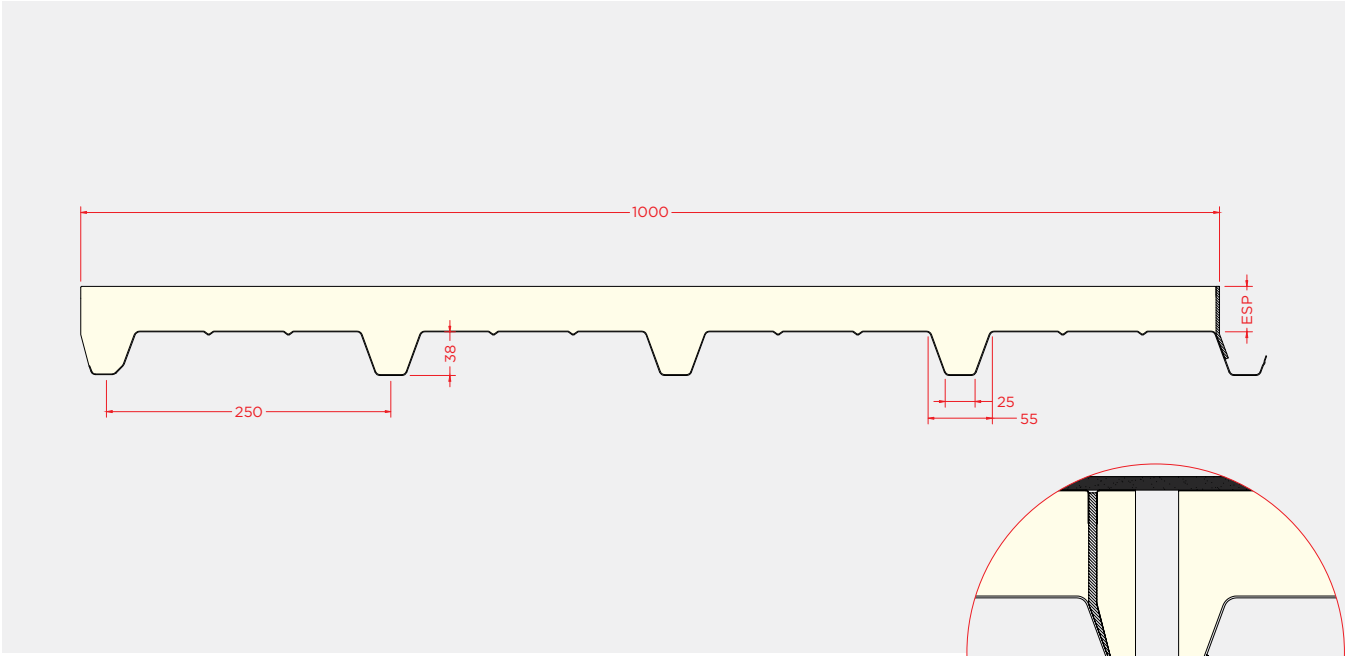
Topcover® Deck
Ficha Técnica

Mod. 39.01
Rev. 02 | 04.12.2018

O FELIZ PAINEL



Designação	Topcover® Deck.
Descrição	Painel isolante com chapa metálica perfilada interior e folha flexível exterior unidas por um núcleo de espuma rígida de poliuretano.
Aplicação	Painel para aplicação em coberturas planas tipo deck, com uma inclinação mínima de 3%, com face exterior em feltro betuminoso.
Dimensões	Espessuras: 30–40–50–60–80–100 mm ±1 mm Largura útil: 1000 mm ±1 mm Comprimento: 4,00 — 18,00 m ±10 mm
Suporte metálico	Núcleo em chapa de aço qualidade S250GD: EN 10346 Bobines lacadas de revestimento orgânico: EN 10169+A1 Espessuras: 0,4–0,5–0,6 mm
Núcleo isolante	Poliuretano (PUR) Condutividade Térmica: 0,020 W/mK Densidade: 40 kg/m³ ±10%
Revestimento	Face exterior: Feltro betuminoso Face interior: Pintura poliéster 25 µm

Comportamento Térmico e Pesos

Espessura	mm	30	40	50	60	80	100
Transmissão Térmica, U (EN 14509 A.10)	W/m²K	0,66	0,51	0,42	0,35	0,27	0,22
Peso (Chapa Aço | Espessura 0,5)	Kg/m²	6,0	6,4	6,8	7,2	8,0	8,7
Peso (Chapa Aço | Espessura 0,6)	Kg/m²	7,4	7,8	8,2	8,6	9,4	10,2
Peso (Chapa Aço | Espessura 0,7)	Kg/m²	8,4	8,8	9,2	9,6	10,4	11,2

Tabelas de Cálculo Direto
Chapa Aço | Espessuras 0,5/0,6/0,7

Condição de apoio simples

Espessura mm	Carga	Cargas uniformemente distribuídas [kN/m²] Vão L [m]										
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,5	▲	2,64	2,10	1,48	1,08	0,75	0,39					
	▼	2,64	1,97	1,39	1,03	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35		
0,6	▲	3,92	3,11	2,15	1,57	1,12	0,65	0,35				
	▼	3,92	2,61	1,85	1,38	1,07	0,85	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35
0,7	▲	5,43	4,18	2,89	2,11	1,49	0,91	0,54				
	▼	4,98	3,31	2,35	1,76	1,37	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46

▲ Carga ascendente ▼ Carga descendente

Condição de apoio múltiplo

Espessura mm	Carga	Cargas uniformemente distribuídas [kN/m²] Vão L [m]										
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,5	▲	2,10	1,67	1,39	1,03	0,79	0,63	0,51	0,42	0,33		
	▼	2,10	1,67	1,39	1,08	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34		
0,6	▲	3,13	2,49	1,85	1,38	1,07	0,85	0,69	0,57	0,48	0,33	
	▼	3,13	2,49	2,07	1,57	1,19	0,93	0,75	0,61	0,51	0,43	0,36
0,7	▲	4,34	3,31	2,35	1,76	1,37	1,09	0,89	0,74	0,62	0,51	0,32
	▼	4,34	3,46	2,88	2,11	1,61	1,26	1,01	0,83	0,69	0,58	0,50

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 Sinal

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