

# Soluções para o nervado de escolas



Area =  $r^2 \times \pi$   
 $A = 8^2 = 3$

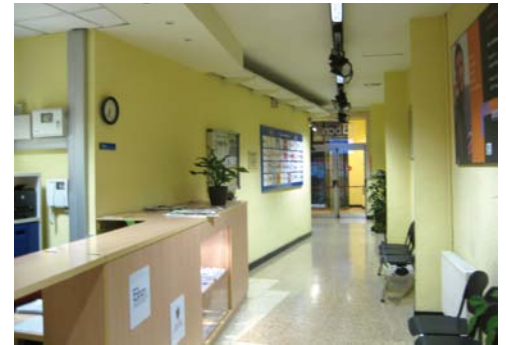
Segurança  
para as  
crianças

[www.unex.net/escolas](http://www.unex.net/escolas)



## A calha como elemento construtivo ou de mobiliário

Unex desenha os seus produtos com formas neutras e rectilíneas, para que se adaptem a qualquer ambiente. Este desenho favorece a instalação em obra e melhora o resultado final.



Acabamento em cor alumínio de série. Pode ser pintada.

Liberdade de escolha de mecanismos.

Possibilidade de montagem superficial ou encastrada.

# Soluções seguras e robustas

## Segurança máxima para os utilizadores

A escola é um lugar onde circulam crianças e adolescentes, curiosos e activos, e onde se produzem muitos impactos, pelo que se considera necessário proporcionar às instalações um nível de segurança adicional. As soluções Unex oferecem:

### Segurança eléctrica

Material isolante: elimina o risco de contacto indirecto (electrocussão).

Resistência de extracção do mecanismo: garante que o mecanismo não se separa da calha.

### Resistência mecânica

Protecção contra choques mecânicos: elevada robustez ao impacto.

Calhas 93: **IK09**.

Elementos funcionais e de acabamento: **IK08**.

Abertura da tampa só com ferramenta: impede o acesso indevido às partes activas.

Mecanismos instalados com adaptadores: evita que os alunos possam enfiar corpos estranhos dentro da calha, eliminando o risco de acidente.

### Segurança ao fogo

Fio incandescente a 960°C: não inflamável, evita o início do incêndio por aquecimento anormal (defeito da instalação).

Não propagador de chama: não propaga o incêndio.

### Respeito pelo meio ambiente

Construção agregativa: instalação sem roços, elimina a produção de resíduos durante a montagem e garante as propriedades das paredes. Facilita a manutenção e reciclagem no fim de vida útil.

Cumprir com a directiva RoHS: não contém substâncias perigosas - metais pesados.



## Aplicações

Unex oferece uma ampla gama de soluções que permitem o nervado das escolas. É garantida a protecção dos cabos e a segurança das instalações e das pessoas, ao mesmo tempo que se permite uma fácil ampliação com soluções estéticas de custos reduzidos com respeito a: manutenção e exploração.



## Sistema certificado

(perfil, elementos funcionais e de acabamento)



Projectar, instalar e usar um produto com certificação independente, emitida por prestigiados organismos de certificação europeus, é a melhor garantia de que o produto cumpre com os requisitos estabelecidos nas normas e que as suas características técnicas são verificadas periodicamente.



Representada em Portugal por:



**Retrica**  
**Aparelhagem Eléctrica, Lda.**  
**Portugal**  
Rua Soeiro Pereira Gomes, Lote 1, 4º C  
**1600-196 Lisboa**  
Tel. 21 781 64 20  
Fax 21 781 64 29  
**www.unex.pt**  
e-mail: lisboa@unex.pt

**Unex Porto**  
Edif. Mota Galiza  
Rua Júlio Dinis, 247, 3º E8  
**4050-324 Porto**  
Tel. 22 609 05 66  
Fax 22 609 06 43  
e-mail: porto@unex.pt



**ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

**217 816 420**

**www.unex.pt**



## Documentação completa e acompanhamento personalizado

Unidades de obra, planos de detalhe, informação técnica e acompanhamento personalizado durante o projecto e a instalação.

## Disponibilidade e Logística

Stock completo de todas as nossas referências.  
Material disponível através da nossa ampla rede de distribuidores.  
Entrega imediata e fiabilidade de fornecimento.



## Embalagem

Embalagens desenhadas para garantir a máxima protecção do material e a sua fácil identificação.

**Unex aparelhagem eléctrica, S.L.**  
Rafael Campalans, 15-21  
**08903 L'Hospitalet de Llobregat**  
**Barcelona (Espanha)**

Tel. +34 93 333 87 00  
Fax +34 93 333 56 58  
**www.unex.net**  
e-mail: unex@unex.net

R.M. de Barcelona. T. 34548, F. 96, H. B214578  
VAT. ES B62204011



Unex aparelhagem eléctrica, S.L. segundo a norma UNE-EN ISO 14001:2004 para o desenho e comercialização dos Sistemas da Marca Unex

**Unex aparelhagem eléctrica, S.L.**, como política, patenteia os seus produtos.  
Desenho e fabricação próprios. **Unex aparelhagem eléctrica, S.L.** não fabrica para outras marcas.  
**Unex** e uma marca registada de **Unex aparelhagem eléctrica, S.L.**  
© Unex aparelhagem eléctrica, S.L., 2010