



Mobil: 20442977

E-mail: lasse@lvh-tb.dk

CVR.nr.: 39938502

Demontage af rygningsten og eksisterende inddækning samt udførelse af nyt rygningsskive og montage af rygningsten

Materialer – tætning og sikring af tag

Toprulle (5 m ruller)	:	(9x 225,00) kr.	= 2.025,00
Rygningsbeslag til rygning (50 stk.)	:	(2x259,00) kr.	= 518,00
Selvklebende skotrendetætning a 1 m.	:	(24x10,00)	= <u>240,00</u>
Pris for materialer excl. m.	:		= <u>2.783,00</u>

Timer på udførelsen

- Demontage af rygningsten (6x5 m rygning):	(1/2* 6)	= 3 timer
- Demontage af eksisterende inddækning	: (1/3* 6) timer	= 2 timer
- Rengøring af sten (inden klæbning)	:	= 1 time
- Udførelse af nye rygningsskive	: (1/3* 6)	= 2 timer
- Montage af rygningsten	: (1* 6)	= 6 timer

Rygningssten og grat/valm

Udførelse med undertag

Ved undertagsløsninger udføres rygningen normalt som ventileret løsning, således at der etableres aftræk for tagrumsventilation. Som rygningstætning anvendes IBF alu-rygningsbånd med ventilation.

IBF rygningsskive oplægges med ovenliggende bord fra den nærmest liggende vindretning, og fastgøres med rygningsskivebeslag fastgjort i toplægsten med 2 stk. 45 mm alu-søm og 1 stk. 65 mm alu-søm.

IBF alu-rygningsbånd til undertagsløsning

Tætning	Dim. mm	Udviklet-5 Rygnings grat/valm	Vinge Rygnings grat/valm
IBF alu gratrulle m. ventilation	280	•	•
	320		•
	400		•
IBF alu/net gratrulle	320	•	•
	380		•
	400		•
IBF skotrendetætning	75	•	
	118		•



1. IBF tagsten
2. Rygningssten
3. Alu gratrulle m. ventilation eller Alu/net m. ventilation
4. Rygningsbeslag



Udførelse med understrygning

Rygnings på tag med understrygning skal på grund af trykforholdene i tagrummet udføres som lukket rygning, enten ved anvendelse af rygningsskive eller ved anvendelse af IBF alu-rygningsbånd uden ventilation.

IBF rygningsskive fastgøres som beskrevet ovenfor.

IBF alu-rygningsbånd til understrygning

Tætning	Dim. mm	Udviklet-5 Rygnings grat/valm	Vinge Rygnings grat/valm
IBF alu-rygningsbånd u. ventilation	280	•	•
	320		•
	400		•

Fastgørelse af IBF rygningsskive



IBF rygningsskive som er ekkoboret monteres med 1 stk. 65 mm alu-søm gennem rygningsskiven og 2 stk. 45 mm alu-søm i toplægsten.

Afslutning ved rygning og grat/valm

IBF leverer komplet løsning til rygning og grat/valm med start og slutsten, f-rygnings, pyramidestien, valmbegynder og afslutningssten til rygning og grat/valm. Dermed kan tagets detaljer udføres som en flid og lægning. Fastgørelse af valmbegynder sker med rygningsskivebeslag. Fastgørelse af valmslutning og slutrygning sker ved at bore hul og dernæst fastgøres med stålskruer og skive eller ved brug af tagstensklæber.





Mobil: 20442977

E-mail: lasse@lvh-tb.dk

CVR.nr.: 39938502

Demontage af sten og nuværende isoleringsstop ved skotrende samt udførelse af skotrendetætning og montage af sten

- Demontage af sten og isolering (2x5 m skotrende): (1 ½ *2) = 3 timer
- Udførelse af ny skotrendetætning og montage af sten: = 4 timer

Skotrende og inddækninger

Skotrender med IBF skotrendeprofiler udføres normalt som forsenket rende ved lag med underlag, hvor undertaget klæbes fast til IBF profillets vinger.

Skotrenden kan alternativt opbygges oven på spærrene ved lag med eller uden underlag. Denne løsning kræver omhyggelig udførelse af undertagets fastgørelse til kant lægterne.

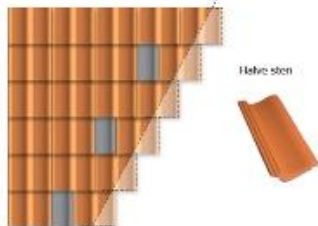
IBF alu-skotrender er polyesterlakeret i sort farve og leveres i 16" med 400 mm vinger til planforsænket udførelse samt 6" og 7" enkelt og dobbelt udførelse.

Til sætning af skotrendeprofilerne anvendes IBF blindflåse. Desuden leveres skotrendetætning af selvklæbende skumgummi og alu-skotrendelætning til kip.

Illustration viser opbygget skotrende med IBF dobbelte skotrendeprofiler og skotrendetætning. I væsritterne viser både planforsænket og opbygget skotrende.

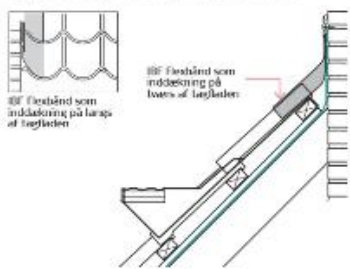
Tilpasning

Hele sten ligger mere stabilt end skårne, så brug halve tagsten, hvor der er under ½ sten tilbage efter skæring.



Inddækninger med IBF Flexbånd

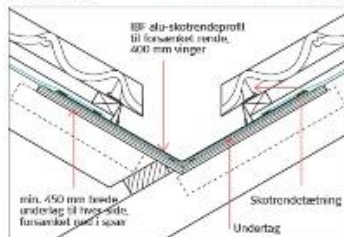
Inddækninger, hvor taget støder op til væg eller skorsten, kan udføres med IBF Flexbånd, der er plisseret alubånd og lakeret i farver, der modsvarer IBF tagsten. Højden af Flexbåndet er forsynet med butylklæbebånd på hele fladen, som gør det let at montere inddækningen. Som afslutning leveres alu-skinne, der monteres med rustfrie skruer med lætningsklove. Til slut fuges med udneders fugemasse langs afslutningskinnens overkant.



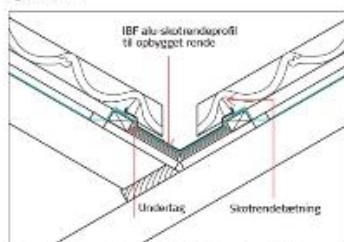
IBF Universal tagtlin i farve som tagstenene hænges omkring lægterne og monteres fra taglod til skorsten i hver 2. lægte.



1. IBF tagsten
2. IBF skotrende
3. IBF skotrendetætning
4. IBF Flexbånd



I forsenket skotrende. Undertag for IBF skotrendeprofil er forsenket til plan med spærrens overkant. Under profillet udlægges en bæne underlag, der ved lægten færes ud på en bæne IBF blindflåse. Tagfladens undertag færes min. 150 mm ud på skotrendeprofil og fastholdes.



Opbygget skotrende. Undertag for IBF skotrendeprofil opbygges oven på spærrene. Under profillet udlægges en bæne undertag, der ved lægten færes ud på en bæne IBF blindflåse. Tagfladens undertag færes op på kantlægterne og fastgøres oven på vandens undertag, inden renderen monteres.

- Kørsel 3 dage : (3x1) time = 3 timer
- Timer i alt for tætning og sikring af tag: (14+7+3) timer = 24 timer
- Pris for udførelse- tætning og sikring af tag: (24*425) kr. excl. m. = 10.200 kr.

LVH TEGN & BYG ApS., Thorsølundvej 35, 8881 Thorsø



Mobil: 20442977

E-mail: lasse@lvh-tb.dk

CVR.nr.: 39938502

Pris i alt – udførsel + materialer (excl. m.): **(10.200+2.783) kr.** **= 12.983 kr.**

Nettobeløb: 12.983 kr. Moms 25 % Momsbeløb: 3.245,75 kr. Totalbeløb = 16.228,75 kr.



Mobil: 20442977

E-mail: lasse@lvh-tb.dk

CVR.nr.: 39938502

Demontage af eksisterende tag og lægter + udførelse af undertag, klemplister, lægning på ny samt montage af nyt tag – Betontagsten af typen Dobbelt S - RØD



Materialer nyt tag med undertag

Leje af ca. 50 m stillads i 2,5 uge	:	(1500x2,5)	= 3.750,00
Deponi/afskaffelse - eksisterende tagsten:			= 2.000,00
FRAGT AF TAGSTEN	:		= 1.000,00
B&C TAGSTEN CLASSIC RØD	:	(1200x4,4) kr.	= 5.280,00
Rygningssten CLASSIC RØD (100 stk.)	:	(100x32,00) kr.	= 3.200,00
B&C RYGNINGSASFSL START (6 stk.)	:	(6x70,00) kr.	= 420,00
B&C RYGNINGSASFSL SLUT (6 stk.)	:	(6x70,00) kr.	= 420,00
B&C VALMKLOKKE CLASSIC (3 stk.)	:	(6x300,00) kr.	= 1.800,00
MONIER SIDEFALSBINDERE T3873	:	(4x550,00) kr.	= 2.200,00
Tagstensklæber	:	(16 x 49,95) kr.	= 799,20
Toprulle (5 m ruller)	:	(9x 225,00) kr.	= 2.025,00

LVH TEGN & BYG ApS., Thorsølundvej 35, 8881 Thorsø



Mobil: 20442977

E-mail: lasse@lvh-tb.dk

CVR.nr.: 39938502

Rygningsbeslag til rygning (50 stk.)	:	(2x259,00) kr.	= 518,00
PROTEX PRO UNDERTAG 1,1X50M	:	(3x699,00) kr.	= 2.097,00
25X50 mm klemliste a 4200 mm	:	(250x2,70) kr.	= 675,00
38X75MM TAGLÆGTE C18 (38X73)	:	(100x6,00) kr.	= 600,00
TJEP RINGSØM 3,1x98 mm 1800 stk.	:		= 400,00
SIMPSON HULPLADE 100X220X1,5MM	:	(50x9,00)	= 450,00
SIMPSON BESLAGSKRUE ELZ 5X40MM	:	(1 pakke)	= 80,00
Selvklæbende skotrendetætning a 1 m.	:	(25x10,00)	= 250,00
12 mm krydsfiner 610x2440 mm	:		= 1.000,00
Skotrende inddækning	:	(15x125,00) kr.	= 1.875,00
Materialer i alt excl. moms.	:		= <u>30.839,20</u>

Timer på udførslen

- Fragt og opsætning af stillads	= 8 timer
- Demontage af og håndtering af tagsten	= 8 timer
- Rensning af tag og sortering af beslag	= 2 timer
- Demontage af lægter samt fastgørelse af undertag	= 6 timer
- Montage af klemlister	= 3 timer
- Udførsel af skotrender og tagfod	= 8 timer
- Vandnæser, skotrendetætning og inddækning	= 3 timer
- Opstregning og lægtning	= 8 timer
- Lægning af beton tagsten	= 34 timer
- Rygningsbånd og rygninger	= <u>6 timer</u>

Timer i alt på udførslen : **= 86 timer**

Pris for udførsel af arbejdet (excl. m.) : **(86x425) kr. = 36.550 kr.**

Pris i alt – udførsel + materialer (excl. m.): **30.839,2+36.550,0 = 67.389,2 kr.**

Nettobeløb: 67.389,2 kr. Moms 25 % Momsbeløb: 16.847,3 kr. Totalbeløb = 84.236,5 kr.