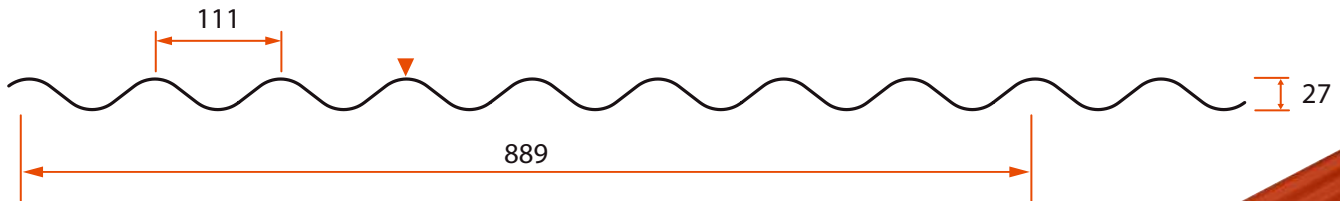


Sinus 27 T takprofil

Tvärsnittsdata



Sidoöverlapp



Längd min	500 mm
Längd max	8000 mm
Beläggning	Polyester 25μ
Garanti	15 år

Nominell tjocklek	0,60 mm
Vikt	5,8 Kg/m
Egentyngd inkl sidoöverlapp	0,065 kN/m ²

Tillåtet moment	1,23 kN/m
Tröghetsmoment	50 mm ⁴ /mm
Tillåten upplagsreaktion	10 mm 4,7 kN/m 50 mm 7,9 kN/m 90 mm 9,9 kN/m

Kulörer

Svart	Mörkgrå	Tegelröd	Mörk silver	Silver
Armat 9005 NCS 9000-N	Armat 4715 NCS 7502-B	Armat 4857 NCS 5040-Y70R	Armat 9007	Armat 9006

Lastfall	Snözon	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
		2,47	2,14	1,91	1,74	1,61	1,50	1,42	1,34	1,28	1,22	1,18
		2,09	1,73	1,49	1,31	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75
		2,35	1,95	1,68	1,48	1,33	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84

Tabellerna visar maximal spännvidd för respektive snözon med $\mu=0,8$ och taklutning mindre än 30°
 Nedböjning L/150 — Max vindlast 0,8 kN/m² — Min 50 mm upplagsbredd

Förklaringar

Alla data är baserade på Europakoder med svenska nationella val.
 Plåten kontrolleras för följande lastfall:

Bärförmåga

Snö + egen tyngd $q_d = 1,5 \times \mu \times Y_n \times S_0 + 1,35 \times 0,89 \times Y_n \times g_k$
 Vindsug – egen tyngd $q_d = 1,5 \times \mu \times Y_n \times q_k - g_k$

Nedböjning

Snö + egen tyngd $q_d = S^0 \times \mu \times \psi - g_k$

S_0 = Snölastens grundvärde

μ = Formfaktor för snölast och vindlast

Y_n = Säkerhetsklassfaktor

ψ = Lastreduktionsfaktor vid nedböjningsberäkningar och lastkombinationer

Vid stora taklutningar ska även lastkombinationer md samtidig vind- och snölast beaktas. Snöfickor beaktas.

Mininfästning

Ändupplag fästes med 1 fästdon/profilbotten.

Mellanupplag fästes med 1 fästdon/varannan profilbotten.

Sidoöverlapp skruvas enligt AMA.

För de fall spännviddstabellerna ej är tillräckliga dimensioneras plåten enligt nedanstående villkor.

Fält: $M_f < M_d$.

Ändupplag $R_s < R_d/2$.

Vid ändupplag är dimensioneringsvärdet R_d samma som för mellanupplag om avståndet från plåtände till närmaste upplagsbalk-centrum är större än 1,5 profilhöjd, annars gäller $R_d/2$.

Rätten till ändringar förbehålles.