

Sistemas construtivos

Produtos

placas subtelha

caderno de encargos

características técnicas

produtos auxiliares

painel sandwich

cobertura / empena

poliester/policarbonato

membrana drenante

telha asfáltica

membrana ondutiss

isolamento acústico

placas osb

isol. termo-acústico

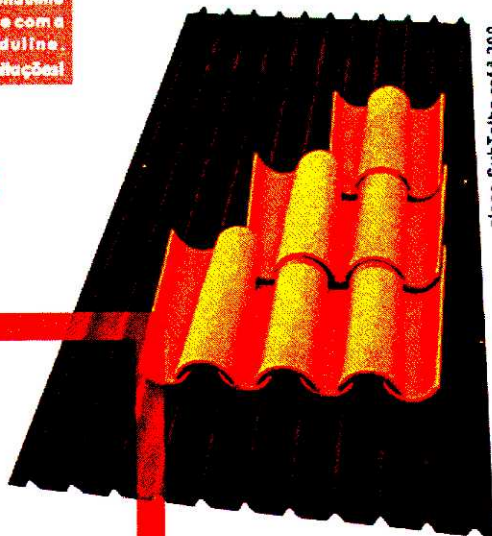
alpendres

produtos auxiliares

CARREGUE AQUI PARA  
DOWNLOAD IMEDIATO  
DO NOVO CATÁLOGO  
GERAL!!

para que não restem dúvidas a face superior das placas Onduline apresenta-se na cor vermelha e com a marca de GARANTIA Onduline. não se deixa enganar por imitações!

**SubTelha**  
**Onduline**



placa SubTelha ref.ª 200

telhados ventilados e isolados  
de humidades e infiltrações

Definição Normas Europeias EN: Complemento à impermeabilização de coberturas inclinadas revestidas a telha  
Outras designações: Sub-Telha / Bajo-Teja / Soutuile / Soto Copo / Roof Tile Underlay®

**Impermeabilização:** Protecção para quando as telhas se movem ou partem. Protecção contra a água que é forçada, pela força do vento, a passar por entre as telhas.

**Ventilação:** Permite um circuito de ar contínuo, entre a telha cerâmica e a SubTelha e entre a SubTelha e a estrutura. Oferecendo assim maior durabilidade aos elementos estruturais e à própria telha cerâmica.

**Inclinações reduzidas:** As coberturas revestidas a telha cerâmica podem ser projectadas com inclinações bastantes reduzidas: superiores ou iguais a 10%. Quando esta situação se verificar, as sobreposições das placas devem ser superiores ao habitual.

**Redução da manutenção da cobertura:** Os telhados permanecem impermeabilizados e ventilados mesmo que as telhas se encontrem partidas ou fora do sítio.

**Aumento do isolamento térmico e acústico:** Pelas suas características (formato + materiais constituintes), permite uma poupança de energia no interior da habitação. Apresentam boas características acústicas. São imunes à acção gelo-degelo (não parte ou fissura).

**Sistema ecológico:** Onduline SubTelha não contém amianto ou matérias tóxicas. Permite a reutilização das telhas antigas e aproveitamento das estruturas existentes.

**Leveza:** Sistema extremamente leve. Não adiciona peso à cobertura ou às estruturas existentes. Devido à sua leveza, minimiza a possibilidade de ocorrência de acidentes de trabalho.

**Flexibilidade:** Adapta-se a todo o tipo de estruturas, inclusive estruturas deformadas (ideal para restauros). A sua flexibilidade permite absorver todas as dilatações e contracções transmitidas pela estrutura (não parte ou fissura).

**Protecção imediata:** Onduline SubTelha é, por si só, um telhado. As telhas podem ser colocadas depois.

**Placas de SubTelhas ref.ª PLUS para utilização com todo o tipo de telhas**

Comprimento	2000mm	Área útil	1.70m <sup>2</sup>
Largura	950mm	Peso	4kg/m <sup>2</sup>
Altura (onda)	35mm [15 ondas]	Composição	Fibro-betuminoso
Cores	face superior: vermelho e com a marca d'água Onduline; face inferior: negro		

Perfil



**Placas de SubTelha ref.ª 50 para utilização com telha lusa, marseilha, betão ou romana**

Comprimento	2020mm	Área útil	1,95m <sup>2</sup>
Largura	1050mm	Peso	3kg/m <sup>2</sup>
Altura (onda)	24mm [22 ondas]	Composição	Fibro-betuminoso
Cores	face superior: vermelho e com a marca d'água Onduline; face inferior: negro		
Perfil			

**Placas de SubTelha ref.ª 200 para utilização com telha de canudo com largura *inferior* a 18,5cm**

Comprimento	2020mm	Área útil	1,85m <sup>2</sup>
Largura	1050mm	Peso	2,9kg/m <sup>2</sup>
Altura (onda)	24mm [11 ondas]	Composição	Fibro-betuminoso
Cores	face superior: vermelho e com a marca d'água Onduline; face inferior: negro		
Perfil			

**Placas SubTelha ref.ª 235 para utilização com telha de canudo com largura *SUPERIOR* a 18,5cm**

Comprimento	2020mm	Área útil	1,80m <sup>2</sup>
Largura	1050mm	Peso	2,9kg/m <sup>2</sup>
Altura (onda)	38mm [9 ondas]	Composição	Fibro-betuminoso
Cores	face superior: vermelho e com a marca d'água Onduline; face inferior: negro		
Perfil			

telha lusa



telha marseilha



telha canudo

