

### MARCAÇÃO CE

Camada final impermeável de cobertura com marcação CE de acordo com ETA.

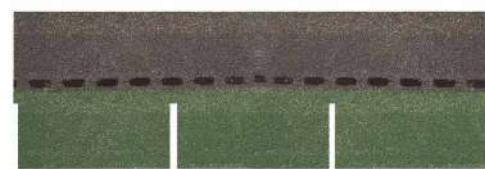
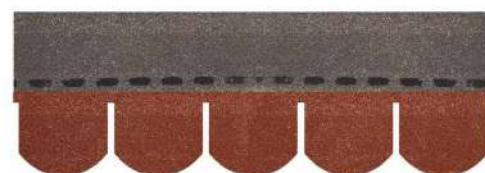
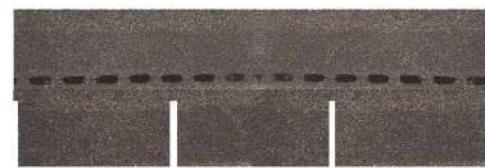
Resiste às intempéries e isola acusticamente da chuva forte.

### ESTABILIDADE UV PERMANENTE

Resistência ilimitada aos raios UV graças à camada superior de grão de basalto.

### AUTO-SELANTES

Fácil de instalar graças aos pontos termo-adesivos pré-instalados que garantem a selagem durante a colocação.



### CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	B [mm]	L [mm]	B [in]	L [in]	cor	A/co. [m <sup>2</sup> ]	co./b	A/b [m <sup>2</sup> ]		
SHIREDR	R	777	336	30.6	13.23	vermelho	2,0	39	66,0	18
SHIBROR	R	777	336	30.6	13.23	castanho	2,0	39	66,0	18
SHIGRER	R	777	336	30.6	13.23	verde	2,0	39	66,0	18
SHIBLAR	R	777	336	30.6	13.23	preto	2,0	39	66,0	18
SHIREDB	B	808	336	31.82	13.23	vermelho	2,0	39	66,0	17
SHIBROB	B	808	336	31.82	13.23	castanho	2,0	39	66,0	17
SHIGREB	B	808	336	31.82	13.23	verde	2,0	39	66,0	17
SHIBLAB	B	808	336	31.82	13.23	preto	2,0	39	66,0	17

B largura da telha  
L altura da telha  
A/co. área de telhas por embalagem  
A/b área de telhas por palete

co./b embalagens por palete  
R retangular  
B biber



### TRANSPORTE

Fácil de transportar graças ao tamanho compacto da embalagem (80 cm x 34 cm) e ao baixo peso da embalagem (cerca de 20 kg).

### BYTUM 400

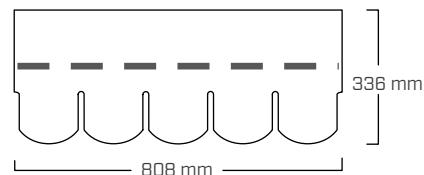
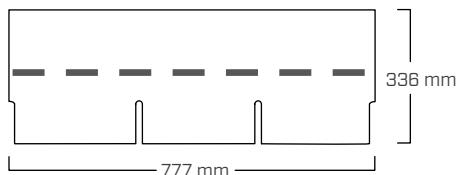
Ideal em combinação com uma tela sub-telha betuminosa (BYTUM 400) para uma impermeabilização eficaz mesmo em inclinações baixas do telhado.

## DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem (RETANGULAR)	ETA-17/0510	9,4 kg/m <sup>2</sup>	30.80 oz/ft <sup>2</sup>
Gramagem (BIBER)	ETA-17/0510	8,8 kg/m <sup>2</sup>	28.84 oz/ft <sup>2</sup>
Espessura	-	3 mm	118 mil
Resistência à tração MD/CD	EN 544	> 600/400 N/50 mm	> 69/46 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 544	3,0/3,0 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 544	> 100 N	> 22 lbf
Impermeabilidade à agua	ETA-17/0510	conforme	-
Resistência à temperatura		-20/80 °C	-4/176 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	
Comportamento ao fogo externo	EN 13501-5	classe BROOF (t1)	
Depois envelhecimento artificial:			
- resistência à tração MD/CD	EN 544	> 600/400 N/50 mm	69/46 lbf/in
- resistência à laceração com prego MD/CD	EN 544	> 100 N	22 lbf
- deslizamento a quente	EN 544	< 2 mm	< 0.08 in
- aderência do grão	EN 544	< 2,5 g	< 0.09 oz
Hidro-absorção	EN 544	< 2 %	
Estabilidade UV	-	permanente	-

Recomenda-se armazenar o produto à temperatura ambiente até à aplicação, uma vez que é sensível a variações térmicas. Sugerimos a sua aplicação durante as horas mais frias no verão e as mais quentes no Inverno, se necessário, com a ajuda de uma pistola de ar quente.

## GEOMETRIA

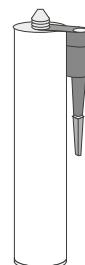


## PRODUTOS RELACIONADOS

### SHINGLE STICK

CÓDIGOS	conteúdo	pçs
00057008	310 ml	12

Rendimento de 1 cartucho de cerca de 3 metros lineares para trabalhos de caleira.



Propriedades	valores	USC units
Temperatura de aplicação	+0/+40 °C	+32/+104 °F
Resistência à temperatura	-20/+80 °C	-4/+176 °F
Temperatura de armazenagem	+5/+25 °C	+41/+77 °F



### PÉRGULAS E PÓRTICOS

Solução ideal para a realização de coberturas de pequenas estruturas tais como toldos, pérgulas ou pórticos.