

## TRADITERM ISO DARDO

Sistema de fixação em sistema de isolamento térmico TRADITERM (SATE/ETICS) até 15 Kg.

### DESCRIÇÃO

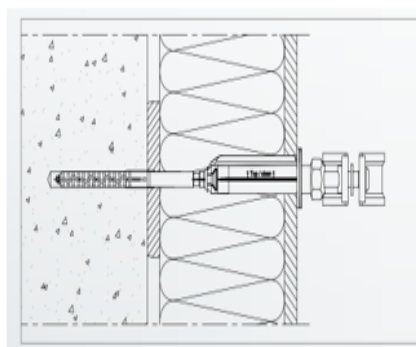
Sistema de fixação que compreende uma peça plástica com junta de estanqueidade para a montagem de acessórios, um adaptador e uma bucha de plástico (Ø 8 mm) com o seu correspondente parafuso para a ancoragem. Resistência até 15 Kg.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Instalação de acessórios à posteriori com cargas leves a médias em fachadas TRADITERM (SATE/ETICS) com EPS e lã de rocha.
- Com o TRADITERM ISO DARDO, os acessórios podem ser instalados com um parafuso corrente de Ø 9 mm ou utilizando o adaptador, com parafusos de Ø 5-6 mm. Por exemplo: prumadas, sinais e cartazes, retentor venezianas, luzes, etc.
- Alta capacidade portante com ancoragem à subestrutura. Transmitância reduzida por interrupção térmica.
- Selagem contra o reboco com uma junta de EPDM de alta qualidade (Inspeção de resistência à chuva de acordo com a DIN EN 12155).
- Fácil e rápido de instalar.

### MODO DE EMPREGO

- Realizar um furo de diâmetro de 8 mm. Profundidade de furo em subestrutura  $\geq 80$  mm.
- Pré-montar o Traditerm Iso Dardo.
- Aplicar Pumalastic MS na arruela superior. Encaixar o dardo no orifício e aparafusar.
- Preencher com Pumalastic MS para selagem definitiva.
- Aparafusar o elemento ao dardo.



# ISOLAMENTO

## TRADITERM ISO DARDO

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não ultrapassar a carga indicada para a qual foi criado
- Utilizar o redutor para ancoragens com parafusos de diâmetro de 5 mm.

### APRESENTAÇÃO

10 unidades/embalagem:

- 1 casquilho de instalação. 1 arruela de selagem.
- 1 adaptador/ redutor para diâmetros pequenos. 1 bucha de fachada.
- 1 ponta T30 (por embalagem).

### DADOS TÉCNICOS

Cargas de utilização preliminares recomendadas

| Suporte                                           | Densidade<br>Classe     | Mínima<br>resistência à<br>compressão | Tensão axial<br>Força |    | Força a cortante<br>Capacidade<br>portante |    |
|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----|--------------------------------------------|----|
|                                                   | p [kg/dm <sup>3</sup> ] | fb[N/mm <sup>2</sup> ]                | kN                    | kg | kN                                         | kg |
| Betão ≥ C12/15                                    | -                       | -                                     | 0,30                  | 30 | 0,15                                       | 15 |
| Bloco maciço                                      | ≥ 1,8                   | 12                                    | 0,30                  | 30 | 0,15                                       | 15 |
| Tijolo maciço silico-calcário                     | ≥ 1,8                   | 12                                    | 0,30                  | 30 | 0,15                                       | 15 |
| Bloco maciço de betão leve                        | ≥ 0,5                   | 4                                     | 0,25                  | 25 | 0,15                                       | 15 |
| Bloco com perfurações verticais                   | ≥ 0,9                   | 12                                    | 0,25                  | 25 | 0,15                                       | 15 |
| Bloco perfurado silico-calcário                   | ≥ 1,6                   | 12                                    | 0,25                  | 25 | 0,15                                       | 15 |
| Bloco com furo de betão leve                      | ≥ 0,5                   | 2                                     | 0,15                  | 15 | 0,15                                       | 15 |
| Betão celular                                     | ≥ 0,5                   | 4                                     | 0,20                  | 20 | 0,15                                       | 15 |
| Aglomerado e painéis OBS d ≥ 15 mm                | -                       | -                                     | 0,20                  | 25 | 0,10                                       | 10 |
| Madeira maciça para a construção (KVH), d ≥ 60 mm | -                       | -                                     | 0,30                  | 30 | 0,15                                       | 15 |

\* Detalhes aplicáveis para transmissão de carga lateral diretamente à parte plástica.

Tabela de aplicação:

| Espessura de isolamento | Para alvenaria/betão <sup>1)</sup> | Madeira Maciça <sup>2)</sup> | Painéis compósito de madei<br>(OBS, aglomerados d ≥ 18 ra2<br>mm) |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| (mm)                    |                                    |                              |                                                                   |
| 80                      | Iso Dardo 80                       | -                            | -                                                                 |
| 100                     | Iso Dardo 100                      | -                            | -                                                                 |
| 120                     | Iso Dardo 120                      | Iso Dardo 100                | Iso Dardo 80                                                      |
| 140                     | Iso Dardo 140                      | Iso Dardo 120                | Iso Dardo 100                                                     |
| 160                     | Iso Dardo 160                      | Iso Dardo 140                | Iso Dardo 120                                                     |

# ISOLAMENTO

## TRADITERM ISO DARDO

|     |               |               |               |
|-----|---------------|---------------|---------------|
| 180 | Iso Dardo 180 | Iso Dardo 160 | Iso Dardo 140 |
| 200 | Iso Dardo 200 | Iso Dardo 180 | Iso Dardo 160 |
| 220 | Iso Dardo 220 | Iso Dardo 200 | Iso Dardo 180 |
| 240 | Iso Dardo 240 | Iso Dardo 220 | Iso Dardo 200 |
| 260 | Iso Dardo 260 | Iso Dardo 240 | Iso Dardo 220 |
| 280 | Iso Dardo 280 | Iso Dardo 260 | Iso Dardo 240 |
| 300 | -             | Iso Dardo 280 | Iso Dardo 260 |
| 320 | -             | -             | Iso Dardo 280 |

\* 1) Compensação de tolerância até 30 mm

2) Montar o parafuso sem a bucha e sem furar a subestrutura

### NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada. O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos. Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão. Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.