

MULTITELHA® - ZENIX 40

ILUMINAÇÃO NATURAL PARA SEU PROJETO DE COBERTURA



A telha "ZENIX 40" é uma telha compacta em policarbonato fabricada no Brasil.

Tem como principal função proporcionar linhas de luz natural em coberturas de telhas trapezoidais em aço ou alumínio.

Com o novo conceito de 420 mm de largura útil, tornou-se mais simples distribuir a luz natural nos ambientes, com maior eficiência para seu projeto. O Zenix 40 possui proteção UV em ambas faces, integrada pelo processo de fabricação, conferindo maior proteção contra o envelhecimento.

As telhas são leves, de fácil aplicação, com excelente resistência às intempéries.

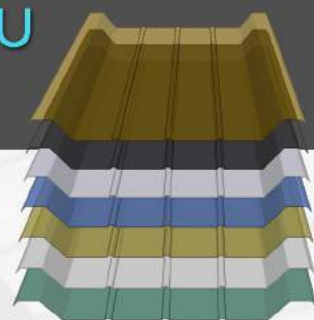
A telha "ZENIX 40" foi concebida para utilização em projetos industriais, comerciais e residenciais. Tem uma cor padrão leitosa, porém pode ser fabricada noutras cores e em comprimentos específicos que melhor se adequem ao seu projeto.

Podemos oferecer acabamentos especiais, tais como o refletivo e o filtro infravermelho (Heatbloc-Ouro) para conferir maior conforto térmico.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

As telhas "ZENIX 40" são uma excelente opção para iluminação zenital em coberturas que utilizam telhas de aço ou alumínio.

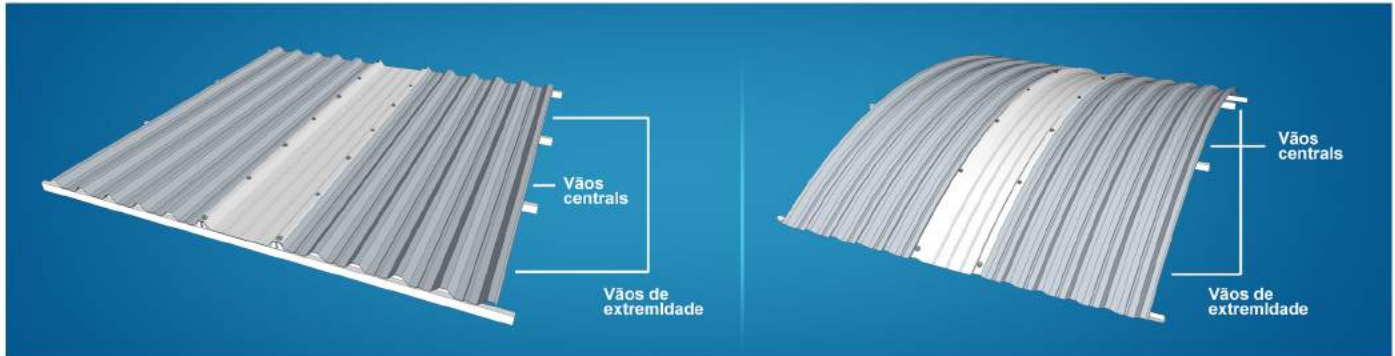
São ideais para projetos industriais, comerciais e residenciais, shopping centers, terminais rodoviários, ferroviários e aeroportos. Além disso podem ser utilizadas para coberturas de garagens, terraços, varandas, passarelas e pergolados.



VANTAGENS

- Novo conceito de largura útil de 420 mm:
 - mais simples distribuir a luz natural
 - flexibilidade em realizar linhas de luz estreitas ou largas sem necessidade de cortar as telhas na largura
 - mais conforto térmico em relação as telhas standard com a largura de 1,10 m
 - facilidade de ultrapassar a telha com maior segurança
- Graças a sua leveza e simplicidade de montagem, as telhas são indicadas para coberturas e fechamentos de qualquer tipo e podem ser instalados por qualquer instalador;
- São leves e podem ser curvadas a frio na obra;
- Elevada transmissão luminosa;
- Montagem simples, rápida e econômica;
- Facilidade de corte, manuseio e instalação;
- Resistência a impacto 30 vezes maior quando comparado ao vidro e 8 vezes mais do que o acrílico;
- Resistência a temperatura contínua de 115° C;
- Proteção anti-UV bloqueando os raios em uma das faces;
- Garantia de 10 anos contra amarelamento e perdas das características visuais;
- São auto extingüíveis. Não propagam chamas.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



PRODUTO	DISTÂNCIAS ENTRE TERÇAS - MÁXIMO (mm)								
	APLICAÇÕES PLANAS						APLICAÇÕES EM ARCO		
	REGIÕES DO VENTO						REGIÕES DO VENTO		
	I e II		III		IV		I e II	III	IV
vãos de extremidades	vãos centrais	vãos de extremidades	vãos centrais	vãos de extremidades	vãos centrais	vãos de extremidades e centrais			
ZENIX 40 (*) 420 / 40	1500	1500	1350	1400	1200	1300	1600	1600	1500
ZENIX 40 (**) 420 / 40	1000	1000	950	1000	900	1000	1000	1000	1000

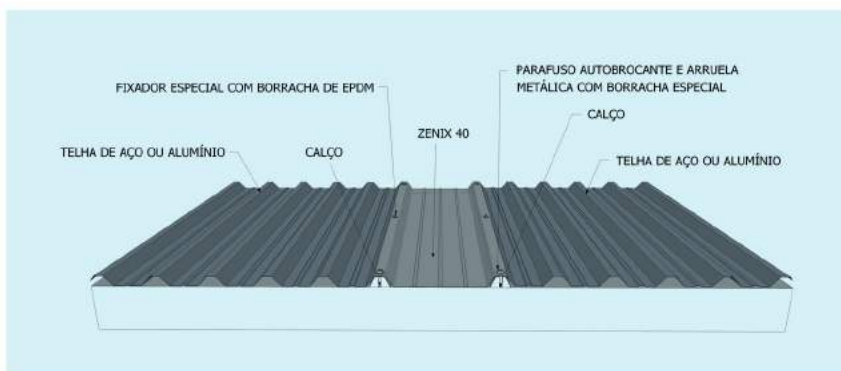
(*) com Fixador Especial com borracha EPDM

(**) sem Fixador Especial com borracha EPDM

Observação: os dados apresentados tem somente validade com fixação com nossas arruelas metálicas, diâmetro 25 mm. com borracha especial TPE.

INFORMAÇÕES GERAIS	comprimento máximo recomendado (mm)	sobreposição recomendada das telhas (mm)	beiral recomendado (mm)		inclinação mínima recomendada (%)
			MÍNIMO	MÁXIMO	
		6000	200	50	200

(*) para aberturas com comprimento da água de no máximo 12,0 m. Demais sob consulta.



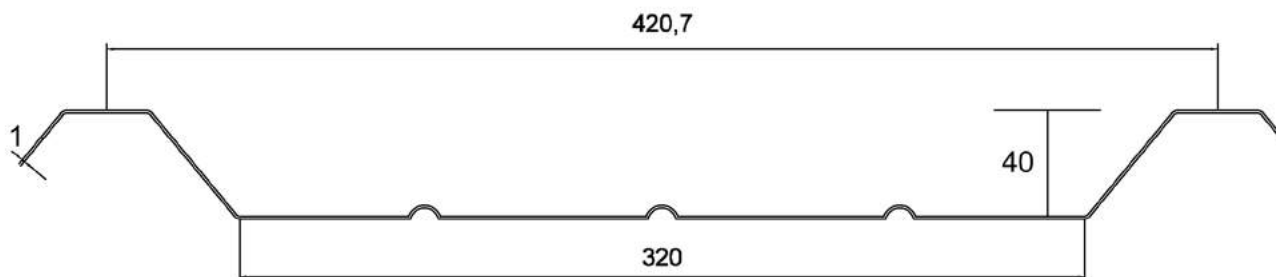
FIXAÇÃO NAS TERÇAS		
INFORMAÇÕES FIXAÇÃO	EXTREMIDADES, CENTRAIS e SOBREPOSIÇÃO	Quantidade de parafusos recomendada por m ² (aprox.)
		3.8

INFORMAÇÕES GERAIS PARA MONTAGEM

- O local para estocagem das telhas deve ser coberto, seco e bem ventilado. A estrutura que irá instalar as telhas deve estar limpa. Verifique a estrutura e o distanciamento das terças;
- As telhas poderão ser cortadas e furadas com ferramentas comuns (serra circular, tico tico, serrote fino, furadeiras, etc). As lâminas de serra devem ter dentes finos com o maior número possível de dentes;
- Em caso de coberturas mistas a telha de policarbonato deverá ser montada sobre as telhas metálicas;
- A furação das telhas deve ser maior que o diâmetro do parafuso. Para parafusos autobrocantes, com o diâmetro de 5,5 mm, recomenda-se furar a telha com diâmetro de 12,0 mm. Utilize somente nossas arruelas metálicas com a borracha especial de TPE. Na fixação, evite apertos excessivos nas telhas. Para acabamento de rufo, cumeeiras, espigões, etc. utilizar apenas silicone de cura neutra;
- Nunca ande sobre as telhas, utilize sempre pranchas de apoio. É recomendável lavar a cobertura com sabão neutro, água e pano macio sempre que necessário. Evite proceder a limpeza em dias de calor muito intenso;

*Veja também nossas recomendações no catálogo de chapas comuns, 10 regras básicas.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Dados técnicos:	ZENIX 40	Unidade:
Largura útil	420.70	mm
Comprimento standard *	6000	mm
Espessura	1.00	mm
Peso	0.590	aprox. kg/m
Up-value	ca. 5,60	W/m ² K
E-Módulo	2200	N/mm ²
Coefficiente de dilatação linear	0.065	mm/m °C
Temperatura máxima de trabalho	130	°C
Temperatura constante máxima	115	°C
Transmissão UV	aprox. 0	%
Raio mínimo de curvatura	16000	mm
Comportamento ao fogo:	B s2-d0	DIN EN 13501

* Outros comprimentos sob consulta.

Cores	Transmissão de luz visível (aprox. %)
Cristal *	88-90
Branco Leitoso *	65-70
Fumê **	35-40
Bronze **	44-50
Pérola **	sob consulta
Heatbloc-Ouro *	64-68
Azul **	sob consulta
Verde **	sob consulta

* cores standard

** cores sob consulta

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM				
Nº	ACESSÓRIO	NOME	DIMENSÕES	CÓDIGO REPLAEX
1		calço polipropileno	100x38 mm	ACAL.ZT38
2		arruela metálica com borracha especial TPE	diâmetro 25 mm	AXAE.TP00
3		fita neoprene	15 mm x 3 mm x 15 m	AFN0.0000
4		parafuso auto-brocante	5,5 x 82,5 mm	(*)
5		Fixador especial com borracha EPDM	9,6 x 18 mm	AXFE.0000
6		fechamento em polietileno	43 x 35 x 420 mm	ABBL.PE00



Sistemas e chapas em policarbonato



AS LINHAS DE PRODUÇÃO

Chapas em policarbonato



Chapas refletivas e Heatbloc



Chapas Heatbloc (Infrared)



Moderno sistema de coberturas



Veneziana



Acessórios



Sistemas para aplicações industriais



Fechamento/Divisória Wall 40



Moderno sistema de coberturas

