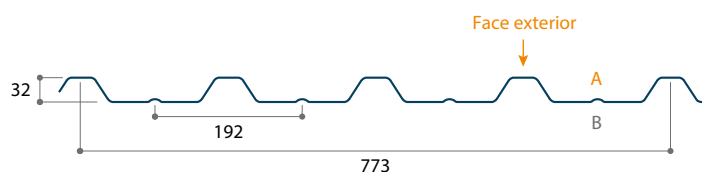
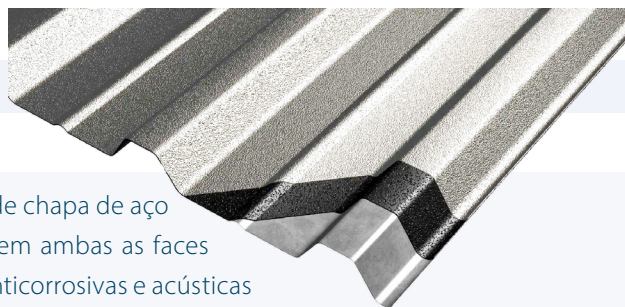


Chapa Isotérmica

Perfil AL 32-192-773

Alaço

A chapa Isotérmica é composta por uma alma resistente de chapa de aço galvanizado com espessura total de 2.4 mm, protegida em ambas as faces por um revestimento termoplástico, com propriedades anticorrosivas e acústicas e recoberta por folhas de alumínio gofrado em toda a superfície.



Características técnicas

Suporte chapa metálica

REVESTIMENTO	EN 10346	EN 10346	EN 10169+A1	EN 10169	EN 14782	EN 14782
	Qualidade do Aço*	Revestimento Galvanizado*	Revestimento Pré-Lacado* [μm]	Espessura Chapa* [mm]	Comprimento* [m]	Largura Útil [mm]
Galvanizado	S250 GD	Z140	-	0,60	≤12,50	773
Superior / Inferior Alumínio Gofrado	0,06					

* Outros comprimentos e características sob consulta.

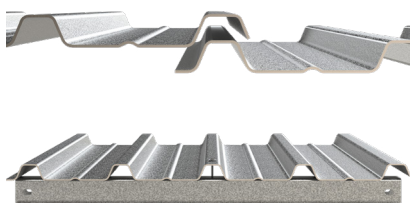
Referências

Tolerâncias
Ensaio/Cálculo
Qualidade do aço

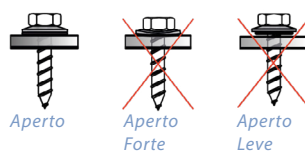
EN 10143:2006
EN 1990:2002, EN 1991-1-6:2005, EN 1993-1-3:2003, EN 1993-1-5:2003
EN 10346:2015

Sistema de Fixação

Sistema de fixação visível



A Alaço recomenda a utilização de fixações Ø 5,5 / 6,3 mm para uma aplicação em suporte feito de aço leve até 2,5 mm. A escolha das fixações deverá estar em conformidade com as recomendações do fabricante tendo em conta a qualidade do elemento de suporte (aço, madeira, etc.) e a sua espessura.



Nota: Não apertar em excesso o parafuso de fixação de forma a não deformar a chapa

Características mecânicas

↓ ↓ Vãos admissíveis descendentes (m)

Número de vãos	Espessura (mm)	Cargas (kN/m²)									
		0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,60	3,00
Simples	0,50	1,83	1,76	1,70	1,60	1,52	1,45	1,40	1,35	1,24	1,18
	0,60	1,99	1,91	1,84	1,73	1,65	1,58	1,52	1,46	1,34	1,28
Duplo	0,50	2,07	1,90	1,86	1,71	1,59	1,49	1,41	1,34	1,18	1,10
	0,60	2,35	2,22	2,12	1,94	1,81	1,70	1,60	1,52	1,34	1,25
Multi	0,50	2,30	2,19	2,08	1,91	1,78	1,67	1,58	1,50	1,32	1,23
	0,60	2,49	2,40	2,31	2,17	2,02	1,90	1,79	1,70	1,50	1,40

↑ ↑ Vãos admissíveis ascendentes (m)

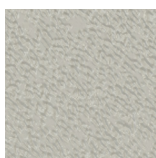
Número de vãos	Espessura (mm)	Cargas (kN/m²)									
		0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,60	3,00
Simples	0,50	1,76	1,60	1,49	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,08	1,03
	0,60	1,91	1,73	1,61	1,52	1,44	1,38	1,32	1,28	1,17	1,12
Duplo	0,50	2,37	2,15	2,00	1,88	1,78	1,67	1,57	1,49	1,30	1,21
	0,60	2,56	2,33	2,16	2,03	1,93	1,85	1,78	1,69	1,48	1,38
Multi	0,50	2,21	2,01	1,87	1,76	1,67	1,60	1,54	1,48	1,36	1,29
	0,60	2,40	2,18	2,02	1,90	1,81	1,73	1,66	1,60	1,47	1,40

- Limite de flèche - carga total - L/200
- Limite de flèche - carga accidental - L/250
- Os valores de cargas admissíveis expressos resultam de valores de estado de limite último (ELU) / 1,50.
- Qualidade do aço S250 GD

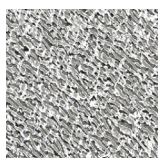
Face superior - Standard



Ral 8004 Barro Vermelho

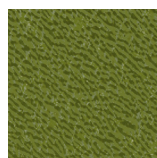


Ral 9002 Branco Cinza

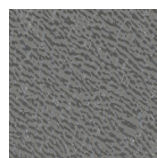


Alumínio Natural

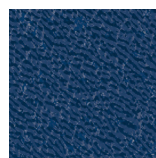
Face superior - Sob consulata



Pantone 378 C Verde

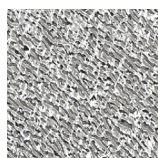


RAL 7023 Cinza



Pantone 540 C Azul

Face Inferior - Standard



Alumínio Natural

Face Inferior - Sob consulata



Ral 9002 Branco Cinza