



É recomendada para quem busca conforto térmico com economia de energia e conseqüente redução de investimento nos equipamentos de climatização. Vencem maiores vãos, economizando na estrutura da cobertura.

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 9003

RAL 7035

RAL 1015



AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

VANTAGENS:

- Rapidez na montagem
- Enorme redução da estrutura da cobertura
- Excelente estanqueidade
- Reação ao fogo
- Produto sustentável
- Obra limpa
- Excelente isolamento térmico com economia de energia

CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO:

Aço galvanume:

A espessura pode variar de #0,38 mm, #0,43 mm ou #0,50 mm (superior/inferior) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008), face superior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns), acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns) e face inferior cromatizada com primer poliéster (4 a 6 microns).

Alumínio:

Acabamento superior e inferior em Alumínio pré-pintado liga 3105, com espessura de #0,50mm.

Filme de alumínio branco:

Espessura #0,04 mm (inferior)

DADOS QUÍMICOS-FÍSICOS DO NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Condutividade térmica de 0,022 W/m.k, classificação II-A na Instrução Técnica nº10 do Corpo de Bombeiros, conforme Decreto Estadual nº 63.911. *Para configuração aço/aço. Na configuração aço/filme, consulte-nos.

Detalhes Técnicos - Isotelhas com espessura do revestimento em # 0,38

Nº de apoios	Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m²)		U Coef. global de transm. calor (w/m².k)	Comprimento máximo (m)		Vão máximo entre apoios (mm)	
		Aço/Aço	Aço/Filme		Aço/Aço	Aço/Filme	Aço/Aço	Aço/Filme
▲▲	20	7,62	4,35	1,10	8	7	2000	1250
	30	7,94	4,67	0,73	12	7	2300	1450

Tamanho mínimo das peças - 2,5 metros / Transpasse padrão para montagem: 250 mm / Limites fabris de transpasse: mínimo de 50 mm e máximo de 300 mm

*A inclinação mínima recomendada é de 6% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 20m. Demais sob consulta.
Carga admissível: 80kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180 / Fechamento: Flecha de L/120 | 1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C
Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,50 mm / #0,43 mm (Aço/Aço), #0,50 mm / #0,04 mm (Aço/Filme) e #0,50 mm / #0,50 mm (Alumínio).
A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região.

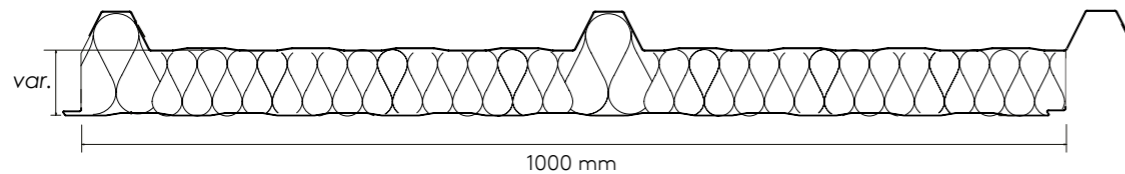
Detalhes Técnicos

Nº de apoios	Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m²)			U Coef. global de transm. calor (w/m².k)	Comprimento máximo (m)			Vão máximo entre apoios (mm)		
		Aço/Aço	Aço/Filme	Alumínio		Aço/Aço	Aço/Filme	Alumínio	Aço/Aço	Aço/Filme	Alumínio
▲▲	20	9,29	5,65	-	1,10	8	7	-	2300	1600	-
	30	9,69	6,05	4,36	0,73	12	7	7	2600	1800	2200
	50	10,49	6,85	5,00	0,44	12	7	7	3000	1800	2500
▲▲▲	20	9,29	5,65	-	1,10	8	7	-	2300	1600	-
	30	9,69	6,05	4,36	0,73	12	7	7	2600	1800	2200
	50	10,49	6,85	5,00	0,44	12	7	7	3300	1800	2500
	70	11,29	-	-	0,31	12	-	-	3700	-	-
	100	12,49	-	-	0,22	12	-	-	4500	-	-

Tamanho mínimo das peças - 2,5 metros / Transpasse padrão para montagem: 250 mm / Limites fabris de transpasse: mínimo de 50 mm e máximo de 300 mm

*A inclinação mínima recomendada é de 6% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 20m. Demais sob consulta.
Carga admissível: 80kg/m² para 3 ou mais apoios / Cobertura: Flecha de L/180 / Fechamento: Flecha de L/120 | 1 Kcal/h.m².°C=1,163W/m².K ou 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C
Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,50 mm / #0,43 mm (Aço/Aço), #0,50 mm / #0,04 mm (Aço/Filme) e #0,50 mm / #0,50 mm (Alumínio).
A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região.

Produzido em: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ● Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG



Centro de Convenções - Anápolis - GO



ACAB. LATERAL TIPO B
PADRÃO

A=35	B=Var	C=Padrão	D=10	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		Opcional = Sem pingadeira C

ACAB. LATERAL TIPO A
PADRÃO

A=35	B=Var	C=Padrão	D=10	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		Opcional = Sem pingadeira C

ACAB. TRAPEZOIDAL
PADRÃO

A=Padrão	B=Var	C=Padrão	Comp. Útil = 1000	
----------	-------	----------	-------------------	--

ACAB. INTERNO ISOTELHA
PADRÃO

A=65 Aco/Aco	A=290 Aco/Filme	B=10	Ângulo α = Conforme projeto	
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		

CUMEEIRA LISA DENTADA
PADRÃO

A=250	B=50	Ângulo α = Conforme projeto		
Comp. Útil = 1000		Comp. Total = 1200		

CUMEEIRA TIPO SHED DENTADA
PERFIL ESPECIAL

A=280	B=150	C=50	D=20	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 1000		Comp. Total = 1200		

CUMEEIRA TRAPEZOIDAL
PADRÃO

*Ângulo mínimo de 155°, para ângulos inferiores deve-se utilizar a cumeeira lisa dentada.

A=300	*Ângulo α = Conforme projeto			
Comp. Útil = 1000		Comp. Total = 1200		

RUFO CHAPÉU OU CAPEAMENTO
PERFIL ESPECIAL

A=Var	B=180	C=150	D=20	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		

RUFO DE CANTO EXTERNO
PERFIL ESPECIAL

A=180	B=20	Ângulo α = Conforme projeto		
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		

RUFO DE CANTO INTERNO
PERFIL ESPECIAL

A=180	B=20	Ângulo α = Conforme projeto		
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		

RUFO DE TOPO DENTADO
PADRÃO

A=280	B=150	C=50	D=10	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 1000		Comp. Total = 1200		

RUFO LATERAL INFERIOR P/ PLATIBANDA
PERFIL ESPECIAL

A=150	B=350	C=20	D=10	Ângulo α = Conforme projeto
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		

RUFO LATERAL PARA ALVENARIA
PERFIL ESPECIAL

A=150	B=350	C=30	D=25	Ângulo α = 95°
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		

RUFO LATERAL SUPERIOR
PERFIL ESPECIAL

A=350	B=150	C=20	Ângulo α = Conforme projeto	
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		

CUMEEIRA LISA ESPIGÃO
PADRÃO

A=290	B=10	Ângulo α = Conforme projeto		
Comp. Útil = 2800		Comp. Total = 3000		

FIXADORES ISOTELHA PIR AP

TELHA	FIXAÇÃO PARAFUSO AÇO	FIXAÇÃO PARAFUSO AÇO LEVE (LSF)	FIXAÇÃO PARAFUSO MADEIRA	FIXAÇÃO GANCHO AÇO, AÇO LEVE (LSF) OU MADEIRA	COSTURA E FIXAÇÃO DE ACABAMENTO
ISOTELHA 20MM	PARAFUSO PB12 1/4" 14X3, 1/4" P04	PARAFUSO PB12 1/4" 14X4 P01	PARAFUSO 6x90 mm P17	GANCHO METÁLICO 5/16" C/ ARRUJELA E PORCA	PARAFUSO PB 1/4" 14X7/8" P01
ISOTELHA 30MM	PARAFUSO PB12 1/4" 14X4" P04	PARAFUSO PB12 1/4" 14X4 P01	GANCHO METÁLICO 5/16"		
ISOTELHA 50MM	PARAFUSO PB12 1/4" 14X5 P04"	Sob Consulta	GANCHO METÁLICO 5/16"		

Fixadores em terço metálica para ISOTELHA PIR de 70 mm = Parafuso PB 12.1/4 - 14 X 6 P4
 Fixadores em terço metálica para ISOTELHA PIR de 100 mm = Parafuso PB 5.5/6.3 X 172 mm P4
 Para outras informações, entre em contato com nossa equipe técnica.