



## APLICAÇÕES

-Este perfil destina-se a ser aplicado em fachadas, podendo no entanto também ser aplicado em coberturas. É um perfil trapezoidal simétrico, e pelo seu desenho apresenta boas características mecânicas abrangendo por isso um grande leque de aplicações. Por esse motivo é o perfil que recomendamos para tapumes (vedações de obras).

## 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.

## PROTECÇÃO

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

## REACÇÃO AO FOGO:

-Classe A1

## RESISTÊNCIA A FORÇA CONCENTRADA:

-1,346 kN com vão de 1,40m

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

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

## TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS

- Comprimento:  $\pm 5\text{mm}$
- Largura efectiva:  $\pm 5\text{mm}$
- Ortometria e rectangularidade:  $\pm 3\text{mm}$

## 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.

POSIÇÃO	ESPESSURA DA CHAPA	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
FACHADA	0,4	3,99	3,10	2,52	1,50	0,98	0,65	-	-	6,84	4,79	3,51	2,60	2,10	1,53
ou	0,5	5,36	4,20	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	-	9,23	6,43	4,72	3,60	2,85	2,12
COBERTURA	0,6	6,75	5,27	4,28	2,48	1,56	1,05	0,77	0,55	11,62	8,07	5,93	4,60	3,60	2,71

PESO APROXIMADO	
ESPESSURA	PESO Kg/m2
0,4	3,93
0,5	4,91
0,6	5,89

