

Hönnunarblað fyrir sléttar áklæðningar
Reiknað samkvæmt Eurocode 1 og 9

Verkheiti:	Skrifstofur Alcan á Íslandi
Verknúmer:	

Grunngildi vindálags

C-tem	1,00		K-t	0,18	
C-dir	1,00		Hrýfisl.	0,03	m
C-tz	1,00		Cd	1,00	
Z0-(m)	0,03	m	Z-min	3,00	m
Vref	35,5	m/sek			
V (10m hæð)	37,10	m	Hæð byggingar	8,00	m
q-ref	0,79	kN/m ²			
C-r	1,01		Álagsstuðull	1,5	
Ce-z	2,28		q(grunngildi)	1,79	kN/m ²
q (grunngildi með álagsstuðli)	2,69	kN/m ²			
Formstuðill á hornsvæði	1,30		Vindálag á hornsvæði	3,50	
Formstuðull á miðjussvæði	1,00		Vindálag á miðjussvæði	2,69	

Gerð efnis

0,2 % flötpenna áls í plötum	165	Mpa	Efnisstuðull	1,10	
0,2 % flötpenna áls í leiðurum	160	Mpa	Efnisstuðull	1,10	
Fjaðurstuðull áls	70000	Mpa	Þykkt áls í plötum	3,00	mm
Mesta tog í álhnoðum	0,60	kN	Mesta álag á vinkla	2,25	kN

	Hornsvæði		Miðja	
Mesta lengd endahafs plötu	0,72	m	0,82	m
Mesta lengd innra hafs plötu	0,88	m	1,00	m
Valið endahaf	0,75	m	0,75	m
Valið innra haf	0,75	m	0,75	m
Álag á endaleiðara	2,10	kN/m	1,61	kN/m
Álag á millileiðara	2,89	kN/m	2,22	kN/m
Valið bil milli vinkla á endaleiðara	0,85	m	0,95	m
Valið bil milli vinkla á millileiðara	0,85	m	0,95	m
Móstöðuvægi endaleiðara (hám 1413)	1303	mm ³	1252	mm ³
Móstöðuvægi millileiðara (hám 1822)	1792	mm ³	1722	mm ³
Tregðuvægi endaleiðara (upp gefið)	67248	mm ⁴	67248	mm ⁴
Tregðuvægi millileiðara (upp gefið)	67248	mm ⁴	67248	mm ⁴
Svignun endaleiðara	0,84	mm	1,01	mm
Svignun millileiðara	1,15	mm	1,38	mm
Bil milli hnoða á endaleiðara	286	mm	372	mm
Bil milli hnoða á millileiðara	208	mm	270	mm
Álag á vinkla endaleiðara	1,96	kN	1,69	kN
Álag á vinkla millileiðara	2,70	kN	2,32	kN
Mesta lengd á sléttum fleti panels	0,84	m	0,94	m