

Linha alumínio **Prata**



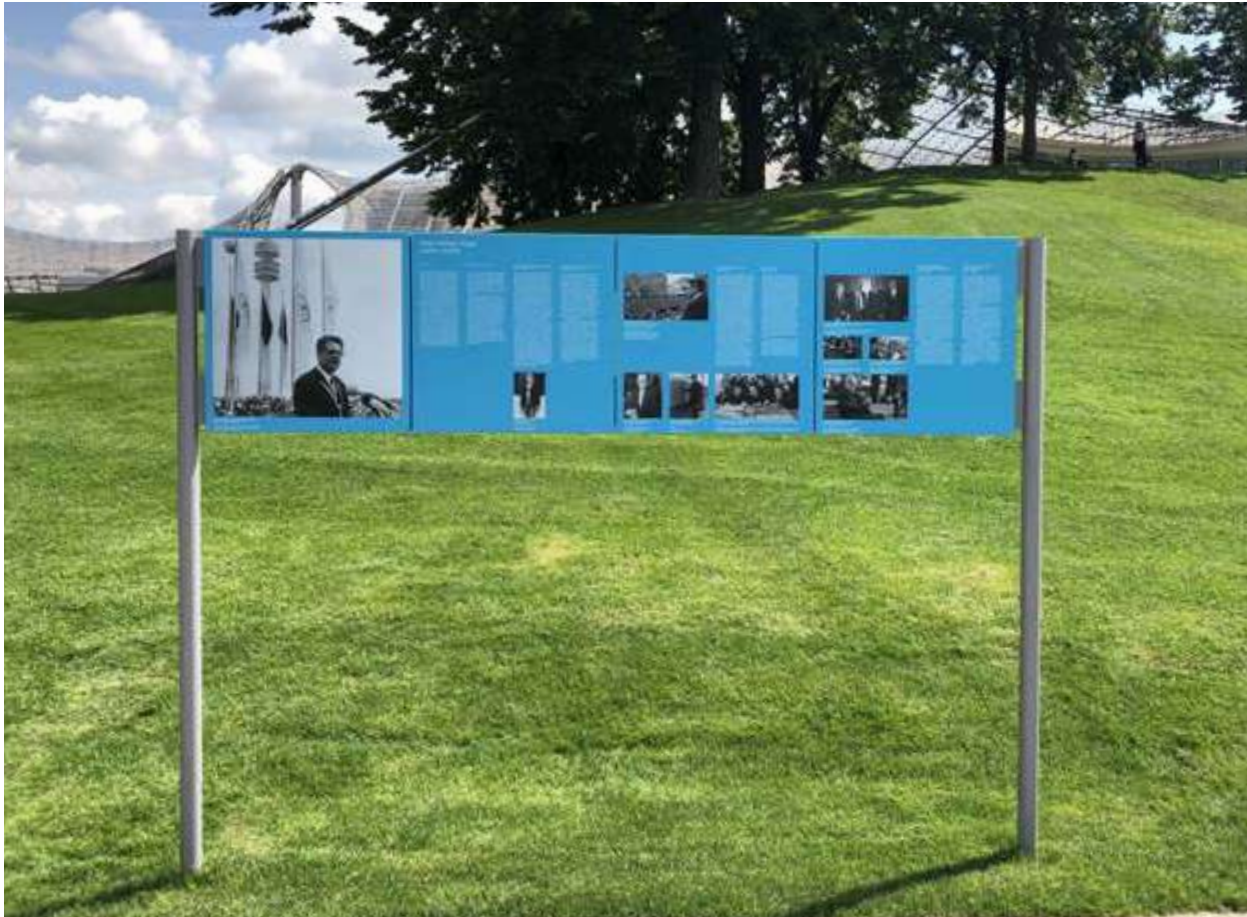
Escala 1:1
BERLIN basic

As possibilidades de combinação praticamente ilimitadas de postes, perfis de parede e suportes para letras oferecem um grande número de soluções individuais. Desta forma, diferentes aplicações podem ser implementadas de forma rápida e fácil. Você é livre para escolher a forma, material e espessura do material.





Se desejar, também pode encomendar o sistema **BERLIN** com iluminação integrada. Aqui contamos com tecnologia LED de alta qualidade que ilumina uniformemente.

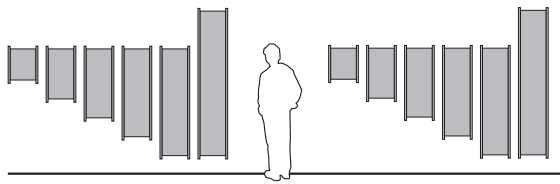


Basicamente, oferecemos o sistema **BERLIN** nas cores prata e preto. Também ficaríamos felizes em pintar de acordo com suas especificações de cores.

Sinalização principal/piso

sistema de transporte

sistema multifix



dupla face

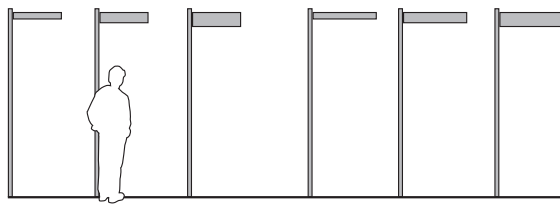


direto escrita

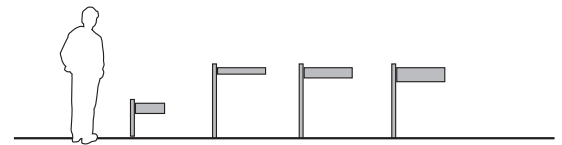


Iluminação LED

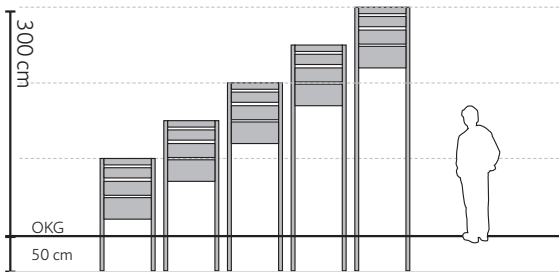
Sinalética de bandeira (perfis de câmara oca)



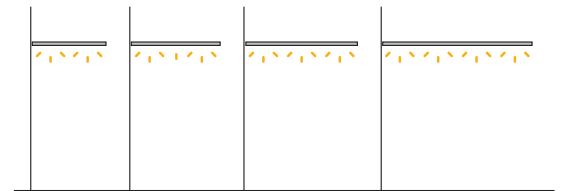
sinal de estacionamento



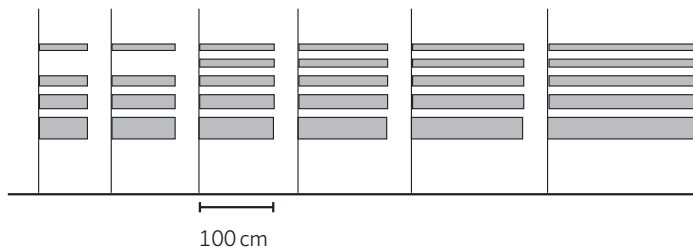
suporte externo (poste)



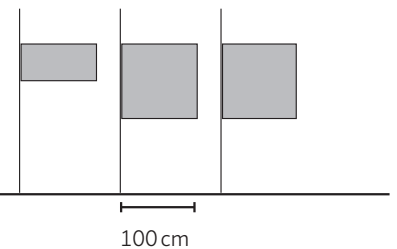
perfil de iluminação



perfis de câmara oca














































painéis de letras





● Linha Prata - Postes

Observe que o comprimento do poste deve ser afundado pelo menos 500 mm na fundação ou enterrado no solo. Todos os postes com ranhura de sistema também podem ser fornecidos com uma placa de base para buchas. Os postes com perfil base e cobertura oferecem a vantagem e o valor acrescentado de poder montar e substituir os painéis de sinalização de forma fácil e simples.

Formato L [mm]	Poste B [mm]	ID-Nummer com base e perfil de cobertura**	ID-Nummer Ranhura do sistema 1-4 vezes*	ID-Nummer Ranhura do sistema 2x*	ID-Nummer Ranhura do sistema 1x
1.500	60				5325
2.000	60				5328 
2.500	60				5329
3.000	60				5333
3.500	60				7979
1.500	90	 	7853		5373
2.000	90	 	7857		5378
2.500	90	 	7861		5379
3.000	90	 	7865		5388 
3.500	90	 	5267		5389
1.500	66	 	5355		5346
2.000	66	 	5358		5348
2.500	66	 	5359		5349
3.000	66	 	5364		5352 
3.500	66	 	5230		5100
1.500	94			10910 	
2.000	94			10911 	
2.500	94			10912 	
3.000	94			10913 	
3.500	94			10914 	
1.500	100		4685		
2.000	100		4696		
2.500	100		4702		
3.000	100		4718		


* Por padrão, um sulco está aberto. As ranhuras podem ser facilmente descobertas com uma ferramenta padrão

** Ao fazer o pedido, especifique a espessura do material do suporte de inscrição.

INFORMAÇÃO:

O poste com perfil de cobertura só pode ser montado embutindo o perfil de base, que foi aumentado em 500 mm. Para permitir a substituição posterior dos painéis, o perfil da cobertura deve estar localizado acima da fundação e ser de livre acesso.

Opcional:
iluminação LED!


incluído: **Topos**  +

Opcional:
Perfil de capa para sulcos  +


Opcional:
placa inferior
Por favor pergunte!  +

Opcional:
acessórios decorativos


Escolha de cor


Opcional:
Travessa para estabilização  +

Formato
Postes-Perfil

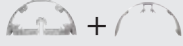


Opcional:
iluminação LED!

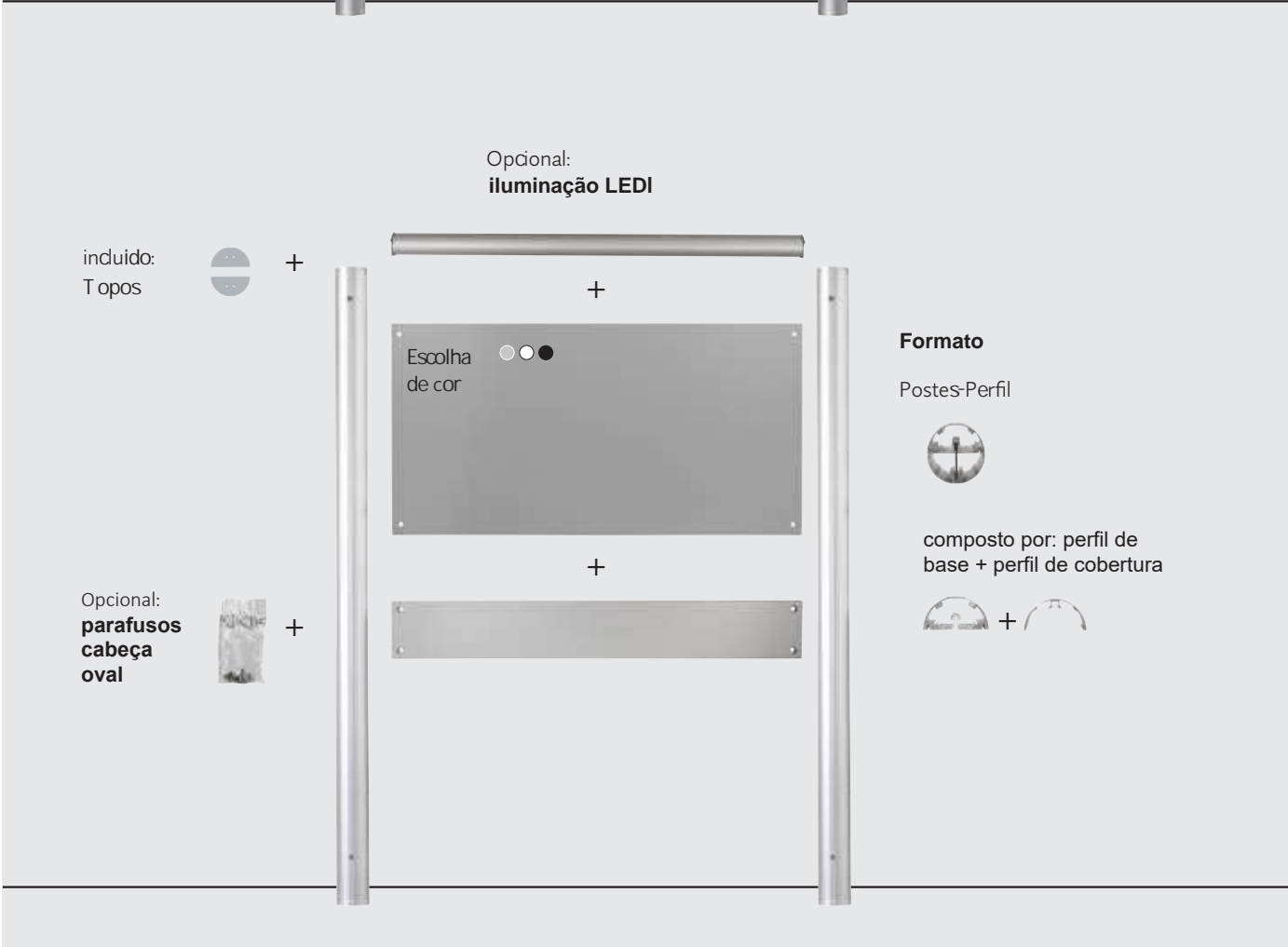
incluído: **Topos**  +

Opcional:
parafusos cabeça oval  +

Formato
Postes-Perfil

composto por: perfil de base + perfil de cobertura 

Escolha de cor





Linha Prata – Placas de informação para postes com ranhura

Placa de alumínio, espessura de 15,8 mm. Pode ser usado em ambos os lados para montagem em um poste BERLIN Linha Prata com ranhuras. A entrega inclui furos, clips fixação de espalhamento e tampas de cabeça de parafuso.

Formato H x B [mm]	área de rotulagem H x B [mm]	número fixadores	ID-Nummer
100 x 650	100 x 640	2	8975
100 x 850	100 x 840	2	8976
100 x 1.000	100 x 990	2	5280
100 x 1.200	100 x 1.190	2	5281
100 x 1.500	100 x 1.490	2	5282
100 x 2.000	100 x 1.990	2	5283
120 x 1.000	120 x 990	2	5284
120 x 1.200	120 x 1.190	2	5285
120 x 1.500	120 x 1.490	2	5287
120 x 2.000	120 x 1.990	2	5289
150 x 650	150 x 640	2	8977
150 x 850	150 x 840	2	8978
150 x 1.000	150 x 990	2	5291
150 x 1.200	150 x 1.190	2	5292
150 x 1.500	150 x 1.490	2	5294
150 x 2.000	150 x 1.990	2	5297
200 x 650	200 x 640	4	8979
200 x 850	200 x 840	4	8980
200 x 1.000	200 x 990	4	5298
200 x 1.200	200 x 1.190	4	5299
200 x 1.500	200 x 1.490	4	5301
200 x 2.000	200 x 1.990	4	5302
300 x 1.000	300 x 990	4	5304
300 x 1.200	300 x 1.190	4	5305
300 x 1.500	300 x 1.490	4	5307
300 x 2.000	300 x 1.990	4	5309

Painéis para letras frente e verso compostos por painéis compostos de alumínio (3 mm) em prata RAL 9006 ou branco tráfego RAL 9016 ou com moldura de alumínio de 16 mm. Cada um com um perfil fixado na lateral para montagem na ranhura do poste.

Formato H x B [mm]	área de rotulagem H x B [mm]	espessura do material T [mm]	ID-Nummer prata RAL 9006	ID-Nummer branco RAL 9016
500 x 1.012	500 x 990	3	7877	4944
1.000 x 1.012	1.000 x 990	3	7876	4943
1.000 x 990	997,5 x 987,5	16	4959	7878



Placa de alumínio,
espessura do 15,8 mm



Composto de alumínio, espessura
do material 3 mm



● Linha Prata – **Placa de informação** montagem de bandeirola



Placa de alumínio, espessura de 15,8 mm. Pode ser usado em ambos os lados para montagem em postes BERLIN Linha Prata com ranhuras. A entrega inclui furos, clips de fixação de espalhamento, tampas de cabeça de parafuso e perfil U-end.

Formato H x B [mm]	área de rotulagem H x B [mm]	número fixadores	ID-Nummer
100 x 650	100 x 640	1	8907
150 x 650	150 x 640	1	8909
200 x 650	200 x 640	2	8911
100 x 850	100 x 840	1	8908
150 x 850	150 x 840	1	8910
200 x 850	200 x 840	2	8912

Placa de alumínio,
espessura do 15,8 mm









● Linha Prata – **Placas de informação** para postes com perfil de capa



Placa de alumínio, espessura de 15,8 mm. Alumínio E6/EV1 anodizado prata, pode ser usado em ambos os lados, para montagem em postes BERLIN Linha Prata com base e perfil de cobertura. Fornecido com quatro furos Ø 6 mm.

Placa de alumínio,
espessura do 15,8 mm



Formato H x B [mm]	área de rotulagem H x B [mm]	ID-Nummer	
100 x 1.000	100 x 944	4662	
100 x 1.200	100 x 1.144	4663	
100 x 1.500	100 x 1.444	4664	
100 x 2.000	100 x 1.944	4665	
120 x 1.000	120 x 944	4666	
120 x 1.200	120 x 1.144	4667	
120 x 1.500	120 x 1.444	4668	
120 x 2.000	120 x 1.944	4670	
150 x 1.000	150 x 944	4671	
150 x 1.200	150 x 1.144	4672	
150 x 1.500	150 x 1.444	4673	
150 x 2.000	150 x 1.944	4675	
200 x 1.000	200 x 944	4687	
200 x 1.200	200 x 1.144	4688	
200 x 1.500	200 x 1.444	4689	
200 x 2.000	200 x 1.944	4691	
300 x 1.000	300 x 944	4704	
300 x 1.200	300 x 1.144	4705	
300 x 1.500	300 x 1.444	4706	
300 x 2.000	300 x 1.944	4708	

Comprimentos individuais a pedido!



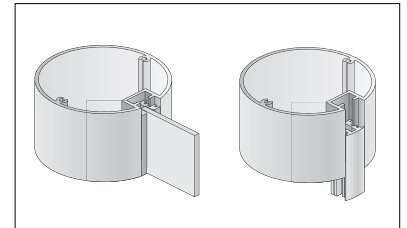
● Linha Prata – **Combinação de perfis redução / fecho**

O perfil redutor é um perfil de combinação anodizado prateado para reduzir a ranhura do sistema para 3 ou 4 mm e para cobrir a ranhura do sistema quando usado girado em 180°. Adequado para todos os postes BERLIN Linha Prata com ranhuras.

Perfil L [mm]	ID-Nummer
1000	5432
1500	5433
2000	5443
2500	5444
3000	5447



exemplo de aplicação



● Linha Prata – **Perfis transversais**



Travessa com ranhura (perfil em U) fabricado em alumínio, 57 mm de altura, espessura do material 16 mm, com ranhura de sistema 3 e 4 mm.

Travessa com duas ranhuras (perfil H) em alumínio, 57 mm de altura, espessura do material 16 mm, com duas ranhuras de sistema, cada uma de 3 e 4 mm. Ambos são fornecidos com furos perfurados, fixadores de espalhamento e tampas de cabeça de parafuso. Mais sobre este texto de partida.



Formato L [mm]	ID-Nummer U-Perfil	ID-Nummer H-Perfil
1.000	5314	5318
1.200	5315	5319
1.500	5316	5320
2.000	5317	5321



Parafusos de cabeça redonda - **fixação**

Parafusos de cabeça redonda para fixar seus painéis aos postes BERLIN Linha Prata com perfis de base e cobertura.







para painéis	VE (1VE = 10 Stk.)	ID-Nummer
até 4mm	1	4829
4 até 8 mm	1	4832



● Linha Prata – Perfil de iluminação



Com ele, os perfis exteriores de BERLIN são iluminados de maneira elegante e eficaz - adequados para todos os postes da série BERLIN. Formato: 56 x 45 mm (A x P). A entrega é pré-montada em perfil (uniface) ou (dupla face); vem montado pronto para instalação (saída de cabo preparada do lado para cima). Iluminante: LED, branco. O perfil de iluminação é à prova de respingos.

Para largura de blindagem B [mm]	Perfil de luzL [mm]	ID-Nummer dupla face	ID-Nummer unilateral
1.000	900	11084 	11083 
1.200	1.050	11086 	11085 
1.500	1.300	11088 	11087 

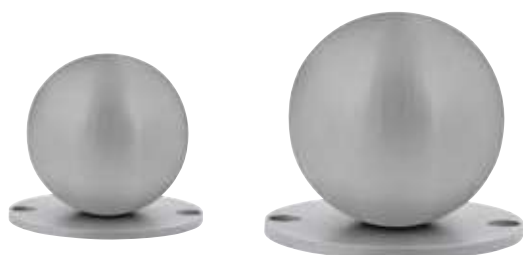


Fornecido de série em anodizado prateado. Para a versão pintada*, por favor, adicione a cor desejada (por exemplo, RAL) ao número do artigo ao fazer o pedido. Mais custos de configuração por cor.



Linha Prata – acessórios decorativos

Pintado de série em alumínio branco RAL 9006 (diferença de cor para anodizado prateado).



Para postes D [mm]	Diâmetro D [mm]	ID-Nummer unilateral
60	50	5313
90	80	5371

BERLIN BASIC

Linha alumínio **Preta**

Escala 1:1
BERLIN basic

● Linha Preta - Postes



Sofisticado e individual são as marcas da série de modelos BERLIN. A "Linha Negra" foi desenvolvida para expandir o programa de séries.

A anodização preta cria uma impressão esteticamente nova e de alta qualidade com esta série de modelos - que continua a oferecer todas as propriedades e possibilidades flexíveis e bem pensadas.



Formato L [mm]	Poste B [mm]	ID-Nummer Ranhura do sistema 2x*	ID-Nummer Ranhura do sistema 1x
1.500	90		10905
2.000	90		10906
2.500	90		10907
3.000	90		10908
3.500	90		10909
1.500	66		10900
2.000	66		10901
2.500	66		10902
3.000	66		10903
1.500	94		10916
2.000	94		10917
2.500	94		10918
3.000	94		10919
3.500	94		10920



* Por padrão, um sulco está aberto. As ranhuras podem ser facilmente descobertas com uma ferramenta padrão.



incluído:

Topos



Opcional:

Perfil de capa para sulcos



Opcional:

placa inferior

Por favor pergunte!



Escolha de cor



+



Opcional:

Travessa para estabilização

+



Formato

Postes-Perfil



O preto parece estético e converte suas informações de maneira elegante.

● Linha Preta – **Combinação de perfis redução / fecho**



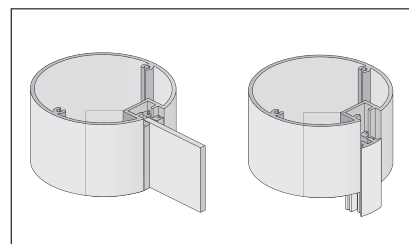
O perfil redutor é um perfil de combinação anodizado prateado para reduzir a ranhura do sistema para 3 ou 4 mm e para cobrir a ranhura do sistema quando usado girado em 180°. Adequado para todos os postes BERLIN Linha Prata com ranhuras.

Perfil
L [mm]

1.000	10922	NEU
1.500	10923	NEU
2.000	10924	NEU
2.500	10925	NEU
3.000	10926	NEU



exemplo de aplicação



● Linha Preta – **Perfis transversais**



Travessa com ranhura (perfil em U) fabricado em alumínio, 57 mm de altura, espessura do material 16 mm, com ranhura de sistema 3 e 4 mm.


Travessa com duas ranhuras (perfil H) em alumínio, 57 mm de altura, espessura do material 16 mm, com duas ranhuras de sistema, cada uma de 3 e 4 mm. Ambos são fornecidos com furos perfurados, fixadores de espalhamento e tampas de cabeça de parafuso. Mais sobre este texto de partida.


Formato
L [mm]


Formato L [mm]	ID-Nummer U-Perfil	ID-Nummer H-Perfil
1.000	10927	10931
1.200	10928	10932
1.500	10929	10933
2.000	10930	10934








 **Letras diretas** – o motivo é aplicado direta e permanentemente (por exemplo, com impressão UV) ao sinal, sem qualquer outra placa(s).


 **Papel flexível** – a inscrição é impressa em um suporte intermediário. Isso permite que os sinais sejam usados de forma flexível.


 **Luz de área** – Superfícies uniformemente iluminadas – podem ser realizadas com várias tecnologias de iluminação.


 **Informação em ambos os lados** – Com esses produtos, ambos os lados (por exemplo, displays) podem ser rotulados.

 **Iluminação LED** – Integração de iluminação economizadora de energia com tecnologia LED.


 **Iluminação LED com energia solar** – Com esta opção, os LEDs são alimentados diretamente através de células solares integradas.


 **Best-seller** – Confie nas boas experiências de parceiros e clientes de longa data!


 **Acessibilidade** – Os produtos com este sinal também podem ser encomendados em versão tátil. Veja também o capítulo Acessibilidade/Inclusão!


 **rota de fuga** – Formato de sinalização ideal para rota de fuga e sinalização de proteção contra incêndio.


O material de montagem (parafusos, buchas e adesivo) não está incluído no escopo de entrega, salvo indicação em contrário. Reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas de acordo com o progresso, bem como desvios insignificantes de forma e cor. Devido a circunstâncias técnicas, pode haver desvios mínimos dos formatos DIN aproximados especificados. Nenhuma responsabilidade pode ser aceita por erros que ocorram após a impressão.


 **Resistente ao tempo** – esses produtos podem suportar qualquer clima, seja frio, geada, sol, chuva ou UV.


 **Pré-montado** – economiza tempo durante a construção. Isso economiza trabalho e simplifica todo o resto visivelmente.


 **Parafuso de montagem** – se a colagem não for possível ou sensata - o tipo clássico de fixação.


 **Montagem adesiva** – os sinais de papel flexível também estão disponíveis para montagem adesiva em todas as séries de modelos.

 **Tecnologia de sucção** – a tampa é aberta com uma ventosa; adequado como proteção contra remoção ou se nenhuma técnica de deslizamento for possível.

 **Estática testada** – cálculos estáticos baseados nas normas EN 1 e EN 2; valores obrigatórios para a zona de carga de vento II (interior).

 **Remoção segura** – letreiros flexíveis em papel, com o dispositivo antifurto você evita o furto do conteúdo.

 **Economia** – Uma variante particularmente barata – nada pior, apenas produzida em quantidades maiores, por exemplo.

 **Cores individuais** – as cores oferecidas referem-se aos nossos itens padrão. Para cores ou formatos especiais, nosso atendimento individual oferece uma ampla gama de opções: basta ligar

Salvo indicação em contrário, todas as dimensões são sempre em milímetros (mm)

ESG = vidro temperado de segurança
WLZ = zona de carga de vento