

SOLUÇÕES ANTI-QUEDAS

Kee Cover



INTRODUÇÃO

A **TECNIQUITEL** disponibiliza soluções de proteção coletiva para garantir a segurança contra quedas em altura ao mais alto nível.

CONCEITO

As quedas em altura são dos perigos mais presente e graves, classificados como riscos de queda fatais ou altamente incapacitantes para os sinistrados, e por tal razão estão sob o foco das autoridades de todos os países desenvolvidos, que implementaram regras muito apertadas para a sua prevenção.

As coberturas dos edifícios, não obstante a obrigatoriedade legal existente, são normalmente negligenciadas nesta matéria pelos projetistas - arquitetos e engenheiros -, construtores e donos de obra, uma condição que em dado momento pode consubstanciar acidentes gravíssimos, os quais são imputáveis exclusivamente aos donos das instalações ou obra, pois aquelas, muitas vezes usadas como plataformas para alojamento e assentamento de instalações técnicas, têm de ser acedidas, até mesmo para eventuais manutenções ou reparações, frequentemente em condições climáticas perfeitamente adversas.

Para colmatar estas necessidades a **TECNIQUITEL**, em colaboração com um dos quicá mais conceituados, inovadores e competentes fabricantes europeus de sistemas anti quedas - **KEE SAFETY** - desenvolveu todas as competências e capacitações necessárias para a Análise de Riscos e desenvolvimento de Projetos de Execução em todas as suas vertentes, com diferentes soluções, onde se inclui, no caso presente, a gama **KEE COVER**, basicamente destinada à proteção de claraboias instaladas nas coberturas dos edifícios para se prevenirem danos sobre estas e ainda quedas devido à sua desintegração, se inadvertidamente pisadas.



DESCRIÇÃO

A SOLUÇÃO DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO LIGEIRA DE COBERTURAS

- Solução adaptável para proteção de claraboias em coberturas trapezoidais ou assentes sobre asnas.
- Testadas em conformidade com Livro Vermelho ACR.
- Fáceis de montar e instalar quando colocadas nas coberturas.

KEE COVER uma solução robusta e eficaz, especialmente concebida para proteger claraboias, sem bloquear a passagem da luz que é suposto passar para o interior dos edifícios.

Como dito acima a prevenção de quedas é uma obrigação legal e nestes casos, porque as claraboias não são limpas tão frequentemente como desejável tornam-se por tal razão indistinguíveis do resto da cobertura, potenciando o risco de acidentes, condição a que se pode adicionar o envelhecimento das claraboias tornando-as friáveis e facilmente suscetíveis de se partirem, se forem pisadas.

Solução técnica que garante a proteção das claraboias usando para o efeito um painel de rede muito resistente, montado num quadro metálico.

É uma solução especificamente desenvolvida para uso em coberturas de edifícios com perfil metálico onde prevalecem claraboias perfeitamente niveladas com a linha da cobertura. A parte superior do painel de rede assenta num quadro metálico construído com uniões **KEE KLAMP** e tubo galvanizado, tamanho 5 (26,9mm diâmetro exterior).

Os painéis normalizados de rede têm 2m comprimento e 1m largura, mas existem também painéis para extensão com 2m ou 1m de comprimento x 1m largura.

É um sistema previsto para ser montado em obra, razão porque é fornecido na forma de componentes, para facilitar a sua deslocação para as coberturas dos edifícios, especialmente quando têm de ser transportadas ao longo destes.

KEE COVER enquanto solução técnica está disponível em dois formatos, um que é fixado virtualmente na superfície da cobertura (como mostrado acima) e outro sobre elevado para montar sobre as claraboias e assenta em pernas pequenas (ver imagem da esquerda), para conferir uma maior distância entre o painel de rede e a claraboia, para evitar que uma queda possa ter impacto sobre esta, pois o **KEE COVER** absorve-o.

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

- Sistema de componentes facilmente transportável, para deslocação para as coberturas.
- Todos os componentes e painéis de rede são galvanizados por processo de imersão em banho quente, para se garantir a sua longevidade.
- Os painéis de rede não boqueiam a passagem da luz, não impedindo assim que os edifícios sejam iluminados com luz natural.
- Os painéis de extensão permitem aumentar o comprimento e a largura das claraboias cobertas, para se garantir a segurança das coberturas dos edifícios.
- Fáceis de montar, para reduzir os custos da sua instalação.
- Os painéis e quadro metálico não se tornam friáveis, aumentando assim a longevidade das instalações.
- A possibilidade de variação da altura permite cobrir claraboias com diferentes formatos.
- O tubo usado nos quadros pode ser colorido, se for necessário aumentar a sua visibilidade. (por exemplo a amarelo segurança).

ENSAIOS & CERTIFICAÇÃO

KEE COVER é uma solução técnica testada de acordo com os critérios definidos para a classe B e requisitos de carga definidos no Livro Vermelho ACR em sede de ensaios de não-fratilidade de conjuntos usados em coberturas de edifícios.

O ensaio prevê a queda livre de um peso de 45kg de uma altura de 1,2m, para que possa alcançar a sua velocidade máxima. Os produtos com notação da **classe B** garantem que a queda da massa é retida, mas admite que se possam verificar alguns danos sobre a claraboia.

Um teste adicional de 1200 joule, como definido na **EN 1873**, foi ainda conduzido correspondendo à queda de uma massa com 50kg de 2.4m de altura e que esta seja retida pelo **KEE COVER**, na condição de não existirem distanciamentos superiores a 300mm na malha da rede.

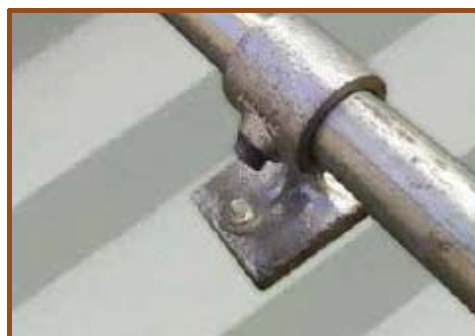
KEE COVER - produtos que passam por ambos os testes.



COBERTURAS CLARABOIAS



Clipe do painel em rede



Base montada no painel da cobertura



Conjunto sobre elevado com perna



Painel de extensão com 1m montado num painel normalizado

CÓDIGO ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	Comprimento	Largura	Peso	CÓDIGO
Painel Kee Cover – sobre elevado 1m largura:				
Módulo primário Kee Cover 2x1m	2m	1m	30kg	KC21PMRA1
Módulo extensão Kee Cover 2x1m	2m	1m	24kg	KC21XMRA1
Módulo extensão Kee Cover 1x1m	1m	1m	17kg	KC11XMRA1
Painel Kee Cover normalizado 1m largura:				
Módulo primário Kee Cover 1x1m	2m	1m	22kg	KC21PMST1
Módulo extensão Kee Cover 2x1m	2m	1m	18kg	KS21XMST1
Módulo extensão Kee Cover 1x1m	1m	1m	15kg	KS11XMST1
Painel Kee Cover sobre elevado 2m largura:				
Módulo primário Kee Cover 1x2m	1m	2m	26kg	KC12PMRA2
Módulo extensão Kee Cover 1x2m	1m	2m	20kg	KC12XMRA2
Painel Kee Cover normalizado 2m largura:				
Módulo primário Kee Cover 1x2m	1m	2m	22kg	KC21PMST2
Módulo extensão Kee Cover 1x2m	1m	2m	18kg	KC12XMST2



Soluções Anti Quedas Kee Cover, em idioma Português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.

