



### APLICAÇÕES

-Este perfil destina-se a ser aplicado em coberturas, podendo no entanto também ser aplicado em fachadas.

### MATERIAL BASE

- Chapa de aço galvanizada na qualidade S250GD+Z segundo EN 10346 + EN 10169 com tolerâncias segundo EN 10143.

### REVESTIMENTO STANDARD

- Face exterior: 25 microns de poliéster (Ver cores RAL em stock);
- Face interior: 5~8 microns Epoxy;
- Outros revestimentos sob consulta.

### PROTEÇÃO

- Filme adesivo de proteção a pedido.
- Filme a retirar em obra evitando assim que as chapas se danifiquem.

### RESISTÊNCIA A FORÇA CONCENTRADA

- 2,5 kN com vão de 1,00m
- 2,0 kN com vão de 1,25m
- 1,5 kN com vão de 1,50m

# REACÇÃO AO FOGO

- Classe A1

## TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS (DE ACORDO COM EN 508-1)

- Comprimento:  $\pm 5\text{mm}$
- Largura efetiva:  $\pm 2\text{mm}$
- Espessura: EN 10143:2006
- Ortometria e retangularidade:  $\pm 3\text{mm}$

## LIMITAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- A chapa deve ser sempre considerada como elemento de revestimento e nunca como efeito estrutural;
- Devem ser limpas todas as limalhas depois da chapa estar aplicada;
- Não pode ser cortada por ferramentas abrasivas p.ex. (rebarbadora), sempre corte a frio p.ex. (tesoura);
- Não pode ter qualquer risco ou amolgadela pois pode dar origem a oxidação;
- A chapa com revestimento poliéster (standard) não deve ser aplicada em ambientes corrosivos, em ambientes quimicamente agressivos ou ambientes marítimos;
- Os parafusos devem ter um aperto adequado e ser galvanizados ou em aço inoxidável.

PESO APROXIMADO		
ESPESSURA	PESO Kg/m <sup>2</sup>	PESO Kg/ml
0,4	3,57	3,93
0,5	4,46	4,91
0,6	5,35	5,89

ESPESSURA DA CHAPA	POSIÇÃO	I cm <sup>4</sup>	W cm <sup>3</sup>	1 VÃO (em metros)						2 OU MAIS VÃOS (em metros)					
				CARGA ADMISSIVEL em KN/m <sup>2</sup>						CARGA ADMISSIVEL em KN/m <sup>2</sup>					
				1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
0,4	FACHADA	3,50	1,44	1,71	0,96	0,61	-	-	-	3,43	2,41	1,70	1,34	1,05	0,87
0,5	FACHADA	4,80	2,02	2,32	1,34	0,83	0,58	-	-	4,35	3,03	2,20	1,70	1,35	1,10
0,6	FACHADA	6,10	2,60	2,93	1,72	1,05	0,71	0,52	-	5,27	3,65	2,70	2,06	1,65	1,33
0,4	COBERTURA	3,50	1,44	2,08	1,25	0,74	0,48	-	-	2,88	2,03	1,52	1,14	0,91	0,75
0,5	COBERTURA	4,80	2,02	2,83	1,65	1,03	0,68	-	-	4,10	2,86	2,11	1,61	1,28	1,04
0,6	COBERTURA	6,10	2,60	3,58	2,05	1,32	0,88	0,63	-	5,32	3,69	2,70	2,08	1,65	1,33

(valores estimados)