Telmill

A Infraestrutura das cidades evoluiu. Nossas soluções também.

Soluções inteligentes para acesso subterrâneo

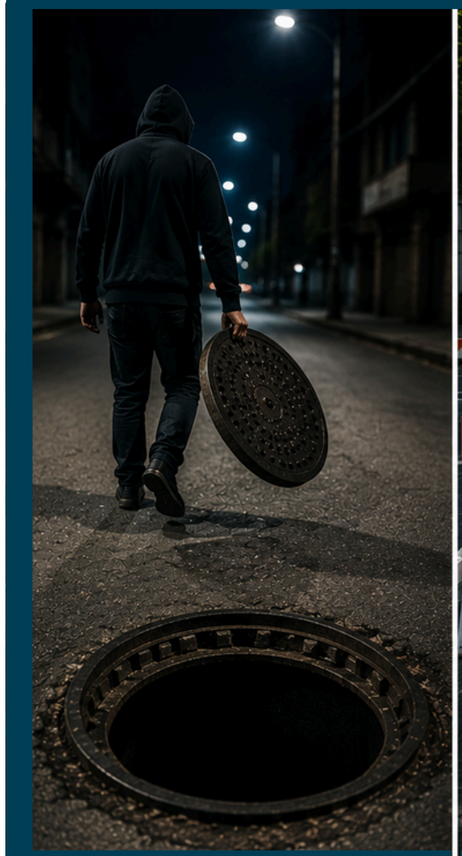


Debaixo de cada rua existe uma infraestrutura crítica.

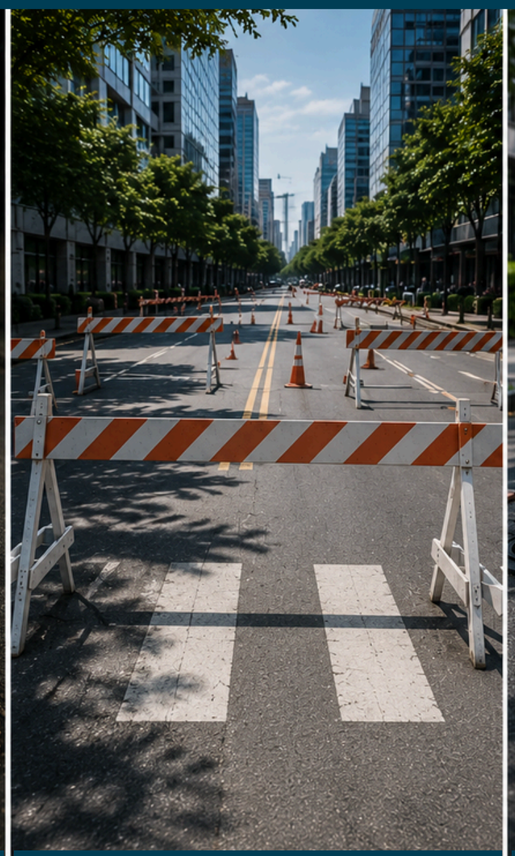
Telecomunicações, energia, saneamento e drenagem dependem de câmaras subterrâneas acessíveis, protegidas e disponíveis.

A operação das cidades depende de ativos invisíveis.
Quando um deles falha, o impacto aparece imediatamente.

O maior custo de uma tampa nunca foi sua compra. É substitui-la.



Alto risco



Interdições



Recursos

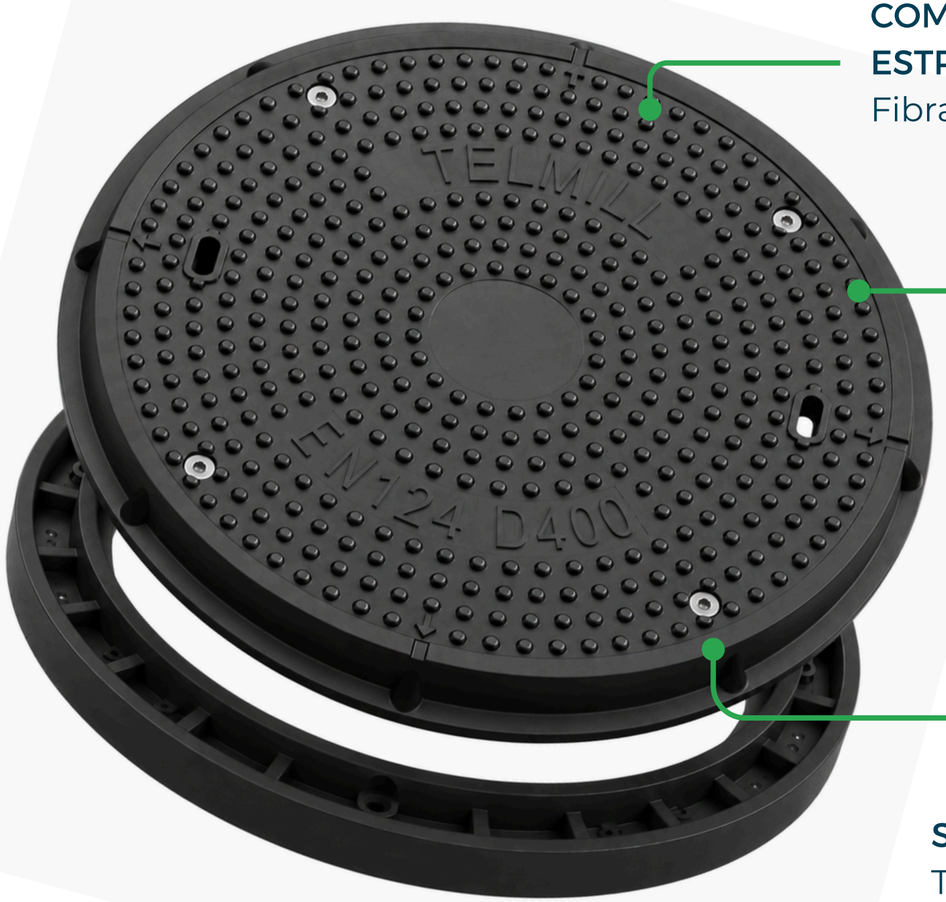
Roubo.
Corrosão.
Peso.
Acidentes.
Manutenção.
Reposição.

Transformam uma peça simples em custo operacional recorrente.

TELMILL SMC™

Uma nova geração de acesso urbano.

Sistemas de acesso em compósito desenvolvidos para infraestruturas que exigem resistência, segurança e eficiência operacional.



COMPÓSITO ESTRUTURAL
Fibra + polímeros

D400
40 toneladas

SEGURANÇA
Travamento integrado

TELMILL SMC

Mais do que substituir um material.
Melhorar a operação.



SEGURANÇA

Menos interesse em furto

Material sem valor comercial como sucata e opção de travamento.



RESISTÊNCIA

Engenharia para alta carga

Soluções desenvolvidas para diferentes classes de carga, incluindo D400 / 400 kN.



EFICIÊNCIA

Menos peso. Mais agilidade

Menor peso favorece transporte, movimentação, instalação e manutenção.



CUSTOMIZAÇÃO

Projetado para cada operação

Formatos, classes, visuais, logos e acessos adaptáveis à aplicação.

01 / SEGURANÇA

A melhor forma de reduzir o furto é reduzir o interesse.

Tampas de ferro fundido possuem valor comercial como sucata, tornando-se alvo frequente de furtos. O Telmill SMC elimina esse incentivo econômico, aumentando a segurança e a continuidade da infraestrutura.



01 / SEGURANÇA

Não basta resistir à carga. É preciso proteger o acesso.

Fixação mecânica integrada para dificultar acessos e remoções não autorizadas.

Parafusos Allen ou Torx M12 de alta resistência, com desenho oculto que dificulta a remoção



02 / RESISTÊNCIA

Testado em laboratório. Aprovado nas ruas.

Testado por laboratório independente e certificado conforme a norma EN 124.

Material não metálico resistente à corrosão, à radiação UV e à salinidade, desenvolvido para longa vida útil mesmo em ambientes urbanos severos.

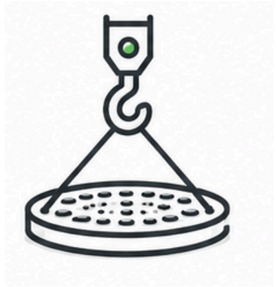
Não condutivo e com propriedades antiestáticas, nosso composto Telmill SMC amplia a segurança em aplicações de telecomunicações, energia e infraestrutura urbana.

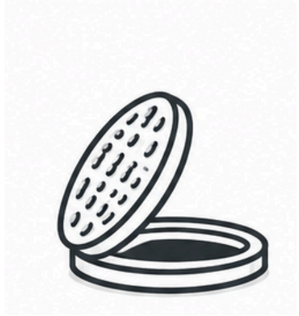


03 / EFICIÊNCIA

Mais leve para operar. Mais eficiente para manter.











TRANSPORTAR

Menor peso facilita o transporte e a movimentação.

INSTALAR

Manuseio simplificado e instalação mais rápida.

ACESSAR

Acesso facilitado à rede subterrânea de forma segura e prática.

MANTER

Menos intervenções complexas e maior agilidade na manutenção.

REPOR

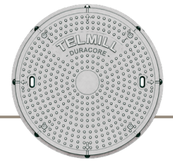
Menor exposição a furto e corrosão, reduzindo substituicões e retrabalhos.

MENOR TCO

Potencial

04 / CUSTOMIZAÇÃO

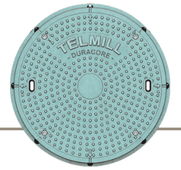
Cada aplicação exige uma solução.
O Telmill SMC se adapta.



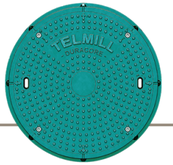
Cores personalizadas para identificação, integração visual ou aplicação específica.



Padrões de pisada e acabamento adaptados às necessidades de cada projeto.



Marca, logotipo, informações técnicas e da rede gravadas no produto.



Formatos, classes de resistência e sistemas de fixação definidos conforme a aplicação.

Do tradicional ao tecnológico.

Diferentes materiais. Uma nova forma de pensar o acesso subterrâneo.



FERRO FUNDIDO		TELMILL SMC
Valor comercial como sucata	SEGURANÇA	Sem valor comercial relevante como sucata
Maior peso operacional	PESO/MANUSEIO	Mais leve e fácil de movimentar
Sujeito à corrosão	CORROSÃO	Material não metálico, resistente à corrosão
Material condutivo	ELETRICIDADE	Material não condutivo
Soluções articuladas ou fixações adicionais podem dificultar intervenções	ACESSO	Fixação de segurança com acesso planejado
Mais limitada	CUSTOMIZAÇÃO	Cores, superfície, identificação e configuração
Pode exigir tratamento e intervenções contra corrosão	MANUTENÇÃO	Menor exposição à degradação por corrosão
Forte referência no custo de aquisição	CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE	Potencial de eficiência ao longo do ciclo operacional



Telmill SMC DC76

Sistema de acesso subterrâneo circular, não articulado, de 760 mm, com fixação em parafusos, para alta resistência.

Classe	D400 - 40 toneladas
Acesso	760 mm
Chassi	865 mm
Peso do conjunto	60 Kg
Uso	Ruas, avenidas e estradas



Telmill SMC BR100

Sistema de acesso subterrâneo retangular não articulado, de 1000 mm, com fixação em parafusos, para calçadas e vias de acesso.

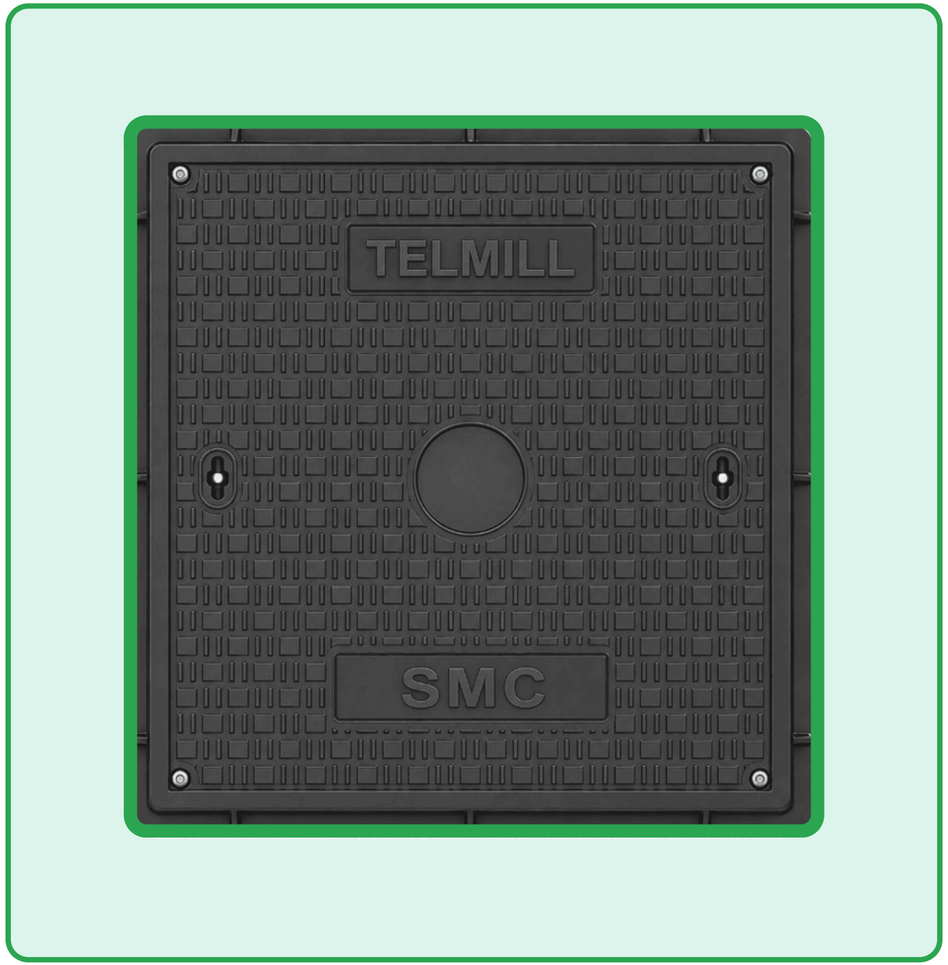
Classe	B125 - 12,5 toneladas
Acesso	500 mm x 1000 mm
Chassi	570 mm x 1110 mm
Peso do conjunto	37,9 Kg
Uso	Calçadas e vias de acesso



Telmill SMC AQ60

Sistema de acesso subterrâneo quadrado, não articulado, de 600 mm, com fixação por parafusos, para calçadas e vias de acesso.

Classe	A15 - 1,5 toneladas
Acesso	600 mm x 600 mm
Chassi	673 mm x 673 mm
Peso do conjunto	11,4 Kg
Uso	Calçadas



Telmill SMC AC70

Sistema de acesso subterrâneo circular, não articulado, de 700 mm, com fixação em parafusos, para calçadas.

Classe	A15 - 1,5 toneladas
Acesso	700 mm
Chassi	800 mm
Peso do conjunto	22 Kg
Uso	Calçadas



Confiança para crescer.

TELECOM • ENERGIA • SANEAMENTO • INFRAESTRUTURA URBANA

Telmill Brasil Ltda.
Av. Visconde de Pirajá – Sala 710
22410-901 - Rio de Janeiro
Brasil
Tel: +55 21 3527 0490
sales@telmill.com

Telmill GmbH
Fritzlarer Str. 16
34311 Naumburg
Germany
Tel: +49 5625 2619-5100

TELMILL SMC | Sistemas de Acesso Subterrâneo