



Para linhas de luz industriais.



**10 Anos de
Garantia**



**Proteção contra
Raios UV**



**Estanqueidade
Absoluta**



**Conforto
Térmico**

Nossos sistemas de Domus são fabricados diretamente no Brasil e utilizam toda a expertise de tecnologia em polycarbonato que só a Replaex tem. Todos os sistemas que oferecemos contam com proteção contra Raios UV coextrudada na face exterior ou nos dois lados das chapas. Além do sistema BA, em alumínio, desenvolvido exclusivamente pela Replaex, que permite instalar em vãos maiores sem a necessidade de estruturas a mais para sua fixação.

Cada vez mais popular na arquitetura em geral, o uso de domus é uma excelente opção para permitir a entrada de luz nos ambientes do seu projeto, auxiliando ainda no controle térmico de forma prática e economizando energia elétrica.

Com nossos sistemas de polycarbonato, além da transmissão luminosa super elevada, a montagem é simplificada, a estanqueidade é absoluta e oferecemos melhora no conforto térmico de até 10° em relação às chapas convencionais.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES



Os Domus Replaex foram desenvolvidos para ser manipulados com todas as telhas do mercado: Trapezoidais, em fibrocimento, em sistema Roll-on, zipadas e auto-portantes, pré-moldadas, termoacústicas e cobertura de passarelas.



Vantagens

- ✓ Sistemas completos;
- ✓ Montagem rápida, fácil e econômica;
- ✓ Estanqueidade Absoluta;
- ✓ Economia de energia elétrica;
- ✓ Elevada transmissão luminosa;
- ✓ Melhora de até 10°C no conforto térmico, em relação às chapas convencionais;
- ✓ Melhor difusão da luz natural pelos ambientes;
- ✓ Autoextinguíveis (não propagam chamas);
- ✓ 10 anos de garantia contra amarelamento e perda das características visuais;
- ✓ Ecologicamente correto.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O conceito dos sistemas DOMUS MULTILUX contínuo está baseado nos produtos de fabricação nacional em policarbonato. Todos os produtos contam com proteção contra Raios UV coextrudada na face exterior ou nos dois lados do produto.

PRODUTO	Medidas (mm)		Peso nominal (kg/m ²)	Up-value W/m ² K	Proteção UV	Informações
	espessura	largura				
CHAPA ALVEOLAR	6.0	1050(*)	1.30	3.60	Na face exterior	Veja catálogo chapas alveolares Multilux
	10.0		1.70	2.70		
CHAPA ALVEOLAR	6.0	600 +/- 1%	1.70	3.40	Nos dois lados	Veja catálogo Multifunction
	10.0		2.10	2.70		
CHAPA COMPACTA	1.0	420,7 (**)	1.38	5.60	Nos dois lados	Veja catálogo ZENIX 40
CHAPA ALVEOLAR	6.0	1005 +/- 1%	3.30	1.40	Na face exterior	Veja catálogo Multitermo

(*) Fabricação seguindo DIN EN 16153:2003; (**) Largura útil

Os produtos com o tratamento Heatbloc-Ouro são resultado da alta tecnologia utilizada pela Replaex: O tratamento é aplicado na parede externa ou em todas as paredes, conferindo um belo efeito estético dourado e sendo capaz de absorver uma parte dos raios infravermelhos, que são responsáveis por transmitir a energia solar, aumentando o calor. Dessa forma, o conforto térmico é melhorado em até 10°C com a incorporação do tratamento nas chapas convencionais, proporcionando também uma melhor difusão da luz natural no ambiente.

PRODUTO	COR	Espessura (mm)	Transmissão de luz visível (aprox. %)	Transmissão de energia solar total (G-Value, aprox.)
CHAPA ALVEOLAR	Heatbloc-Ouro (tratamento Infrared)	6.0	48-50%	0.52
	Heatbloc-Ouro (tratamento Infrared)	10.0	43% (*)	0,48 (*)

(*) Conforme Certificado TNO-060-DTM-2013-000. Demais dados aproximados.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DOMUS MULTILUX – SISTEMA “BA”

O prático Sistema “BA” foi desenvolvido na Alemanha com o conceito de composição de elementos pré-montados. A montagem desses elementos é fácil, rápida e econômica. Os perfis em alumínio do sistema “BA” garantem total estanqueidade e permitem instalar vãos livres de 700 até 3500mm de largura em dependência do vento da região.

Esquema de Montagem



DOMUS MULTILUX – SISTEMA DE CHAPAS ALVEOLARES

O novo Sistema Domus com Chapas Alveolares foi desenvolvido com um conceito de novo perfil de alumínio estrutural, que garante também a estanqueidade absoluta, podendo ser instalado de 700 até 1500mm de largura. A fixação dos perfis é realizada diretamente na própria estrutura de Domus.

Esquema de Montagem

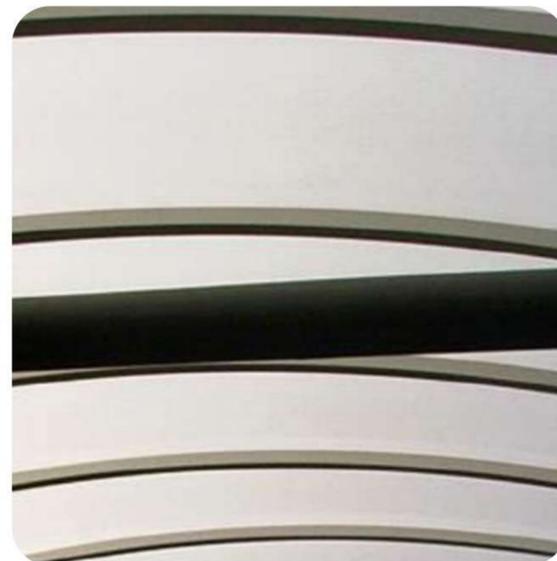


INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DOMUS MULTILUX – SISTEMA MULTIFUNCTION

O Sistema MULTIFUNCTION garante a estanqueidade da obra e permite a dilatação térmica e a contração dos seus componentes, sem afetar suas características e propriedades visuais.

Esquema de Montagem



DOMUS MULTILUX – SISTEMA MULTITERMO

O MULTITERMO é uma excelente opção para iluminação zenital de largura 1005mm em coberturas que utilizam telhas termoacústicas (com PU ou PS).

A estrutura alveolar com 30mm de espessura confere uma ótima capacidade de carga, proporcionando também elevado isolamento térmico e acústico. Além disso, nenhuma mudança de subestrutura (terças até 2,50m) é necessária.

Esquema de Montagem



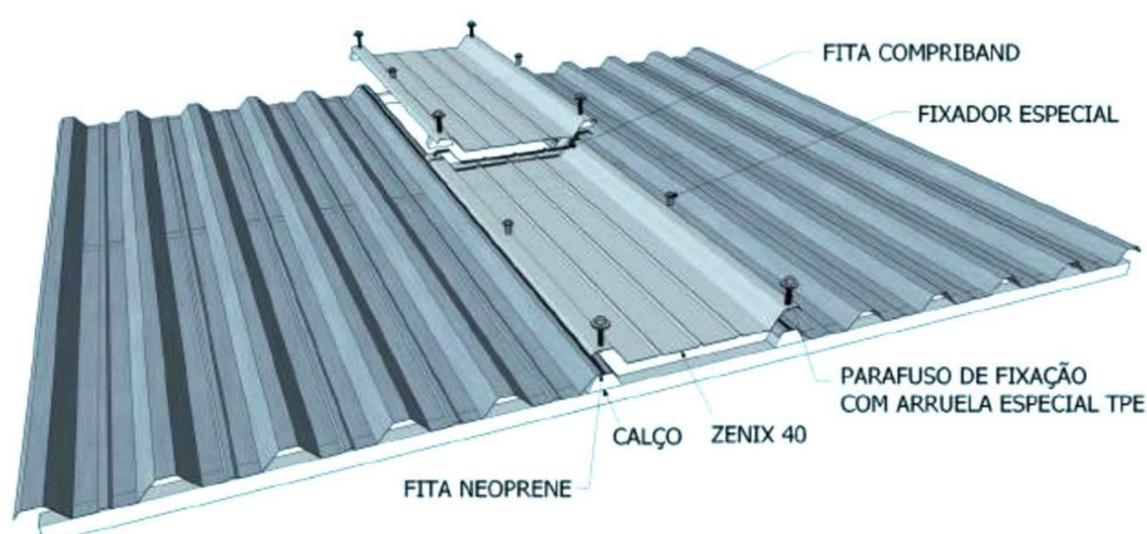
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DOMUS MULTILUX – SISTEMA ZENIX 40

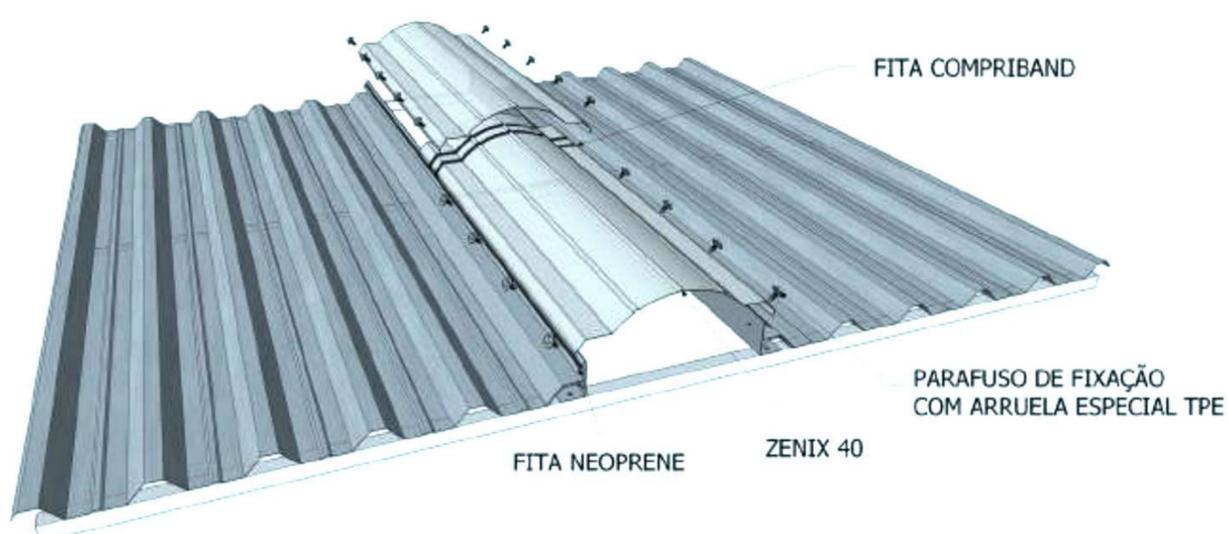
A telha ZENIX 40 é uma telha compacta. Com o novo conceito de 420 mm de largura útil, a distribuição da luz natural nos ambientes dos seus projetos tornou-se mais simples e eficiente.

A telha ZENIX 40 também se destaca pela facilidade e segurança na montagem.

Esquema de Montagem - Aplicação Plana



Esquema de Montagem - Aplicação Curva



Para mais informações e detalhes sobre a montagem dos sistemas de Domus, favor entrar em contato com a Replaex. Os dados deste catálogo estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.



Rio de Janeiro

Estrada da Ligação, 839 | Taquara

Telefone:

(21) 2446-8811

Whatsapp:

(21) 99247-6897

E-mail:

vendas@replaex.com.br

Site:

www.replaex.com.br