

Nortegl

Nortegl falstagsten er en formpresset tagsten, der er forsynet med en side- og en topfals. Tagstenen er kendetegnet ved den dybe nordiske profil. Nortegl er lidt større end almindelige tagsten, hvilket gør den velegnet til anvendelse på store tagflader. Nortegl produceres af BMI Moniers søsterselskab RuppKeramik GmbH i Tyskland, og leveres fra vores lager i Hersum.



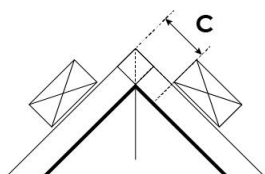
PRODUKTDATA

- Længde: 450 mm
- Bredder: 280 mm
- Dækbredde: 259 mm
- Lægteafstand: 320-380 mm
- Lægteafstand v. vindskedesten: 335-380 mm
- Hængelængde: 423 mm
- Forbrug pr. m²: Ca. 10,2-12,2 tagsten

MONTAGE

- Fastgørelse af tagsten: Nortegl sidefalsbinder T3873. KDN/NT nakkeklemmer, benyttes når det ikke er muligt at anvende en sidefalsbinder.
- Fastgørelse rygningsssten: Nortegl rygningssbeslag. Rustfri skrue med tætningskive, medfølger ikke.
- Min. taghældning, med undertag 15°
- C- mål (afstand fra kip til overkant øverste lægte):

Taghældning (grader)	"C" - mål (mm)
15° til 25°	55 mm
26° til 35°	45 mm
36° til 45°	35 mm
46° til 55°	25 mm

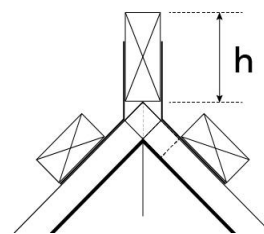


- Afstandslist: Min. 25 mm i tykkelse
- Ventilation v/ tagfod: Min. 200 cm²/lbm fri spalte, hvilket kan opnås med ventileret fuglegitter
- Ventileret fuglegitter v/ tagfod: Ja
- Ventilation ved rygning: Svarende til 100 cm² på hver side af kip. Lægges ALTID mørtelfri
- Areal defineret af underside tagsten og overside lægte: 150 cm² pr. meter

MONTERING AF TOPLÆGTE

"h" er afstanden fra overkant kip (incl. klemliste) til overkant toplægte. Ved brug af alm. tagsten. Opgivne mål er vejledende.

Taghældning (grader)	"h" - mål (mm)
15°/25°	155/135 mm*
30°/35°	125/115 mm**
45°	100 mm**
50°/55°	100/95 mm*

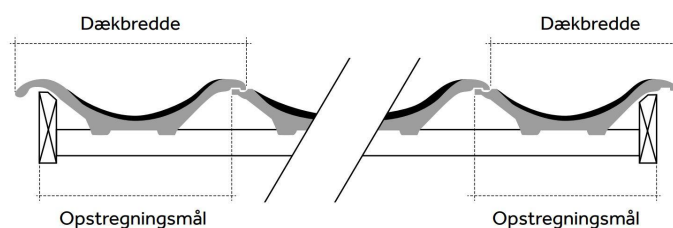


NB. Ved anvendelse af Nortegl topsten, påføres øverste lægte 25 mm. (38 + 25 mm). (Topstenen er anderledes ved nakken).

*h-mål tillægges 10 mm (**30°-45°:15 mm) i forhold til mål i tabel.

OPSTREGNINGSMÅL

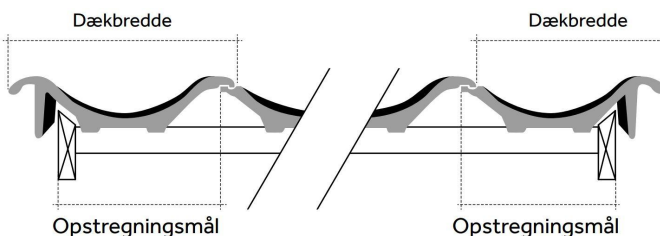
Afslutning dobbeltvingede



V-mål: 261 mm

H-mål: 250 mm

Afslutning vindskedesten



V-mål: 190 mm

H-mål: 175 mm

NB. Sværd stopper 60 mm fra forkant tagsten.

Mål OK lægteplan til OK tagsten, 1 lag: 70 mm, 2 lag: 90 mm

MÅL PÅ SVÆRD PÅ VINDSKEDESTEN

Mål er fra overkant lægteplan, til underkant sværd.



Ca. 65 mm

Opgivne mål er vejledende.

FORPAKNING

- Vægt pr. tagsten: 3,8 kg
- Tagsten pr. bundt: 6 stk.
- Vægt pr. bundt: 22,8 kg
- Tagsten pr. palle: 252 stk.
- Vægt pr. palle: 958 kg
- Emballering: Krympefolie

FARVER/OVERFLADER



Farve	NCS kode	Glansværdi
Naturrød	S5030-Y70R	1
Engoberet sort	S8000N	5
Glaseret sort	S9000N	55

STANDARDER

(Tagstenene er testet i henhold til EN 1304 med normative referencer):

- Længde og bredde: EN 1024
- Vandgennemtrængelighed: EN 539-1
- Krumning og vridning: EN 1024
- Struktur- og overfladefejl: EN 1304
- Bøjebæreevne: EN 538
- Frostprøver (metode E): EN 539-2

HENVISNINGER MV.

Alle mål og angivelser i dette produktblad er vejledende, hvorfor der altid bør foretages en prøveudlægning på byggepladsen!

Mekanisk tildannelse af tagsten fx ved skotrender, gennemføringer og lignende må påregnes.

Der henvises endvidere til BMI Moniers monteringsvejledning Tegl og beton, og Tegl 36.

Produktet må ikke overfladebehandles uden forhåndsgodkendelse fra Monier.

Glanstal i henhold til DS/EN 2813:2014.

Tagsten er produceret og testet i henhold til DS/EN 1304.

Hængelængden er målet fra underkant nakke til nederste kant af tagstenen.

Mærkning af tagsten - eksempel KA 11913
KA (Karstadt - Fabrik), 1191 (= uge 19 - år 2011) 3
(produktionslinje).

BEMÆRK: Længde i mm kan variere med $\pm 2\%$, hvilket er i overensstemmelse med standarden EN 1304.

Moniers leverandørbrugsanvisning for håndtering af tagsten.

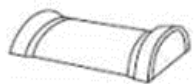
Der tages forbehold for ændringer.

SORTIMENT / SPECIALSTEN



Rygningssten

Til rygninger og grater.
Ca. 2,5 stk. pr. lbm
Længde: 450 mm.
Bredde: 334/305 mm.
Dæklængde: 400 mm



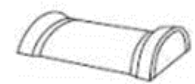
Rygningsafslutning, start/slut

Som start/afslutning ved rygning.
Muffe i begge ender.
1 pr. start/slut.
Længde: 450 mm.
Bredde: 327/305 mm.
Dæklængde: 425



Rygning u/muffe

Som tilslutning til rygning start og valmklokke.
1 pr. start.
Længde: 450 mm.
Bredde: 305 mm.
Dæklængde: 350 mm



Grat-startsten

Som den første sten ved grat.
1 stk. pr. grat.
Længde: 450 mm.
Bredde: 267/225 mm.
Dæklængde: 375 mm.



Gratsten

Til grater.
Ca. 2,5 stk. pr. lbm.
Længde: 450 mm.
Bredde: 267/225 mm.
Dæklængde: 400 mm.



Valmklokke

Som overgang ved to grater og en rygning. 15-45°.
Fastgøres med 3 stk. rygningsbeslag.
En pr. overgang grat/rygning.



Rygningsendeplade

Anbefales ved brug af afslutning med vindskedestensløsning.
1 stk. pr. afslutning
Længde: 198 mm.
Bredde: 171/132 mm.



Vindskedesten højre

Som start af tagfladens højre side.
Ca. 3 stk. pr. lbm stern/vindske.
Længde: 450 mm
Bredde: 280 mm
Dækbredde: 259 mm
Fastgøres med RF skrue med pakning 4,2 x 60 mm og sidefalsbinder.



Vindskedesten venstre

Som afslutning af tagfladens venstre side.
Ca. 3 stk. pr. lbm stern/vindske.
Længde: 450 mm
Bredde: 315 mm
Dækbredde: 315 mm



Dobbeltvinget

Som afslutning af tagfladens venstre side.
Ca. 3 stk. pr. lbm.
Længde: 450 mm.
Bredde: 315 mm.
Dækbredde: 315
Fastgøres med RF skrue med pakning 4,2 x 60 mm.



Topsten

Anvendes i øverste række ved overgang til kip, for at opnå bedste rygningsløsning m.h.t. ventilation, tæthed og udseende.
Når man anvender topsten, opnås 215 cm² ventilation pr. lbm.
Fastgøres med sidefalsbinder.
Hængelængde: 438 mm; (15 mm større i forhold til normaltagsten). 15 mm fratrækkes A-mål (se montagevejledning), for inddeling af lægteafstand. C-mål har samme placering, uanset normaltagsten eller topsten.
Lægteafstand mellem øverste og anden-øverste lægterække tilføjes 15 mm, i forhold til øvrige lægterækker.

NB. Øverste lægte inden kip, påføres 25 mm udligninsliste (38+25 mm), af hensyn til montage af topsten. OBS. h-mål tilføjes 10 mm til mål i tabel.



Topvindskedesten højre

Hvor der anvendes topsten og vindskedesten.
1 stk. pr. øverste række, pr. tagflade.
Længde: 450 mm
Bredde: 280 mm
Dækbredde: 259 mm
Fastgøres med RF skrue med pakning 4,2 x 60 mm og sidefalsbinder.



Topvindskedesten venstre

Hvor der anvendes topsten og vindskedesten.
1 stk. pr. øverste række, pr. tagflade.
Længde: 450 mm
Bredde: 315 mm
Dækbredde: 315 mm
Fastgøres med RF skrue med pakning 4,2 x 60 mm.



Topsten dobbeltvinget

Hvor der anvendes topsten og dobbeltvingede.
1 stk. pr. øverste række, pr. tagflade.
Længde: 450 mm
Bredde: 315 mm
Dækbredde: 315 mm
Fastgøres med RF skrue med pakning 4,2 x 60 mm.



Ventilationssten

Anvendes ved behov for ventilation.
Ventilationsareal: ca. 20 cm²
Monteres i 2. eller 3. øverste række ved kip.

NB se opstregningsmål.

ØVRIGT TILBEHØR



Rygningsbånd

Til inddækning af rygninger og grat.
Fås i tre typer Metalroll, Figaroll+, Dryroll



Modultrin

Til alle taghældninger, som
skorstensfejertrin, gangbro og redningsvej
ved vindue, til både beton- og tegltagsten.



Flexaftrækspakke

Til udluftning fra køkken, toilet, bryggers og
andre vådrum. Dækker taghældninger fra
15° til 45°.



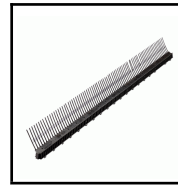
Faldstammeudluftning

Til udluftning af spildevandssystemer.



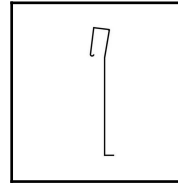
M-Glue

Til pålimning af Wakaflex og rygningsbånd,
sammenlimning af tagsten. Særdeles
vejrbestandig, kan anvendes på fugtige
tagstenoverflader.



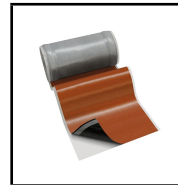
Ventileret fuglegitter

Til sikring mod indtrængen af fugle ved
tagfod.



Fuglegitterbøjle

Til binding af ventileret fuglegitter.



Wakaflex

Til afslutninger, skorstensinddækninger,
brandmure osv.



Skrue

Til fastgørelse af afslutningssten mv.



Toplægteholder

Til fastgørelse af rygnings- og gratlægte.