

Dimensioneringsintyg uterum FORMA

Gällande bestämmelser:

Boverkets byggregler BBR30, BFS 2011:6 med ändringar t o m 2024:5.
Konstruktionsregler BFS 2011:10 med ändringar t o m BFS 2022:4 EKS 12 och i de åberopade standarder.

Dimensionerande förutsättningar:

Snözon 1,0 t o m 4,5, formfaktor $\mu = 0,8$ för 6° taklutning.

$V_{ref} = 26\text{m/s}$, Terrängtyp I vilket ger $q_k = 0,783\text{ kN/m}^2$.

$V_{ref} = 25\text{m/s}$, Terrängtyp I vilket ger $q_k = 0,724\text{ kN/m}^2$.

$V_{ref} = 24\text{m/s}$, Terrängtyp I vilket ger $q_k = 0,667\text{ kN/m}^2$.

$V_{ref} = 23\text{m/s}$, Terrängtyp I vilket ger $q_k = 0,612\text{ kN/m}^2$.

Brandteknisk klass Br3.

Säkerhetsklass 2

Artikelnummer:

Artikelnummer	Forma	Yta	Dimensioner	Snözon
51-0800-3230	Forma	9,32m ²	3,155*2,955 med höjden 2,563	1-4,5
51-0800-3235	Forma	10,90m ²	3,155*3,455 med höjden 2,583	1-2,5
51-0800-3240	Forma	12,48m ²	3,155*3,955 med höjden 2,636	1-3
51-0800-3245	Forma	14,06m ²	3,155*4,455 med höjden 2,688	1-2
51-0800-4030	Forma	11,69m ²	3,955*2,955 med höjden 2,563	1-4,5
51-0800-4035	Forma	13,66m ²	3,955*3,455 med höjden 2,583	1-2,5
51-0800-4040	Forma	15,64m ²	3,955*3,955 med höjden 2,636	1-3
51-0800-4045	Forma	17,62m ²	3,955*4,455 med höjden 2,688	1-2
51-0800-4430	Forma	12,87m ²	4,355*2,955 med höjden 2,563	1-3,5
51-0800-4435	Forma	15,05m ²	4,355*3,455 med höjden 2,583	1-3
51-0800-4440	Forma	17,22m ²	4,355*3,955 med höjden 2,636	1-2,5
51-0800-4445	Forma	19,40m ²	4,355*4,455 med höjden 2,688	1-2
51-0800-5030	Forma	14,75m ²	4,990*2,955 med höjden 2,563	1-4,5
51-0800-5035	Forma	17,24m ²	4,990*3,455 med höjden 2,583	1-2,5
51-0800-5040	Forma	19,74m ²	4,990*3,955 med höjden 2,636	1-3
51-0800-5045	Forma	22,23m ²	4,990*4,455 med höjden 2,688	1-2
51-0800-5430	Forma	15,93m ²	5,390*2,955 med höjden 2,563	1-4,5
51-0800-5435	Forma	18,62m ²	5,390*3,455 med höjden 2,583	1-2,5
51-0800-5440	Forma	21,32m ²	5,390*3,955 med höjden 2,636	1-3
51-0800-5445	Forma	24,01m ²	5,390*4,455 med höjden 2,688	1-2
51-0800-6030	Forma	17,70m ²	5,990*2,955 med höjden 2,563	1-4,5
51-0800-6035	Forma	20,70m ²	5,990*3,455 med höjden 2,583	1-2,5
51-0800-6040	Forma	23,69m ²	5,990*3,955 med höjden 2,636	1-3
51-0800-6045	Forma	26,69m ²	5,990*4,455 med höjden 2,688	1-2

Stomme:

Takbalkar med ett c/c på 1240mm som ligger upplagda på balk vid vägg och balk i framkant.

Tak består av antingen kanalplast, papptäckt tak på råspont eller bandtäckt plåt på underlagspapp och råspont.

Balk i framkant är upplagd på stolpar i hörn och vid spännvidd från 4990mm även en mittstolpe.

Mellan takbalkar läggs en tvärbalk med varierande c/c för kanalplasten.

Dimensioner stomme 51-0800-3230:

Takbalk	56*180	GL28	Snözon	1-2
Takbalk	66*180	GL28		2,5
Takbalk	56*225	GL28		3-4,5
Balk framkant	90*225	GL28		1-4,5
Balk mot vägg	42*225	GL28		1-4,5
Stolpar i hörn	120*120	GL28		1-4,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24		1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24		2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24		3
Tvärbalk c/c 900	45*70	C24		3,5
Tvärbalk c/c 800	45*70	C24		4
Tvärbalk c/c 700	45*70	C24		4,5

Dimensioner stomme 51-0800-3235:

Takbalk	56*180	GL28	Snözon	1
Takbalk	66*180	GL28		1,5
Takbalk	56*225	GL28		2-2,5
Balk framkant	90*225	GL28		1-2,5
Balk mot vägg	42*225	GL28		1-2,5
Stolpar i hörn	120*120	GL28		1-2,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24		1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24		2,5

Dimensioner stomme 51-0800-3240:

Takbalk	66*180	GL28	Snözon	1
Takbalk	56*225	GL28		1,5
Takbalk	66*225	GL28		2-2,5
Takbalk	56*270	GL28		3
Balk framkant	90*225	GL28		1-2,5
Balk framkant	90*270	GL28		3
Balk mot vägg	42*225	GL28		1-3
Stolpar i hörn	120*120	GL28		1-3
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24		1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24		2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24		3

Dimensioner stomme 51-0800-3245:

Takbalk	56*225	GL28	Snözon	1
Takbalk	66*225	GL28		1,5
Takbalk	56*270	GL28		2
Balk framkant	90*225	GL28		1-2
Balk mot vägg	42*225	GL28		1-2
Stolpar i hörn	120*120	GL28		1-2
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24		1-2

Dimensioner stomme 51-0800-4030:

			Snözon
Takbalk	56*180	GL28	1-2
Takbalk	66*180	GL28	2,5
Takbalk	56*225	GL28	3-4,5
Balk framkant	90*225	GL28	1-2,5
Balk framkant	90*270	GL28	3-4,5
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-4,5
Stolpar i hörn	120*120	GL28	1-4,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24	3
Tvärbalk c/c 900	45*70	C24	3,5
Tvärbalk c/c 800	45*70	C24	4
Tvärbalk c/c 700	45*70	C24	4,5

Dimensioner stomme 51-0800-4035:

			Snözon
Takbalk	56*180	GL28	1
Takbalk	66*180	GL28	1,5
Takbalk	56*225	GL28	2-2,5
Balk framkant	90*225	GL28	1-2
Balk framkant	90*270	GL28	2,5
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-2,5
Stolpar i hörn	120*120	GL28	1-2,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5

Dimensioner stomme 51-0800-4040:

			Snözon
Takbalk	66*180	GL28	1
Takbalk	56*225	GL28	1,5
Takbalk	66*225	GL28	2-2,5
Takbalk	56*270	GL28	3
Balk framkant	90*225	GL28	1-1,5
Balk framkant	90*270	GL28	2-3
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-3
Stolpar i hörn	120*120	GL28	1-3
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24	3

Dimensioner stomme 51-0800-4045:

			Snözon
Takbalk	56*225	GL28	1
Takbalk	66*225	GL28	1,5
Takbalk	56*270	GL28	2
Balk framkant	90*225	GL28	1-1,5
Balk framkant	90*270	GL28	2
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-2
Stolpar i hörn	120*120	GL28	1-2
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2

Dimensioner stomme 51-0800-4430:

Takbalk	56*180	GL28	Snözon	1-2
Takbalk	66*180	GL28		2,5
Takbalk	56*225	GL28		3-3,5
Balk framkant	90*225	GL28		1-1,5
Balk framkant	90*270	GL28		2-3,5
Balk mot vägg	42*225	GL28		1-3,5
Stolpar i hörn	120*120	GL28		1-3,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24		1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24		2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24		3
Tvärbalk c/c 900	45*70	C24		3,5

Dimensioner stomme 51-0800-4435:

Takbalk	56*180	GL28	Snözon	1
Takbalk	66*180	GL28		1,5
Takbalk	56*225	GL28		2-2,5
Takbalk	66*225	GL28		3
Balk framkant	90*225	GL28		1-1,5
Balk framkant	90*270	GL28		2-3
Balk mot vägg	42*225	GL28		1-2,5
Stolpar i hörn	120*120	GL28		1-2,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24		1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24		2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24		3

Dimensioner stomme 51-0800-4440:

Takbalk	66*180	GL28	Snözon	1
Takbalk	56*225	GL28		1,5
Takbalk	57*270	GL28		2-2,5
Balk framkant	90*225	GL28		1
Balk framkant	90*270	GL28		1,5-2,5
Balk mot vägg	42*225	GL28		1-2,5
Stolpar i hörn	120*120	GL28		1-2,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24		1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24		2,5

Dimensioner stomme 51-0800-4445:

Takbalk	56*225	GL28	Snözon	1
Takbalk	66*225	GL28		1,5
Takbalk	56*270	GL28		2
Balk framkant	90*225	GL28		1
Balk framkant	90*270	GL28		1,5-2
Balk mot vägg	42*225	GL28		1-2
Stolpar i hörn	120*120	GL28		1-2
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24		1-2

Dimensioner stomme 51-0800-5030:

			Snözon
Takbalk	56*180	GL28	1-2
Takbalk	66*180	GL28	2,5
Takbalk	56*225	GL28	3-4,5
Balk framkant	90*225	GL28	1-4,5
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-4,5
Stolpar	120*120	GL28	1-4,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24	3
Tvärbalk c/c 900	45*70	C24	3,5
Tvärbalk c/c 800	45*70	C24	4
Tvärbalk c/c 700	45*70	C24	4,5

Dimensioner stomme 51-0800-5035:

			Snözon
Takbalk	56*180	GL28	1
Takbalk	66*180	GL28	1,5
Takbalk	56*225	GL28	2-2,5
Balk framkant	90*225	GL28	1-2,5
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-2,5
Stolpar	120*120	GL28	1-2,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5

Dimensioner stomme 51-0800-5040:

			Snözon
Takbalk	66*180	GL28	1
Takbalk	56*225	GL28	1,5
Takbalk	66*225	GL28	2-2,5
Takbalk	56*270	GL28	3
Balk framkant	90*225	GL28	1-3
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-3
Stolpar	120*120	GL28	1-3
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24	3

Dimensioner stomme 51-0800-5045:

			Snözon
Takbalk	56*225	GL28	1
Takbalk	66*225	GL28	1,5
Takbalk	56*270	GL28	2
Balk framkant	90*225	GL28	1-2
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-2
Stolpar	120*120	GL28	1-2
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2

Dimensioner stomme 51-0800-5430:

			Snözon
Takbalk	56*180	GL28	1-2
Takbalk	66*180	GL28	2,5
Takbalk	56*225	GL28	3-4,5
Balk framkant	90*225	GL28	1-4,5
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-4,5
Stolpar	120*120	GL28	1-4,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24	3
Tvärbalk c/c 900	45*70	C24	3,5
Tvärbalk c/c 800	45*70	C24	4
Tvärbalk c/c 700	45*70	C24	4,5

Dimensioner stomme 51-0800-5435:

			Snözon
Takbalk	56*180	GL28	1
Takbalk	66*180	GL28	1,5
Takbalk	56*225	GL28	2-2,5
Balk framkant	90*225	GL28	1-2,5
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-2,5
Stolpar	120*120	GL28	1-2,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5

Dimensioner stomme 51-0800-5440:

			Snözon
Takbalk	66*180	GL28	1
Takbalk	56*225	GL28	1,5
Takbalk	66*225	GL28	2-2,5
Takbalk	56*270	GL28	3
Balk framkant	90*225	GL28	1-3
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-3
Stolpar	120*120	GL28	1-3
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24	3

Dimensioner stomme 51-0800-5445:

			Snözon
Takbalk	56*225	GL28	1
Takbalk	66*225	GL28	1,5
Takbalk	56*270	GL28	2
Balk framkant	90*225	GL28	1-2
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-2
Stolpar	120*120	GL28	1-2
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2

Dimensioner stomme 51-0800-6030:

			Snözon
Takbalk	56*180	GL28	1-2
Takbalk	66*180	GL28	2,5
Takbalk	56*225	GL28	3-4,5
Balk framkant	90*225	GL28	1-4,5
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-4,5
Stolpar	120*120	GL28	1-4,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24	3
Tvärbalk c/c 900	45*70	C24	3,5
Tvärbalk c/c 800	45*70	C24	4
Tvärbalk c/c 700	45*70	C24	4,5

Dimensioner stomme 51-0800-6035:

			Snözon
Takbalk	56*180	GL28	1
Takbalk	66*180	GL28	1,5
Takbalk	56*225	GL28	2-2,5
Balk framkant	90*225	GL28	1-2,5
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-2,5
Stolpar	120*120	GL28	1-2,5
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5

Dimensioner stomme 51-0800-6040:

			Snözon
Takbalk	66*180	GL28	1
Takbalk	56*225	GL28	1,5
Takbalk	66*225	GL28	2-2,5
Takbalk	56*270	GL28	3
Balk framkant	90*225	GL28	1-3
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-3
Stolpar	120*120	GL28	1-3
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2
Tvärbalk c/c 1200	45*70	C24	2,5
Tvärbalk c/c 1050	45*70	C24	3

Dimensioner stomme 51-0800-6045:

			Snözon
Takbalk	56*225	GL28	1
Takbalk	66*225	GL28	1,5
Takbalk	56*270	GL28	2
Balk framkant	90*225	GL28	1-2
Balk mot vägg	42*225	GL28	1-2
Stolpar	120*120	GL28	1-2
Tvärbalk c/c 1500	45*70	C24	1-2

Dimensioneringskontroll enligt EKS 12 §25 är utförd 2025-03-10 av

Mikael Hjalmarsson
Griab AB