

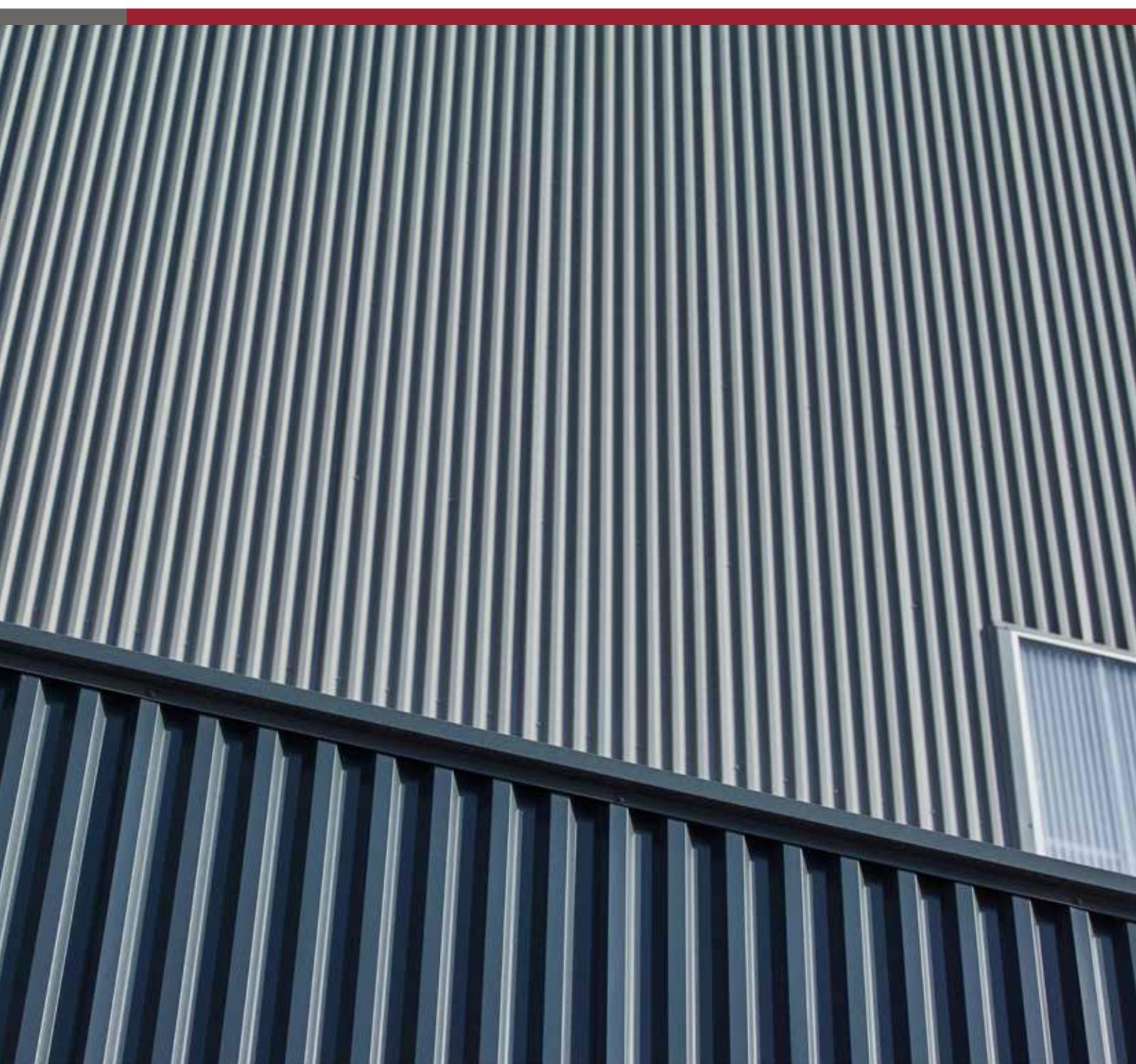
perfitEC
PAINÉIS SANDWICH DE EXCELÊNCIA

ISOTEC27

PAINEL TÉRMICO DE COBERTURA E FACHADA

ISOTECCOPPO

PAINEL ISOTÉRMICO FORMATO DE TELHA



Isotec27



Painel Isotérmico de Cobertura e Fachada. Isolamento em Poliuretano de alta densidade (60 kg / m³) e face interior película em Alumínio.

O Painel Isotec27 é uma solução para coberturas e fachadas industriais e residenciais.

As suas características permitem a facilidade na montagem e manuseamento em locais com acessibilidade condicionada, adaptando-se a coberturas em arco.

Com recurso a uma estrutura secundária é possível aplicar o Painel Isotec27 em fachadas e sobre coberturas autoportantes, em fibrocimento e metálicas.



Controlo Térmico

Isolamento em poliuretano e película de Alumínio.



Coberturas sem condensação

Sem necessitar de pré isolamento.



Controlo acústico

Insonorização em cobertura novas e existentes. Redução de ruído durante precipitação.



Classe de Reacção ao Fogo B s₂d₀

Conforme regulamentação CE do desempenho ao fogo EN 13501-1:2007+A1:2009).



Facilidade de Montagem

Manuseamento simples e facilitado pelo peso reduzido dos painéis.

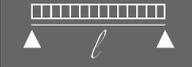
Características geométricas e mássicas das chapas compósitas

Perfil	Trapezoidal
Comprimento	2,0 m a 13,50 m
Largura total	1035 mm
Largura útil	905 mm
Espessura variável	10 a 12 mm
Massa por unidade de superfície	5 kg/m
Condutabilidade térmica, valor envelhecido, λ_a ($\lambda_{13(23/50) 90/90}$) (EN 12667; EN 13165)	0,034 W/(m.°C)

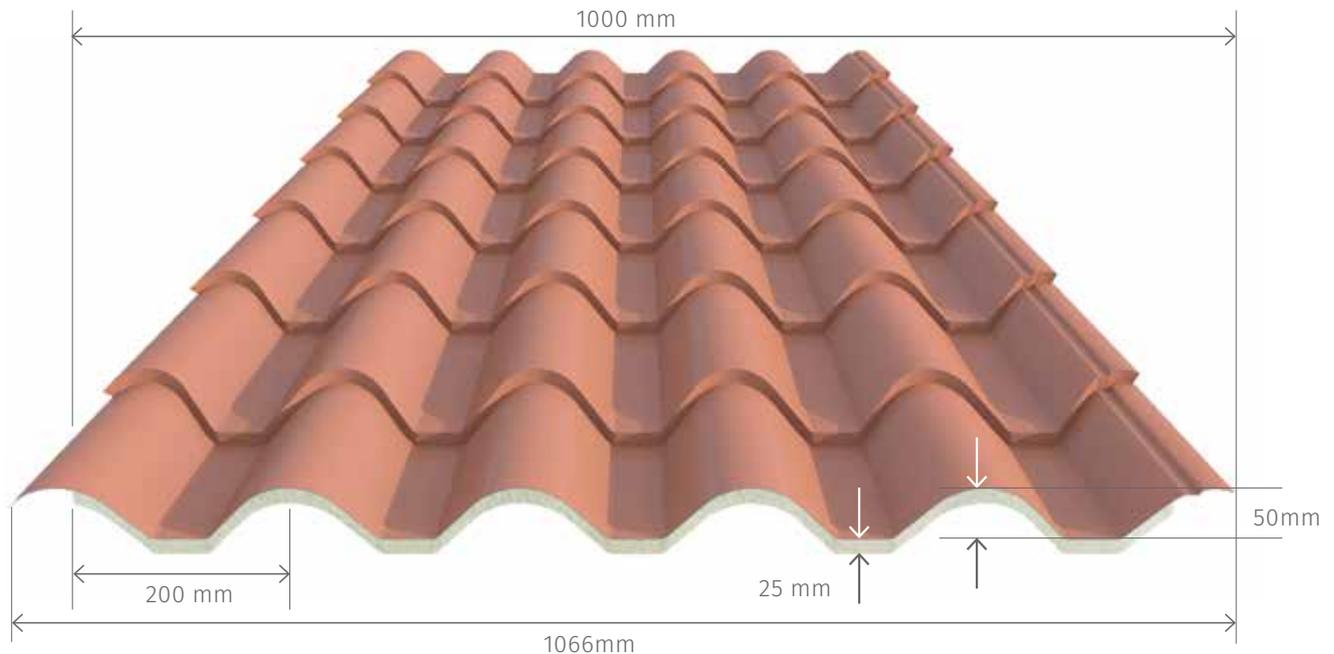
Classificação do desempenho de reação ao fogo

Fogo exterior	B-s ₂ ,d ₀	Com revestimento de alumínio gofrado na face interior
Fogo interior	B-s ₂ ,d ₀	Com revestimento de alumínio gofrado na face interior

Características técnicas

ESP mm	K W m ² .C ⁰	PESO PAINEL Kg/m ²	U.M		
				1,50	1,50
10	0,034	5	KN/m ²	0,98	1,56

Isoteccoppo



Painel Isotérmico formato de telha com isolamento em Poliuretano de alta densidade (55 kg / m³) e face interior com película em Alumínio.

O Painel Isoteccoppo é uma solução para coberturas habitacionais e industriais com acabamento em formato de telha Lusa.

Pensado e criado para utilização em novas coberturas bem como para reabilitação e beneficiação de coberturas existentes.

Vantagens térmicas e acústicas proporcionam conforto e bem estar onde o Painel Isoteccoppo é utilizado.

Os materiais utilizados na sua composição resultam numa solução com peso reduzido. Esta característica, permite a fácil montagem e manuseamento em locais com acessibilidade condicionada sem recurso a meios de elevação.



Controlo Térmico

Isolamento em poliuretano de alta densidade e película de Alumínio.



Coberturas sem condensação

Sem necessitar de pré isolamento.



Controlo acústico

Insonorização em cobertura novas e existentes. Redução de ruído durante precipitação.



Classe de Reacção ao Fogo D_{s3}d₀

Conforme regulamentação CE do desempenho ao fogo (EN 13501-1:2007+A1:2009).



Facilidade de Montagem

Manuseamento simples e facilitado pelo peso reduzido dos painéis.

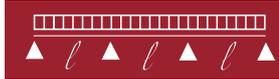
Características geométricas e mássicas das chapas compósitas

Perfil	Formato telha cerâmica
Comprimento	2,0 m a 13,50 m
Largura total	1065 mm
Largura útil	1000 mm
Espessura	25 mm
Massa por unidade de superfície	5,6 kg/m ²
Condutabilidade térmica, valor envelhecido, λ_a ($\lambda_{13(23/50) 90/90}$) (EN 12667; EN 13165)	0,034 W/(m.°C)

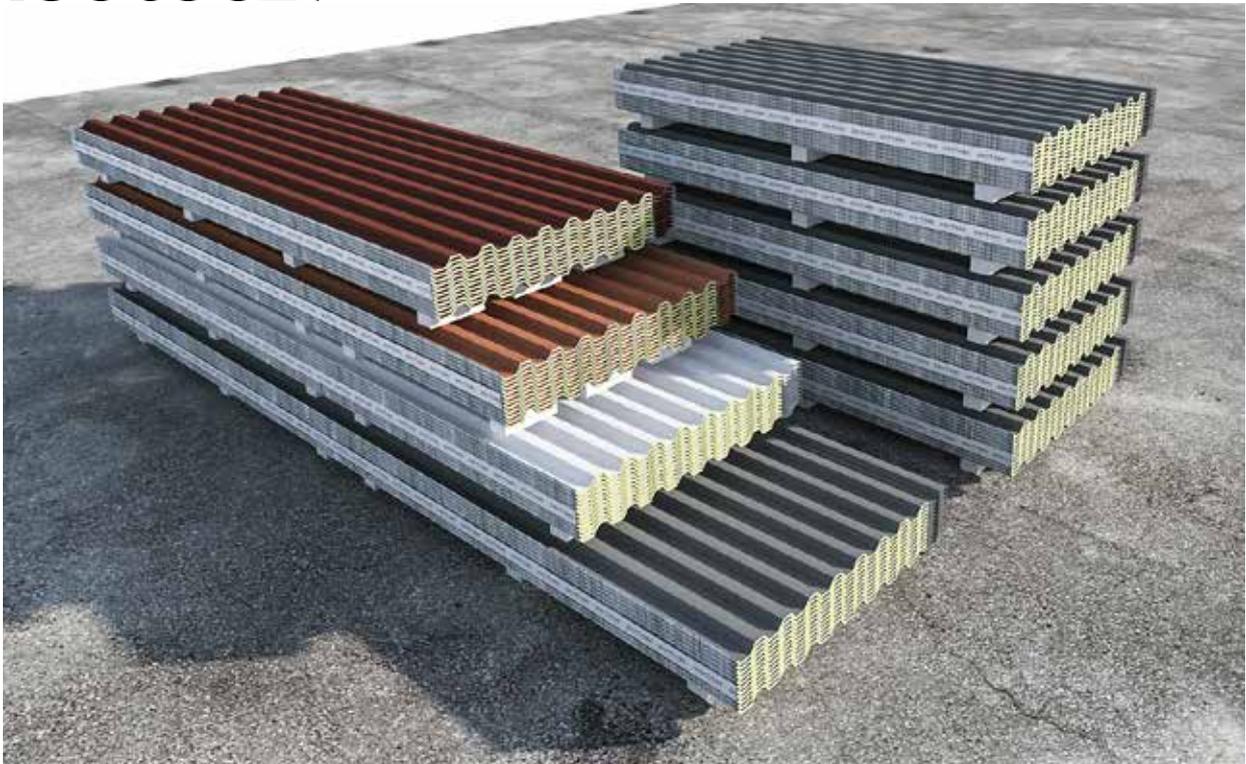
Classificação do desempenho de reação ao fogo

Fogo exterior	D-s ₃ ,d ₀	Com revestimento de alumínio gofrado na face interior
Fogo interior	D-s ₃ ,d ₀	Com revestimento de alumínio gofrado na face interior

Características técnicas

ESP mm	K W m ² .C ⁰	PESO PAINEL Kg/m ²	U.M		
				1,50	1,50
25	0,034	5,6	KN/m ²	0,72	1,16

Isotec27



EMBALAGEM

Quantidade : max. 30
painéis por embalagem



CARGA EM VEÍCULO COMERCIAL

Facilidade de Carga em medidas com
padrão reduzidas.



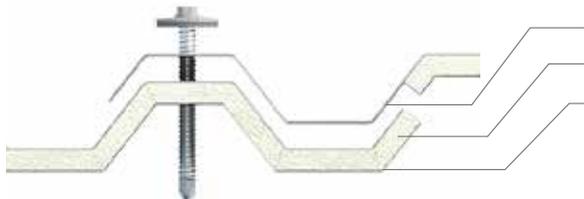
CARGA EM CONTENTOR

Quantidade 20' : 1250m²
Quantidade 40' : 2500m²



CARGA EM CAMIÃO

Quantidade: 2200 m²



Composição

1. Chapa com acabamento lacado 0,5 mm.
2. Isolamento em poliuretano B2.
3. Película de alumínio (opcional).

Cores

Branco - RAL 9010

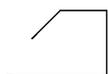
Cinza - RAL 9006

Barro - RAL 3009

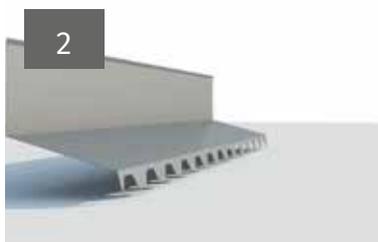
Medidas

2500mm, 3000mm, 3500mm, 4000mm,
4500mm, 5000mm

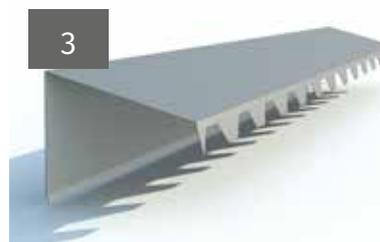
Perfis de acabamento e remates - ISOTEC27



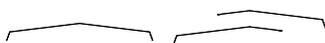
Remate lateral



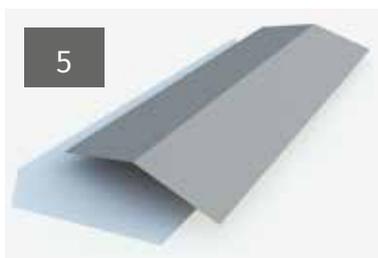
Rufo com opção recortada



Cumeeira/remate para encosto em parede, com opção recortada



Cumeeira duas águas e cumeeira uma água, com opção recortada



Cumeeira simples



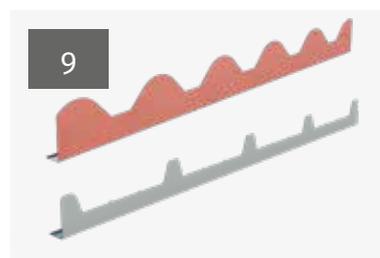
Cumeeira ondulada perfil ISOTEC 27



Remate de canto



Pingadeira



Remates de topo

Isoteccoppo



EMBALAGEM

Quantidade : max. 20
painéis por embalagem



CARGA EM VEÍCULO COMERCIAL

Facilidade de Carga em medidas
reduzidas.



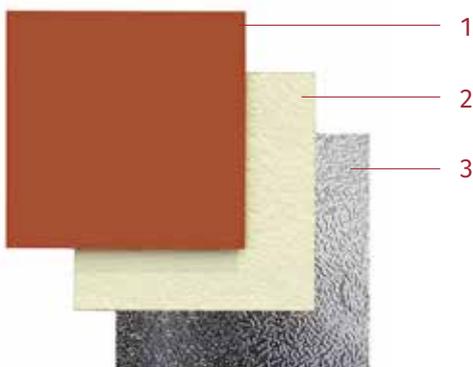
CARGA EM CONTENTOR

Quantidade 20' : 750m²
Quantidade 40' : 1500m²



CARGA EM CAMIÃO

Quantidade: 1600 m²



Composição

1. Chapa metálica com acabamento lacado.
2. Isolamento em poliuretano CLASSE B2.
3. Película de alumínio.

Acabamentos

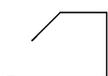
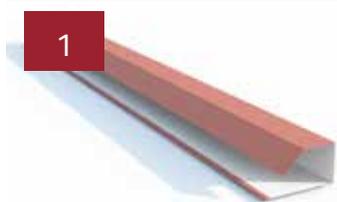
Chapa Metálica com acabamento lacado nas cores
Vermelho Escuro - RAL 3009
Barro - RAL 8004

Outros Acabamentos sob consulta.

Medidas

2100mm, 2450mm, 2800mm, 3150mm, 3500mm,
3850mm, 4200mm, 4550mm, 4900mm

Perfis de acabamento e remates - ISOTECCOPPO



Remate lateral



Rufo com opção recortada



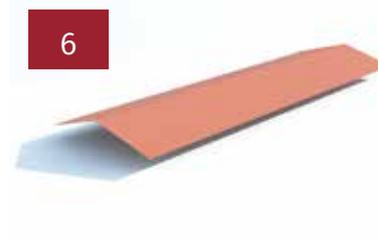
Cumeeira/Remate para encosto em parede, com opção recortada



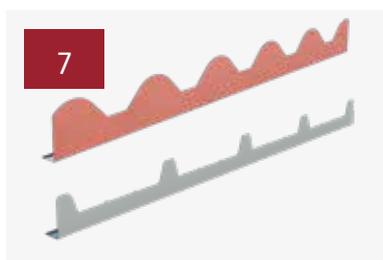
Cumeeira duas águas, com opção recortada



Cumeeira uma água ajustável a águas desiguais, com opção recortada

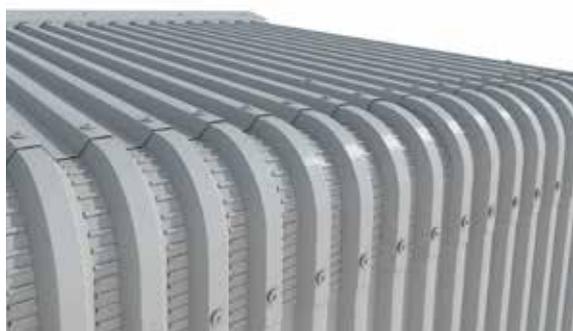


Cumeeira com abas simples sem recortes



Remates de topo

Aplicação e Fixações - ISOTEC27



Aplicação em fachada



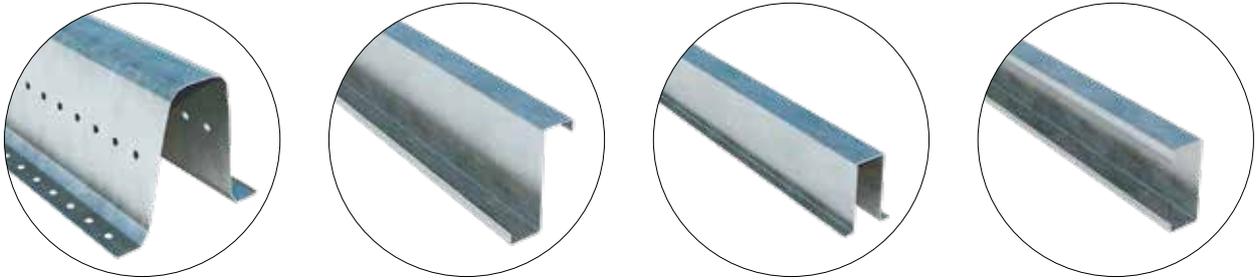
Aplicação sobre coberturas em fibro-cimento

Aplicação e Fixações - ISOTECCOPPO



Perfis Enformados

ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS DE SUPORTE A REVESTIMENTOS METÁLICOS



PROPRI- DADES BRUTAS	UNIDADES	H	b	b1	t	kg/m	Abr	s	ly	lz	ry	rz	Wel y	Wel z
		mm	mm	mm	mm	kg	mm ²	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴	mm ²	mm ²	mm ³	mm ³
XBeam 150	xb150 x 1,5	150	254	56	1,5	5,81	697	0,986	2195853	3539093	57	72	28748	27936
	2,0				7,74	936	0,986	2947911	4751186	57	72	38468	37450	
	2,5				9,66	1175	0,986	3700015	5963346	57	72	48125	46938	
XBeam 200	xb200 x 1,5	200	303	56	1,5	7,23	870	1,228	4632772	5482511	73	79	44308	36144
	2,0				9,63	1169	1,228	6219400	7360183	73	79	59341	48464	
	2,5				12,03	1467	1,228	7806083	9237942	73	79	74303	60757	
XBeam 250	xb250 x 1,5	250	303	48	1,5	8,31	1011	1,416	8048631	6384963	89	79	61723	42107
	2,0				11,08	1357	1,416	10805072	8571723	89	79	82702	56461	
	2,5				13,84	1703	1,416	13561565	10758596	89	79	103602	70782	
C100	c100 x 1,5	100	60	18	1,5	2,86	364	0,486	604194	189190	40	22	12083	5015
	2,0				3,79	482	0,486	792941	246423	40	22	15858	6536	
	2,5				4,68	596	0,486	970100	298814	40	22	19402	7923	
C120	c120 x 1,5	120	60	18	1,5	3,09	393	0,528	918150	202045	48	22	15302	5133
	2,0				4,1	522	0,528	1207118	263201	48	22	20118	6691	
	2,5				5,09	648	0,528	1487783	321412	48	22	24796	8176	
C150	c150 x 1,5	150	60	18	1,5	3,44	437	0,587	1531144	216639	59	22	20415	5228
	2,0				4,56	580	0,587	2016712	282204	59	22	26889	6817	
	2,5				5,67	721	0,587	2490161	344615	59	22	33202	8332	
C200	c200 x 1,5	200	60	22	1,5	4,12	524	0,702	3085200	258951	76	22	30852	6015
	2,0				5,47	696	0,702	4072662	337562	76	22	40726	7851	
	2,5				6,8	866	0,702	5040024	412502	76	22	50400	9606	
C250	c250 x 2,0	250	60	24	2,0	6,33	806	0,81	7061230	377310	93	22	56489	8472
	2,5				7,86	1001	0,81	8716429	458766	93	22	69731	10309	
C300	c300 x 2,0	300	60	26	2,0	7,18	914	0,918	11117270	412110	110	21	74115	9010
	2,5				8,92	1136	0,918	13741570	501329	110	21	91610	10973	
Omega 125	om125 x 1,5	125	96	60	1,5	3,99	508	0,681	1001818	422477	44	28	14943	8801
	2,0				5,32	678	0,681	1336450	556362	44	28	19891	11590	
	2,5				6,65	846	0,681	1667496	685892	44	28	24792	14289	
Z180	z180 x 1,5	180	122	22	1,5	3,75	477	0,657	2547331	163862	73	18	24613	4243
	2,0				5,01	637	0,657	3402027	214558	73	18	32821	5549	
	2,5				6,3	802	0,657	4305305	272014	73	18	41299	6945	
Z200	z200 x 1,75	200	126	24	1,8	4,76	606	0,712	3940996	224620	80	19	34243	5298
	2,0				5,47	696	0,712	4536975	262744	80	19	39329	6129	
	2,5				6,87	875	0,712	5736410	332938	81	19	49473	7674	
Z300	z300 x 2,0	300	178	26	2,0	8,06	1026	1,051	14623089	762321	119	27	86872	13310
	2,5				10,08	1283	1,051	18230633	939967	119	27	108317	16407	

ISOTECCOPPO ISOTEC27

perfiTEC
PAINÉIS SANDWICH DE EXCELÊNCIA

- EN113 Charneca do Bailadouro nº 140 Touria
Apartado 788
2401-978 Leiria
Portugal
- Email: geral@perfitec.pt
Site: www.perfitec.pt
- Tel. +351 244 859 020
Fax. +351 244 859 029

AGENTE