

CURVATURA IN OPERA

Profilati trapezoidali e ondulati SWISS PANEL®

BENDING ON THE CONSTRUCTION SITE

SWISS PANEL® trapezoidal and corrugated profiles



Tipo / Type	Profilato / Profile	Lato esterno Outside	Raggi minimi in m per tetti curvi Minimal radii in m for arched roofs	
			Acciaio / Steel	Alluminio / Aluminium
Profilati ondulati Sinus profiles	SP 18	A	8 - 10	8 - 10
	SP 27	A	16 - 18	16 - 18
	SP 42	A	26 - 28	26 - 28
Profilati trapezoidali Trapezoidal profiles	SP 26	A	30	30
		B	32	32
	SP 30/35/40/41	A	36	36
		B	46	46
	SP 45	A	36	36
		B	40	40
	SP 59	A	50	50
	SP 80	A	90	90

Note

Con le curvature sono rilevanti la conformazione e la posizione della sottostruttura. È consigliabile un'impasta di ca. 60 mm per assorbire le forze d'appoggio con relativa distribuzione delle distanze di ca. 1.50 – max. 2.0 m in funzione di profilo e materiale dello strato superficiale che si è scelto.

Per lo strato superiore (scorrimento acqua) del tetto si intende sempre il lato B per i profilati trapezoidali e il lato A per profilati ondulati.

Con impiego di lamiere portanti quali guscio interno, di norma il lato A è esterno (appoggio della barriera vapore).

Ciò implica, per tutti i tipi di profilo, una maggiorazione di almeno 2.0 m del raggio sopra indicato; devono inoltre essere considerati i costi supplementari per le difficoltà di montaggio compreso il relativo ponteggio. Le lastre corte sono da verificarsi in funzione del raggio ed eventualmente (raccomandato) da prevedere precurvate o centinate a spicchi direttamente in fabbrica (SP 18/26/27/41/42/45).

Please note

For curved surfaces, the design and position of the supporting structure is important. We recommend a support of approx. 60 mm to accommodate support forces with a spacing of approx. 1.50 – max. 2.0 m, depending on the profile and material of the outer skin.

For trapezoidal profiles for roofs, side B is always the outer skin (water course), for corrugated profiles, side A is the outer skin. When using bearing plates as the inner shell, usually side A must be outside (positioning of vapour barrier). Curvatures on façades usually involve higher design requirements. This means that the specified radius is increased by at least 2.0 m for all profile types and more difficult installation must be considered during calculation, including any scaffolding required. Short sheets must be checked depending on the radius; in this event it might be better to bend them in the factory or to fold them (SP 18/26/27/41/42/45).