

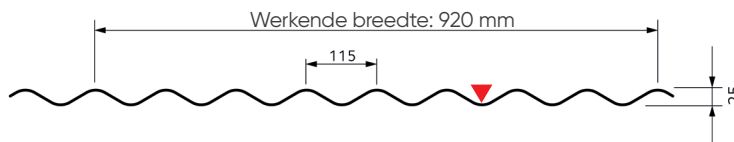
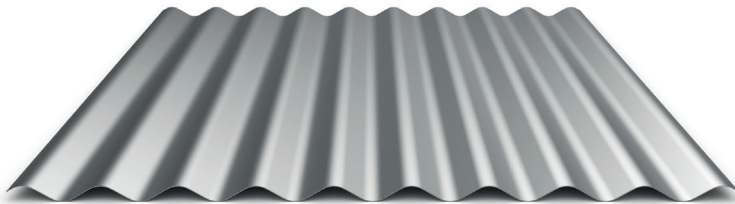
Frequency® 9.115.25T



ArcelorMittal

Golfprofiel voor dakbedekking

Haironville (FR)



Minimale lengte 1 800 mm /
Maximale lengte 11 000 mm.
Minimumdikte: 0,75 mm

2 verplichte overlappende golven, met of zonder Haircotherm®
* Bij Haircotherm®: de overlappende golf aan het uiteinde wordt niet afgewerkt met anti-condens coating
Minimale helling 10% of 15% afhankelijk van het ontwerp van het dak

Kenmerken

		DIKTE (mm)								
		0,75	0,88	1,00						
Volgens PV Socotec N° GM 7497		Gewicht (kg/m²)	7,58	8,90	10,11					
Actie van neerwaartse belastingen	Traagheidsmomenten (cm⁴/ml)	Enkelvoudige overspanning	I2	6,88	8,08	9,18				
		Twee gelijke overspanningen	I3	5,11	5,99	6,81				
		Continuïteit	Im	5,99	7,03	7,99				
	Doorbuigingsmoment (m.kN/ml)	In overspanning	Elastisch systeem	Md2T	2,05	2,41	2,74			
			Elastisch-plastisch systeem	Md3T	2,20	2,58	2,93			
		Op steunpunt	Md3A	1,96	2,30	2,62				
	Puntbelasting	Mc	1,36	1,60	1,82					
	Steunpunt reactie (kN/ml)	Rd	7,68	9,02	10,25					
Actie van opwaartse belastingen	Volledige bevestiging bovenaan de golf	Doorbuigingsmoment (m.kN/ml)	In overspanning	Elastisch systeem	Ma2T	2,03	2,38	2,70		
				Elastisch-plastisch systeem	Ma3T	2,34	2,75	3,13		
			Op steunpunt	Ma3A	1,25	1,47	1,67			
			Uittrekkraft van het steunpunt (kN/ml)	Sa	4,41	5,17	5,88			

Nuttige overspanningen onder invloed van klimaatbelastingen voor gelijke overspanningen

Frequency® 9.115.25T	Permanente belastingen (kN/m²)	2 STEUNEN			3 STEUNEN			4 STEUNEN			
		0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00	
Neerwaartse belastingen	0,45	2,30	2,40	2,45	2,80	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95	
	0,55	2,15	2,25	2,35	2,65	2,75	2,85	2,55	2,65	2,75	
	0,65	2,05	2,15	2,20	2,50	2,65	2,75	2,45	2,55	2,65	
	0,75	1,95	2,05	2,15	2,40	2,50	2,60	2,30	2,45	2,55	
	0,90	1,85	1,95	2,00	2,25	2,40	2,50	2,20	2,30	2,40	
	1,00	1,80	1,90	1,95	2,20	2,30	2,40	2,15	2,25	2,30	
	1,25	1,65	1,75	1,85	2,05	2,15	2,25	2,00	2,10	2,15	
	1,50	1,60	1,65	1,75	1,95	2,05	2,10	1,85	1,95	2,05	
	1,75	1,50	1,60	1,65	1,85	1,95	2,00	1,80	1,90	1,95	
	2,00	1,45	1,50	1,60	1,75	1,85	1,95	1,70	1,80	1,85	
2,25	1,40	1,45	1,50	1,70	1,80	1,85	1,65	1,75	1,80		
2,50	1,35	1,40	1,45	1,65	1,75	1,80	1,60	1,65	1,75		
Neerwaartse belastingen	Volledige bevestiging bovenaan de golf	0,75	2,30	2,40	2,45	2,80	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95
		1,00	2,30	2,40	2,45	2,80	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95
		1,25	2,30	2,40	2,45	2,45	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95
		1,50	2,05	2,40	2,45	2,05	2,40	2,75	2,25	2,65	2,95
		2,00	1,50	1,80	2,05	1,50	1,80	2,05	1,65	1,95	2,25

Overspanningstabel volgens Franse normen