

## VOCE DI CAPITOLATO COPERTURA SKYPROOF® 500

Lastre di copertura SkyProof® brevettato formato da elementi profilati in alluminio naturale lega 5754, spessore nominale 0,7mm. La lunghezza delle lastre è determinata dall'effettivo sviluppo delle falde, senza alcun sormonto o giunzione. La lastra di copertura SkyProof® è accoppiata trasversalmente alla lastra successiva mediante apposite staffe in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro avente percentuale di riciclo del 100%. Le staffe saranno fissate alla struttura sottostante attraverso idonei fissaggi in acciaio protetto. La lastra SkyProof® ha caratteristiche di tenuta all'acqua in qualsiasi condizione atmosferica, compreso un livello d'acqua superiore all'altezza del giunto di SkyProof®. La lastra SkyProof® è libera di scorrere nella propria sede di aggancio per effetto delle dilatazioni, senza mai svincolarsi dalla staffa. Pedonabilità eccellente fino ad un interasse degli appoggi di 1200mm. Altezza del giunto, compreso la staffa di sostegno 70mm. Altezza della nervatura della lastra 60mm. Interasse della lastra SkyProof® 500mm.

Certificazioni:

- Resistenza alle forze concentrate norma UNI 14782:2006
- Carico negativo uniformemente distribuito norma ASTM E1592-05 (rottura a 7230 Pa dopo 13 gonfiaggi a pressione crescente. Passo 1,2 m, spessore 0,66 mm)
- Tenuta all'acqua con battente d'acqua statico secondo norma ASTM E2140-01(2017)

### Carichi Negativi distribuiti / Wind Uplift

Materiale	Spessore nominale (mm)	Interassi di appoggio min 4 campate (m)				
		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80
		Carichi massimi (kN/sqm)				
Alluminio naturale	0,7	6,72	4,67	3,43	2,63	2,07
	0,8	7,68	5,33	3,92	3,00	2,37
	1,0	9,59	6,66	4,90	3,75	2,96
	1,2	11,51	7,99	5,87	4,50	3,55

### Carichi Positivi distribuiti / Carico neve

Materiale	Spessore nominale (mm)	Interassi di appoggio min 4 campate (m)				
		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80
Carichi massimi (kN/sqm)						
Alluminio naturale	0,7	10,08	7,00	5,14	3,94	3,11
	0,8	11,52	8,00	5,88	4,50	3,55
	1,0	14,39	9,99	7,34	5,62	4,44
	1,2	17,26	11,99	8,81	6,74	5,33