



UDHOME e GES R2

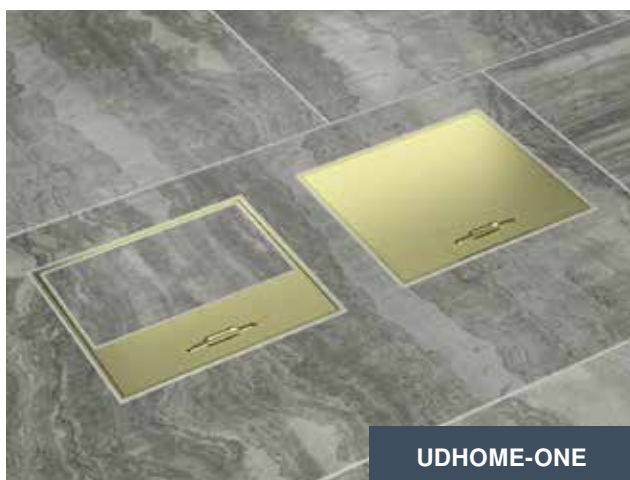
Soluções completas da OBO para instalações de chão versáteis

A família UDHOME



Para a saída correta de eletricidade e dados

As UDHOME levam eletricidade, tecnologia de dados e multimédia. exatamente para onde são necessários. As caixas da família UDHOME são colocadas diretamente sobre o chão inacabado e ligadas a tubos de instalação flexíveis – mais simples é impossível.



UDHOME-ONE



UDHOME2



UDHOME4



UDHOME9

Elegantes, discretas e robustas

As UDHOME podem ser integradas de forma perfeita na arquitetura interior, devido ao seu design elegante e discreto. As tampas basculantes fechadas são visíveis apenas as superfícies de elevada qualidade feitas de puro aço inoxidável ou de latão maciço. Devido à sua construção estável, estas caixas completas são também resistentes às cargas diárias em salas de estar, escritórios e edifícios administrativos.



Manuseamento simples, desde a encomenda até à montagem



Materiais de elevada qualidade e acabamento sólido



Máxima flexibilidade na montagem



Fabricadas utilizando energia proveniente de fontes renováveis

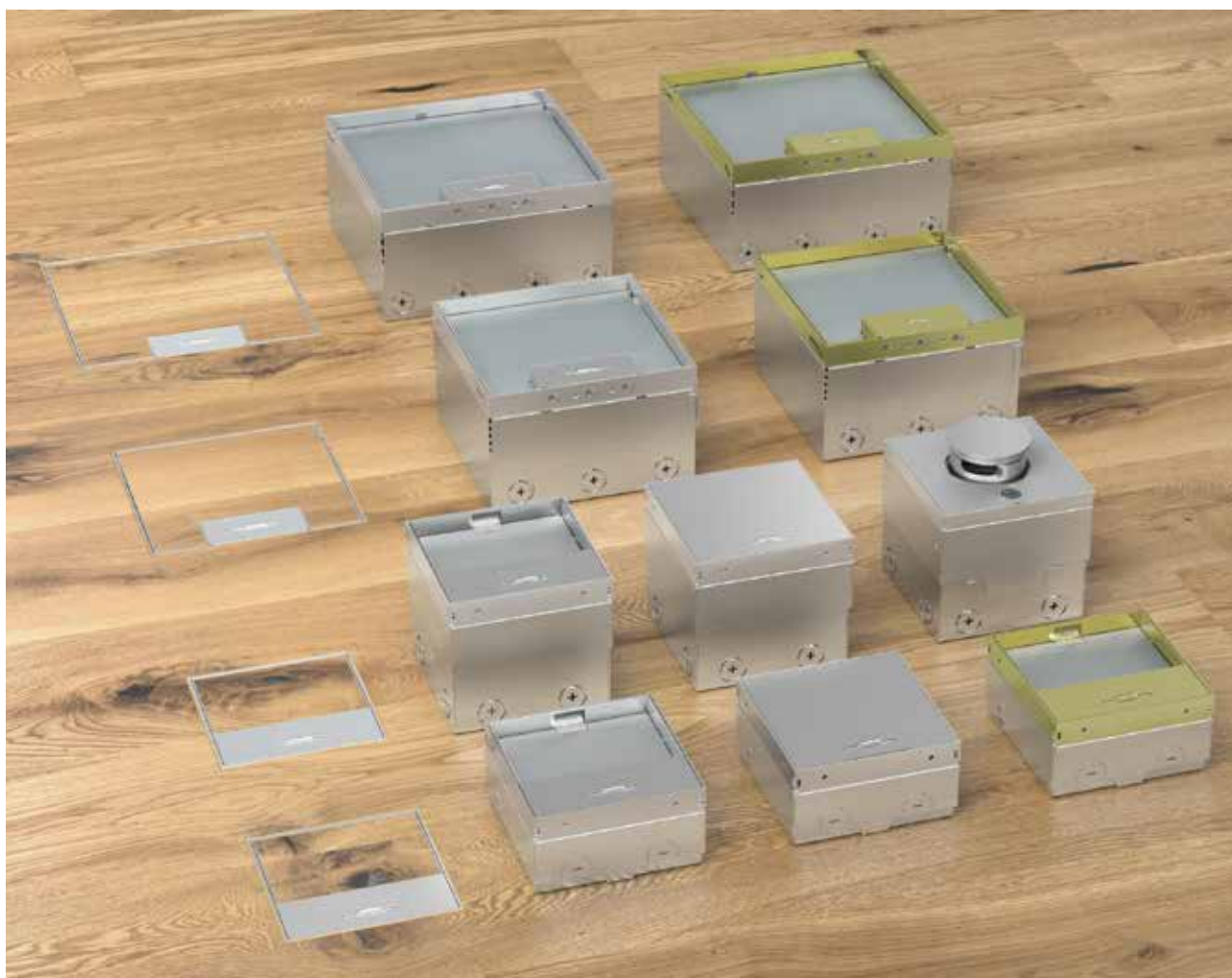
A referência especial: o antigo mestre sob uma nova luz

Arquiteto: Michele de Lucchi
Museo della Pietà

No Museo della Pietà em Milão está a ser exibida a última obra-prima inacabada de Miguel Ângelo: a Pietà Rondanini. O mestre de 89 anos trabalhou ainda seis dias na escultura, que representa Jesus e Maria, antes do seu falecimento em fevereiro de 1564. As caixas de pavimento compactas UDHOME e uma solução especial das calhas de instalação no pavimento da OBO Bettermann garantem uma alimentação de corrente discreta e versátil em torno da famosa escultura.



A gama UDHOME em resumo



Caixas grandes

Para uma grande variedade de equipamentos e de revestimentos de pavimento de limpeza a seco, as caixas UDHOME4 e UDHOME9 são a solução ideal. As caixas de pavimento grandes proporcionam muito espaço para a instalação de ligações para eletricidade, dados e multimédia e estão disponíveis em aço inoxidável discreto e em latão elegante.

Caixas pequenas

As caixas UDHOME-ONE e UDHOME2, nas dimensões 140 x 140 mm, combinam uma aparência elegante com a funcionalidade. As duas pequenas caixas se adequam a pavimentos cuidados a seco como a húmido. O aço inoxidável e o latão são utilizados como material.

Estrutura do piso

Devido ao seu formato compacto, as tampas e caixas de UDHOME requerem muito menos espaço no pavimento e são independentes de outros sistemas de instalação elétrica.

Nivelamento à altura do pavimento

As estruturas da UDHOME-ONE e UDHOME2 podem ser ajustadas ao rebordo superior do revestimento do pavimento através de 4 suportes de nivelamento integrados. A amplitude de nivelamento da UDHOME-ONE é sempre de 75 - 105 mm, independentemente da versão da tampa. Dependendo da versão da tampa, a amplitude de nivelamento da UDHOME2 é de 100/110 - 135 mm. No caso de estruturas de piso mais altas, é possível instalar uma extensão de altura, amplitude de nivelamento adicional: 10 - 60 mm.



Qualidade testada

A OBO testa as suas calhas e as caixas de chão no seu próprio centro de testes BET. Deste modo é possível testar, em pouco tempo, soluções especiais quanto à sua capacidade de carga.



Encaminhamento simples

A condução de cabos é simples. Estes são facilmente conduzidos no pavimento com tubos flexíveis até à UDHOME.



A caixa UDHOME-ONE

Para utilização em betonilhas finas

O modelo mais pequeno e sustentável desta gama de produtos, ainda mais compacto e energeticamente eficiente graças à maior dinâmica de aquecimento.

Instalação no chão que poupa espaço

As caixas são montadas diretamente sobre o chão inacabado, ligadas com tubos de instalação flexíveis e depois incorporadas de forma embutida na betonilha. Devido ao mecanismo de nivelamento integrado, a UDHOME-ONE também pode ser instalada em pavimentos com uma altura de até 105 mm.

As vantagens em resumo:

- Para utilização em betonilhas finas a partir de 75 mm
- Sustentável através de aquecimento com poupança de energia em betonilhas finas
- Capacidade de carga elevada (até 15 kN)
- Montagem flexível
- Certificação VDE
- Mesmo com as fichas inseridas, a tampa ainda pode ser fechada
- Amplitude de nivelamento de até +30 mm



Aparelhagens, montagem flexível

A caixa está disponível com uma ligação de dados e uma ligação elétrica ou com 2 ligações elétricas. A ligação elétrica é efetuada através da série Modul 45®. Independentemente de qual o tipo de ficha utilizado ainda é possível fechar a tampa. Simultaneamente, estão disponíveis dois modelos diferentes: com uma reentrância para revestimento do pavimento (15 mm) e com placa decorativa.

A caixa UDHOME2

Pequena, mas perfeita

A UDHOME2 está disponível com tampa decorativa e para revestimento, em aço inoxidável ou latão. A caixa UDHOME2 com tubo periscópio e tampa em aço inoxidável, com grau de proteção IP45, até é adequada ao chão para limpeza a húmido.

Tampa e saída de cabos

A saída de cabos alargada, que permite uma passagem ideal de cabos, pode agora ser aberta com toda a facilidade através da pega.

A tampa fecha-se com um leve clique e pode ser utilizada, de forma flexível, em todas as direções.



Aparelhagens

O volume de fornecimento da UDHOME2 inclui uma tomada de contacto de segurança dupla. Podem ser montados até 2 conectores de dados modulares com um espelho. O espaço de instalação permite a utilização de todos os tipos de fichas. É possível fechar a tampa quando a mesma está em uso.

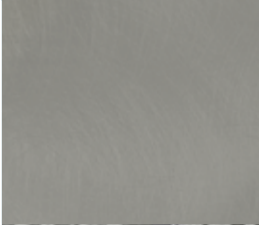
Flexibilidade que está à vista

Só na OBO é que tem escolha: porque trabalhamos continuamente para complementar de forma significativa os produtos existentes e, simplesmente, torná-los cada vez melhores. O melhor exemplo disso: a OBO Bettermann é o único fabricante no mercado a oferecer superfícies de design prontas a instalar para caixas de pavimento.

Com os seis designs decorativos, modernos e de elevada qualidade, pode adaptar a instalação elétrica de forma mais harmoniosa aos revestimentos de chão existentes e aos designs individuais dos espaços! Não se trata apenas de uma questão estética. As tampas redesenhadas das caixas de pavimento quadradas podem ser posicionadas pelo utilizador em qualquer direção, de modo a que a saída de cabos aponte sempre na direção desejada.



As novas Superfícies de design UDHOME

Decoração	Ref.:	Tipo	Design	Apropriado para*
	7368221	UDHOME-ONE GV D1	Angelhair	Para 1 aparelhagem Modul 45 + 1 ligação de dados
	7368261	UDHOME2 GV D1	Angelhair	Para 2 aparelhagens Modul 45 + 2 ligações de dados
	7368222	UDHOME-ONE GV D2	Spots	Para 1 aparelhagem Modul 45 + 1 ligação de dados
	7368262	UDHOME2 GV D2	Spots	Para 2 aparelhagens Modul 45 + 2 ligações de dados
	7368223	UDHOME-ONE GV D3	Cross hatch	Para 1 aparelhagem Modul 45 + 1 ligação de dados
	7368263	UDHOME2 GV D3	Cross hatch	Para 2 aparelhagens Modul 45 + 2 ligações de dados
	7368224	UDHOME-ONE GM D1	Marygold	Para 1 aparelhagem Modul 45 + 1 ligação de dados
	7368264	UDHOME2 GM D1	Marygold	Para 2 aparelhagens Modul 45 + 2 ligações de dados
	7368225	UDHOME-ONE GM D2	Oriental	Para 1 aparelhagem Modul 45 + 1 ligação de dados
	7368265	UDHOME2 GM D2	Oriental	Para 2 aparelhagens Modul 45 + 2 ligações de dados
	7368226	UDHOME-ONE GM D3	Hammer blow	Para 1 aparelhagem Modul 45 + 1 ligação de dados
	7368266	UDHOME2 GM D3	Hammer blow	Para 2 aparelhagens Modul 45 + 2 ligações de dados

**Todos os produtos acima referidos são fornecidos sem as aparelhagens. As tomadas de energia, de dados, multimédia e outras aparelhagens devem ser encomendadas separadamente a partir da nossa vasta gama Modul 45.*

Segurança patenteada

Ainda mais variedade: as caixas UDHOME-ONE e UDHOME2 estão agora disponíveis também numa versão com saída de escova, tanto com recorte ou sem para o revestimento do pavimento na tampa. Esta variante está certificada e desenhada para utilização em toda a Europa. A sua superfície em aço inoxidável escovado especial destaca-se pelo seu aspeto uniforme e integra-se de forma elegante e discreta nos mais variados conceitos de design de interiores. A abertura para saída de cabos, em conformidade com a VDE, pode ser facilmente fechada quando as caixas de pavimento não estão a ser utilizadas. Quando estão a ser utilizadas, os cabos saem da entrada ao nível do pavimento. Além disso, a escova patenteada apresenta um design simples e discreto que, graça à alavanca de abertura plana, se integra de forma flexível e harmoniosa nos interiores existentes. Desta forma, poderá garantir nas suas instalações uma instalação elétrica segura que cumpre todos os requisitos estéticos e funcionais.



Tampa UDHOME com saída de escova e superfície em aço inoxidável escovado

Ref.:	Tipo	Design	Apropriado para*
7368356	UDHOME-ONE BN	Com saída de escova, placa decorativa	Para 1 aparelhagem Modul 45 + 1 ligação de dados
7368352	UDHOME2 BN	Com saída de escova, placa decorativa	Para 2 aparelhagens Modul 45 + 2 ligações de dados
7368357	UDHOME-ONE BN15	Com saída de escova, Para revestimento na tampa	Para 1 aparelhagem Modul 45 + 1 ligação de dados
7368353	UDHOME2 BN15	Com saída de escova, Para revestimento na tampa	Para 2 aparelhagens Modul 45 + 2 ligações de dados

**Todos os produtos acima referidos são fornecidos sem as aparelhagens. As tomadas de energia, de dados, multimédia e outras aparelhagens devem ser encomendadas separadamente a partir da nossa vasta gama Modul 45.*



A caixa UDHOME4

Para uma grande variedade de instalações



Aparelhagens

A UDHOME4, para 4 aparelhos com anel de suporte ou 6 aparelhagens Modul 45®, pode ser equipada para eletricidade, dados e multimédia.



Nivelamento

A UDHOME possui uma amplitude de nivelamento de até 30 mm, podendo ser ajustada ao nível do pavimento acabado.



Design

Com o seu design elegante, a UDHOME 4, adapta-se à sofisticada arquitetura de interiores. Apenas fica à vista um modesto aro em metal e a saída de cabos. A caixa de pavimento completa está disponível na versão em aço inoxidável ou em latão.

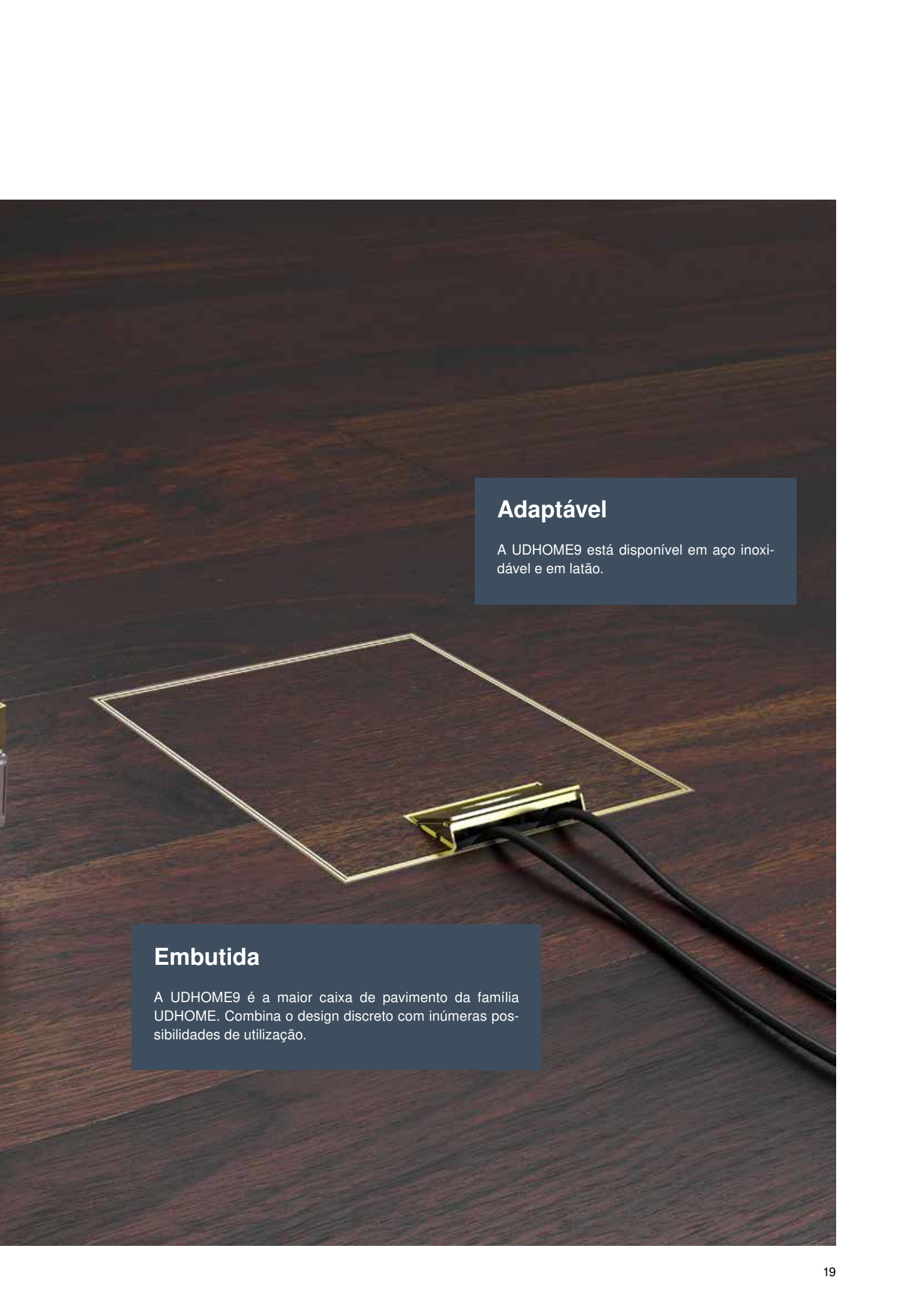
A caixa UDHOME9

Aparência elegante com ligações eficientes



Aparelhagens

A UDHOME9, para 9 aparelhos com anel de suporte ou 12 aparelhagens Modul 45®, pode ser equipada para eletricidade, dados e multimédia.



Adaptável

A UDHOME9 está disponível em aço inoxidável e em latão.

Embutida

A UDHOME9 é a maior caixa de pavimento da família UDHOME. Combina o design discreto com inúmeras possibilidades de utilização.

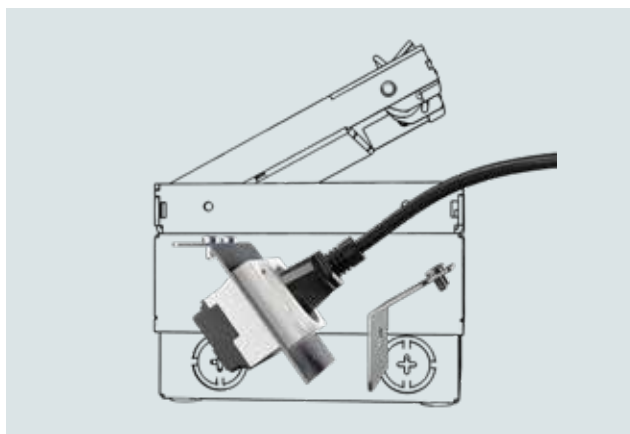
Aparelhagens

A família UDHOME pode ser equipada de modo flexível para eletricidade, dados e tecnologia multimídia. Para esse efeito, está disponível a nossa muito abrangente gama Modul 45®. No entanto, pode também utilizar aparelhos standard de outros fabricantes.



Aparelhagens UDHOME-ONE

As caixas de pavimento UDHOME-ONE vêm pré-configuradas com aparelhagens VDE. Também é possível obter uma variante com um suporte de aparelhos vazio. Além disso, estão disponíveis diferentes espelhos para conectores de dados. Como acessório UDHOME-ONE, está também disponível um espelho duplo Modul 45®.



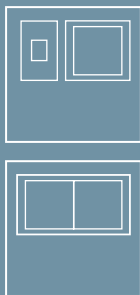
Aparelhagens UDHOME2

As caixas de pavimento UDHOME2 podem ser encomendadas já equipadas com uma tomada dupla VDE. Também existe uma variante com suporte de aparelhos vazio para montagem livre. O espaço de instalação da nova UDHOME2 permite que a tampa seja fechada, mesmo quando completamente equipada com até 4 cabos de ligação. Além disso, podem ser instalados até 2 conectores de dados num espelho a ser encomendado separadamente.



Aparelhagens na UDHOME4 e UDHOME9

As caixas de pavimento UDHOME4 e UDHOME9 são propostas com diferentes pré-configurações. Assim, com apenas uma referência, a UDHOME pode incluir diretamente uma tomada tripla. Para requisitos específicos do projeto, os espaços de instalação vazios do suporte universal podem ser complementados com tomadas adicionais, conectores de dados ou soluções multimídia, utilizando a extensa gama de produtos Modul 45®.

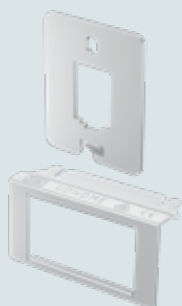


Caixa de pavimento UDHOME-ONE

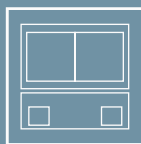
140 x 140 mm
1 aparelhagem Modul 45®
1 módulo de dados



Pré-equipada com:
1 x tomada Modul 45®
1 x placa cega para conectores de dados



Espelho para conectores para a instalação opcional de um módulo de ligação de dados. Opcionalmente, está também disponível um espelho com capacidade para acomodar até 2 dispositivos de instalação Modul 45®.

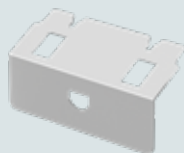


Caixa de pavimento UDHOME2

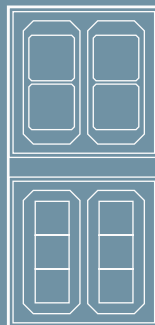
140 x 140 mm
2 aparelhagens Modul 45®
1 módulo de dados



Pré-equipada com:
2 x tomadas Modul 45®



Espelho para conectores para instalação opcional de 2 módulos adicionais de conectores de dados



Caixa de pavimento UDHOME-ONE

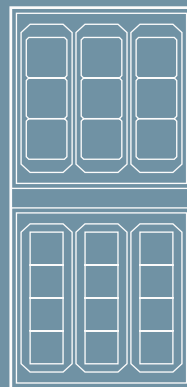
199 x 199 mm
4 dispositivos de anel de suporte
6 aparelhagens Modul 45®



Configurável à escolha com até
4 dispositivos de instalação



Opção 2: até 4 aparelhos com a montagem de 2 suportes de dispositivos de anel.



Caixa de pavimento UDHOME-ONE

243 x 243 mm
4 dispositivos de anel de suporte
12 aparelhagens Modul 45®



Configurável à escolha com até
12 dispositivos de instalação



Opção 2: até 9 aparelhos com a montagem de 3 suportes de dispositivos de anel

Tampas de chão GES R2



Elevada capacidade de carga e funcionalidade versátil

As tampas redondas da série GES R2 fornecem dados e energia exatamente nos locais onde estes são precisos. O manuseamento é muito simples: os cabos são encaixados no compartimento de ligação compacto, que é fechado com uma tampa. Dependendo da versão da tampa, estas são adequadas para pavimentos de interiores com manutenção a seco ou a húmido.

O suporte de aparelhos da GES R2 vem equipado de fábrica com duas tomadas. Ao lado da tomada, é possível instalar, opcionalmente até duas ligações para aplicações de transmissão de dados.



Áreas de aplicação

As tampas de chão GES R2 são a solução embutida no pavimento especialmente indicada para locais onde se valoriza um aspeto discreto, elevada resistência e funcionalidade versátil. Seja na sala de estar ou em espaços públicos, como átrios, centros comerciais ou espaços de exposição, as tampas de chão destacam-se pelo seu design elegante e valorizam ainda mais os pavimentos de elevada qualidade.

As tampas da série GES R2 estão disponíveis em vários materiais. A versão em zinco fundido sobre pressão está disponível com acabamento nas cores cobre envelhecido, latão envelhecido, cromado, níquel, níquel oxidado e preto profundo, e quando não está em utilização está certificada com IP66 (proteção contra pó e jatos fortes de água).



Idealmente adequada a pisos de limpeza a húmido



Resiste a cargas maiores



Há décadas em utilização em todo mundo

Estrutura modular

Configuração simples de acordo com a área de aplicação

A estrutura modular, composta pela tampa, suporte de aparelhos e caixa de pavimento permite uma configuração simples consoante a área de aplicação.

Tampa

A tampa GES R2 está disponível em diferentes modelos.

Suportes de aparelhos

O suporte de aparelhos está disponível vazio ou pré-equipado. A variante pré-equipada inclui uma tomada dupla e a variante vazia com espaço para dois aparelhos individuais Modul 45.

Caixa de pavimento

A caixa de pavimento nivelável destina-se a alojar suportes de aparelhos quando a tomada de chão GES R2 é instalada na betonilha.



Instalação em pavimentos de sistema

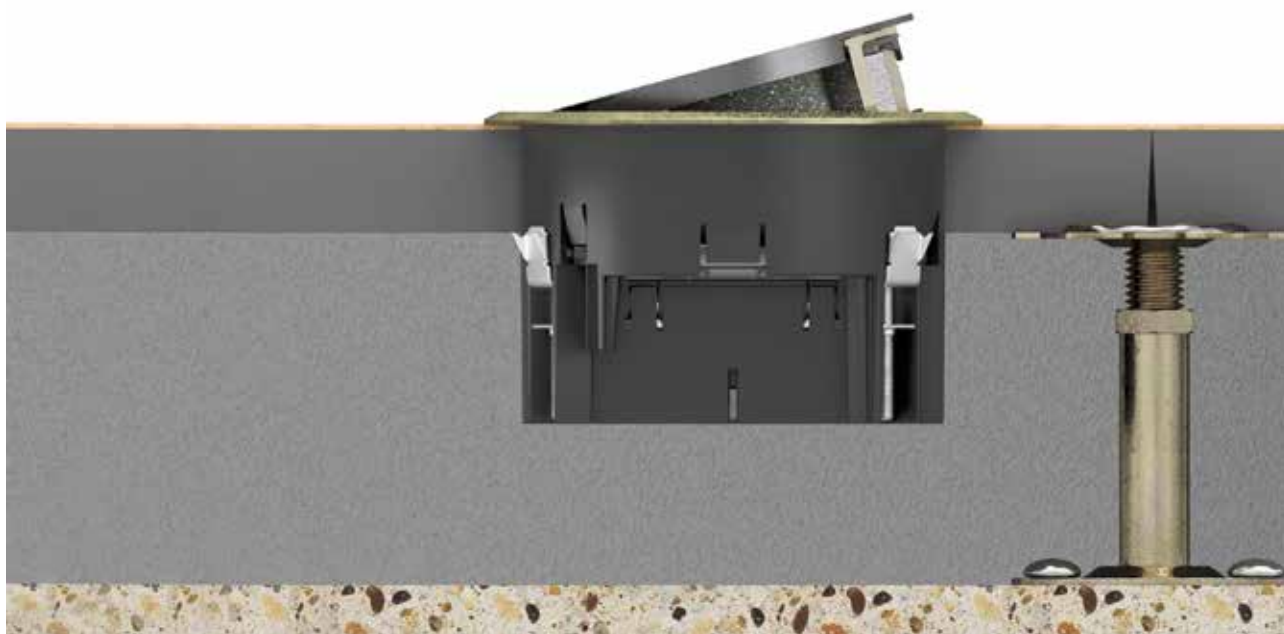


Variável

Todas as versões GES R2 podem ser utilizadas em chão falso ou em betonilha.

Instalação em chão falso

O suporte de aparelhos é instalado com três esquadros de fixação na placa do chão falso.



Para pisos com limpeza a húmido

Tampa de chão GES R2 em zinco fundido sob pressão



O tubo pode ser operado com uma mão. Para abri-lo, puxar a pega para cima e, após o encaixe audível dos apoios, rodar a pega ligeiramente para a esquerda e travá-lo. Para encaixar os cabos, basta acionar duas áreas de pressão para soltar a tampa. Após o encaixe das fichas, a tampa encaixa no anel do tubo de forma audível. A tampa do tubo

volta a fechar-se ao pressionar duas superfícies opostas e ao baixar a tampa até meio. Em seguida, o tubo volta a ficar nivelado com o chão através de um ligeiro movimento de rotação para a direita.



O tubo veda o compartimento de instalação no estado fechado contra água que possa infiltrar-se, por exemplo, aquando da limpeza do pavimento. Até mesmo se a tampa do tubo estiver aberta para a passagem dos cabos, um anel de vedação protege o suporte de aparelhos contra a entrada de água. A tampa GES R2 com tubo periscópio cumpre os requisitos para tampas de chão de limpeza a húmido, de acordo com a EN 50085-2-2, e está certificada para IP66 quando não está a ser utilizada.



Versão cega com tampa metálica

A tampa metálica com fecho de baioneta pode ser aberta com uma chave sextavada. Esta versão adequa-se especialmente às áreas públicas e à alimentação de instalações temporárias.



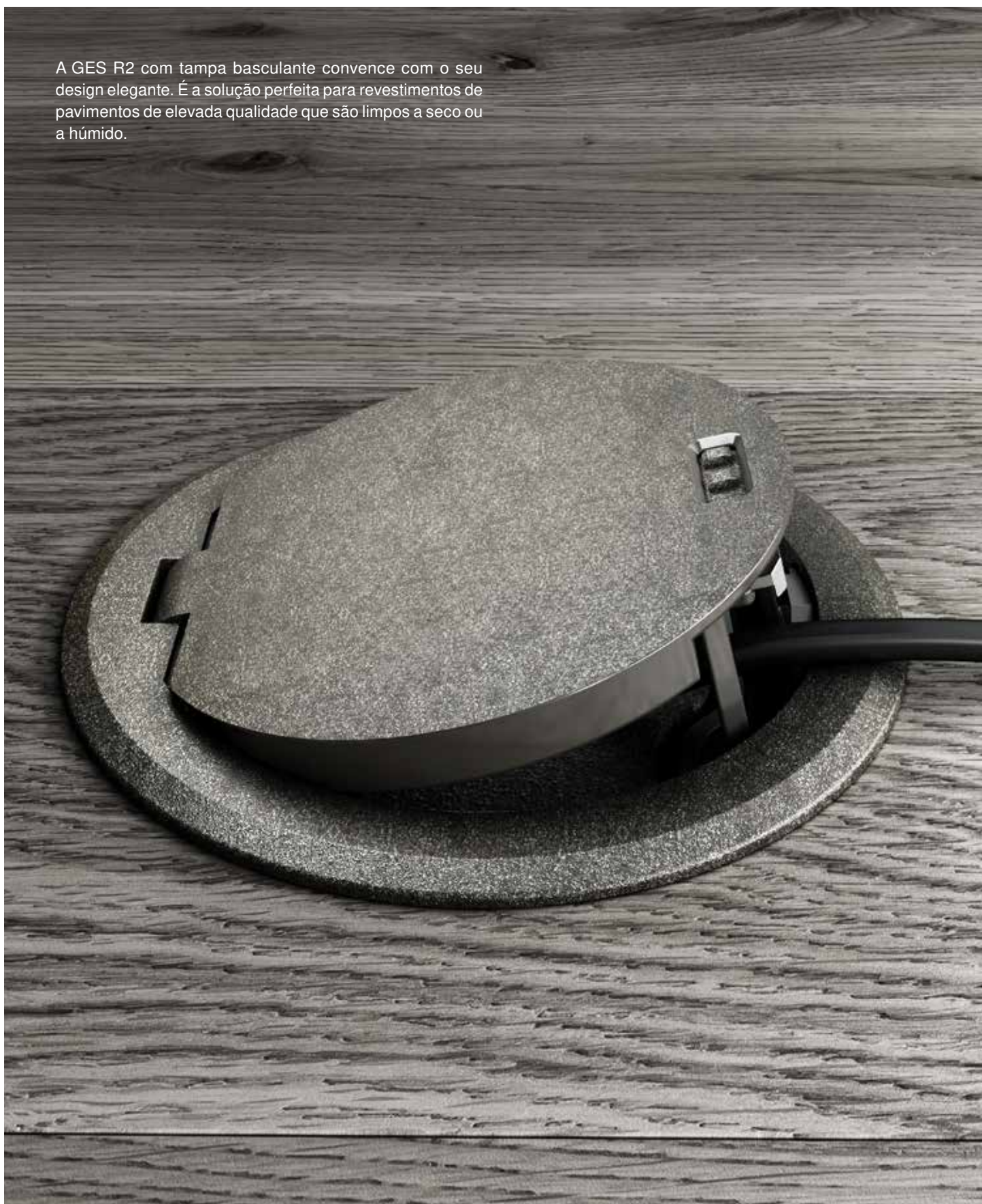
Revestimentos

A tampa GES R2 convence com o seu formato compacto e design discreto. Estão disponíveis seis acabamentos de elevada qualidade: cobre envelhecido, latão envelhecido, cromado, níquel, níquel oxidado e preto profundo.

Para pisos de limpeza a húmido

Tampa de chão GES R2 em zinco fundido sob pressão

A GES R2 com tampa basculante convence com o seu design elegante. É a solução perfeita para revestimentos de pavimentos de elevada qualidade que são limpos a seco ou a húmido.





Tampa basculante

O fecho por encaixe da tampa basculante permite uma saída segura dos cabos. No estado fechado, a tampa de chão é até adequada para o tratamento a húmido.



Revestimentos

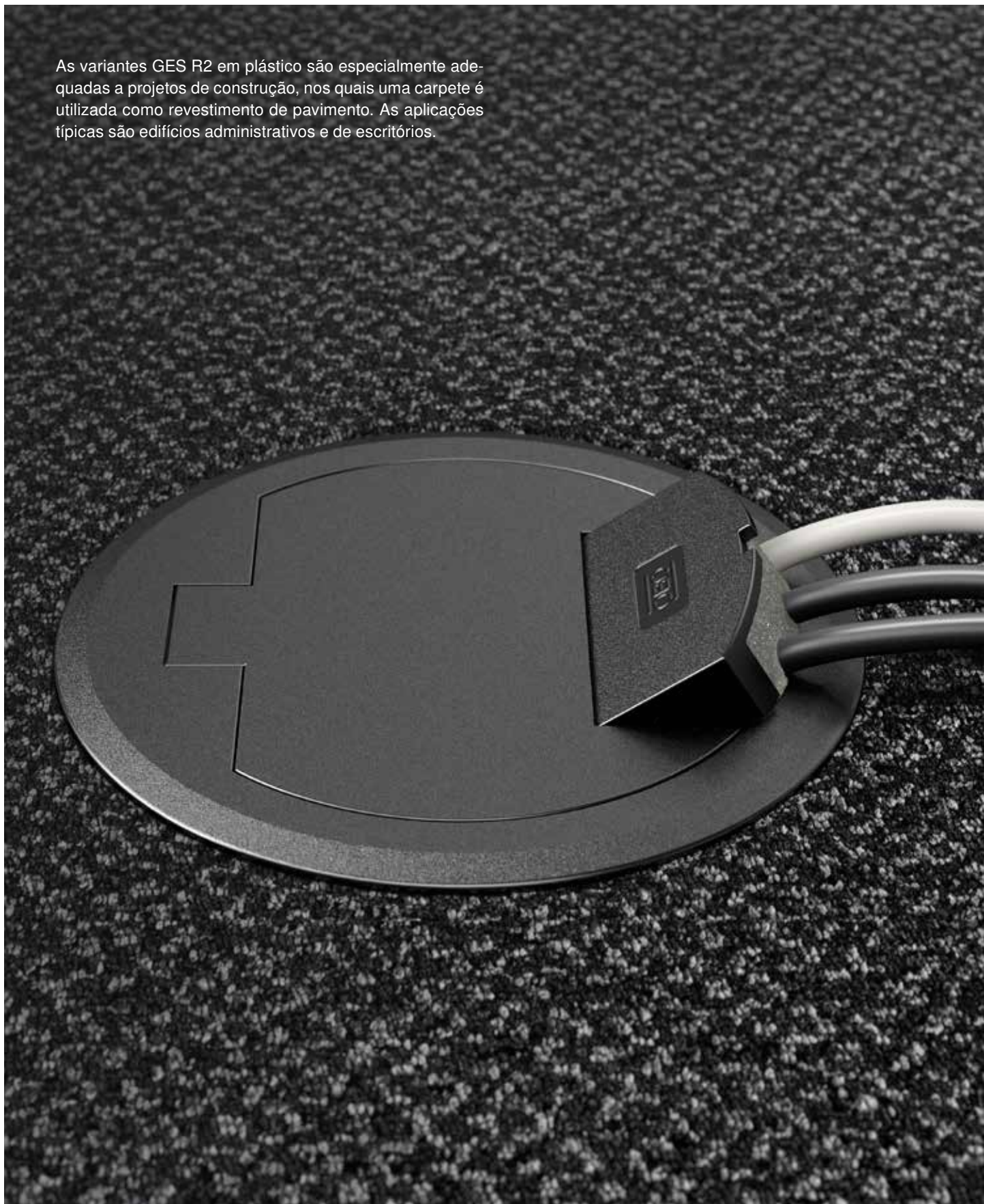
A versão com tampa basculante está disponível nas cores cobre envelhecido, latão envelhecido, cromado, níquel, níquel oxidado e preto profundo.

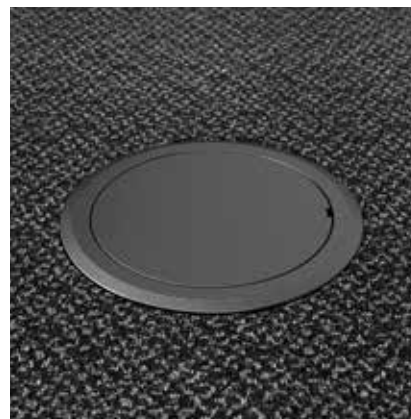


Para pisos de limpeza a seco

Tampa de chão GES R2 em plástico

As variantes GES R2 em plástico são especialmente adequadas a projetos de construção, nos quais uma carpete é utilizada como revestimento de pavimento. As aplicações típicas são edifícios administrativos e de escritórios.





Versões da tampa

Estão disponíveis duas versões da tampa: a variante com saída de cabos, garante uma saída permanente do cabo para alimentação dos equipamentos elétricos. A versão com tampa cega, a qual é aberta apenas com uma chave de fendas, protege contra o acesso accidental de terceiros.

Aro de proteção

O aro de proteção do revestimento do piso protege a carpete de danos e evita o desgaste das arestas de corte da carpete.



Cores

As tampas de chão em plástico estão disponíveis nas cores cinzento-ferro e preto-grafite.

Suportes de aparelhos para Modul 45®

Os suportes de aparelhos para tampas GES R2 acomodam aparelhagens Modul45®. Após a instalação elétrica, o suporte de aparelhos é colocado na caixa de pavimento.

Separação de diferentes tipos de corrente

Os suportes de aparelhos dispõe de compartimentos de instalação separados para ligações de alta tensão e ligações de dados ou multimédia.



Funcional

O suporte de aparelhos possui entradas para cabos, que podem ser tiradas, e um alívio de tensão integrado.

Suporte firme

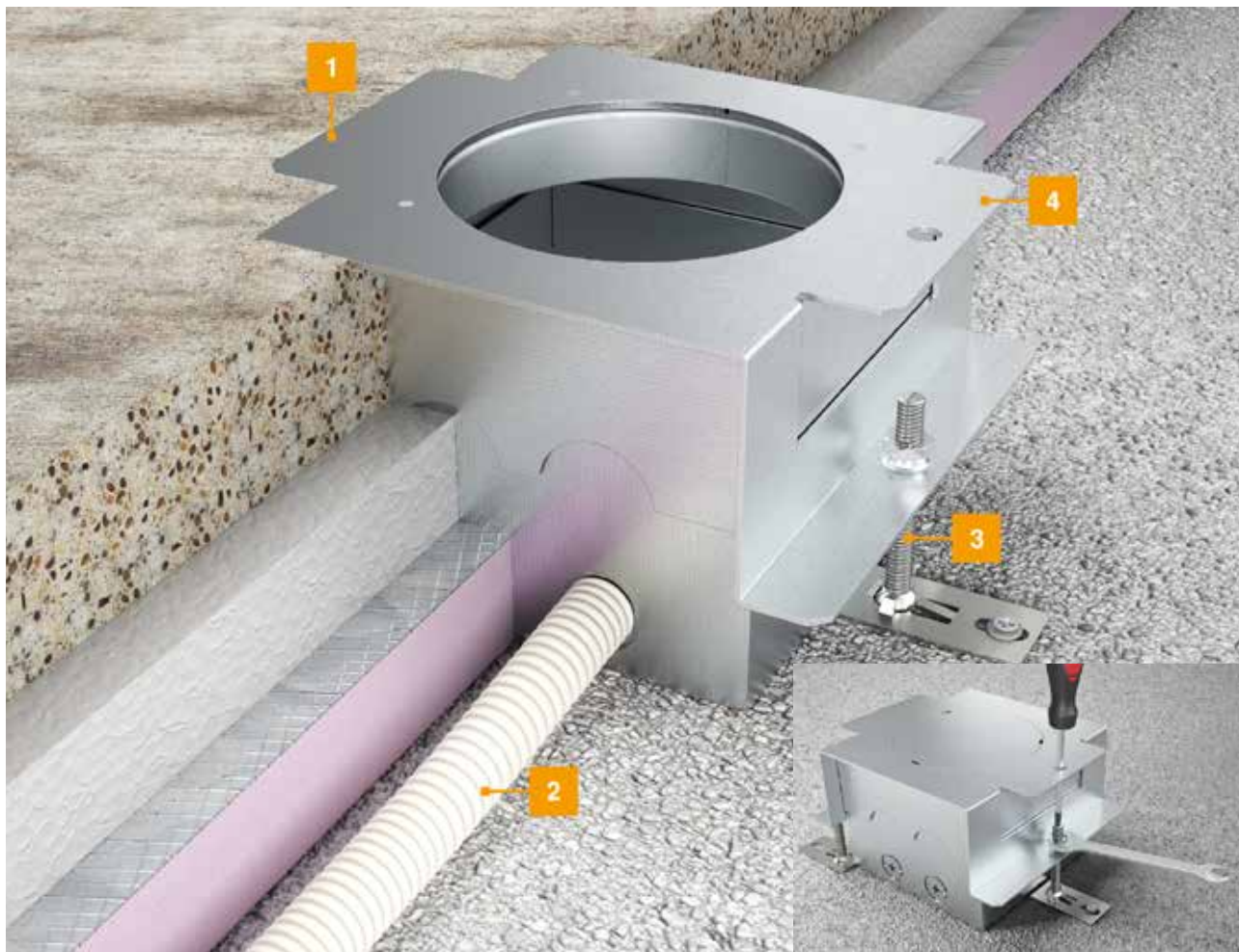
Os esquadros de fixação destinam-se à fixação do suporte de aparelhos em chão falso ou na caixa de pavimento.



Várias opções de instalação

Para aplicações padrão, recomenda-se o suporte de aparelhos pré-equipado, que inclui uma tomada dupla da série Modul 45®. A variante para duas aparelhagens Modul 45® simples oferece a máxima flexibilidade de instalação. O compartimento de instalação é aqui separado. Isto permite a instalação simultânea de duas tomadas ou duas ligações multimédia tais como: HDMI, VGA ou conectores de dados.

Instalação da caixa de pavimento na betonilha



1 Instalação da caixa de pavimento

A montagem das GES R2 no pavimento é efetuada com a caixa de pavimento compacta. Esta caixa possui uma placa de retenção da pressão estável, cuja estrutura serve de rebordo de nivelamento da betonilha. A tampa de obra para proteção na montagem da caixa de pavimento é retirada após a conclusão dos trabalhos no pavimento. A abertura de montagem para a tampa fica assim acessível.

2 Ligação

A condução de cabos é feita através de tubos de instalação flexíveis na camada de isolamento da construção do pavimento. A caixa de pavimento dispõe de quatro passagens de tubos destacáveis, à escolha para tubos M20 ou M25.

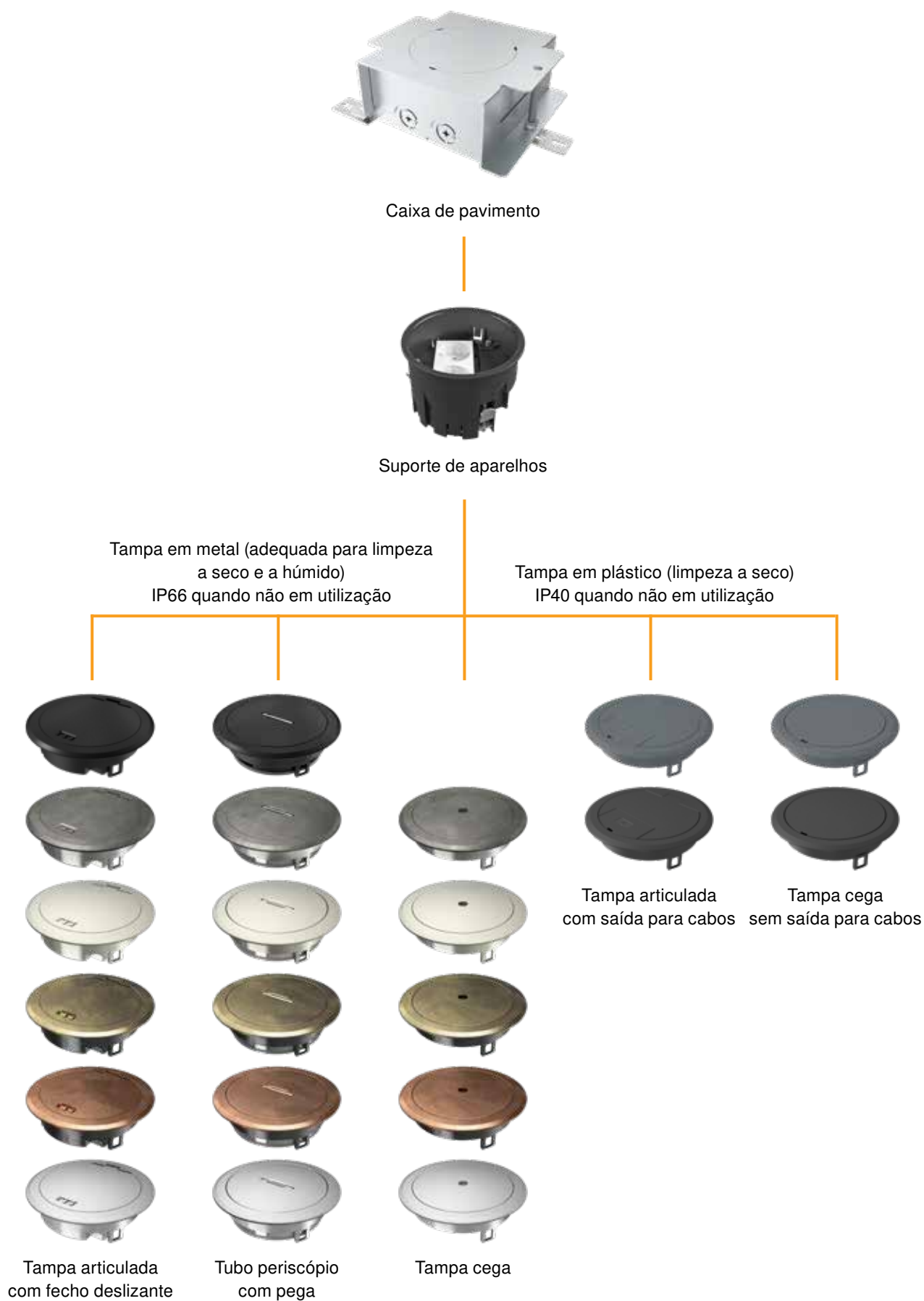
3 Nivelamento

A caixa de pavimento pode ser ajustada com uma simples nivelção de 3 pontos, precisamente sobre o rebordo superior da betonilha. A amplitude de nivelamento varia entre 85 e 130 mm.

4 Rebordo de extração ao nível do pavimento

O rebordo de extração da caixa de pavimento garante a estabilidade suficiente e a distribuição da carga pela área. O suporte de aparelhos e a tampa são instalados após os trabalhos de colocação do pavimento.

Visão geral do sistema



KITs Completos GES R2 para betonilha

Juntamos tudo numa gama de KITs que pode adquirir com um só número de referência à medida da sua necessidade.



Para qualquer
questão adicional,
contacte a nossa
equipa **comercial**.

Principais vantagens

- Processo de seleção e compra simplificado
- Transporte e armazenamento mais fácil e rápido
- De acordo com as normas Nacionais e Internacionais

Composição de um KIT Completo

Tipo	Dimensão mm	Material	Emb. Un.	Ref.
GES R2 Ni V SFB	140 x 140 x 85	Tampa Zinco, Zn Niquelada, Nq	1	7408844
GES R2 Cr V SFB	140 x 140 x 85	Tampa Zinco, Zn Cromada, Cr	1	7408845



GES R2 para betonilha

- + 1 Tampa articulada metálica com saída de cabos
- + 1 Suporte de aparelhos com uma Tomada dupla Modul 45 de cor branca
- + 1 Caixa de pavimento
Aço galvanizado pelo método Sendzimir

OBO Bettermann Portugal Lda.

Estr. Nacional nº 249 Km 4,2 Armz. A Esq.
2635-047 Rio de Mouro
PORTUGAL

Atendimento técnico

Tel.: +351 219 253 220
comercial@obo.pt

www.obo.pt

© OBO Bettermann N.º de enc. 9137889 08/2025 PT