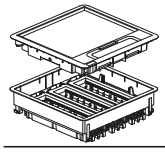
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tel.: 0 (+33) 5 55 06 87 87 - Fax: 0 (+33) 5 55 06 88 88
www.legrand.com

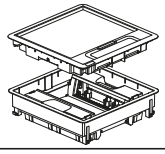
Caixas de chão com aro e tampa para chão falso

Refs: 0 807 00 a 08 - 0 807 18 a 0 807 26 - 0 880 15 a 17 - 0880 45 a 47 - 0 880 98/99 - 981350/51 - 981366 a 374 - 981376 a 378

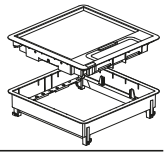
0 807 00/01/02



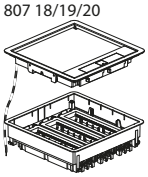
0 807 03/04/05



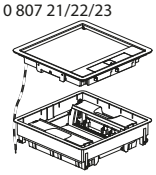
0 807 06/07/08



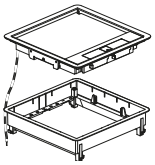
0 807 18/19/20



0 807 21/22/23



0 807 24/25/26



Índice **Página**

1. Utilização..... 1
2. Intervalo..... 1
3. Dimensões ..... 2 a 4
4. Instalação ..... 5 a 6
5. Acessórios..... 6
6. Peças sobresselentes..... 7
7. Características gerais..... 8
8. Cuidados..... 8
9. Normas e homologações..... 8

1. UTILIZAÇÃO

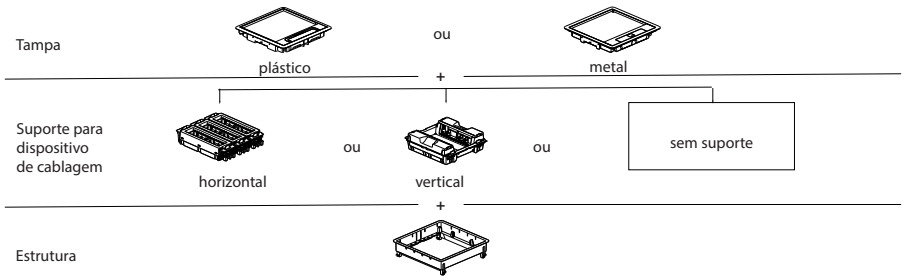
Caixas de chão com estrutura aro e tampa, fornecidas em kit, para instalação num pavimento elevado em qualquer tipo de edifício terciário (escritórios, edifícios públicos, hospitais, escolas/universidades, lojas, salas de exposição, hotéis…). Devem ser equipadas com tomadas de alimentação e de dados, bem como com portas USB de 45 mm.
Possibilidade de escolher entre diferentes acabamentos (plástico e metal).
Recomendamos a utilização de tomadas 2P+T, na versão inclinada a 45°, com o pino de terra virado para cima.

Recomendamos que utilize luvas ao manusear os produtos.



2. INTERVALO

■ 2.1 Composição de uma caixa de chão, Ref.



■ 2.2 Tabela de seleção

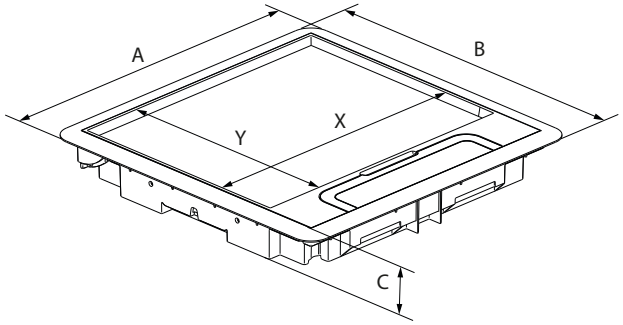
Caixa de chão	Tipo de tampa	Caixas de chão com suportes para dispositivos de ligação elétrica para tomadas – na posição horizontal – altura mínima do pavimento elevado = 80 mm* – Capacidade dos módulos (n.º de módulos) 12 (3x4)	18 (3x6)	24 (3x8)	na posição vertical – altura mínima do pavimento elevado = 80 mm – 8 (2x4)	12 (2x6)	16 (2x8)	Tampa de visita sem suporte para dispositivos de cablagem – altura mínima do chão falso = 73 mm – Dimensões (mm) 203 x 286	241 x 286	286 x 286
	plástico	0 807 00	0 807 01	0 807 02	0 807 03	0 807 04	0 807 05	0 807 06	0 807 07	0 807 08
	metal	0 807 18	0 807 19	0 807 20	0 807 21	0 807 22	0 807 23	0 807 24	0 807 25	0 807 26
Placas de acabamento em aço inoxidável (opcionais)	para caixas de chão com	+			+			+		
	tampa de plástico	0 880 15	0 880 16	0 880 17	0 880 15	0 880 16	0 880 17	0 880 15	0 880 16	0 880 17
	tampa metálica	0 880 45	0 880 46	0 880 47	0 880 45	0 880 46	0 880 47	0 880 45	0 880 46	0 880 47

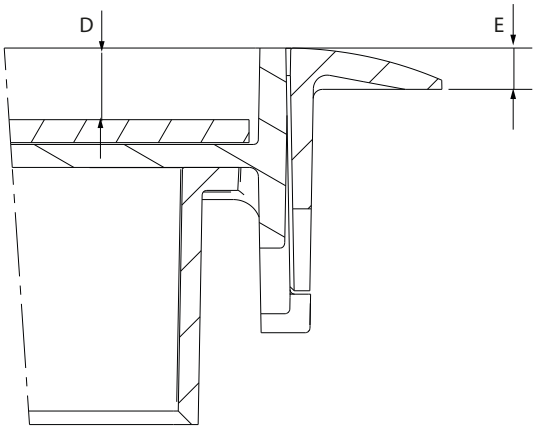
*** para a utilização de fichas retas, consulte a altura mínima do chão na página 6**

Ficha de dados técnicos: F04319PT/00 Atualizado: 08/12/2025 Criado: 28/02/2025

3. DIMENSÕES

■ 3.1 Tampa de plástico RAL 7031

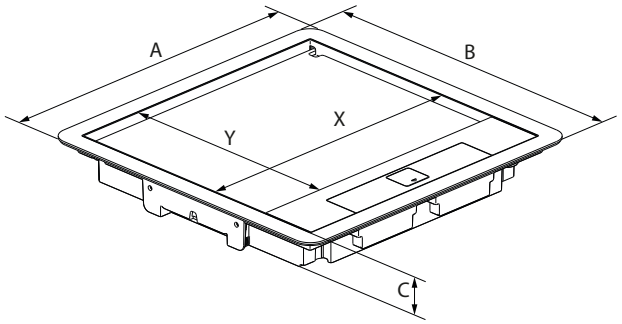


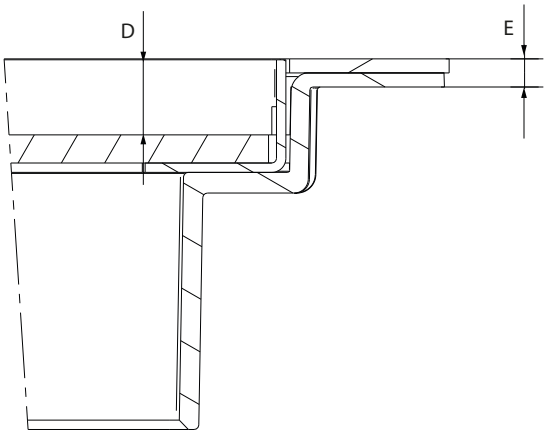


para caixas de chão com estrutura aro e tampa e tampas de visita – Ref.	Dimensões (mm)						
	A	B	C	X	Y	D	E
0 807 00/03/06	286	203	41	246	118	8	4,5
0 807 01/04/07		241			156		
0 807 02/05/08		286			201		

3. DIMENSÕES *(cont.)*

■ 3.2 Tampa metálica com acabamento em aço inoxidável





para caixas de chão com estrutura aro e tampa e tampas de visita – Ref.	Dimensões (mm)						
	A	B	C	X	Y	D	E
0 807 18/21/24	286	203	39,7	249,2	117,4	8	3,2
0 807 19/22/25		241			155,4		
0 807 20/23/26		286			200,4		

3. DIMENSÕES *(cont.)*

■ 3.3 Placas de acabamento em aço inoxidável

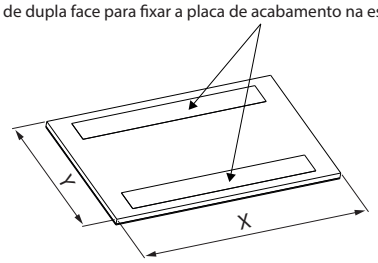
3.3.1 para tampas de plástico

Ref.	Capacidade dos módulos	para caixas de chão com estrutura aro e tampa e tampas de visita – Ref.
0 880 15	8/12	0 807 00/03/06
0 880 16	12/18	0 807 01/04/07
0 880 17	16/24	0 807 02/05/08

3.3.2 para tampas metálicas

Ref.	Capacidade dos módulos	para caixas de chão com estrutura aro e tampa e tampas de visita – Ref.
0 880 45	8/12	0 807 18/21/24
0 880 46	12/18	0 807 19/22/25
0 880 47	16/24	0 807 20/23/26

Fita adesiva de dupla face para fixar a placa de acabamento na estrutura e na tampa

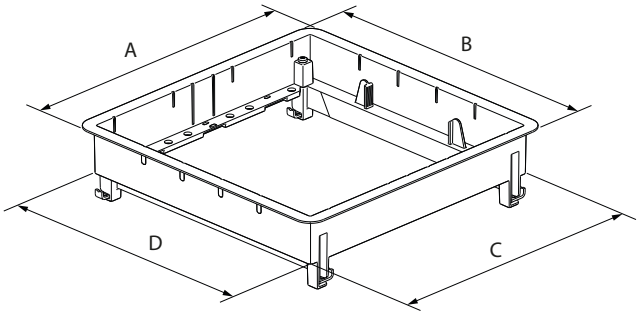


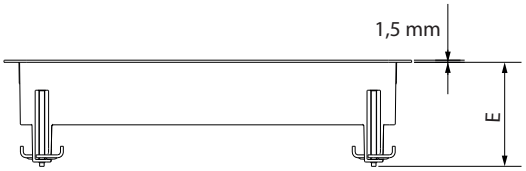
Ref.	Dimensões (mm)	
	X	Y
0 880 15	244	116
0 880 16		154
0 880 17		199
0 880 45	248	116
0 880 46		154
0 880 47		199

Retire a fita adesiva de proteção das placas de acabamento (tampa e placa) **APENAS QUANDO O EDIFÍCIO ESTIVER PRONTO PARA RECEBER OS SEUS OCUPANTES** (= aquecido e com um nível de humidade relativo de 45-65 %).

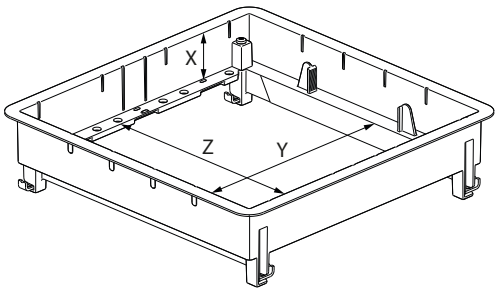
3. DIMENSÕES *(cont.)*

■ 3.4 Estruturas para caixas de chão e tampas de visita





para caixas de chão e tampas de visita, Ref.	Dimensões (mm)				
	A	B	C	D	E
0 807 00/03/06/18/21/24	285	202	264	181	72,7
0 807 01/04/07/19/22/25		240		219	
0 807 02/05/08/20/23/26		285		264	



para caixas de chão e tampas de visita, Ref.	Dimensões (mm)		
	X	Y	Z
0 807 00/03/06/18/21/24	40,2	227,6	148
0 807 01/04/07/19/22/25			186
0 807 02/05/08/20/23/26			231

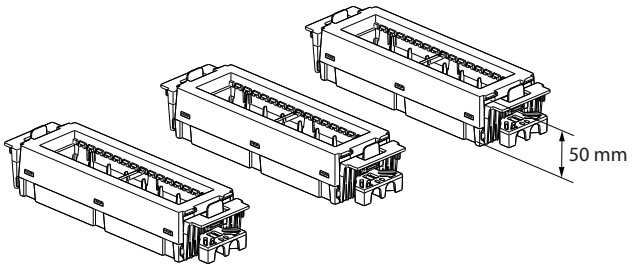
3. DIMENSÕES *(cont.)*

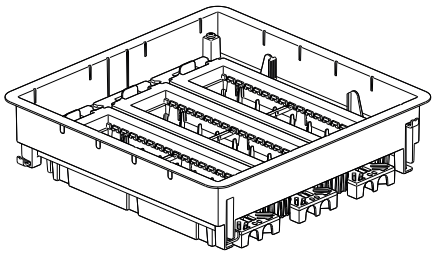
■ 3.5 Compatibilidade com dispositivos de ligação elétrica

3.5.1 para tomadas na posição horizontal

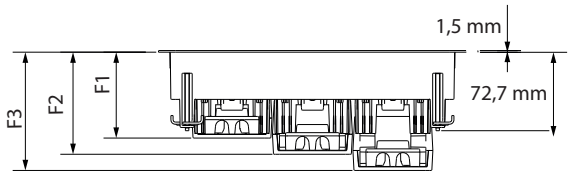
Ref. 0 807 00/01/02/18/19/20

3 suportes separados





3 posições de ajuste de altura *

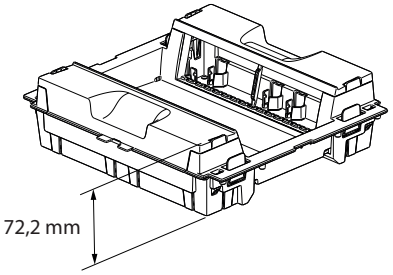


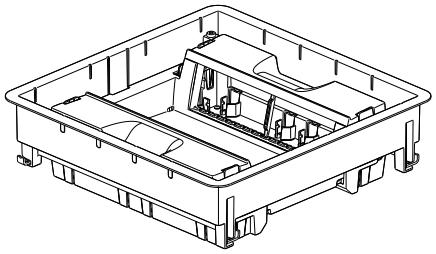
* F1/F2/F3: consulte a página 6, capítulo 4.4.2

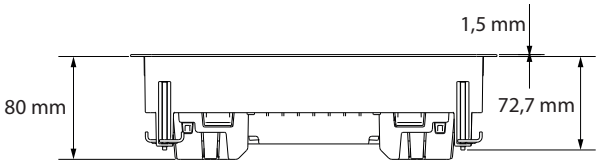
3. DIMENSÕES *(cont.)*

3.5.2 para tomadas na posição vertical

Ref. 0 807 03/04/05/21/22/23

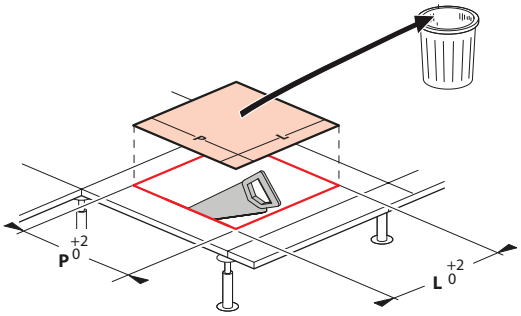






4. INSTALAÇÃO

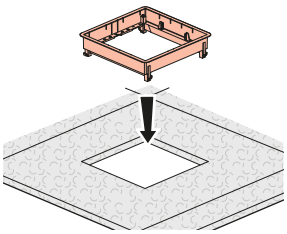
■ 4.1 Recorte no pavimento



É fornecido um molde juntamente com as caixas de chão com estrutura aro e tampa e as tampas de visita, para ajudar a marcar o recorte a efetuar no pavimento.

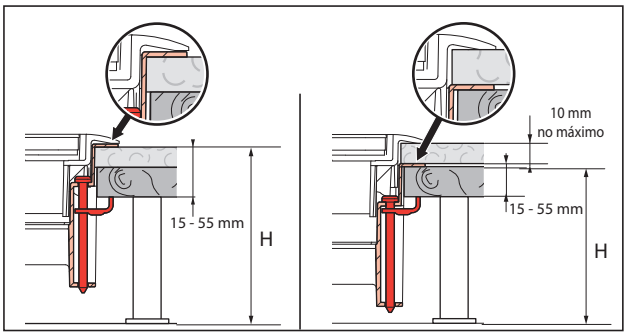
Ref.	Dimensões (mm)	
	P	L
0 807 00/03/06/18/21/24	265	182
0 807 01/04/07/19/22/25		220
0 807 02/05/08/20/23/26		265

■ 4.2 Instalação da estrutura da caixa de chão



4. INSTALAÇÃO *(cont.)*

4.3 Altura do pavimento e espessura do revestimento do pavimento, em função da posição da estrutura (acima ou abaixo do revestimento do pavimento)



- instalação da estrutura + tampa após a conclusão do acabamento do pavimento	- instalação da estrutura antes de o acabamento do pavimento estar concluído - instalação da tampa após a conclusão do acabamento do pavimento

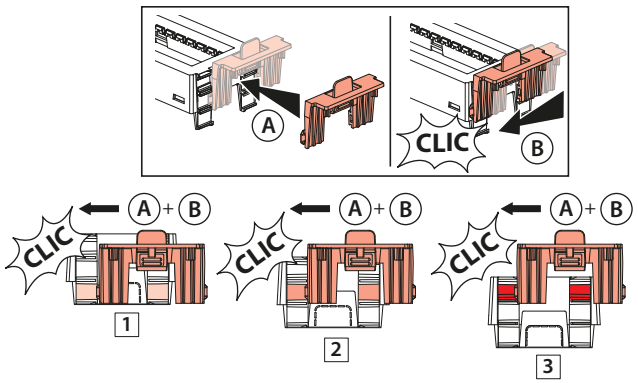
Caixas de chão e tampas de visita – Ref.	H mini (mm)
0 807 00/01/02/18/19/20	80*
0 807 03/04/05/21/22/23	80
0 807 06/07/08/24/25/26	73

*
- 80 mm, no mínimo, para a posição 1 do suporte dos dispositivos de cablagem (ver página 6)
- 95 mm, no mínimo, para a posição 2 do suporte dos dispositivos de cablagem (ver página 6)
- Mínimo de 110 mm para a posição 3 do suporte dos dispositivos de cablagem (ver página 6)

4. INSTALAÇÃO *(cont.)*

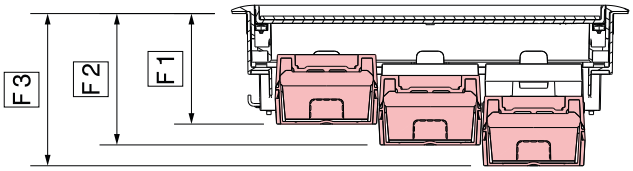
■ 4.4 Compatibilidade dos dispositivos de ligação com tomadas na posição horizontal

4.4.1 Ajuste da altura: 3 posições



4.4.2 Altura mínima do pavimento em função da posição de montagem dos dispositivos de cablagem

F1	80 mm
F2	95 mm
F3	110 mm



4.4.3 Restrições em função dos dispositivos de ligação

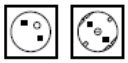
Dependendo do tipo de fichas utilizadas, a posição do suporte do dispositivo de ligação deve ser ajustada para garantir que a tampa possa ser fechada corretamente (consulte a tabela abaixo para conhecer as restrições)

Ficha angular	1	2	3
Ficha reta	~~1~~	2	3
Conector RJ45	~~1~~	2	3
Conector HDMI	~~1~~	~~2~~	3
Conector de fibra ótica	~~1~~	~~2~~	3

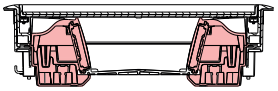
4. INSTALAÇÃO *(cont.)*

■ 4.5 Compatibilidade dos dispositivos de ligação com tomadas na posição vertical

Para ligar todos os tipos de fichas de utilizador (retas e angulares) e para que a tampa possa fechar corretamente, recomendamos a utilização de 2 tomadas 2P+T, na versão inclinada a 45° com o pino de terra virado para cima, conforme se pode ver abaixo:



4.5.1 Restrições dependentes dos dispositivos de ligação



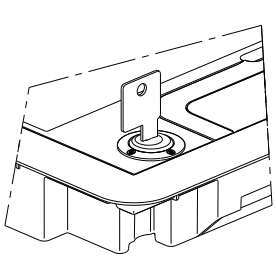
Ficha angular	OK
Ficha reta	OK
Conector RJ45	OK
Conector HDMI	OK
Conector de fibra ótica	OK

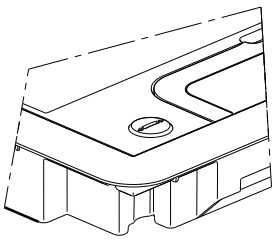
5. ACESSÓRIOS

Sistema de bloqueio, Ref. 0 880 98/99

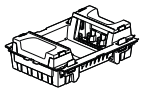
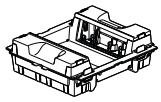
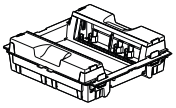
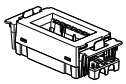
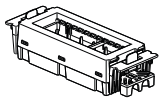
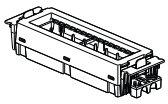
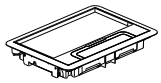
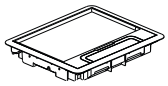
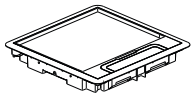
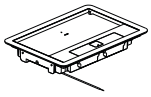
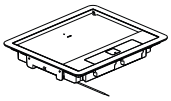
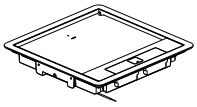
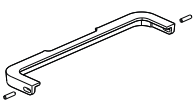
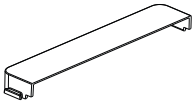
para		
	com chave	sem chave
para caixas de chão com tampa de plástico*	0 880 98	0 880 99
para caixas de chão com tampa metálica	a pedido	

* "É necessário perfurar a tampa no local indicado."





6. PEÇAS SOBRESSELENTES

Descrição	Capacidade	Ref. de peças sobresselentes		para caixas de chão Ref.
Suportes para dispositivos de ligação elétrica para tomadas na posição vertical	8 módulos	981369		0 807 03/21
	12 módulos	981370		0 807 04/22
	16 módulos	981371		0 807 05/23
Suportes para dispositivos de ligação elétrica para tomadas na posição horizontal	4 módulos	981366		0 807 00/18
	6 módulos	981367		0 807 01/19
	8 módulos	981368		0 807 02/20
Tampa de plástico	286 x 203 mm	981372		0 807 00/03/06
	286 x 241 mm	981373		0 807 01/04/07
	286 x 286 mm	981374		0 807 02/05/08
Tampa metálica	286 x 203 mm	981376		0 807 18/21/24
	286 x 241 mm	981377		0 807 19/22/25
	286 x 286 mm	981378		0 807 20/23/26
Pega para tampa de plástico	-	981350		0 807 00 a 08
Saída de cabo para tampa de plástico	-	981351		0 807 00 a 08

7. CARATERÍSTICAS GERAIS

■ 7. 1 Características mecânicas

Proteção para:
IP30 com a tampa fechada
IP20 com a tampa aberta

Resistência a impactos: IK08 com a tampa fechada

Autoextinguível: + 650 °C/30 s para peças fabricadas com materiais isolantes, em conformidade com a norma EN 60095-2-11
As entradas dos condutos ou cabos vêm pré-cortadas para facilitar a instalação.

Classificação das caixas de chão de acordo com as normas IEC 60670-1 e IEC 60670-23 :

7.1 A natureza do material	Compósito
7.2 O tipo de instalação	Emparelhado ou semiemparelhado em paredes ocas, tetos ocos e pavimentos ocos
7.2.1.1	Não adequado para instalação em betonilha
7.3 O(s) tipo(s) de entradas	Sem entradas. As aberturas de entrada serão feitas durante a instalação
7.4 Os meios de fixação	Com retenção de cabos
7.5 A temperatura mínima durante a instalação e a utilização	- 5 °C
7.6 O grau de proteção contra efeitos nocivos decorrentes da entrada de objetos estranhos sólidos	Tampa de IP30 fechada
7.7 O grau de proteção contra efeitos nocivos decorrentes da entrada de água	IPX0
7.9 Disposições relativas à fixação de acessórios às caixas	Caixas destinadas a receber outros meios
7.101 O tipo de tampa	Caixa com tampa amovível
7.102 De acordo com o tratamento do pavimento	Caixas de chão ou caixas de proteção destinadas a serem instaladas em pavimentos sujeitos a tratamento a seco

Resistência a uma carga vertical de 500 N aplicada a uma superfície de 1 cm^2, de acordo com a Norma IEC 60670-23.

Resistência máxima à carga vertical

Caixas de chão com estrutura aro e tampa para chão elevado	Ref.	pequena superfície (1 cm^2)	superfície ampla (Ø 130 mm)
tampa de plástico	0 807 00 a 08	1000 N	3000 N
tampa metálica	0 807 18 a 26	1500 N	4000 N

Segurança: Verifique se o sistema está ligado à terra para as Ref. das caixas de chão com estrutura aro e tampa e das tampas de visita com tampa metálica (0 807 18/19/20/21/22/23/24/25/26)

7. CARACTERÍSTICAS GERAIS *(cont.)*

■ 7.2 Características do material

Lista de materiais para as caixas de base e tampa destinadas a pavimentos elevados

. **Materiais plásticos:**
- PC RAL 7016 (estrutura e peças internas)
- ABS cinzento RAL 7031 (tampa)
- ABS RAL 7016 (peças internas)
- TPEE (elastómero)
- Fibras de vidro PA 6
- Fibras de vidro PA 66

.**Materiais metálicos**:
. Aço galvanizado (Z140)
. Aço inoxidável
. Aço galvanizado (Z275)

8. CUIDADOS

Limpeza superficial com um pano. Não utilize produtos abrasivos nem detergentes.

Atenção:
Faça sempre um teste antes de utilizar outros produtos de limpeza especiais.

9. NORMAS E HOMOLOGAÇÕES

Em conformidade com as normas CEI 60670-1 e CEI 60670-23.
Consulte o catálogo eletrónico.