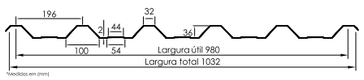
TELHAS STANDARD

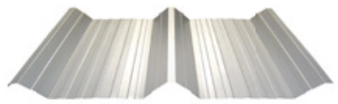
Produzidas em aço galvalume ou aço pré-pintado

TRAPEZOIDAL TP-40

Uma das telhas metálicas mais utilizadas no mercado brasileiro, possui uma alta resistência mecânica e um baixo custo de aplicação.

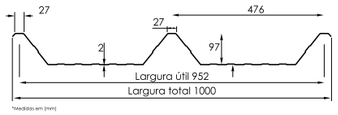
*As telhas trapezoidais TP-40 pré-pintadas produzidas em Anápolis são certificadas pela ABNT.





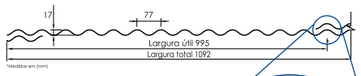
TRAPEZOIDAL TP-100

A Telha Standard Trapezoidal TP-100 permite maiores vãos entre terças e baixa inclinação.

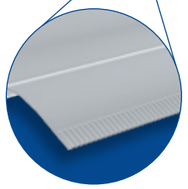


ONDULADA OND-17

Indicada para coberturas em arco



As bordas laterais da telhas onduladas OND 17 são corrugadas



Detalhes Técnicos

TRAPEZOIDAL TP-40

Nº de Apoios	Espes. Aço (mm)	Peso Kg/m²	Distância entre apoios ou vãos																	
			1,80		2,00		2,20		2,40		2,60		2,80		3,00		3,20		3,40	
			COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
▲▲	0,43	4,13	142	142	114	106	94	78	78											
	0,50	4,81	168	168	135	125	111	93	92	70	78									
	0,65	6,25	223	223	180	167	147	124	123	94	104	73	89		76					
▲▲▲	0,43	4,13	142	142	114	106	94	78	78											
	0,50	4,81	168	168	135	125	111	93	92	70	78									
	0,65	6,25	223	223	180	167	147	124	123	94	104	73	89		76					
▲▲▲▲	0,43	4,13	226	226	169	169	138	137	113	115	95	97	82	82						
	0,50	4,81	264	264	195	195	162	161	133	133	113	112	96	96	83	83				
	0,65	6,25	292	292	256	256	210	210	178	176	149	149	127	127	110	110	96	96		

COB - Cobertura - Flecha de L/120 FEC - Fechamento - Flecha de L/200
A inclinação mínima recomendada é de 8% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 20m. Demais sob consulta.
O sistema em telhas sanduíche, tamanho para opções de isolamento em EPS ou lã mineral, são montados in-loco, sendo usado um perfil espaçador tipo cartola entre as telhas, para opção mineral
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

TRAPEZOIDAL TP-100

Nº de Apoios	Espes. Aço (mm)	Peso Kg/m²	Distância entre apoios ou vãos																					
			3,00		3,15		3,35		3,50		3,75		4,00		4,15		4,35		4,50		4,75		5,00	
			COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
▲▲	0,50	4,96	105	105	100	100	88	88	78	78	70	70												
	0,65	6,44	144	144	133	133	117	117	103	103	92	92	82	82	73	73								
▲▲▲	0,50	4,96	105	105	100	100	88	88	78	78	70	70												
	0,65	6,44	144	144	133	133	117	117	103	103	92	92	82	82	73	73								
▲▲▲▲	0,50	4,96	135	135	125	125	110	110	98	98	89	89	78	78	70	70								
	0,65	6,44	180	180	168	168	148	148	131	131	116	116	104	104	93	93	84	84	77	77	70	70		

COB - Cobertura - Flecha de L/120 FEC - Fechamento - Flecha de L/200
A inclinação mínima recomendada é de 5% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 30m. Demais sob consulta.
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

ONDULADA OND-17

Nº de Apoios	Espes. Aço (mm)	Peso Kg/m²	Distância entre apoios ou vãos																	
			1,20		1,30		1,40		1,50		1,60		1,70		1,80		1,90		2,00	
			COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
▲▲	0,43	4,07		115		89		70												
	0,50	4,73		139		107		85		70										
	0,65	6,15	98	190	95	147	89	116		92		74								
▲▲▲	0,43	4,07	151	134	137	112	121	97	95	83	92	71								
	0,50	4,73	181	159	162	134	143	115	112	99	107	86	88	77	77					
	0,65	6,15	242	217	212	184	185	158	149	135	141	119	109	105	97	92		81		72
▲▲▲▲	0,43	4,07	119	169	118	143	116	123	70	107		92		81		70				
	0,50	4,73	138	200	138	171	135	146	95	127	89	110		97		83		70		
	0,65	6,15	192	271	182	230	176	198	120	173	112	151	92	132	80	111		95		80

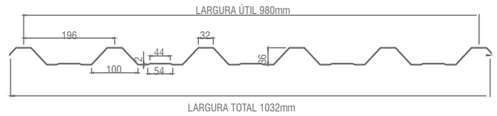
COB - Cobertura - Flecha de L/120 FEC - Fechamento - Flecha de L/200
A inclinação mínima recomendada é de 8% para cobertura com comprimentos da água de no máximo 20m. Demais sob consulta.
O sistema em telhas sanduíche, tamanho para opções de isolamento em EPS ou lã mineral, são montados in-loco, sendo usado um perfil espaçador tipo cartola entre as telhas, para opção mineral
A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região

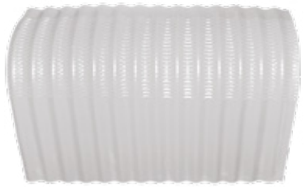
Produzido em: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

TELHAS MULTIDOBRAS

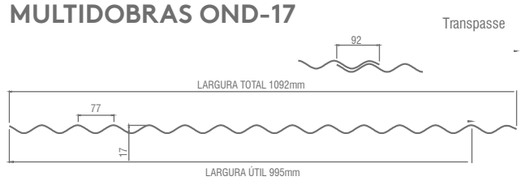
As **TELHAS MULTIDOBRAS** são ideais para transição da cobertura para o fechamento lateral e na utilização em marquises.

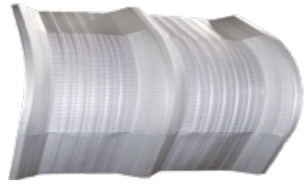
MULTIDOBRAS TP-40



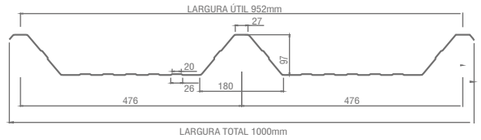


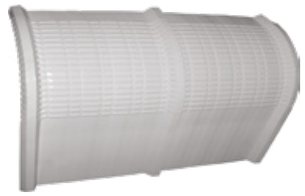
MULTIDOBRAS OND-17



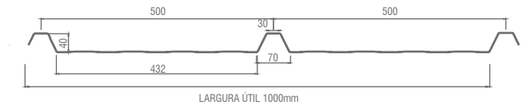


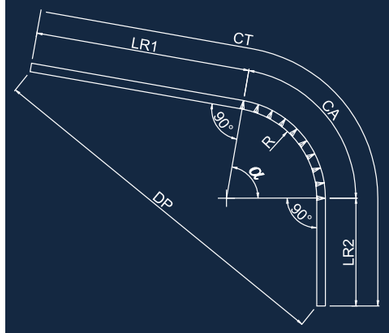
MULTIDOBRAS TP-100





MULTIDOBRAS P/ ISOTELHA PIR AP





VALORES DIFERENTES DESTA TABELA CONSULTE A FÁBRICA

SIMBOLOGIA	UNIDADE	NOMENCLATURA	DADOS TÉCNICOS
R	mm	RAIO	MÍNIMO 300 mm COM 180°
LR1	mm	LADO RETO	MÁXIMO 1000 mm MÍNIMO 500 mm
LR2	mm	LADO RETO	MÁXIMO 1000 mm MÍNIMO 100 mm
α	Grau	ÂNGULO INTERNO	30° a 90°
CA	mm	COMPRIMENTO DO ARCO	$CA=(\pi . R . \alpha)/180$
DP	mm	DISTÂNCIA ENTRE PONTAS	CONFORME PROJETO
CT	mm	COMPRIMENTO TOTAL	CT=LR1+CA+LR2 ≤ 3000

Para espessuras de aço maiores que 0,50mm, consultar a fábrica os valores de raio mínimo.
***Para TP-100: R mínimo 950mm | CA mínimo 1500mm | CT máximo 3500mm**
***Para OND-17: R mínimo 550mm | CA mínimo 1500mm | CT máximo 3500mm**