



Designação	Agrotop® 3.
Descrição	Painel de cobertura 3 ondas para instalações agropecuárias, com face exterior em chapa perfilada e face interior em chapa de poliéster, reforçado com fibra de vidro resistente à corrosão bioquímica.
Aplicação	Cobertura de instalações agropecuárias ou instalações expostas a ambientes corrosivos.
Dimensões*	Espessuras: 30-40-50-60-80-100 mm ± 2 mm Largura: 1000 mm ± 2 mm Comprimento: 4,00 – 14,00 m ± 10 mm Comprimento máximo recomendado: 12,00 m
Suporte metálico	Chapa de aço qualidade S250GD: EN 10346 Bobinas lacadas de revestimento orgânico: EN 10169+A1 Espessuras: 0,4-0,5-0,6-0,7 mm
Núcleo isolante	Poliuretano (PUR) Condutividade térmica: 0,0207 W/m °C Densidade: 40 kg/m³
Revestimento	Standard: Pintura poliéster 25 µm Especiais: Granite HDX 55 µm PVDF 35 µm Chapa de poliéster com fibra de vidro na face interior.

*Tolerâncias de acordo com a norma EN 14509

Painel com desempenho não declarado: Classificação F

W/m K = W/m °C / W/m² K = W/m² °C

Gama de cores

As cores exibidas no catálogo obedecem aos nossos padrões com a maior precisão possível. Contudo, são inevitáveis pequenas alterações, razão que nos leva a recomendar que faça sempre um exame de cor com uma amostra real.

RAL 9010 Branco puro**RAL 9006** Branco alumínio**RAL 9004** Preto segurança**RAL 7022** Cinzento sombra**RAL 7016** Cinzento antracite**RAL 7012** Cinzento basalto**RAL 6005** Verde musgo**RAL 5010** Azul genciana**RAL 3009** Vermelho óxido**RAL 1015** Marfim claro

Comportamento térmico e pesos

Espessura	mm	30	40	50	60	80	100
Transmissão térmica, U (EN 14509 A.10)	W/m ² °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,20
Peso (Chapa de aço Espessura 0,5)	Kg/m ²	5,6	6,0	6,4	6,8	7,6	8,4

W/m K = W/m °C | W/m² K = W/m² °C

Tabelas de cálculo direto

Chapa de aço | Espessuras 0,4/0,5/0,6

Condição de apoio simples

Espessura	Carga	Cargas uniformemente distribuídas [kN/m ²] Vão L [m]									
		30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
0,4	▲	0,92	0,72	0,50	0,37						
	▼	0,92	0,73	0,51	0,36						
0,5	▲	1,30	0,91	0,64	0,47	0,36					
	▼	1,30	1,03	0,71	0,51	0,38					
0,6	▲	1,83	1,21	0,85	0,63	0,49	0,38	0,31			
	▼	1,94	1,51	1,04	0,75	0,56	0,40				

▲ Carga ascendente ▼ Carga descendente

Condição de apoio múltiplo

Espessura	Carga	Cargas uniformemente distribuídas [kN/m ²] Vão L [m]									
		30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
0,4	▲	0,73	0,57	0,47	0,36						
	▼	0,73	0,57	0,47	0,37						
0,5	▲	1,03	0,82	0,67	0,51	0,38					
	▼	1,03	0,82	0,64	0,47	0,36					
0,6	▲	1,54	1,23	1,02	0,75	0,56	0,44	0,35			
	▼	1,54	1,21	0,85	0,63	0,49	0,38	0,31			