behov
Anvendelse: Til udluftning
Ventilationsareal: 70 cm².



VENTILATIONSSTEN

Længde: 410 mm
Bredde: 265 mm
Dækbredde: 225 mm
Forbrug: Efter behov
Anvendelse: Til udluftning af tagrum
Monteres i 2. eller 3. øverste række.



RYGNINGSSTEN

Længde: 375 mm
Bredde: 225 mm
Dæklængde: 340 mm
Forbrug: 3 stk. pr. lbm
Anvendelse: Til rygninger og grater.



RYGNINGSAFSLUTNING, START

Længde: 305 mm
Bredde: 225 mm
Dæklængde: 250 mm
Forbrug: 1 stk./start
Anvendelse: Som afslutning ved rygning og grat.
Lukket i den brede ende.



RYGNINGSAFSLUTNING, SLUT

Længde: 290 mm
Bredde: 225 mm
Dæklængde: 290 mm
Forbrug: 1 stk./afslutning
Anvendelse: Som afslutning ved rygning.
Lukket i den smalle ende.



GRAT-STARTSTEN

Længde: 390 mm
Bredde: 225 mm
Dæklængde: 355 mm
Forbrug: 1 stk./grat
Anvendelse: Som første sten ved grat.



VALMKLOCKE, UNIVERSAL

Forbrug: 1 stk. ved overgang grat/rygning
Anvendelse: Som overgangssten ved grat og rygning.
Taghældning: Max 45°.
Fastgøres med 3 stk. rygningsbeslag.



TILBEHØR

Bindere til tagsten
Flexaftræk
Metalroll rygningbånd

Rygningsbeslag
Ventileret fuglegitter





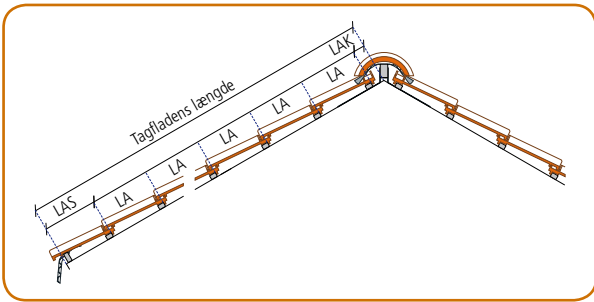
MONIER

DETAILLØSNINGER

TOPLÆGTEPLACERING

Når der anvendes toplægte (placeres på højkant) eller topbræt, findes den korrekte højde til overkant ved at bruge følgende fremgangsmåde: Anbring en løs rygningsten oven på de øverste tagstensrækker. Mål dernæst afstanden fra undersiden af rygningen til spidsen af spær. Fra denne afstand fratrækkes 5 mm, hvilket er lig med færdig højde overkant toplægte/topplanke.

TAGFLADENS LÆNGDE



Tagfladens længde beregnes som:

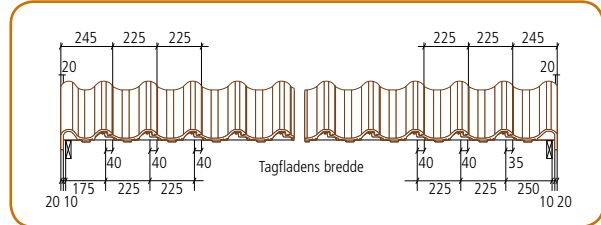
$LAS + LAK + (LA \times \text{antal tagstensrækker})$

LA = Lægteafstand.

LAK = Lægteafstand fra kip til overkant øverste lægte.

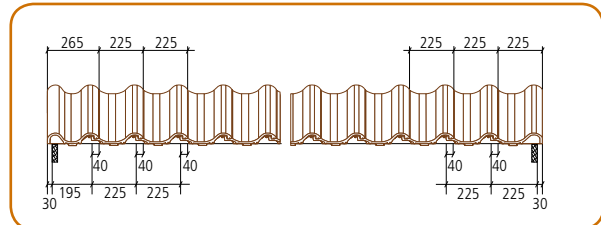
LAS = Lægteafstand fra yderkant stern til overkant lægte 2.

ANVENDELSE AF VINDSKEDESTEN



Tagfladens bredde ved brug af vindskedesten beregnes som: Antal tagsten pr. række x dækbredden + dækbredden af vindskedesten (højre side) + dækbredden af vindskedesten (venstre side) - 100 mm

ANVENDELSE AF DOBBELTVINGET TAGSTEN



Ved brug af dobbeltvinget tagsten beregnes tagfladens bredde som:

Antal tagsten pr. række x dækbredden + dækbredden af dobbeltvinget tagsten (venstre side) - 60 mm

BEMÆRK: Ved anvendelse af 2/3 tagstener – kombineret med falsflexibiliteten – vil det, for taglængder større end 5 m, altid være muligt at imødekomme ethvert længdekrav.

I øvrigt henvises til Teglg. 36.

MÅLSKEMA

	Middelværdi	Variabel mellem
Total længde	410 mm	
LA Lægteafstand	350 mm	343–360mm
LAS Lægteafstand fra yderkant stern til overkant lægte 2		270–315 mm
LAK Lægteafstand fra kip til overkant øverste lægte 15–30°	65 mm	
LAK Lægteafstand fra kip til overkant øverste lægte 31–40°	60 mm	
LAK Lægteafstand fra kip til overkant øverste lægte 41–60°	55 mm	
Total bredde	265 mm	
Dækbredde tagsten	225 mm	224–227 mm
Dækbredde dobbeltvinget	265 mm	
Dækbredde vindskedesten, højre	245 mm	
Dækbredde vindskedesten, venstre	245 mm	

Alle målangivelser er vejledende. Rekvirér altid Teglg. 36 og nyeste produktdatablad i forbindelse med oplægning. Henvendelse tlf. 96 31 61 00.

Kvalitet er udgangspunktet for vores arbejde. Vores kunder har ret til at forvente sig mere af os end blot materialer til tagdækning. Vi tilbyder kvalitetsprodukter og servicedelers, der sørger for beskyttelse, giver velvære, udtrykker stil og skaber værdi. Vores totale engagement sammenfatter vi på denne måde: Monier – Roofs for living.

MONIER A/S ~ Postboks 1120 ~ Kong Christians Allé 53 ~ 9100 Aalborg
Tlf. 96 31 61 00 ~ Fax 96 31 61 01 ~ www.moniertag.dk