

PARCEIRO ESTRATÉGICO IZODOM



ISOBLOKO
BUILT SOLID BUILT SMART



PLACA DE COBERTURA

TECNOLOGIA POLACA IZODOM2000

QUALIDADE RECONHECIDA GLOBALMENTE



VANTAGENS IZODOM2000:

$$U_o = 0,26-0,32 \text{ [W/m}^2\text{K]}$$

- Inovação
- Eficiência energética
- Durabilidade
- Construção rápida
- Sistema completo

FUNDAÇÕES / PAREDES / PAVIMENTOS / COBERTURAS

O sistema completo para a construção de edifícios passivos e energeticamente eficientes, certificado pelo Passive House Institute em Darmstadt.

Para uma melhor construção
Telhados para sua casa



IZODOM2000
POLSKA

I

DESCRIÇÃO

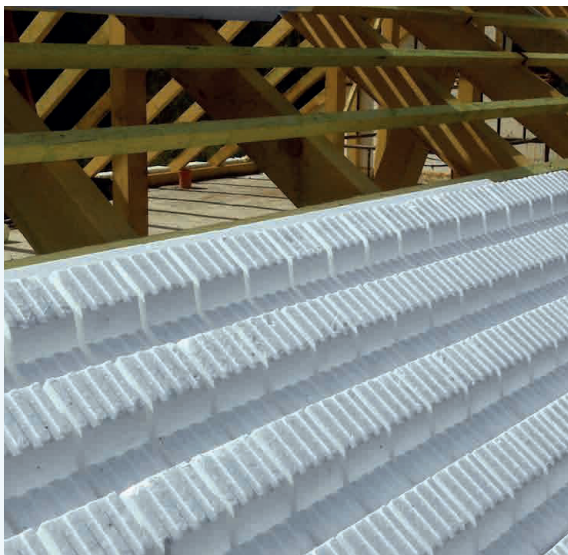
A inovadora tecnologia IZODOM2000 poupa não só tempo, mas também dinheiro, tanto para o empreiteiro como para o investidor. Os edifícios modernos construídos com os nossos produtos consomem até 90% menos energia, facto confirmado por cartas de referência obtidas de clientes de todo o mundo. Prestamos aconselhamento e assistência em todas as fases do projeto. A nossa empresa atua com cuidado pelas famílias e pelo ambiente.

Desde a fundação até ao telhado - os edifícios energeticamente eficientes IZODOM2000 tornar-se-ão o novo padrão na construção - estamos aqui para lhe proporcionar uma vida melhor!



Placa de cobertura Izodom 2000 Polska

2.

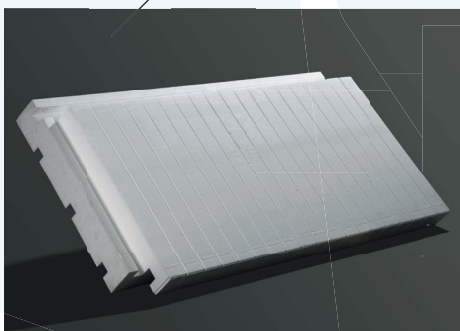


As ranhuras permitem a drenagem superficial da condensação e da água

A laje de telhado IZODOM2000 tem não apenas uma, mas duas aplicações — foi concebida para isolar telhados de madeira com estrutura de vigas, e também permite isolar telhados e lajes de betão armado. A nossa solução inovadora, equipada com fechos de gancho perimetrais, facilita muito a união de placas adjacentes. Uma ligação precisa elimina as pontes térmicas, que se formam no ponto de contacto dos painéis EPS clássicos.

2

VANTAGENS DA PLACA DE COBERTURA



- Instalação simples e rápida
- Tempo de construção reduzido
- Eficiência energética
- Sem pontes térmicas
- Possibilidade de expor a estrutura do telhado pelo interior do edifício



- Conforto
- Redução nas contas de energia
- Sem necessidade de equipamento pesado
- Sem pontes térmicas
- Sistema adaptado a qualquer projeto

3-

Placa de cobertura Izodom 2000 Polska

O único sistema exaustivamente testado e certificado

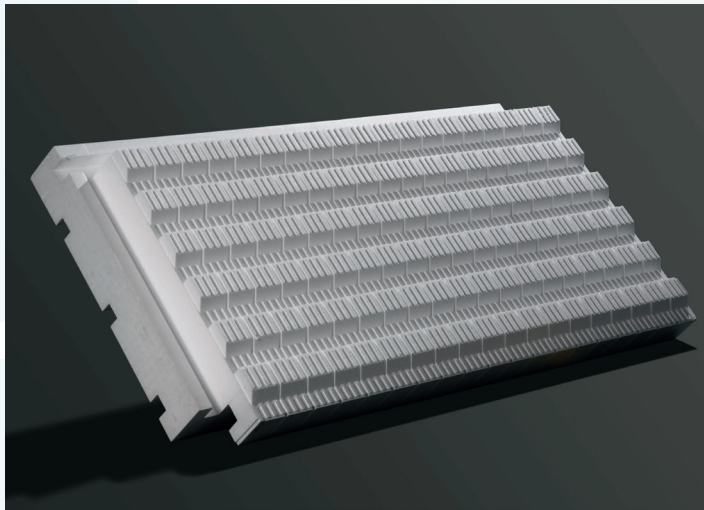
Características essenciais para o uso pretendido, para isolamento térmico na construção	Desempenho declarado, classe ou nível	Norma de ensaio	Especificação técnica harmonizada
Tolerância dimensional: espessura comprimento largura	T2 (± 2 mm) L3 ($\pm 0,6\%$) W2 (± 2 mm)	EN 823 EN 822 EN 822	PN-EN 13163+A1:2015-03
Esquadria Planicidade	S5 (± 5 mm/1m) P10 (10 mm)	EN 824 EN 825	
Resistência à flexão	BS ≥ 150 kPa	EN 12089	
Tensão de compressão a 10% de deformação	CS(10) ≥ 100 kPa	EN 826	
Resistência à tração	TR ≥ 150 kPa	EN 1607	
Coefficiente de condutividade térmica declarado λ	0,034 W/m ² K	EN 12667	PN-EN 13163:2015
Classe de reação ao fogo	EUROCLASS E	EN 11925-2	PN-EN 13501-1+A1:2010
Estabilidade dimensional em condições laboratoriais fixas e normalizadas	DS(N)5 $\pm 0,5\%$	EN 1603	PN-EN 13163+A1:2015-03
Coefficiente de difusão de vapor de água	MU70	EN 13163	
Estabilidade dimensional a 70 °C durante 48 horas	DS(70,-)2 $\leq 2 \%$	EN 1604	
Densidade aparente ρ	> 20 kg/m ³	EN 1602	

Há anos que fornecemos produtos de construção da mais alta qualidade. Estamos em constante desenvolvimento para responder às exigências de um mercado em constante mudança. A nossa empresa recebeu inúmeros prêmios internacionais e nacionais, que são o culminar dos nossos esforços. Entre os mais importantes destacam-se: distinção da Comissão Europeia, da ONU e do Ministro do Ambiente, certificação ISO e certificado do Passive House Institute em Darmstadt.

3

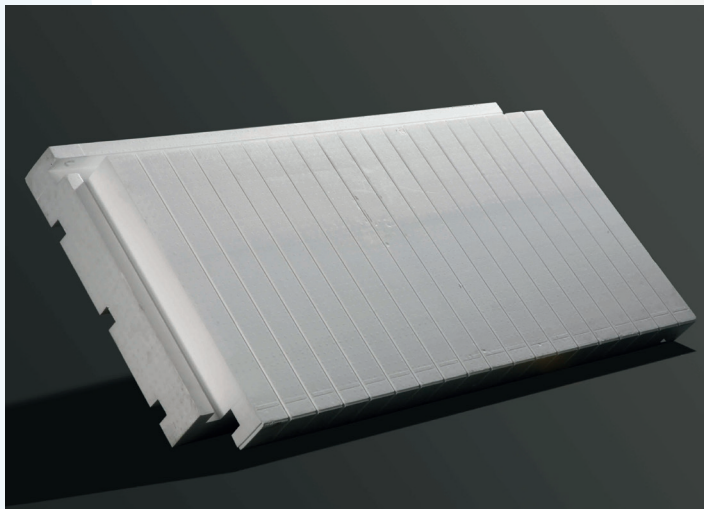
PRODUTOS

A Izodom oferece soluções completas para a sua casa, tais como:



Painel isolante sobre caibro para telhados de telha

190 x 90 x 25 cm



Painel isolante sobre caibro para coberturas metálicas

190 x 90 x 22 cm

*Parafuso de expansão:
Utilizado para fixar as placas
de cobertura IZODOM2000.*



INSTALAÇÃO DA LAJE DO TELHADO

4

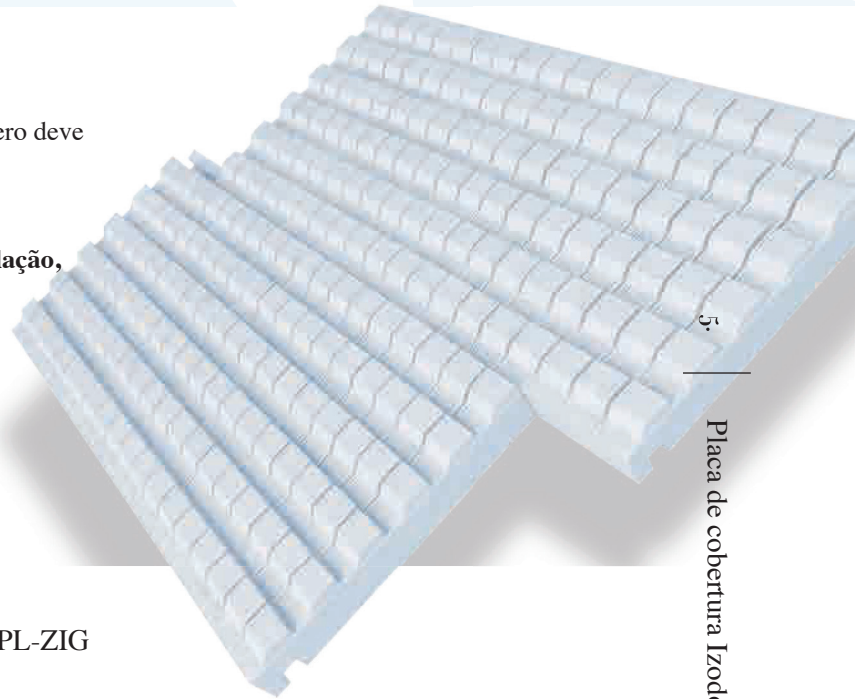
Instalação

As placas devem ser fixadas com parafusos, cujo número deve seguir o esquema estrutural do telhado definido pelos engenheiros do projeto.

Para mais informações sobre os elementos e a instalação, consulte as brochuras informativas publicadas pela Izodom.

Telhados de telha

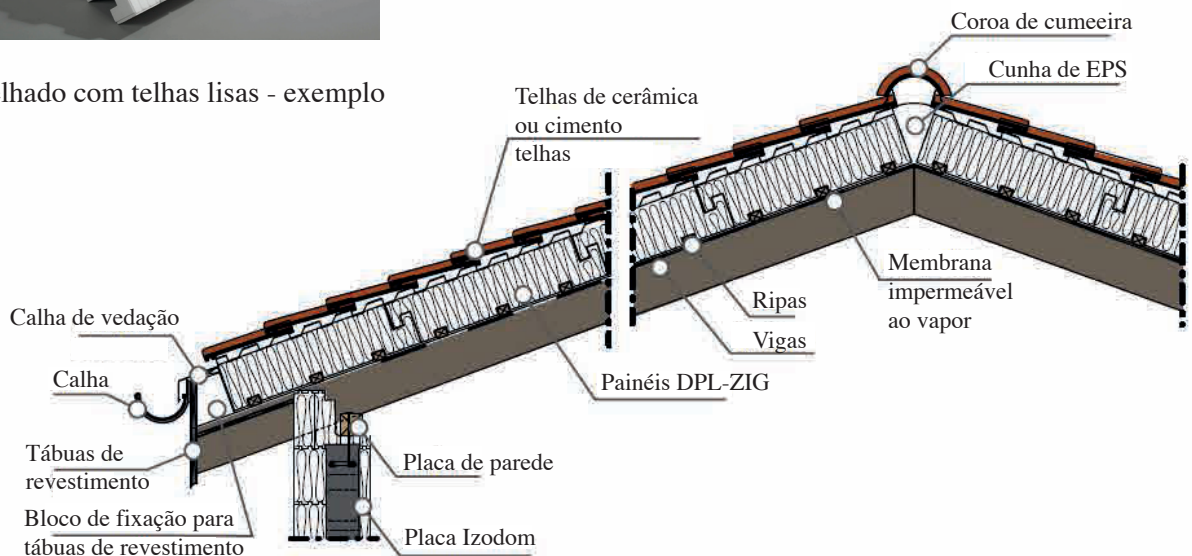
No caso de telhados de telha, utiliza-se a placa DPL-ZIG com as dimensões 190 x 90 x 25.



Placa de cobertura Izodom 2000 Polska

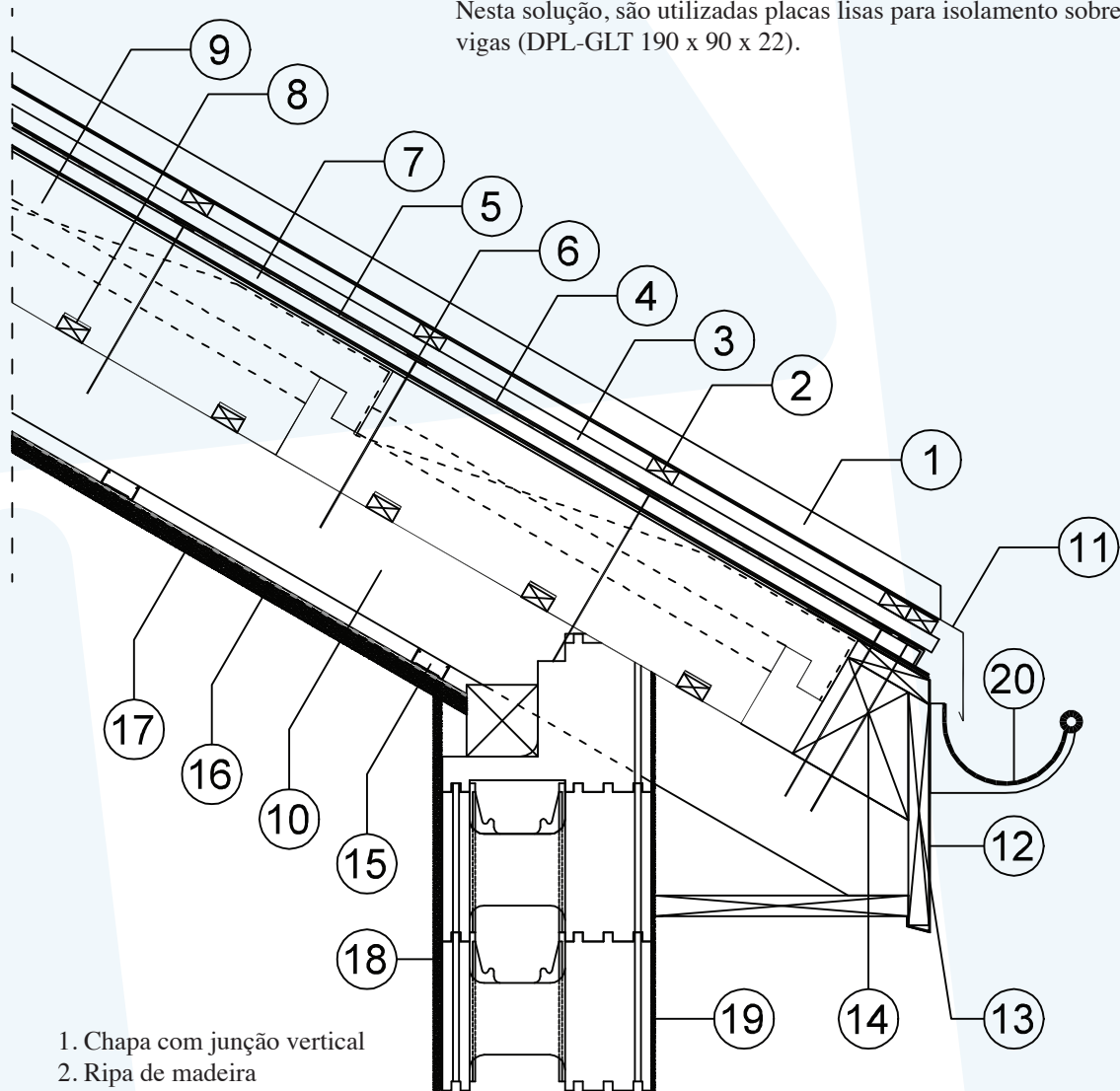


Telhado com telhas lisas - exemplo

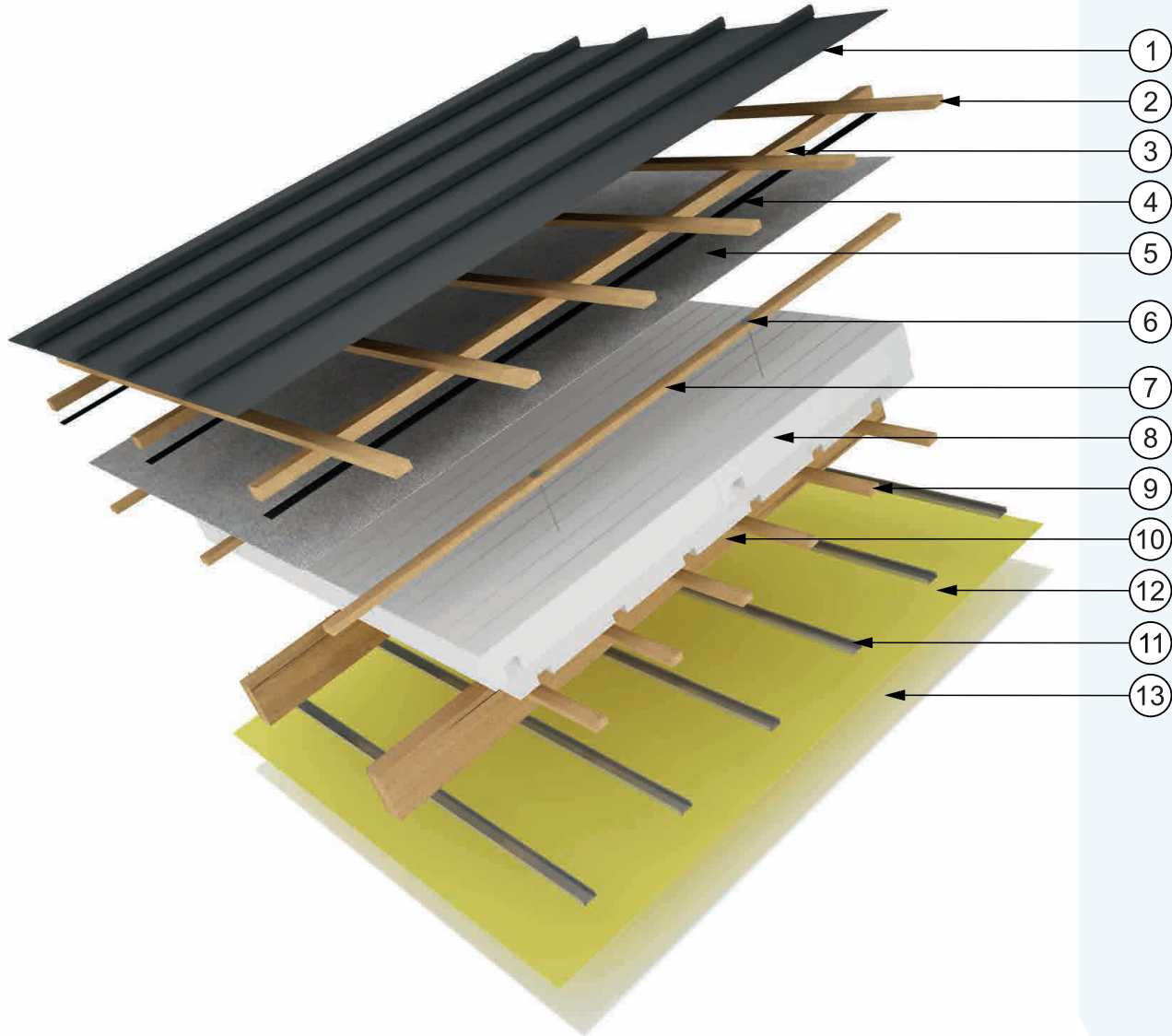


Instalação das placas IZODOM2000 em telhados revestidos com telhas metálicas, chapas metálicas trapezoidais ou chapas metálicas onduladas

Nesta solução, são utilizadas placas lisas para isolamento sobre vigas (DPL-GLT 190 x 90 x 22).



1. Chapa com junção vertical
2. Ripa de madeira
3. Contra-ripa
4. Juntas da contra-ripa
5. Membrana de cobertura
6. Parafuso de cabeça chata
7. Contra-ripa de madeira
8. Ripa sobre uma viga para fixação de placas IZODOM2000 espaçadas a 30 cm
9. Placa de cobertura Izodom 2000 DPL-GLT, com 22 cm de espessura
10. Viga
11. Calha
12. Calha da borda do beiral
13. Borda do beiral
14. Bloco de fixação do espaçador da placa de revestimento sobre uma viga
15. Perfil transversal de alumínio
16. Membrana impermeável ao vapor
17. 2 placas de gesso cartonado de 12,5 mm, dispostas em ziguezague
18. Placa de gesso cartonado de 12,5 mm fixada com cola
19. Reboco de camada fina sobre uma malha de 2,5 - 3,0 mm
20. Calha apoiada num suporte de calha



7.

Placa de cobertura Izodom 2000 Polska

1. Chapa com junção vertical
2. Ripa de madeira
3. Contra-ripa
4. Vedação da contra-ripa
5. Membrana de cobertura
6. Parafuso de cabeça chata
7. Contra-ripa de madeira

8. Placa de cobertura IZODOM2000 DPL-GLT, com 22 cm de espessura
9. Ripas de fixação para placas IZODOM2000 com espaçamento de 30 cm
10. Viga
11. Perfil de alumínio
12. Membrana impermeável ao vapor
13. Placas de gesso cartonado de 2 x 12,5 mm, dispostas de forma escalonada

A IZODOM 2000 POLSKA É O ÚNICO FABRICANTE NO MERCADO QUE OFERECE UMA TECNOLOGIA COMPLETA



Lajes de cobertura
 $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Pavimentos
 $U = 0,26-0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$

Elementos de parede
 $U = 0,10-0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Laje de fundação
 $U = 0,10 - 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$

Placa de cobertura Izodom 2000 Polska

8.

Benefícios

+ **fiabilidade**
+ **sem desperdício**

+ **precisão**

+ **durabilidade**

+ **sem pontes térmicas**

Temos mais de **20.000 edifícios de referência** em todo o mundo – do Médio Oriente, passando pela Noruega e Europa Ocidental, até ao Nepal e Nova Zelândia.

**Milhares de investidores confiaram em nós.
Seja um deles!**

IZODOM 2000 POLSKA SP. Z O.O.
Ul. Ceramiczna 2a, 98-220 Zduńska Wola

PARCEIRO ESTRATÉGICO IZODOM



ISOBLOKO
BUILT SOLID BUILT SMART

www.isobloko.pt GERAL@ISOBLOKO.PT