

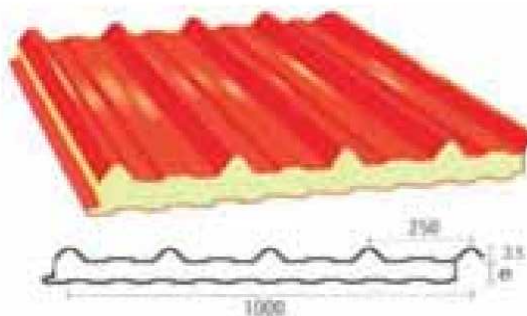
## **Chapas**

- \* *Laminada a Quente*
- \* *Laminada a Frio*
- \* *Galvanizada*
- \* *Zincor*
- \* *Ondulada*
- \* *Nervurada*
- \* *Gota Folha de Oliveira*
- \* *Trapezoidal MT - 32*
- \* *Alumínio*
- \* *Translúcida Policarbonato Alveolar*
- \* *Cofragem Colaborante*
- \* *Fachada Vertical Interior*
- \* *Painel Sandwich*
- \* *Serviço de Corte (Oxicorte)*



**COBERTURA - 5 ONDAS**

ESPESSURA mm	MASSA kg/m <sup>2</sup>
30	10,0
40	10,5
50	11,0



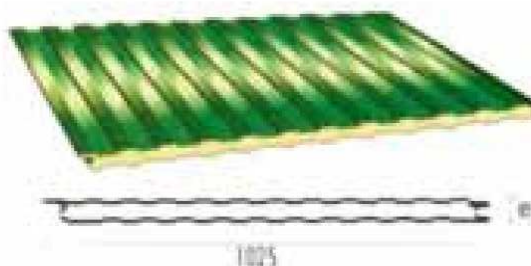
LARGURA ÚTIL = 1000 MM

O painel sandwich de COBERTURA, alia a estética ao conforto térmico, comportamento ao fogo e isolamento acústico.

Outras espessuras sob consulta

**FACHADA**

ESPESSURA mm	MASSA kg/m <sup>2</sup>
35	10,0
40	10,2
50	10,4



LARGURA ÚTIL = 1025 MM

O painel sandwich de FACHADA, alia a estética ao conforto térmico, comportamento ao fogo e isolamento acústico.

Outras espessuras sob consulta

**CHAGAS**



**SEDE:**

AV. JORGE MANUEL VIEIRA PEREIRA

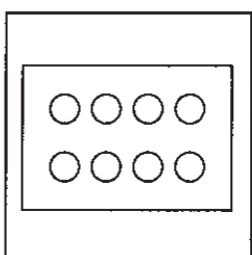
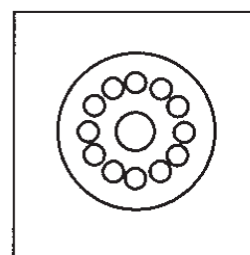
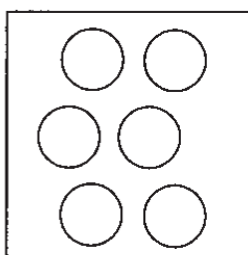
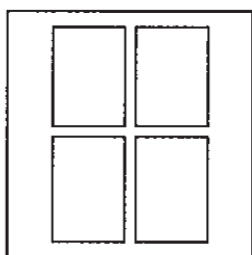
ZONA INDUSTRIAL DO PAÚL

APARTADO 92

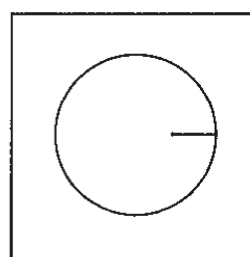
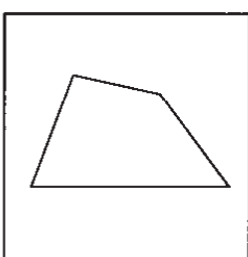
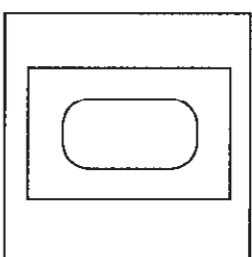
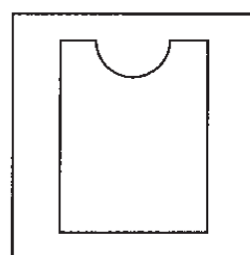
2564-910 TORRES VEDRAS

TELEF.: (+351) 261 310 141 – FAX: (+351) 261 310 191 / 9

**Nota:** Todos os dados Técnicos apresentados têm apenas carácter informativo, não dispensando pois a consulta das respectivas normas  
*Florêncio Augusto Chagas, S.A. não se responsabiliza por erros, imprecisões ou omissões das tabelas a seguir apresentadas*



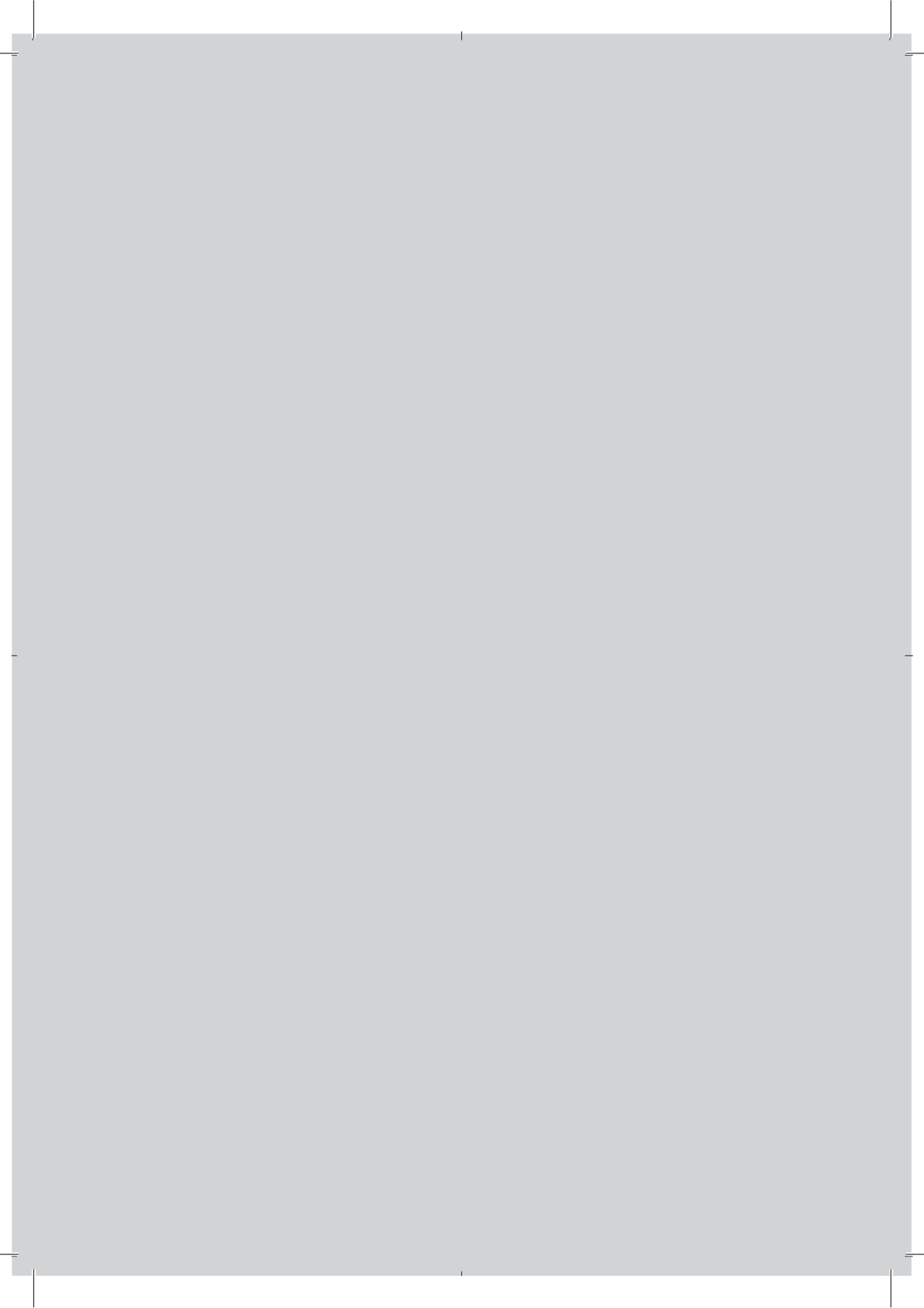
Podemos realizar todas as operações de Oxicorte sobre chapas laminadas a quente, a partir de 6 mm de espessura



Norma Material - EN 10025

Norma Dimensional - EN 10029 / EN 10051

Espessura MM	Dimensão da Chapa				
	2 x 1	2,5 x 1,25	3 x 1,5	6 x 1,5	6 x 2
2	31,68	49,36	71,33	142,66	190,08
2,5	39,59	62,24	89,16	178,32	237,54
3	47,55	74,30	106,99	214,69	285,29
4	63,40	99,07	142,65	285,30	380,40
5	79,25	123,83	178,32	356,64	475,50
6	95,10	148,60	213,98	427,96	570,60
8	128,00	200,00	288,00	576,00	768,00
10	160,00	250,00	360,00	720,00	960,00
12	192,00	300,00	432,00	864,00	1152,00
14	224,00	350,00	504,00	1008,00	1344,00
16	256,00	400,00	576,00	1152,00	1536,00
18	288,00	450,00	648,00	1296,00	1728,00
20	320,00	500,00	720,00	1440,00	1920,00
22	352,00	550,00	792,00	1584,00	2112,00
25	400,00	625,00	900,00	1800,00	2400,00
30	480,00	750,00	1080,00	2160,00	2880,00
40	640,00	1000,00	1440,00	2880,00	3840,00
50	800,00	1250,00	1800,00	3600,00	4800,00
60	960,00	1500,00	2160,00	4320,00	5760,00
80	1280,00	2000,00	2880,00	5760,00	7680,00
100	1600,00	2500,00	3600,00	7200,00	9600,00



Espessura		Dimensão da Chapa		
		2 x 1	2,5 x 1,25	3 x 1,5
BG	MM			
Nº 30	0,3	4,81	7,50	10,80
Nº 28	0,4	6,19	9,91	14,27
Nº 26	0,5	7,86	12,39	17,83
Nº 24	0,63	9,94	15,48	22,47
Nº 22	0,8	12,59	19,55	28,53
Nº 20	1	15,73	24,60	35,67
Nº 18	1,25	19,81	30,77	44,58
Nº 16	1,6	25,23	39,29	57,06
Nº 14	2	31,68	49,36	71,33
Nº 12	2,5	39,59	62,24	89,16
Nº 11	2,8	44,15	69,35	99,86
Nº 10	2,99	47,39	74,05	106,63

● **CHAPA LAMINADA A FRIO**

Qualidade - DCO1 - EN 10130 + A<sub>1</sub>

Tol. Dimensionais - EN 10131

● **CHAPA GALVANIZADA**

Qualidade - DX51D+Z - EN 10142

Revestimento - Z 275

CROMATADA

Tol. Dimensionais - EN 10143

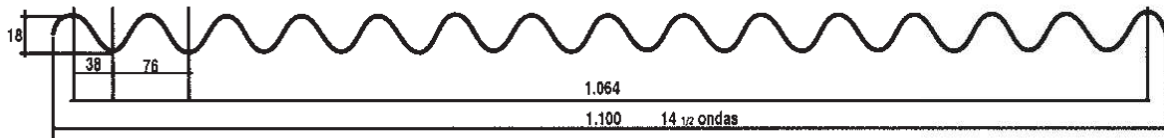
● **CHAPA ZINCOR**

Qualidade - A1 DCO1, ZE 25/25 EN10152

SECA, FOSFATADA E PASSIVADA

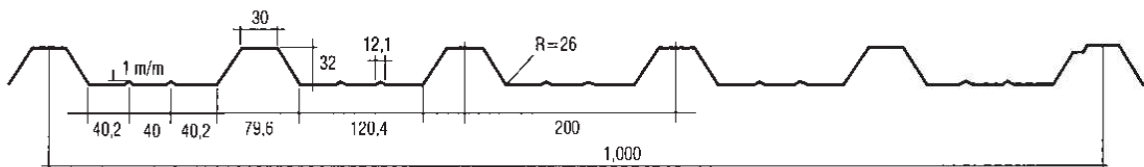
Tol. Dimensionais - EN 10131

Características					
Comprimento (mm)	Largura útil (14 1/2 ondas) L (mm)	Espessura (mm) (1)	Peso (kg / m <sup>2</sup> )	Perfil da Onda	
				Altura (mm)	Comprimento (mm)
2000	1064	0,50	4,9	18	76
2500					
3000					
3500					
4000					
5000					
6000					



**Chapa Nervurada (MT-32)  
Galvanizada ou Lacada**

Características					
Comprimento (mm)	Largura útil (mm)	Espessura (mm)	Massa (kg / m <sup>2</sup> )	Perfil da Nervura	
				Largura (mm)	Altura (mm)
2000	1000	0,5	5	30	32
2500					
3000					
3500					
4000					
5000					
6000					

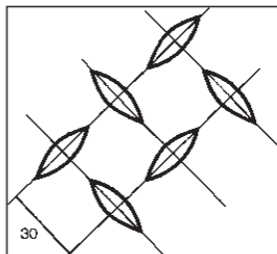




## Chapa Gota

**CHAGAS**

(Folha Oliveira)



Dimensão da Chapa			
Espessura MM	2 x 1	2,5 x 1,25	3 x 1,5
3 / 5	50,00	78,00	112,00
4 / 6	68,00	104,00	151,00
5 / 7	89,00	130,00	189,00
6 / 8		157,00	222,00
8 / 10		208,00	292,00

## Chapa de Zinco

Peso em kg por chapa

Espessura (Craveira Z)		Formatos (Metros)		
N.º	mm	1 x 1	1 x 2	1 x 2,25
2	0,143	1,000	2,0	—
3	0,186	1,300	2,6	2,925
4	0,228	1,600	3,2	3,600
5	0,250	1,750	3,5	3,937
6	0,300	2,100	4,2	4,725
7	0,350	2,450	4,9	5,512
8	0,400	2,800	5,6	6,300
9	0,450	3,150	6,3	7,087
10	0,500	3,500	7,0	7,875
11	0,580	4,060	8,12	9,135
12	0,660	4,620	9,24	10,395
13	0,740	5,180	10,36	11,655
14	0,820	5,740	11,48	12,915

**Tapumes para Obra**  
**Chapa Trapezoidal (MT-32)**  
**Galvanizada e Pré Pintada / Lacada**

**CHAGAS**

**Dimensões:**

<b>Altura da Nervura</b>	32 mm
<b>Largura Útil</b>	1000 mm
<b>Espessura</b>	Galvanizada = 0.6 mm
	Lacada = 0.5 mm

	<b>Comprimento</b>	<b>Espessura</b>
<b>Prumos</b>	2300 mm	1 mm
<b>Base Encastrada</b>	500 mm	1.5 mm

**Comprimentos em Stock:**

2000 mm	2500 mm	3000 mm	Outras dimensões por consulta
---------	---------	---------	-------------------------------

**Cores Disponíveis:**

Amarelo - Ral 1018	Azul - Ral 5002	Branco	Telha	Verde
--------------------	-----------------	--------	-------	-------

  
Só em comprimento de 2000mm

**LISA (Semi-duro)**

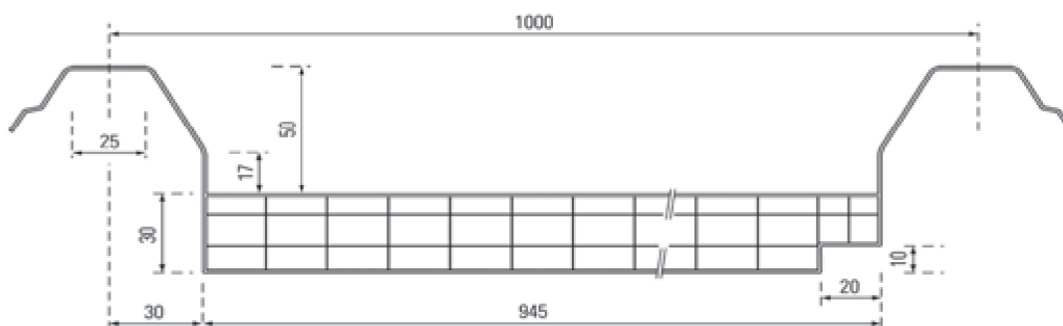
Dimensão da Chapa			
ESPESSURA mm	2x1	2,5x1,25	3x1,5
1,5	8,2	12,8	18,1
2,0	11,0	17,0	24,2
3,0	16,3	25,2	36,2

**ANTI-DERRAPANTE (GOTAS) - "5 BARS"**

Dimensão da Chapa			
ESPESSURA mm	2x1	2,5x1,25	3x1,5
2/3	11,4	18,3	25,3
3/4,5	17,2	26,8	38,9

Outras dimensões sob consulta





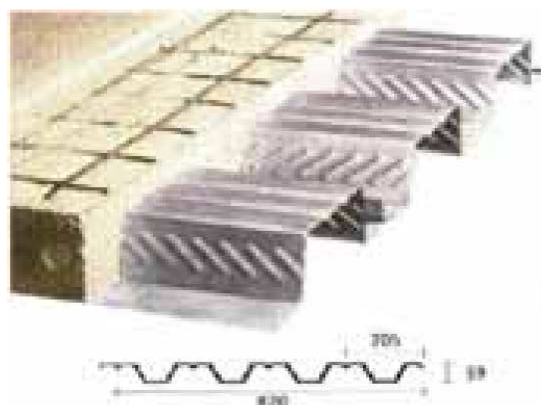
### VANTAGENS:

- \* Superfície exterior protegida dos raios UV
- \* Excelente isolamento térmico;
- \* Elevada resistência ao impacto;
- \* Excelente transmissão de luz / excelentes características de difusão de luz;
- \* Extraordinária rigidez;
- \* Resistência às intempéries a longo prazo;
- \* Instalação rápida e fácil;

**HAIRCOL 59 S (CHAPA GALVANIZADA)**

ESPESSURA mm	MASSA kg/m <sup>2</sup>
0,75*	8,5
1,00	11,3

\* espessura standard



LARGURA ÚTIL = 820 MM

**VANTAGENS:**

- \* Alta resistência estrutural;
- \* Menor custo;
- \* Utilização em estruturas metálicas ou de betão;
- \* Grande durabilidade;
- \* Redução ou mesmo anulação de escoramentos;
- \* Redução de volume de betão a usar;
- \* Rapidez de montagem e mais segurança;
- \* Mais leves que as cofragens tradicionais;
- \* Redução de mão-de-obra;

**PERFIL 11.100.8B**

ESPESSURA mm	MASSA kg/m <sup>2</sup>
0,5*	4,2
0,63	5,3

\* espessura standard

