

# PRODUKTDATABLAD TURMALIN FALSTAGSTEN



Turmalin er en formpresset falstagsten, der er forsynet med en side- og topfals. En moderne, plan tegtagsten, der er som skabt til moderne arkitektur. Fremstillingen af Turmalin foregår i specielle forme, som lermassen presses ud i. Turmalin produceres af Moniers søsterselskab i Karstädt i Tyskland og leveres fra vores lager i Hersom.



Produktdata	
Længde	475 mm
Bredde	278 mm
Dækbredde	240 mm
Lægteafstand	355-380 mm
Hængelængde	445 mm
Forbrug pr. m <sup>2</sup>	11,1 - 11,8 tagsten

Montering	
Fastgørelse af tagsten	Turmalin sidefaldsbinder T3873
Fastgørelse rygningsten	Turmalin rygningbeslag, med rustfri skrue med tætningskive
Min. taghældning	15°
C- mål (afstand fra kip til overkant øverste lægte)	15° til 30°: 45 mm 31° til 45°: 40 mm 46° til 60°: 35 mm
Afstandslist	Min. 25 mm i tykkelse
Ventilation v/rygning	Svarende til min. 20 mm fri spalte. Lægges altid mørtelfri.
Ventilation v/ tagfod	Min. 20 mm fri spalte, hvilket kan opnås med ventileret fuglegitter
Forbandt	Turmalin ligges 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)
15/30	NA
31/45	NA
Toplægte placeres, så der dannes 10 mm spalte mellem tagsten og rygningsten, aht. ventilation.	

Opstregningsmål		
Afslutning dobbeltvingede	V-mål 250 mm	H-mål 248 mm

Afslutning vindskedesten	V-mål Hel 172 mm	H-mål hel 254 mm
	V-mål halv 53 mm	H-mål halv 135 mm

Mål på sværd på vindskedesten	
Mål er fra overkant lægteplan til underkant sværd. Opgivne mål er vejledende.	Ca. 55 mm



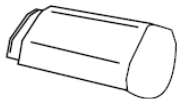
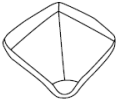


Forpakning	
Vægt pr. tagsten	4,5 kg
Tagsten pr. bundt	5 stk.
Vægt pr. bundt	22,5 kg
Tagsten pr. palle	210 stk.
Vægt pr. palle	945 kg
Emballering	Krympefolie




Farver / overflader		
Overflade	NCS farvekode	Glanstal
Lys grå engoberet	S6000-N	1
Sort engoberet	S8000N	6
Mørk grå ædelengoberet	S4502-B	14
Sort ædelengoberet	S9000N	40

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
Turmalin	1	1 af 3
Udarbejdet af	Godkendt	Gældende fra
KS	MLU	1/12-2017

# PRODUKTDATABLAD TURMALIN FALSTAGSTEN



Sortiment / Specialsten	
<p>Rygningssten</p> 	<p>Til rygninger og grater. Ca. 3 stk. pr. lbm Længde: 385 mm Bredde: 275 mm Dækbredde: 345 mm</p>
<p>Rygningsafslutning, slut</p> 	<p>Som afslutning ved rygning. 1 stk. pr. afslutning. Længde: 345 mm Bredde: 275 mm</p>
<p>Rygningsafslutning, start</p> 	<p>Som afslutning ved rygning. 1 stk. pr. start. Længde: 385 mm Bredde: 275 mm</p>
<p>Valmklokke</p> 	<p>Som overgang ved grat og rygning. 15-45°. Fastgøres med 3 stk. rygningsbeslag.</p>
<p>Vindskedesten højre, hel</p> 	<p>Som start af tagfladens højre side. Ca. 2,8 stk. pr. lbm Længde: 475 mm Dækbredde: 240 mm Fastgøres med specialskruer 4,2x60 mm m/ tætningskive og sidefalsbinder. NB se opstregningsmål.</p>
<p>Vindskedesten højre, halv</p> 	<p>Som start af tagfladens højre side. Ca. 2,8 stk. pr. lbm Længde: 475 mm Dækbredde: 120 mm Fastgøres med specialskruer 4,2x60 mm m/ tætningskive og sidefalsbinder. NB se opstregningsmål.</p>
<p>Vindskedesten venstre, hel</p>	<p>Som afslutning af tagfladens venstre side. Ca. 2,8 stk. pr. lbm Længde: 475 mm Dækbredde: 240 mm Fastgøres med specialskruer 4,2x60 mm m/ tætningskive. NB se opstregningsmål.</p>
<p>Vindskedesten venstre, halv</p>	<p>Som afslutning af tagfladens venstre side. Ca. 2,8 stk. pr. lbm Længde: 475 mm Dækbredde: 240 mm Fastgøres med specialskruer 4,2x60 mm m/ tætningskive. NB se opstregningsmål.</p>




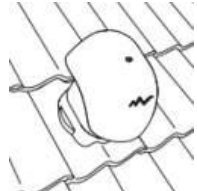
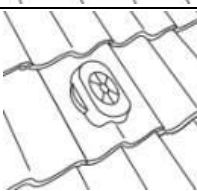


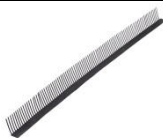

<p>Dobbeltvinget</p> 	<p>Som afslutning af tagfladens venstre side. Ca. 2,8 stk. pr. lbm Længde: 475 mm Dækbredde: 240 mm Fastgøres med specialskruer 4,2x60 mm m/ tætningskive. NB se opstregningsmål.</p>
<p>Halv tagsten</p> 	<p>Anvendes hvor tagfladens bredde ikke går op med hele tagsten. Længde: 475 mm Dækbredde: 120 mm</p>
<p>Ventilationssten</p> 	<p>Anvendes ved behov for ventilation. Ventilationsareal: 20 cm<sup>2</sup>. Monteres i 2. eller 3. øverste række.</p>

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
Turmalin	1	2 af 3
Udarbejdet af	Godkendt	Gældende fra
KS	MLU	1/12-2017

# PRODUKTDATABLAD TURMALIN FALSTAGSTEN



Øvrigt tilbehør	
<b>Rygningsbånd</b> Anvendelse: Til inddækning af rygninger og grat. Fås i tre typer <u>Metalroll</u> , <u>Figaroll+</u> , Dryroll	
<b>Modultrin</b> Anvendelse: Til alle taghældninger, som skorstensfejertrin, 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. Særlig 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 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 omkring skotrender, gennemføringer og lignende må påregnes.

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

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.

Glanstal i henhold til DS/EN 2813:2014.

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

Mærkning på bagsiden af tagstenen – eksempel: KA 02752 KA (= Karstädt (fabrikken)), 0275 (= uge 27 – år 2005), 2 (= 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.

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
Turmalin	1	3 af 3
Udarbejdet af	Godkendt	Gældende fra
KS	MLU	1/12-2017