

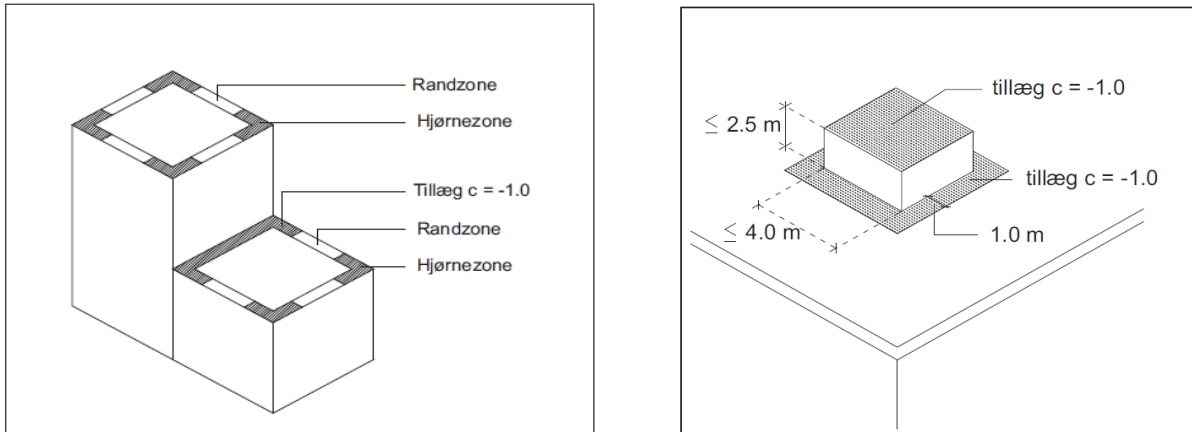
Ansvarsfraskrivelse

Beregningen for mekanisk fastgørelse af underpap og tagolie på tag er udført i.h.t. Tor 29 samt rekvirentens oplysninger. Rigtigheden af de bygningsoplysninger der er i beregninger og overholdelse af tagpap / tagolie leverandørens monteringsanvisninger samt eventuelle ønskede faktorer eller hastighedstryk er rekvirentens ansvar. Denne beregning skal kun gælde som teoretisk mængde beregning. Ønskes denne brugt som dokumentation anbefales det at den bliver godkendt af bygherre eller dennes rådgiver.

Regler for spring i bygningshøjden

NB. Husk at montere efter reglerne for tagopbygninger samt spring i bygningshøjde iht. Tor 29, Ved spring i bygningshøjden kan der opstå nye randzonen i tagfladen med forøget vindsug.

Ved sammenbygning af 2 bygninger med forskellig højde indlægges rand- og hjørnezone på hver tagflade.



Formfaktorerne og randzonebredderne bestemmes som om hver af bygninger lå frit, dog med tillæg på -1,0 ved randzonen mod højere bygning.

Tillægget skal anvendes, når niveauforskellen mellem de to tagflader er større end 2,5 m.

Hvis den høje og den lave del af bygningen er af samme udstrækning beregnes vindsuget svarende til den høje bygning.

Montering med tillæg imod højere liggende bygning.

Tagdækning	Banebredde (m)	Øget vindlast (kN/m ²)	Antal pr. m ²	Afstand ml. bef (cm)	Eventuel cc-afstand (cm)
Soprema PF3500 SBS	0,9	2,67	3,44	32	

OBS er afstanden mindre end 20 cm skal banebredden reduceres

Fastgørelsesvejledning for mekanisk fastgjort tagdækning

Projektdata			
Udført af:	Carsten Falkenskov	Dato:	2.2.2016
Rekvirent:	APURIT A/S	Projekt nr.	0
Att.	Gert Nielsen	Projekt:	Q8 Tørring
Telefon.	5614 4020	Projekt adr:	0
Fax.	76 74 41 20	By/Postnr:	0

Bygnings oplysninger. Beregningen er udført iht.rekvirentens oplysninger.					
Bygningshøjde:	3,5	m	Tagtype:	Fladt tag	
Bygningsbredde:	11	m	Tagdækning:	Soprema PF3500 SBS	
Bygningslængde:	33	m	Underlag:	Finer t > 18 mm	
Indv. Last Ci:	0,20		Fastgørelse:	Croco B - Guardian Tagskrue PS	
Terrænkant.	3		Fastgørelsens beregningsværdi:	0,776	KN/stk.
Isolering.			Afvandingskile:	Skotrendekile	
Gl. tagdækning:		mm	Isolering kile	max.	300 mm
Isolering plan:		mm	Isolering:	min.	160 mm

Vindlast værdier.					
Hastighedstryk q:	360	N / m ²	Formfaktorer	C =	Vindlast./ Vindsug
Hastighedstryk qmax:	0,48	kN/m ²	Midterzone:	1,20	w midt kN / m ² = 1,01
Vindhastighed:	24	m/s	Randzone:	2,00	w rand kN / m ² = 1,59
Tærren Kt:	0,22	Kt.	Hjørnezone:	2,50	w hjørne kN / m ² = 1,95
Regningsmæssig bæreevne	0,776	kN / stk.	Linielast Hj:	2,50	Line L hjk N / m = 1,95
			Linielast Rz:	2,00	Line L rz kN / m = 2,05

Afstande mellem befæstigelses.					
OBS. Ved en afstand mellem befæstigelseserne på under 20 cm skal nyttebredden på membranen reduceres, evt. til halve baner.					
Afstand ml. befæstigelseserne ved en nyttebrede på:	0,90	meter.	Afstand ml. befæstigelseserne ved en reduceret nyttebrede på:	0,00	meter.
Midterzone c/c cm	80		Midterzone:	0	cm
Randzone c/c cm	54		Randzone:	0	cm
Hjørnezone c/c cm	44		Hjørnezone:	0	cm
Linielast-rand c/c cm	54		Linielast-rand:	0	cm
Linielast-hjørne c/ cm	44		Linielast-hjørne:	0	cm

Afstande optimeret til ståltrapez underlag med c/c bølgeafstand på:					
				0	cm.
Midterzone:	0	cm	Midterzone:	0	cm
Randzone:	0	cm	Randzone:	0	cm
Hjørnezone:	0	cm	Hjørnezone:	0	cm
Linielast-rand:	0	cm	Linielast-rand:	0	cm
Linielast-hjørne:	0	cm	Linielast-hjørne:	0	cm

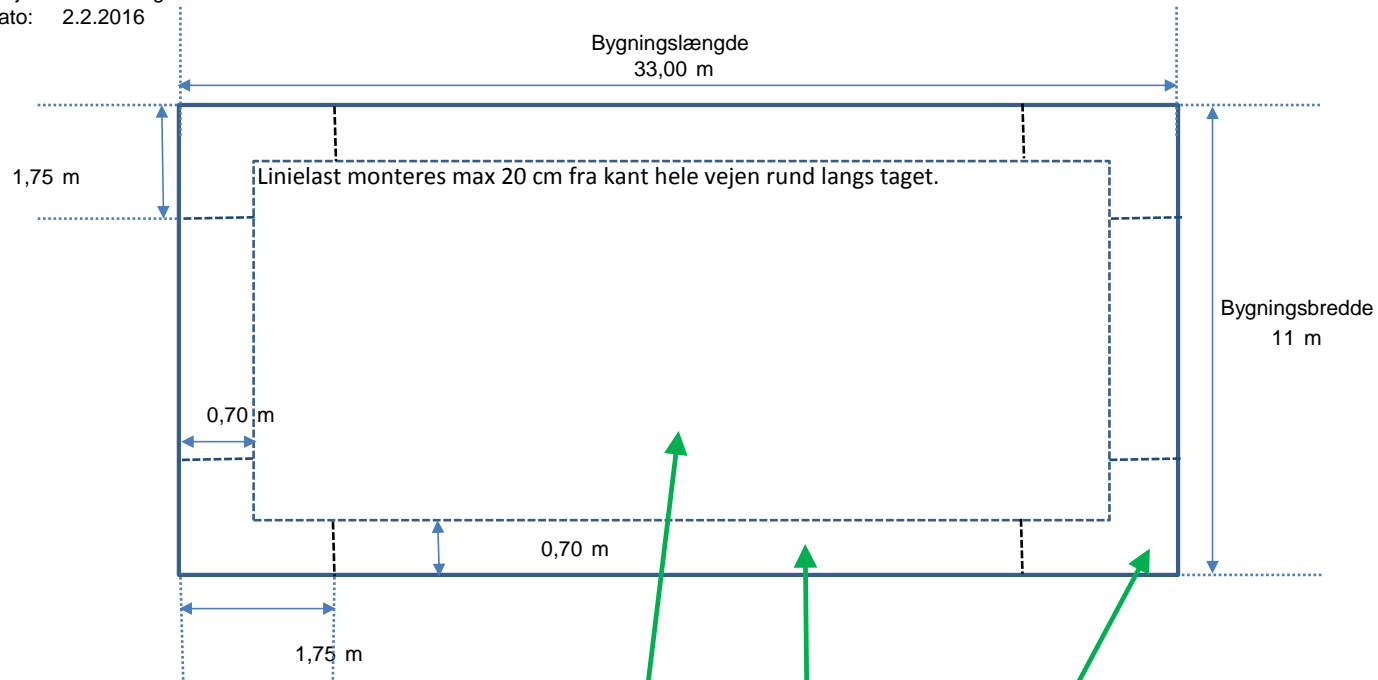
Hjørne og Randzone længde og bredde.					
Zone på bredden af bygningen			Zone på længden af bygningen		
Randzone bredde =	0,7	m	Randzone bredde =	0,7	m
Hjørnezone længde =	1,75	m	Hjørnezone længde =	1,75	m

Teoretisk forbrug evt. tilpasset c/c afstand på stål.			
		Antal pr m² ud fra nyttebredden på meter	0,90 m
Midterzone:	395	Stk.	Antal pr. m ²
Randzone:	106	Stk.	Antal pr. m ²
Hjørnezone:	20	Stk.	Antal pr. m ²
Linielast-rand:	145	Stk.	Linielast-rand pr. m:
Linielast-hjørne:	35	Stk.	Linielast-hjørne pr m:
Forbrug i alt	701	Stk.	

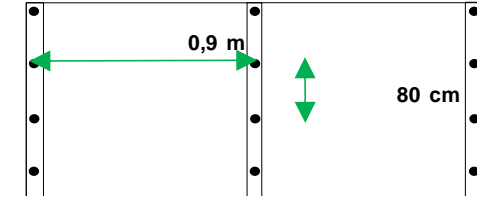
Bemærkninger

NB. Husk at montere efter reglerne for tagopbygninger samt spring i bygningshøjde iht. Tor 29, Beregningen for mekanisk fastgørelse af underpap og tagfolie på tag er udført i.h.t. Tor 29 samt rekvirentens oplysninger. Rigtigheden af ovenstående bygningsoplysninger og overholdelse af tagpap / tagfolie leverandørens monteringsanvisninger samt eventuelle ønskede faktorer eller hastighedstryk er rekvirentens ansvar. Denne beregning skal kun gælde som teoretisk mængde beregning. Ønskes denne brugt som dokumentation anbefales det at den bliver godkendt af bygherre eller dennes rådgiver.

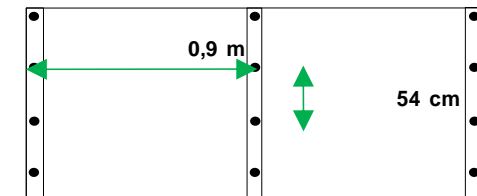
Rekv. APURIT A/S
 Projekt: Q8 Tørring
 Dato: 2.2.2016



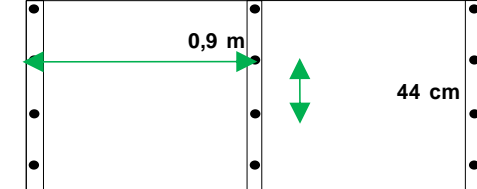
Midtzone



Randzone



Hjørnezone



	MIDTZONE	RANDZONE	HJØRNEZONE
Tagdækning	Soprema PF3500	Soprema PF3500	Soprema PF3500
	SBS	SBS	SBS
Banebredde	0,9	0,9	0,9
afstand ml. bef. cm.	80	54	44
Optimeret til trapez	C/C (afstand ml. toppene)		Opgivet CC-afstand
Banebredde			
Afstand ml. bef. cm			

Bemærkninger