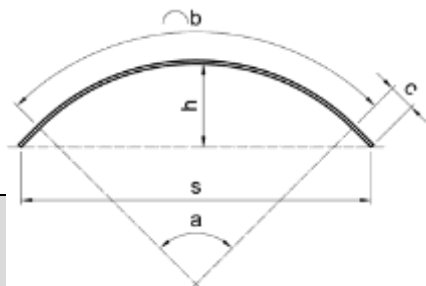


PŘEDOHÝBÁNÍ VE VÝROBNÍM ZÁVODĚ

Trapézové a vlnité profily SWISS PANEL®



h = výška oblouku /
 s = Radius
 b = délka oblouku / Longueur d'arc
 c = rovná koncová část (překrytí / podpora)
 Extrémité droite (recouvrement / appuis)
 SP 18 = 180 mm / SP 27 = 240 mm / SP 42/45 = 260 mm
 r = Innenradius
 a = Úhel

Profil			Délky profilů v m / Longueurs des tôles en m													
			1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			Mezní poloměry v m / Rayons limites en m													
SP 18 / 1064	Ocel / Acier	0.70 - 1.00	2	2	2	2.5	3.2	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
	Hliník	0.70 + 0.80	2	2	2	2.5	3.2	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
		1.00	0.6	0.8	1.5	2.5	3.2	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
	Nerezová ocel/Acier inox	0.80	3	3	3	3	3	3								
SP 27 / 1000	Ocel / Acier	0.70 + 0.75	6	6	6	6	6	6	6	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
		0.80 - 1.00	4	4	4	4	4	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
	Hliník	0.70 + 0.80	6	6	6	6	6	6	6	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
		1.00	2	2	2	2.5	3.2	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
Nerezová ocel/Acier inox	0.80	3	3	3	3	3	3									
SP 42 / 960 <small>Vhodné pouze pro střechy / Utilisation uniquement en toiture</small>	Ocel / Acier	0.75	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12
		0.88	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	10	11	12
		1.00	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
	Hliník	0.70	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	10	11	12	
		0.80	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
		1.00	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	10	11	12	
SP 45 / 900 <small>Vhodné pouze pro střechy a s oplechováním / Utilisation uniquement en toiture avec rainures</small>	Ocel / Acier	0.70	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
		0.75	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
		0.80	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		0.88 + 1.00	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13	
	Hliník	0.80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13
		1.00	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13	
		1.20	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	6	6	7	
		1.50	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	6	6	7	

Poznámky

Z výrobních důvodů je na koncích profilu vytvořen rovný koncový profil. Přejod z rovného koncového profilu do poloměru je viditelný jako mírné zakřivení (čím menší je poloměr, tím větší je viditelné zakřivení).

U poloměrů < 3 m se doporučuje, aby profilované plechy byly o cca 500 mm delší, protože v důsledku rovného koncového průřezu se v místě přesahů rozevírají (viz rozměr C na obr. výše). Délku těchto profilovaných plechů je třeba upravit nebo zkrátit na místě.

U velkých obloukových střech s l o ž e n ý c h z několika segmentů je třeba tento koncový úsek zahrnout do překrytí a rozdělení podpor. V závislosti na materiálu a délce panelu je třeba věnovat pozornost také potřebné dilataci s příslušným těsněním.

U stěn s vodorovnou montáží je třeba vždy předem určit odpovídající typ překrytí označením vnější strany profilu. U zakřivených stěn jsou obecně požadovány vyšší požadavky. To vyžaduje zohlednění potřebných tolerancí stavební šířky a výpočet pro obtížnou instalaci včetně dodatečných spojovacích prvků na koncích panelů, v rozích, na pilastrových lištách, ve spárách a styčných spárách.

Předohýbání profilových panelů může vést k odchylkám v šířce konstrukce ve srovnání s rovnými profilovými panely. Aby bylo možné tyto rozdílné tolerance na stavbě lépe vyrovnat, doporučujeme montovat rovné a předohýbané profilové panely v jednom pracovním kroku.