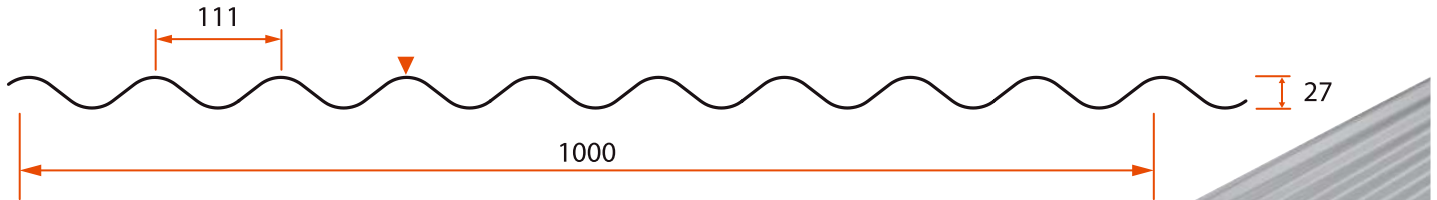


## Sinus 27 V väggprofil

### Tvårsnittsdata



### Sidoöverlapp



Längd min	500 mm
Längd max	8000 mm
Beläggning	Hairexcel 60μ
Garanti	20 år

Nominell tjocklek	0,60 mm	Tillåtet moment	0,85 kN/m
Vikt	5,8 Kg/m	Tröghetsmoment	50 mm <sup>4</sup> /mm
Egentyngd inkl sidoöverlapp	0,058 kN/m <sup>2</sup>	Tillåten upplagsreaktion	10 mm 3,7 kN/m 50 mm 6,3 kN/m

### Tolv standardkulörer

Sinus 27 väggprofil finns i tolv kulörer som standard. Samtliga kulörer är angivna i närmsta NCS.

Armat 9006	Armat 9007	Armat 7040 NCS 3502B	Armat 9002 NCS 1002-G50Y	Armat 7044 NCS S2005-G60Y		
Armat 9005 NCS 9000-N	Armat 7011 NCS S7005-B20G	Armat 6003 NCS 6020 - G30Y	Armat 6021 NCS 3020-G10Y	Armat 8004 NCS S4040-Y80R	Armat 8017 NCS 8005-Y80R	Armat 3009 NCS S5040-Y80R

### + 5 kulörer polyester

Sinus 27 finns även i Polyester 25μ med 15 års garanti. Då finns följande kulörer att välja på.

Armat 9005 NCS 9000-N	Armat 4715 NCS 7502-B	Armat 4857 NCS 5040-Y70R	Armat 9007	Armat 9006

Lastfall	Vindlast	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
		3,22	2,99	2,81	2,60	2,43	2,29	2,17	2,07	1,98	1,91	1,84
		3,23	3,08	2,81	2,60	2,43	2,26	2,11	1,98	1,87	1,77	1,68
		3,62	3,18	2,85	2,59	2,39	2,22	2,08	1,95	1,85	1,75	1,67

Tabellerna visar maximal spännvidd för respektive karakteristisk vindlast. Nedböjning L/150 — 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

$\mu$  = Formfaktor för snölast och vindlast

$Y_n$  = Säkerhetsklassfaktor

$\psi$  = 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.