

Sistema de
condução para
climatização

Calhas 31

matéria-prima
cor

U23X

Branco

Para a fixação e condução de tubos em instalações de climatização com aparelhos do tipo split

- **Desenho inovador** que facilita a manipulação de tubos e agiliza o processo de montagem das instalações de climatização.
- Bases de fixação sólidas, que oferecem segurança na instalação.
- **Sistema robusto** e de formas retilíneas, que garantem um acabamento estético e duradouro.
- Pode ser pintada.
- Todas as referências de calhas são fornecidas com **película protetora** garantindo que o produto se mantenha em perfeito estado durante o transporte e a colocação em obra.
- **Material isolante.**

Matéria-prima



Calhas

Elementos de acabamento

Conforme

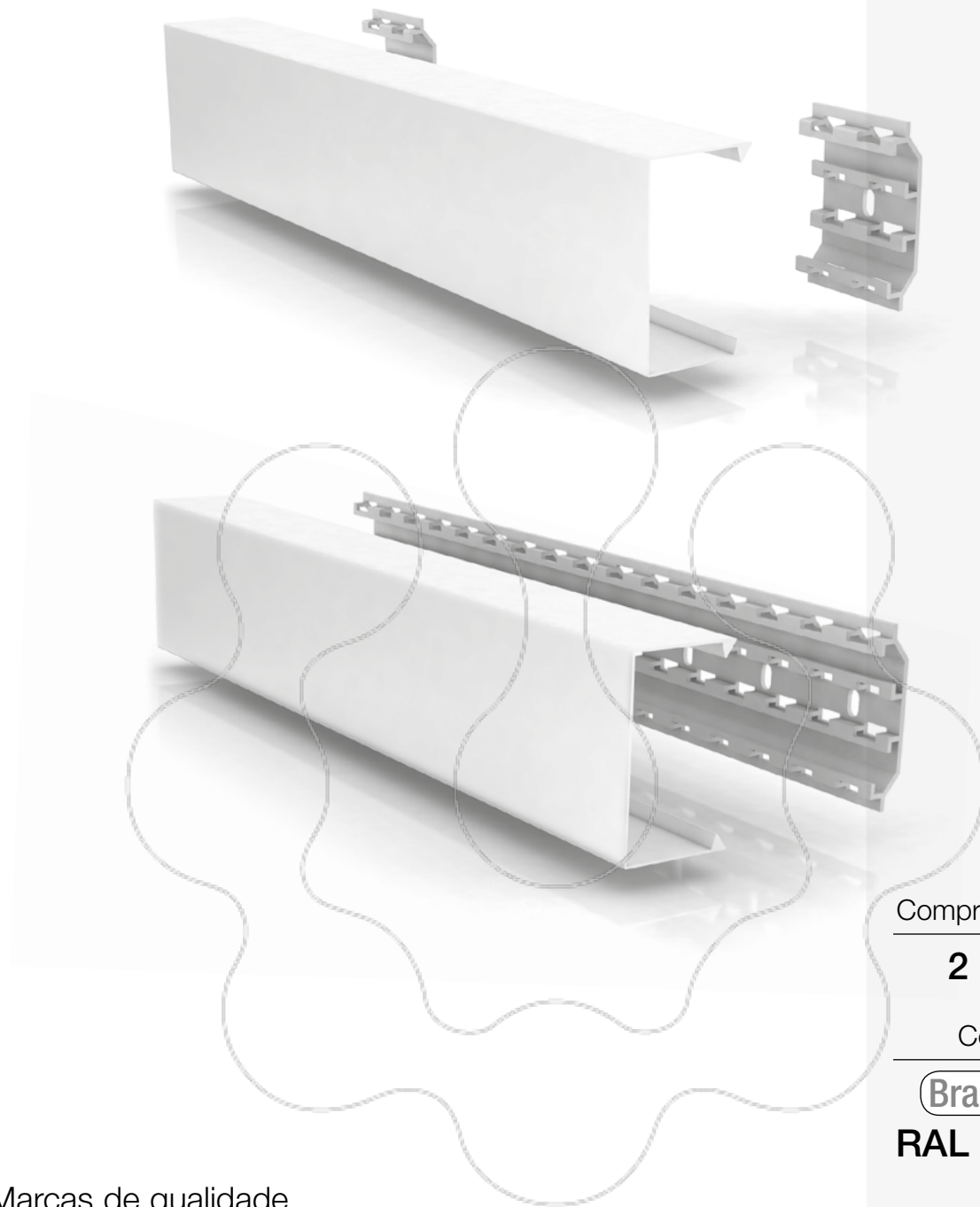


Características técnicas

Elétrica
EN 50085-2-1
• Com características de isolamento elétrico • Não é necessária a ligação à terra

Temperatura
EN 50085-2-1
• Temperatura mínima de instalação e utilização: -5°C • Temperatura máxima de utilização: +60°C

Siga os passos práticos da pág. 17 para consultar e descarregar a **ficha técnica** na nossa web www.unex.pt



Comprimento

2 m

Cor

Branco**RAL 9010**

Marcas de qualidade

ГОСТ P
50827:2009

Conforme com

EN 50085-2-1

Declaração de conformidade





Espaços de trabalho: escritório



Reabilitação de habitações



Habitações

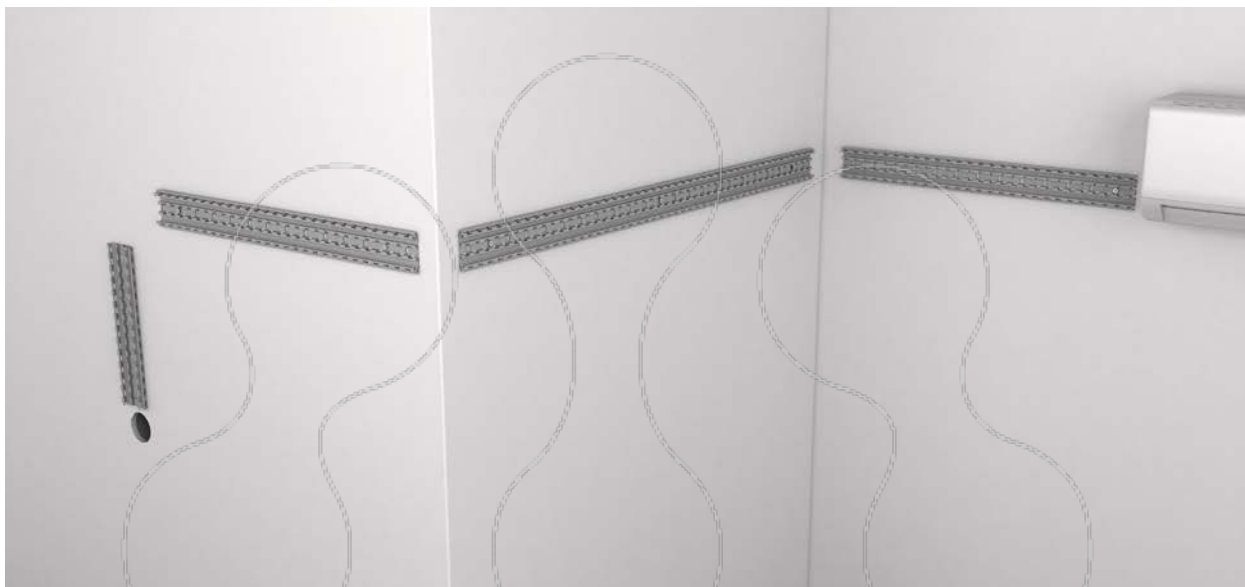


Espaços de trabalho: loja

Dois sistemas de montagem, para escolher em função da base

Base contínua com pré-cortes

- Liberdade de escolha do comprimento da base, sem necessidade de cobrir todo o troço da parede.
- Facilita a medição e o alinhamento entre troços, sem necessidade de ferramentas.
- Bom acabamento da instalação, uma vez que absorve as irregularidades da parede.



Base individual

- Uma peça sólida para cada largura de tampa, que garante a robustez do sistema.
- Não é necessário manipular nem cortar a base para que possa ser instalada.
- Rapidez de montagem, uma vez que a base se posiciona diretamente na parede, seguindo a linha do traçador.



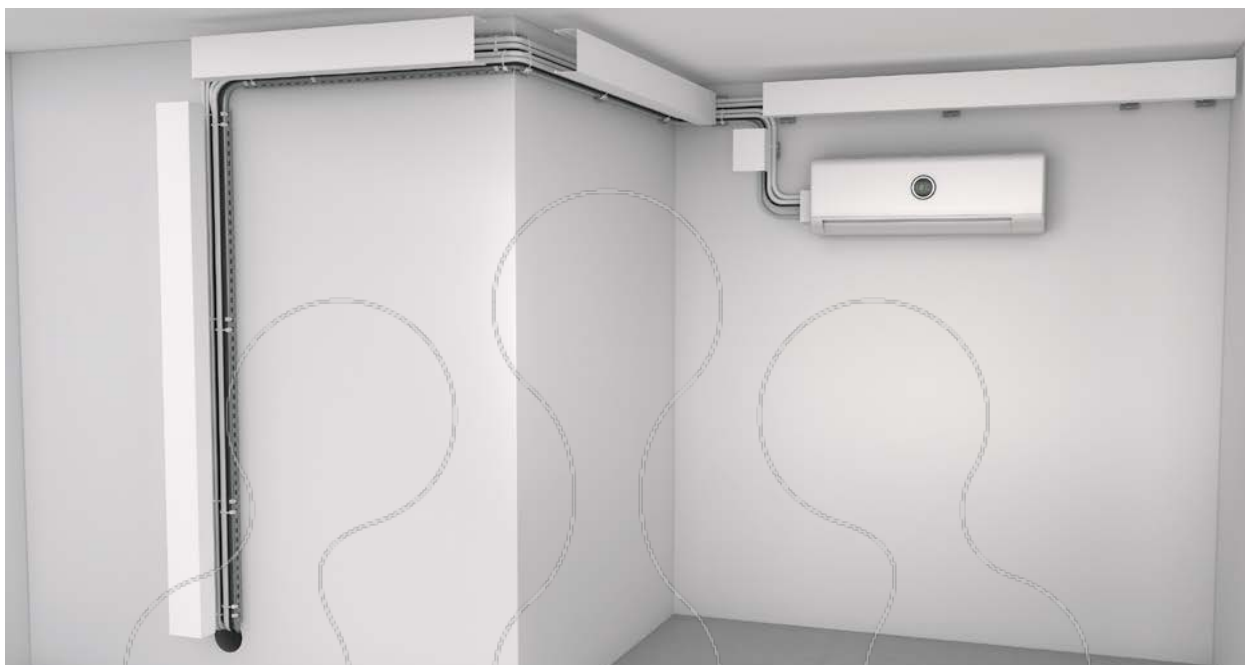
Facilidade de instalação de tubos e cabos

- Possibilidade de escolher a dimensão de braçadeira Unex mais adequada, até uma largura de 7,6 mm, assegurando, assim, o encaixe de tubos e cabos.
- As ranhuras da base permitem a passagem de novas braçadeiras sem que seja necessário desmontar previamente o material já instalado.
- A fixação dos tubos e cabos é totalmente independente.



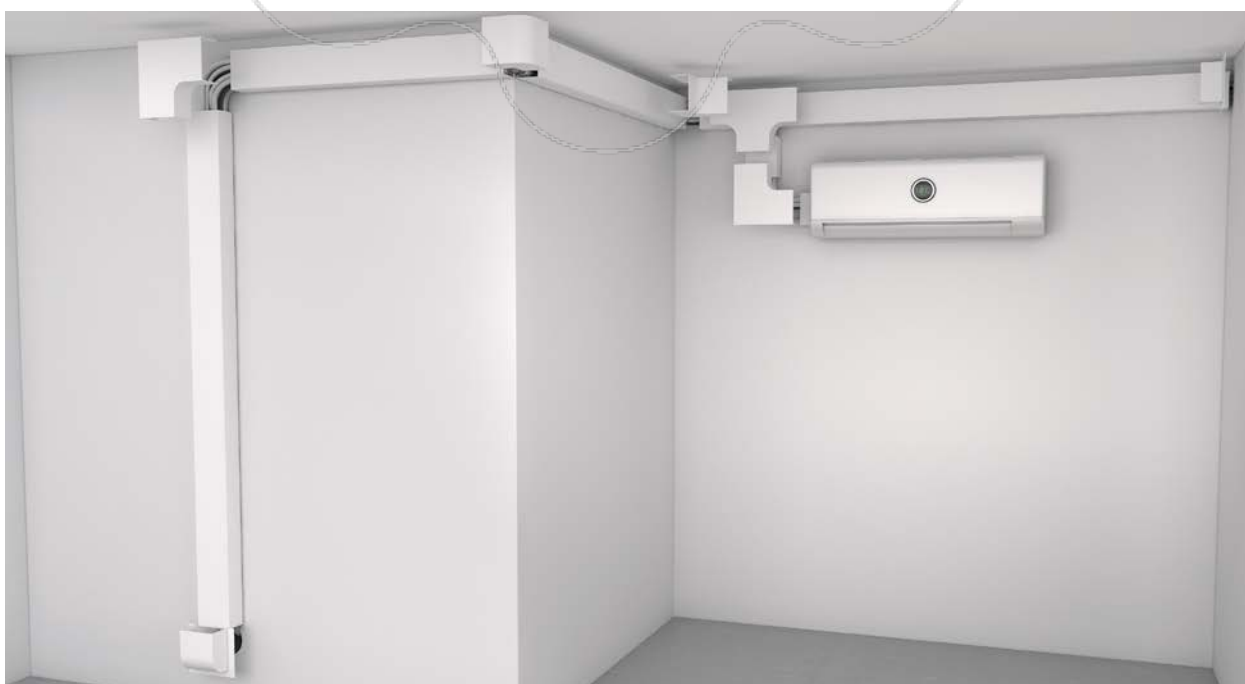
Rigidez de tampa

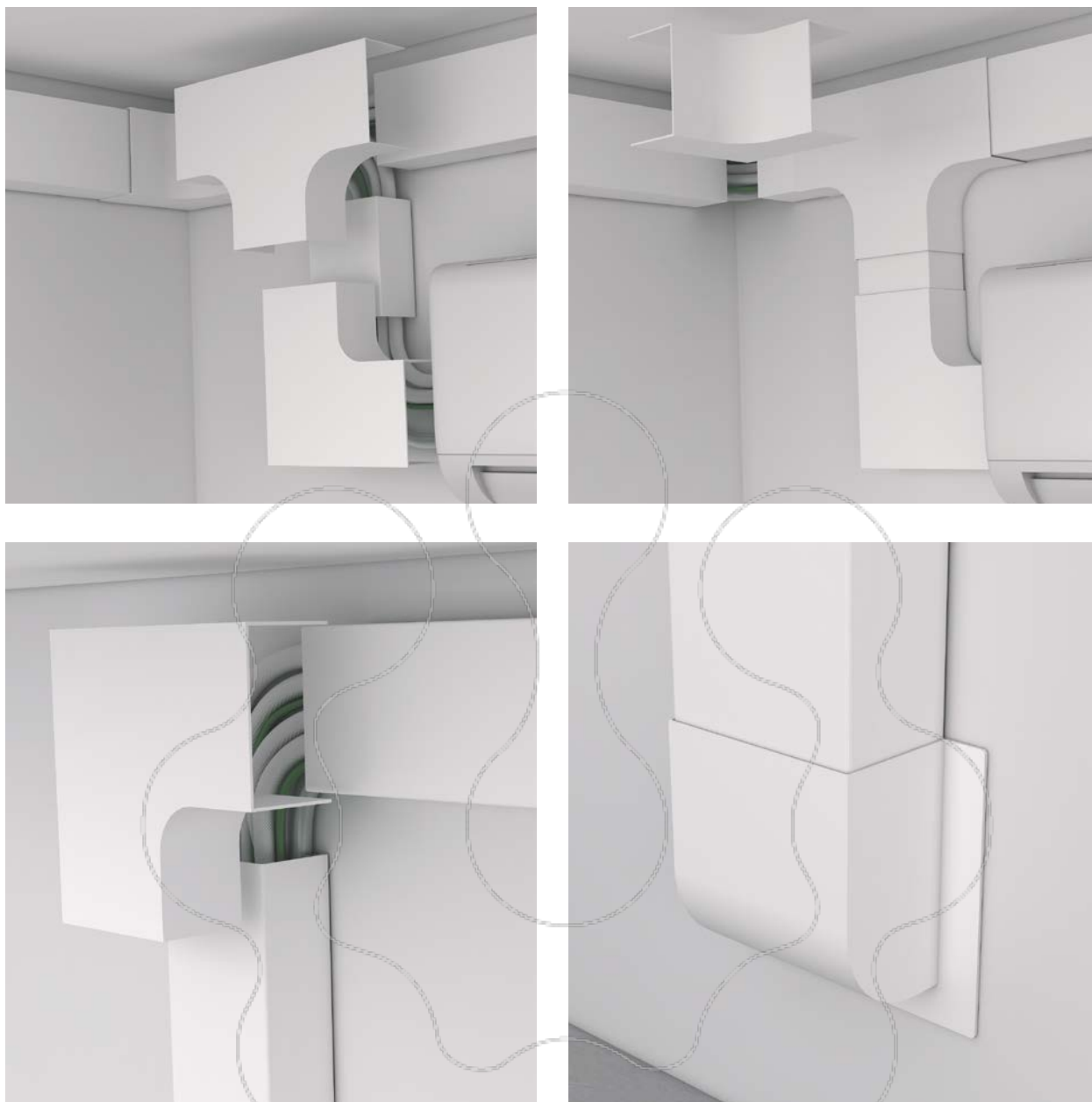
- Desenho retilíneo que se integra com os elementos da construção, oferecendo, assim, um bom acabamento da instalação.
- A sua rigidez assegura um bom encaixe à base e evita deformações.
- Uma referência única para os dois tipos de base.



Elementos de acabamento

- Elementos de acabamento com raios de curvatura adequados para a passagem dos tubos, que garantem o bom funcionamento da instalação.
- Têm um desenho robusto de uma peça única, que é montada por cima da tampa, cobrindo, assim, os cortes da mesma.
- Comprimento maior, para permitir melhor adaptação à tampa e absorção das irregularidades da parede.

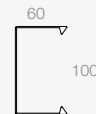
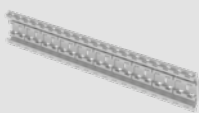




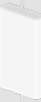
Tampa com película protetora

- Sem riscos nem manchas: protegida por película, a calha chega em perfeitas condições à obra. Uma vez efetuada a montagem, a película retira-se de forma fácil e rápida deixando a instalação limpa e impecável.



	Dimensões das calhas (mm)	35x35	45x75	60x75	60x100
	Cor Cinzentos RAL 7035 (ref. 31XXX-04) Branco RAL 9010 (ref. 31XXX-02)				
	Base contínua 2 m		31075-04		31100-04
	Base individual		31175-04		31101-04
	Braçadeira para tubo	31130-04			
	Tampa 2 m	31010-02	31021-02	31032-02	31033-02

Elementos de acabamento em U24X

	Ângulo plano	31210-02	31221-02	31232-02	31233-02
	Ângulo exterior	31260-02	31271-02	31282-02	31283-02
	Ângulo interior	31310-02	31321-02	31332-02	31333-02
	Peça de união	31510-02	31521-02	31532-02	31533-02
	Derivação T			31432-02	31433-02
	Junta de parede reta	31600-02	31610-02	31622-02	31623-02
	Junta de parede curva		31670-02	31682-02	31683-02
	Tampa final	31360-02	31371-02	31382-02	31383-02

NOVO

Possibilidades de instalação de combinações de tubos

**Tubo de cobre + Isolamento de espessura 9 mm
ou Tubo de cobre pré-isolado**

			45x75	60x75	60x100
 1x1	Diâmetro dos tubos de cobre		 31021-02 + 31075-04	 31032-02 + 31075-04	 31033-02 + 31100-04
	Líquido	Gás	 31021-02 + 31175-04	 31032-02 + 31175-04	 31033-02 + 31101-04
	1/4"	3/8"			
 2x1	1/4"	1/2"			
	1/4"	5/8"			
	1/4"	3/8"			
 3x1	1/4"	1/2"			
	1/4"	3/8"			
	1/4"	1/2"			

Par de tubos (líquido-gás)	Tubo de desaguamento Ø 16 o 20 mm	O isolamento dos tubos deve comprimir-se	Instalação recomendada	Só para troços retos

NOTA: Dispomos de braçadeira para tubos 35x35 ref. 31130-04 para conduzir tubos de desaguamento que escorram separados dos tubos de refrigeração. Os dados indicados nesta tabela são meramente orientativos.

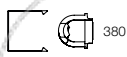
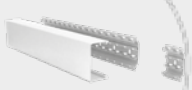
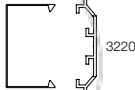
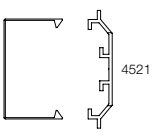
A Unex aparellaje eléctrico, S.L., rejeita qualquer responsabilidade sobre o uso da tabela para o cálculo da instalação.

Esta tabela é o resultado da investigação do departamento técnico da Unex aparellaje eléctrico, S.L. Fica proibida a sua total ou parcial reprodução sem autorização expressa da Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Secções úteis (mm²)

	Dimensões (mm)	35x35	45x75	60x75	60x100
Referências	Cor Cinzento RAL 7035	31010-02 + 31130-04	31021-02 + 31075-04	31032-02 + 31075-04	31033-02 + 31100-04
	Branco RAL 9010		31021-02 + 31175-04	31032-02 + 31175-04	31033-02 + 31101-04

Distribuição

Braçadeira para tubo + Tampa		 380			
Base individual ou contínua + Tampa			 2231	 3220	 4521