

# Plasma



CARACTERÍSTICAS  
GEOMÉTRICAS

**EN 1024**



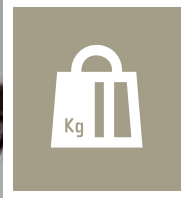
RESISTÊNCIA  
AO GELO

**EN 539-2**



RESISTÊNCIA  
MECÂNICA

**EN 538**



IMPERMEABILIDADE

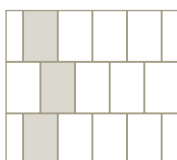
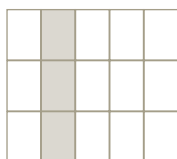
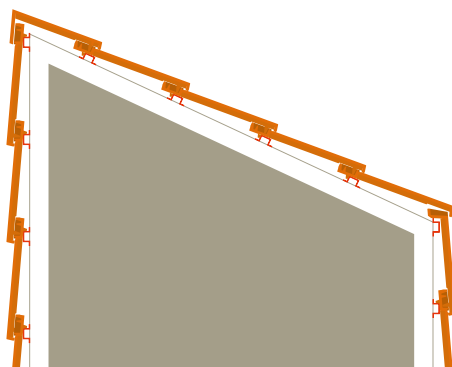
**EN 539-1**



## Plasma é a telha plana topo de gama da CS



←  
Cinza Aço



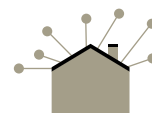
Em função do aspecto estético pretendido, a telha Plasma pode ser aplicada com as juntas alinhadas ou cruzadas, assegurando em ambas as situações comportamento idêntico relativamente à estanqueidade.

Com um desenho inovador, a Plasma, completamente plana e lisa, cujo aspecto depois de aplicada é um retângulo puro, apresenta-se como uma **telha cuja finalidade não se limita às coberturas, podendo também**

**ser utilizada em fachadas,** conduzindo a um novo conceito de revestimento cerâmico integral.

Produzida utilizando a mais avançada tecnologia actualmente disponível, nomeadamente nos processos de prensagem e cozedura, a Plasma apresenta, lateralmente, um sistema de frisos duplos,

altos e verticais, e, no topo uma ampla câmara de expansão bem definida, que lhe conferem uma **excelente estanqueidade mesmo em condições climáticas muito adversas.**



Mais de **40 acessórios** disponíveis



As elevadas temperaturas de cozedura a que a Plasma é sujeita, garantem um nível óptimo de absorção de água e conferem-lhe as **características físicas e químicas necessárias para assegurar o melhor comportamento face ao gelo e à salinidade.**



A Plasma é produzida em vermelho natural, podendo também ser acabada com **engobes ou esmaltes de alta qualidade** em cores únicas, numa gama de tons acetinados ou brilhantes, resistentes ao choque e à fricção e inalteráveis ao longo dos anos.





N.00 Vermelho Natural



M.31 Cinza Aço



M.30 Antracite



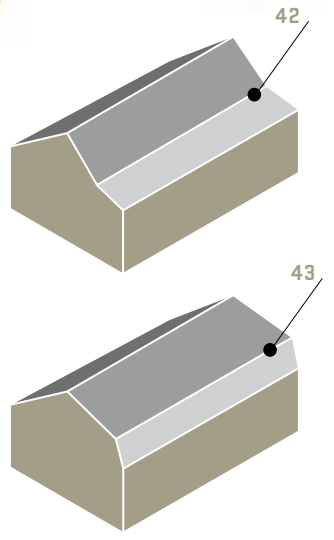
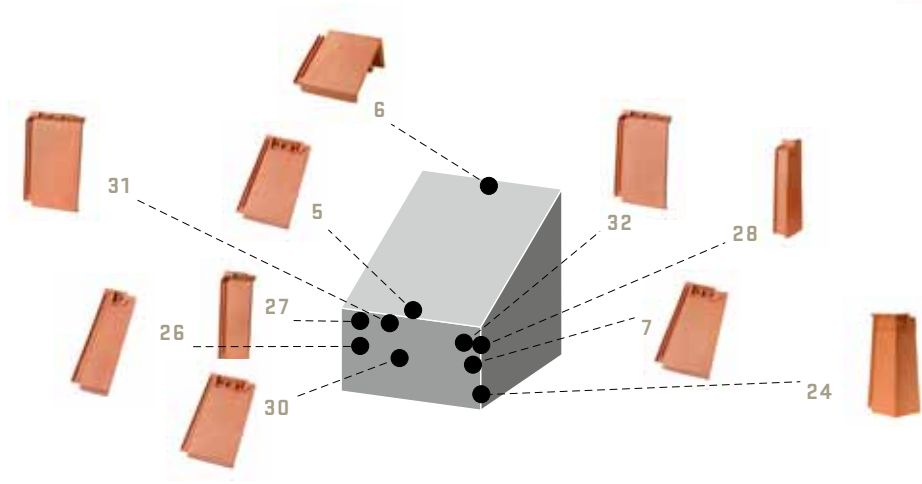
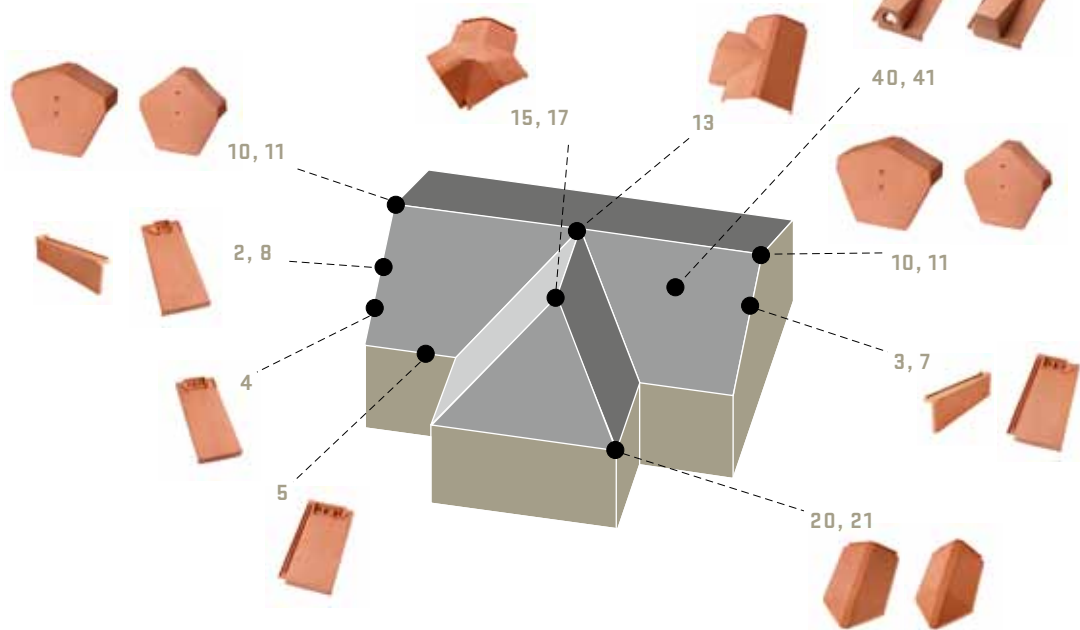
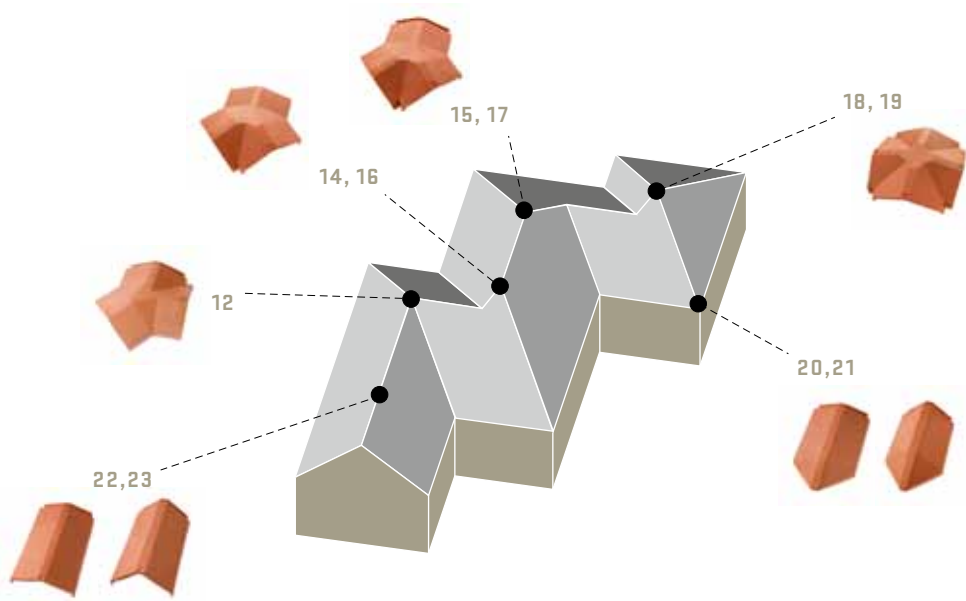
M.32 Verde Cobre



L.33 Branco Pérola



L.34 Natural Vidrado



## GERAIS

- 1 Meia telha
- 2 Remate de empena esquerdo
- 3 Remate de empena direito
- 4 Telha de acabamento esquerda
- 5 Telha de beira  
(sem pernos na face inferior)
- 6 Telha de monopendente
- 7 Telha de remate de empena dir.
- 8 Telha de remate empena esq.
- 9 Telha de ventilação
- 40 Telha passa tubos
- 41 Telha passadeira
- 44 Tampa para telha com abertura Ø250
- 45 Telha com abertura Ø250

## CUMEEIRAS E RINCÕES

- 10 Tampão de cumeeira PL1
- 11 Tampão de cumeeira PL2
- 12 Telhão de 3 hastes em L PL1
- 13 Telhão de 3 hastes em T PL1
- 14 Telhão de 3 hastes PL1 (macho)
- 15 Telhão de 3 hastes PL1 (fêmea)
- 16 Telhão de 3 hastes PL2 (macho)
- 17 Telhão de 3 hastes PL2 (fêmea)
- 18 Telhão de 4 hastes PL1
- 19 Telhão de 4 hastes PL2
- 20 Telhão de início PL1
- 21 Telhão de início PL2
- 22 Telhão PL1
- 23 Telhão PL2

## FACHADA

- 24 Canto exterior de fachada
- 25 Canto interior de fachada
- 26 Meia telha de fachada
- 27 Meia telha de ligação
- 28 Remate de ligação esquerdo
- 29 Remate de ligação direito
- 30 Telha de fachada  
(sem frisos na face inferior)
- 31 Telha de ligação
- 32 Telha de ligação direita
- 33 Telha de ligação esquerda
- . Clip de fixação

## MANSARDA

- 42 Telha de mansarda côncava
- 43 Telha de mansarda convexa

## CHAMINÉ

- 34 Tampa de chaminé A Ø125/Ø150
- 35 Tampa de chaminé B Ø125/Ø150
- 36 Tampa de chaminé C Ø125
- 37 Chaminé Ø125/Ø150 x 200/450
- 38 Base de chaminé Ø125

## DECORATIVOS

- . Pirâmide de bola
- . Pirâmide de gomos
- . Pirâmide fina
- . Pirâmide gorda
- . Pombo I
- . Pombo II
- . Rola
- . Seta grande
- . Seta pequena

## COMPLEMENTARES

- . Grampos
- . Membrana em alumínio multiusos
- . Membrana em alumínio ventilada
- . Pente tapa-pássaros
- . Suporte metálico de cumeeira e rincão

- 39 Miniclarabóia e Base de chaminé Ø125 (38)



12



13



30



18

39



31



**Norma aplicável: EN 1304**

Telhas cerâmicas para colocação descontínua.  
Definições e especificações dos produtos.

Ensaio	Norma de aplicação	Requisitos da norma	Plasma
<b>Resistência mecânica</b>	EN 538	Resistência > 900N	Excedem
<b>Impermeabilidade</b>	EN 539-1	Conforme Nível 1 (método 2)	Cumprem
<b>Resistência ao gelo</b>	EN 539-2	Resistente Nível 3 (método E)	Excedem
<b>Características geométricas</b>	EN 1024	Planaridade ≤ 1.5%	Cumprem
		Rectilinearidade ≤ 1.5%	Cumprem



Dimensões da telha (aprox.)	<b>48,7 x 25,1 cm</b>
Peso da telha (aprox.)	<b>4 kg</b>
Telhas por m <sup>2</sup> (aprox.)	<b>12,5</b>
Telhas por palete	<b>200</b>
Peso por palete (aprox.)	<b>815 kg</b>

