

Vindlastberäkning enligt EUROKOD SS-EN-1991-1-4

Vi utför vindlastberäkningar med TIB:s utgåva som underlag:

”Dimensionering av mekaniskt infästa tätskiktssystem Eurokod SS-EN-1991-1-4”

Innehållet och riktlinjerna i ovan nämnda broschyr är framtaget av bland annat TIB, Icopal, Protan, Trelleborg Waterproofing, Sika Sverige, Soprema, Tätskiktsgarantier i Norden, Constructech Sweden, Milles Teknikplast m.fl.

Riktlinjernas grundstenar utgår ifrån ETAG 006, AMA Hus 08 och Boverket.

Med hjälp av Chalmers Tekniska högskola i Göteborg har vi skapat ett optimalt vindlastberäkningsprogram där vi stolt kan presentera ett garanterat underlag som ska användas när mekanisk infästning utförs.

Där korrekta uppgifter har lämnats in till oss, genereras en infästningsplan som följer alla krav ställda ifrån tredje part, riktlinjer och branschrekommendation.

Vi på Milles Teknikplast AB vill att du som kund ska känna trygghet när du har fått en infästningsplan utförd av oss.

Milles Teknikplast AB Objekt 13:3 2013-4-10 Sida: 1

Vindlast Beräkning

mille.tech
TAKINFÄSTNINGAR OCH TAKSÄKERHET

Namn: Milles Teknikplast AB	Tak: Låg lutat sadeltak med normal takfot
Datum: 2013-04-10	Lutning: 5 grader
Objekt: Objekt 13:3	Höjda: Quadro 190 mm
	Skruv: Plåtekruv 80 mm T25
	Säkerhetsklass: I
	Tätning: Normal öppning

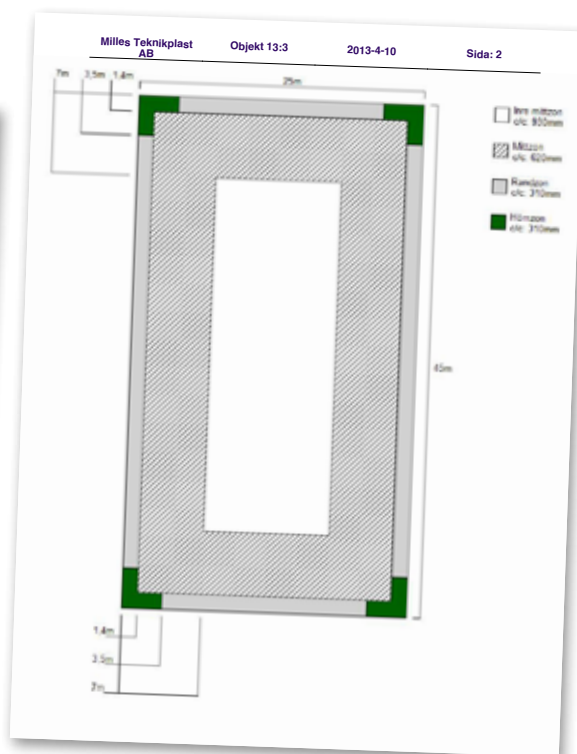
Kommun: Göteborg	Karak.hast.tryck qp: 0,7525
Terrängtyp: II - Låg vegetation	

Underlag: Ruukki TP130	Tätskikt: SBS 5500
P dim [kN]: 0,8	Max c/c [mm]: 930
C/c [mm]: 310	Täckbredd [mm]: 880
Isolering [mm]: 220	Täckbredd rand-/hörnzon [mm]: 880
	P dim [kN]: 0,72

Takmätt [m]		
Längd	Bredd	Höjd
45	25	7

	Hörnzon	Randzon	Mittzon	Inre mittzon
Takyta [m ²]	31,48	157,4	598,12	342,3
Vindlast [kN]	2,53	2,06	1,31	0,37
C/C infästning [mm] (teoretisk)	323,45	396,96	623,8	1136,36
C/C infästning [mm] (praktisk)	310	310	620	930
Antal fästdon / m ² (teoretisk)	3,51	2,86	1,82	1
Antal fästdon / m ² (praktisk)	3,67	3,67	1,83	1,22
Fästdon / zon (teoretisk)	111	451	1090	342
Fästdon / zon (praktisk)	115	577	1096	418
Totalyta: 1 129 m ²				
Totalt antal fästdon (teoretisk): 1 993 st				
Totalt antal fästdon (praktisk): 2 207 st				

Rapport utfärdad av: _____
Mikael Larsson



mille.tech®

TAKINFÄSTNINGAR OCH TAKSÄKERHET

Bergsjödalen 55 | Göteborg | 031-43 50 90
info@milletech.se | www.milletech.se