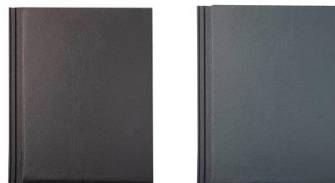



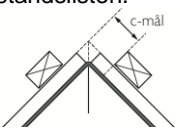
# PRODUKTDATABLAD MINSTER

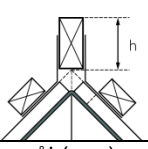





Minster er en helt plan betontagsten med en fløjsagtig glat og holdbar overflade. Fremstillingen af Minster foregår i specielle forme, som betonmassen presses ud i. Denne produktionsform giver en stor ensartethed. Minster produceres af Moniers søsterfabrikker i Tyskland og leveres fra vores lager i Hersom v/Viborg.




Produktdata	
Længde	420 mm
Bredde	330 mm
Dækbredde	300 mm
Lægteafstand	312-340 mm
Hængelængde	400 mm
Forbrug pr. m <sup>2</sup>	9,7-10,7 tagsten

Montering	
Fastgørelse af tagsten 	MINSTER RFS sidefalsbindere. Hvor det ikke er muligt at bruge RFS sidefalsbindere, skrues tagsten i med RF skrue med neoprentætning
Fastgørelse rygningsten	Skrues fast med RF skrue med neoprentætning. Rygningsten monteres med 5 mm mellemrum til næste rygningsten, mellemrum fuges med M-Glue
Min. taghældning	17,5° med undertag
C- mål (afstand fra kip til overkant øverste lægte)	Under 35°: Afstandsliste føres op til 15 mm fra kip. Lægten placeres 25 mm nedenfor overkant af afstandslisten. Over 35°: Afstandsliste føres op til 15 mm fra kip. Lægten placeres 15 mm nedenfor overkant af afstandslisten. 
Afstandslistes	Min. 25 mm i tykkelse.
Ventilation v/ tagfod	Min. 6 mm fri spalte ved husbredde op til 10 m, hvilket kan opnås med ventileret fuglegitter
Ventileret fuglegitter v/ tagfod	Ja
Ventilation v/ rygning	Ja, svarende til 20 mm pr. lbm
Forbandt	Minster ligger i halvsten forbandt

Montering af toplægte	
"h" er afstanden fra overkant kip (inkl. klemliste) til overkant toplægte. Opgivne mål er vejledende.	
Taghældning (grader)	"h" – mål (mm)
17,5° -	NA
Toplægte placeres, så der dannes 10 mm spalte mellem tagsten og rygningsten, aht. ventilation.	

Opstregningsmål	
Opstregningsmål er mål fra yderkant konstruktion, og der er taget højde for udkræning af dobbeltvingede tagsten og ca. 10 mm spalte mellem svær på vindskede og konstruktion.	
Afslutning dobbeltvingede V-mål 300 mm	H-mål 300 mm
	
Afslutning vindskedesten V-mål hel 260 mm V-mål halv 110 mm	H-mål hel 290 mm H-mål halv 140 mm
	

Mål på sværd på vindskedesten	
Mål er fra overkant lægteplan til underkant sværd. Opgivne mål er vejledende.	Ca. 40 mm
	


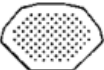

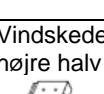

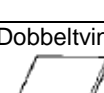




Forpakning	
Vægt pr. tagsten	5,3 kg
Tagsten pr. bundt	28 stk.
Vægt pr. bundt	148,4 kg
Tagsten pr. palle	168 stk.
Vægt pr. palle	890 kg



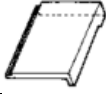
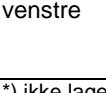
Farver / overflader		
Farve	NCS kode	Glansværdi
Granit - Protegon	S8000-N	4
Skifer – Protegon	S7005-R80B	3

Monier A/S ~ Kong Christians Allé 53 ~ 9000 Aalborg Tlf. 96 31 61 00 ~ Fax 96 31 61 01 ~ www.monier.dk		
Dokumentnavn	Revision	Side
Minster	1	1 af 3
Udarbejdet af	Godkendt	Gældende fra
KS	MLU	1/12-2017

# PRODUKTDATABLAD MINSTER



Sortiment / Specialsten	
 Rygningssten	Til rygninger og grater. Ca. 2,3 stk. pr. lbm Længde: 450 mm Bredde: 250 mm Skrues fast med RF skrue med neoprentætning. Rygningssten monteres med 5 mm mellemrum til næste rygningssten, mellemrum fuges med M-Glue.
 Rygningsafslutning, pvc	Forbrug: 1 stk. pr. start/slut Anvendelse: Som start/afslutning ved rygning.
 Vindskedesten, højre	Som start af tagfladens højre side. Ca. 3,3 stk. pr. lbm afslutning Længde: 420 mm Dækbredde: 300 mm
 Vindskedesten, venstre	Som afslutning af tagfladens venstre side. Ca. 3,3 stk. pr. lbm afslutning. Længde: 420 mm Bredde: 330 mm
 Vindskedesten, højre halv	Som start af tagfladens højre side. Ca. 3,3 stk. pr. lbm afslutning. Længde: 420 mm Dækbredde: 150 mm
 Vindskedesten, venstre halv	Som afslutning af tagfladens venstre side. Ca. 3,3 stk. pr. lbm afslutning. Længde: 420 mm Bredde: 180 mm
 Dobbeltvinget, venstre	Som venstre afslutning v/ gavle, vinduer mv. Længde: 420 mm Bredde: 330 mm
 Dobbeltvinget, højre	Som højre afslutning v/ gavle, vinduer mv. Længde: 420 mm Bredde: 330 mm
 *Pultsten	Afslutningssten ved ensidig taghældning. Ca. 3,3 stk. pr. lbm afslutning. Længde: 420 mm Dækbredde: 300 mm
 *Pultsten, halv	Afslutningssten ved ensidig taghældning, hvor modulmål ikke går op med hele pultsten. Forbrug efter behov. Længde: 420 mm Dækbredde: 150 mm

 Ventilationssten	Til udluftning af tagrum. Ventilationsareal: ca. 21 cm <sup>2</sup> Længde: 420 mm Dækbredde: 300 mm
 ½ tagsten	Anvendes til at lave forbandt. Forbrug efter behov Dækbredde: 150 mm
 *Pultvindskedesten højre	Hvor man har valgt at bruge vindskedesten-afslutning kombineret med ensidig taghældning. 1 stk. pr. højre afslutning.
 *Pultvindskedesten venstre	Hvor man har valgt at bruge vindskedesten-afslutning kombineret med ensidig taghældning. 1 stk. pr. venstre afslutning.




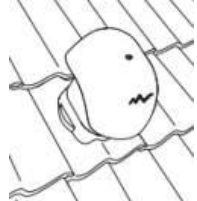
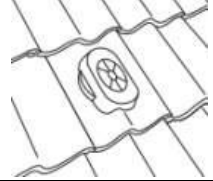



\*) ikke lagervare

Monier A/S ~ Kong Christians Allé 53 ~ 9000 Aalborg  
 Tlf. 96 31 61 00 ~ Fax 96 31 61 01 ~ [www.monier.dk](http://www.monier.dk)

Dokumentnavn	Revision	Side
Minster	1	2 af 3
Udarbejdet af	Godkendt	Gældende fra
KS	MLU	1/12-2017

# PRODUKTDATABLAD MINSTER



Øvrigt tilbehør	
<b>Rygningsbånd</b> Anvendelse: Til inddækning af rygninger og grat. Fås i tre typer <u>Metalroll</u> , <u>Figaroll+</u> , <u>Dryroll</u>	
<b>Modultrin</b> Anvendelse: Til alle taghældninger, som skorstensfejerttrin, gangbro og redningsvej ved vindue til både beton- og tegltagsten.	
<b>Flexaftrækspakke HV1515</b> Til udluftning fra køkken, toilet, bryggers og andre vådrum. Dækker taghældninger fra 15° til 45°.	
<b>Flexaftrækspakke Ø160</b> Til udluftning fra køkken, toilet, bryggers og andre vådrum. Dækker taghældninger fra 15° til 45°. Komplet ventilationsløsning.	
<b>Faldstammeudluftning</b> Til udluftning af spildevandssystemer.	
<b>Toplægteholder</b> Til fastgørelse af rygnings- og gratlægte.	
<b>M-Glue</b> Til pålimning af Wakaflex og rygningsbånd, sammenlimning af tagsten. Særdeles vejrbestandig, kan anvendes på fugtige tagstenoverflader.	
<b>Fuglegitter</b> Til sikring mod indtrængen af fugle ved tagfod og skotrende.	

<b>Ventileret fuglegitter</b> Til sikring mod indtrængen af fugle ved tagfod.	
<b>Fuglegitterbøjle</b> Til binding af ventileret fuglegitter	
<b>Wakaflex</b> Anvendelse: Til afslutninger, skorstensinddækninger, brandmure osv.	
<b>Skrue</b> Til fastgørelse af afslutningssten mv.	
<b>Skorstensinddækning</b> Komplet skorstensinddækning til en muret skorsten på 72x72 cm	

## STANDARDER (Tagstenene er testet i henhold til EN 490 med normative referencer):

Længde og bredde:	EN 491
Vandgennemtrængelighed:	EN 491
Krumning og vridning:	EN 491
Struktur- og overfladefejl:	EN 491
Bøjebæreevne:	EN 491
Frostprøver (metode E):	EN 491

## Henvisninger mv.

Alle mål og angivelser i dette produktblad er vejledende, hvorfor der altid bør foretages en prøveudlægning på byggepladsen!
Mekanisk tildannelse af tagsten ved skotrender, gennemføringer og lignende må påregnes.
Skærestøv skal fjernes, ellers kan det brænde sig fast i den malede overflade og efterlade hvide plamager.
Der henvises endvidere til Moniers monteringsvejledning Tegl og beton, og Tegl 36.
Hængelængden er målet fra underkant nakke til nederste kant af tagstenen.
Glanstal i henhold til DS/EN 2813:2014
Tagsten er produceret og testet i henhold til DS/EN 490
Moniers leverandørbrugsanvisning for håndtering af tagsten.
Der tages forbehold for ændringer.

Monier A/S ~ Kong Christians Allé 53 ~ 9000 Aalborg  
 Tlf. 96 31 61 00 ~ Fax 96 31 61 01 ~ [www.monier.dk](http://www.monier.dk)

Dokumentnavn	Revision	Side
Minster	1	3 af 3
Udarbejdet af	Godkendt	Gældende fra
KS	MLU	1/12-2017