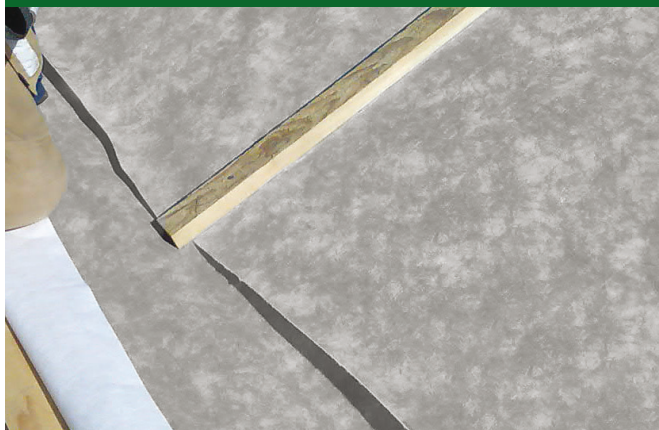


DANROOF®



**Diffusionsåbne
Undertage**



Produkt

Danroof undertag er et diffusionsåbent undertag, der giver mulighed for, at vanddamp let kan transporteres igennem materialet.

Danroof undertag er klassificeret i DUKO klasse ML og klasse MH.

Anvendelse

Danroof undertag anvendes som undertag på skrå tage med tagbelægningsmaterialer af teglsten, betontagsten, fibercement plader eller tilsvarende.

Undertaget bør ikke anvendes under åbne tagbelægningsmaterialer, hvor der kan forekomme større UV-belastning end angivet i de tekniske data for produktet.

Danroof diffusionsåbent undertag kan anvendes i uventilerede tagkonstruktioner, det vil sige, hvor undertaget ligger direkte på isoleringen. Undertaget kan selvfølgelig også anvendes i ventilerede tage. Hvis undertaget anvendes direkte mod isolering, anbefales det at tage hensyn til isoleringens mulige ekspansion ved at projektere med 20 mm luft mellem isolering og undertag. Dette er for at undgå, at undertaget får pilhøjde mellem spærrene. Monteres undertaget frit-hængende i kolde loftsrums, skal det helst have en lille nedbøjning mellem spærrene, så vandet ledes væk fra afstandslisterne.

Ved anvendelse af diffusionsåbne undertage i uopvarmede tagrum skal der altid sikres ventilation jf. BYG-ERFA blad (27) 08 12 30.

Danroof undertag kan som alle banevarer i visse situationer afgive blafreløse. Dette er beskrevet i BYG-ERFA blad (47) 09 12 18. For at sikre mod blafreløse anbefaler vi brug af Tyflex afstandsklodser. Disse indbygges imellem taglægte og undertag. Nærmere beskrevet på side 3.

Montering

Monteringsvejledningen kan downloades på vores hjemmeside: www.byggros.com

Danroof undertag kan anvendes ved taghældninger ned til 16 grader. Hvis undertaget er monteret på tværs af spærrene, anbefales det at tape alle samlingerne, hvis taghældningen er mindre end 22 grader.

Alle detaljer og overgange skal udformes, så der er sikker afvandning til tagrende og ingen mulighed for dannelse af "vandlommer".

Diffusionsåbne undertage som Danroof skal ventileres på ydersiden, det vil sige mellem undertag og tagbeklædning, idet den fugt, der diffunderer ud gennem undertaget, skal kunne ventileres bort. Kipløsning med lukket rygning behøver således tudsten for at opnå tilstrækkelig ventilation.

Danroof undertag kan i kortere tid (3 mdr.) tåle at stå uaf-dækket. Dog bør man afdække undertaget med presenninger i tilfælde af kraftig regn eller længere perioder med regn, da der ellers er risiko for vandindtrængning omkring afstandslister og ved søm/skruehuller. Det anbefales at pålægge tagdækning hurtigst muligt, efter at undertaget er monteret.

Siden med tekst/print på skal vendes udad ved monteringen.

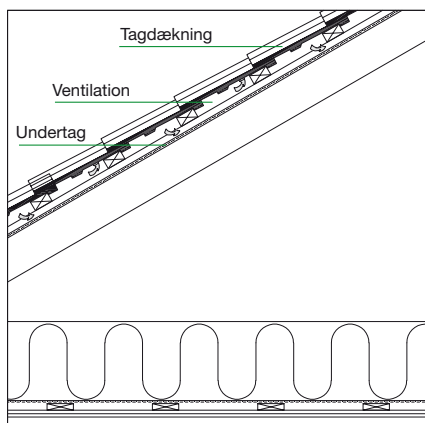
Tilbehør

- Tyflex afstandsklodser
- BG Undertagsventil m/låg
- Danroof Tape
- Danroof Butyl Tape
- Superfix sealer

Vedrørende ventilation mellem tagdækning og undertag henvises til murerfagets Oplysningsråd's Tegl 36 omkring undertage og disses opbygning, samt øvrige monteringsdetaljer.

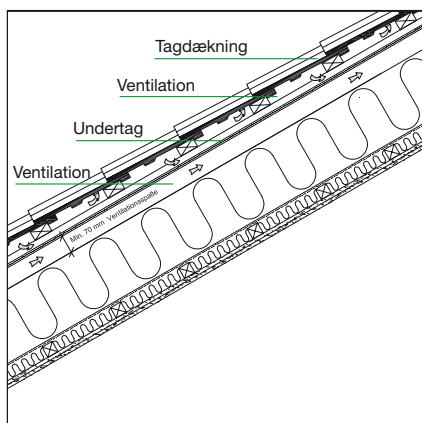
Generelle principper - ventilation

Der skal altid sikres ventilation af eventuelle skunkrum, uopvarmede tagrum og hanebåndslofter etc. jf. BYG-ERFA 07 06 29. Ventilation af åbne tagrum sker bedst gennem åbninger ved tagfod og tagkip.



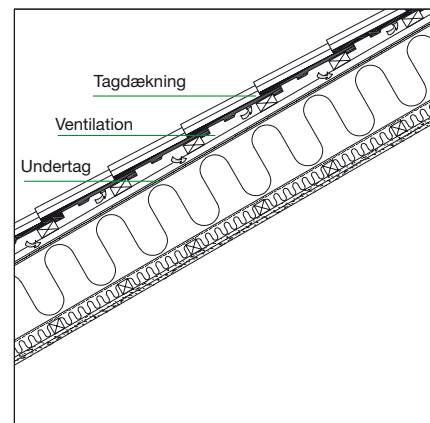
Figur 1

Uopvarmet loftsrums, hvor der skal etableres ventilation i tagfod og kip jf. gældende BYG-ERFA blade.



Figur 2

Udnyttet loftsrums (paralleltagskonstruktion) med diffusionstæt undertag kræver en ventilationsspalte på 7 cm mellem isolering og undertag.

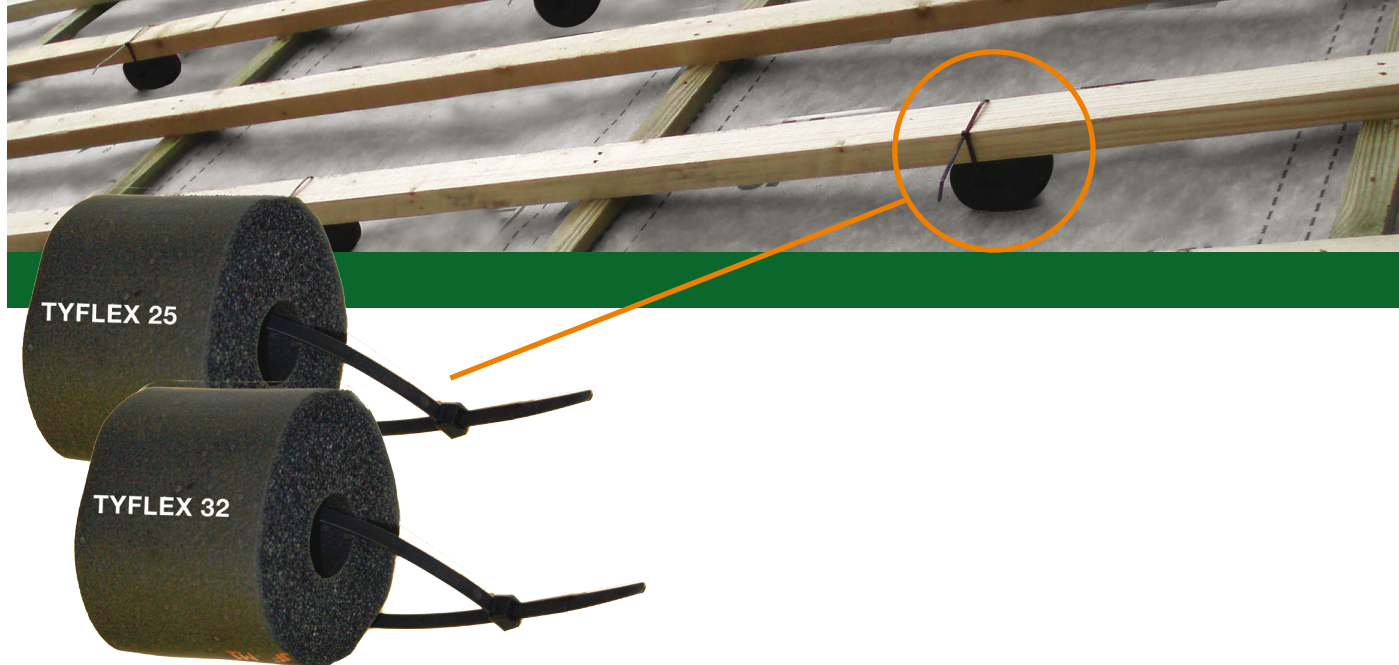


Figur 3

Udnyttet loftsrums (paralleltagskonstruktion) med diffusionsåbent undertag - ventilationsspalte kan udelades.

Egenskaber	Testmetode	Enhed	140 g Danroof Prima	210 g Danroof Super
Produktbeskrivelse				
Materiale			Polypropylen	Polypropylen
Antal lag			3	4
Vægt	EN 1849-2	g/m ²	140	210
Vandtæthed				
Vandtæthed	EN ISO 20811	cm vand	> 200	> 400
Telteffekt	Nordtest SBI		ingen	ingen
Temperaturområde				
Max. temperatur	-	°C	+ 80	+ 80
Min. temperatur	-	°C	- 40	- 40
Vanddampdiffusionsevne				
Sd-værdi	EN ISO 12572	m	0,01	0,08
Z-værdi = VR-value	BS 3177 (MN s/gr)	GPa m ² s/kg	0,2	0,25
Styrkeegenskaber				
Trækstyrke	EN 12311-1	(MD) N/5 cm	250	850
		(XD) N/5 cm	200	550
Rivestyrke	EN 12310-1	(MD) N	100	500
		(XD) N	100	500
Brudforlængelse (MD/XD)	EN 12311-1	%	35/50	50/80
UV stabilitet		mdr.	3	3
Levetid	SP-test	år	min. 50	min. 50
Klassificering CE mærket	DUKO®		ML Ja	MH + H* Ja
Brandforhold				
Brandforhold	E 13501-1	klasse	E	E
Håndtering				
Rullevægt		kg	7,7	11,6
Rullebredde/længde		m	1,10 x 50	1,10 x 50

* = Danroof Super er i klasse H, når det lægges på fast underlag.



Tilbehør

Tyflex lyddæmper og afstandsklods til undertag

Alle undertagsbanevarer kan bevæge sig. Ved anvendelse af Tyflex afstandsklodser kan generende blafren i de fleste tilfælde undgås. Samtidig forebygges, at undertaget slides i stykker mod skarpe genstande (eks. bindere). Tyflex afstandsklodser er fremstillet af EPDM-cellegummi, en lukket cellestruktur der ikke kan suge vand.

Tyflex afstandsklodser trykkes 2/3 sammen og placeres mellem undertaget og taglægten, så undertaget bliver spændt ud. Tyflex fastholdes til lægten med kabelbindere (vedlagt). Antallet tilpasses det enkelte projekt. Normalt placeres de på hver anden lægte eller 1-2 stk. pr. m². I øvrigt henvises til BYG-ERFA blad nr. 99 04 22 om blafrende undertage.

Tyflex leveres i 2 dimensioner: Tyflex 25, Ø 72 mm og Tyflex 32 Ø 95 mm, længde ca. 55 mm. 50/35 stk./ks.

Detaljeret monteringsvejledning kan hentes på www.byggros.com. Ligeledes er der vejledning på rullernes indlægsseddel. I øvrigt henvises til gældende BYG-ERFA blade, Træinformation 6 (TDP) byggeblade samt TEG 36 fra Murerfagets oplysningsråd.

Ring for råd og vejledning på **tlf. 59 48 90 00**



BG Undertagsventil m/låg

Til ventilation af kolde loftrum,
90 stk./ks.

DANROOF®