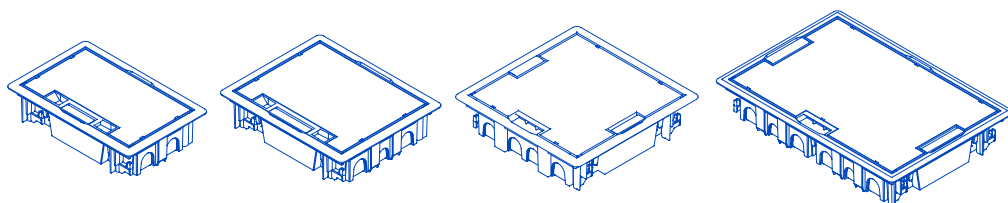


REF. 83004 C

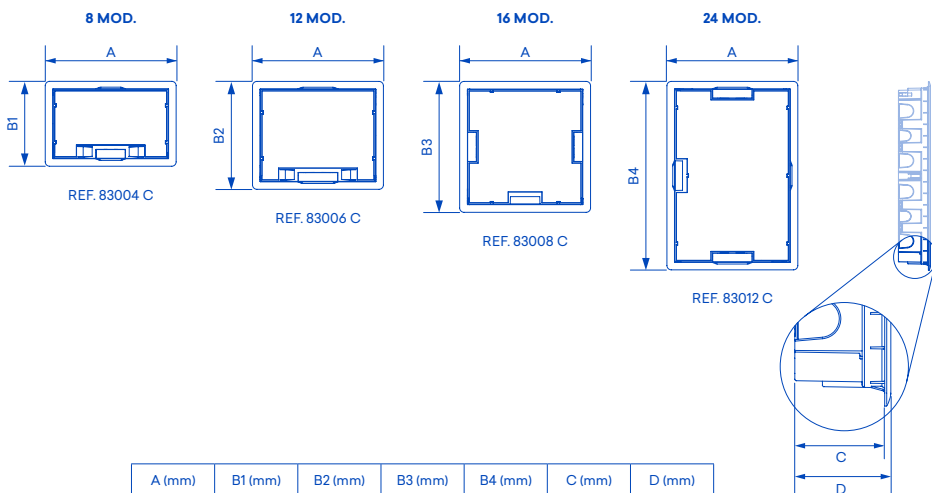
REF. 83006 C

REF. 83008 C

REF. 83012 C



## DIMENSÕES - DIMENSIONES - DIMENSIONS - DIMENSIONS - ABMESSUNGEN (mm)



| A (mm) | B1 (mm) | B2 (mm) | B3 (mm) | B4 (mm) | C (mm) | D (mm) |
|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 256    | 166     | 211     | 256     | 369     | 59     | 63     |

1

2

| REF.    | A (mm) | B (mm) |
|---------|--------|--------|
| 83004 C | 234    | 144    |
| 83006 C | 234    | 189    |
| 83008 C | 234    | 234    |
| 83012 C | 347    | 234    |

3

4

8 min.  
32 máx.

22 min.  
46 máx.

PZ2

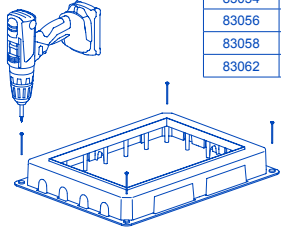
5

6

7

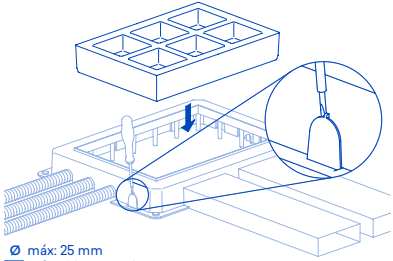
**INSTALAÇÃO EM BETÃO COM CAIXA DE ENCASTRAR - INSTALACIÓN EN HORMIGÓN CON CAJA DE EMPOTRAR -  
INSTALLATION IN CONCRETE WITH FLUSH MOUNTING BOX - INSTALLATION DANS LE BETÓN AVEC BOÎTE ENCASTRÉ -  
INSTALLATION IN BETON MIT UP-KASTEN**

1



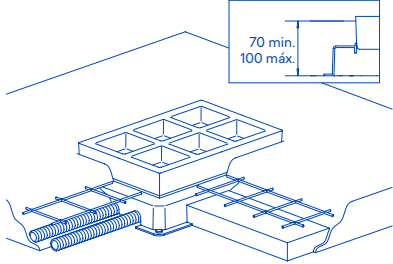
| REF.  |         |
|-------|---------|
| 83054 | 8 MOD.  |
| 83056 | 12 MOD. |
| 83058 | 16 MOD. |
| 83062 | 24 MOD. |

2



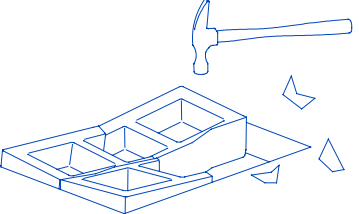
Ø máx: 25 mm  
□ máx: 120 mm x 40 mm

3

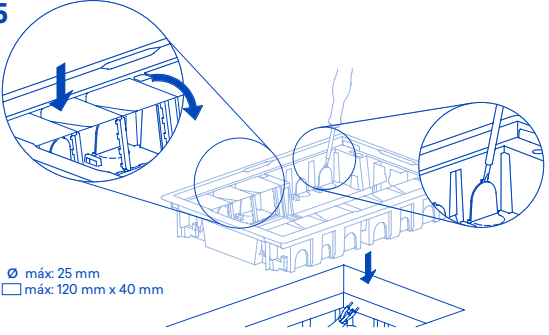


70 min.  
100 máx.

4

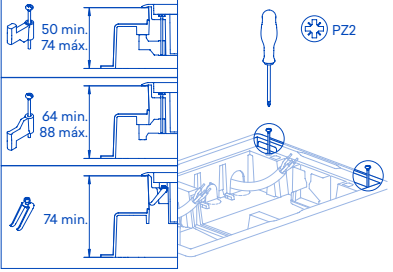


5



Ø máx: 25 mm  
□ máx: 120 mm x 40 mm

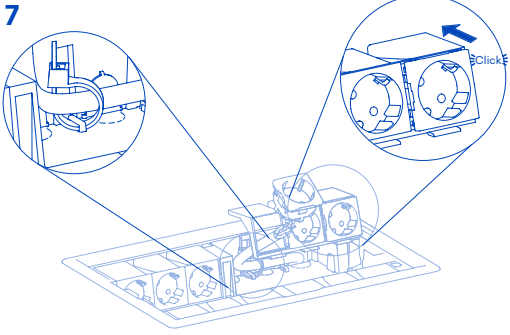
6



50 min.  
74 máx.  
64 min.  
88 máx.  
74 min.

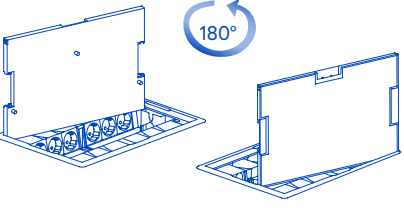
P22

7



70 min.  
100 máx.

8



180°

| SECÇÃO 7 | CLASSIFICAÇÃO                                            | CAIXAS DE CHÃO                                                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1      | Natureza do material                                     | Isolante                                                                                                             |
| 7.2      | Tipo de instalação                                       | Embebida, semiembebida ou integrada em paredes, tetos ou pavimentos, combustíveis                                    |
|          |                                                          | Embebida, semiembebida ou integrada em ocós ou divisórias (tetos falsos, paredes, pavimentos), mobiliário            |
|          |                                                          | Para instalação tipo túnel, durante a fase de projeção do betão (7.6)                                                |
|          |                                                          | Quanto ao tratamento do pavimento: em caixas e invólucros para instalação em pavimentos submetidos a tratamento seco |
| 7.3      | Tipo de entradas (saídas)                                | Com entradas para tubos lisos ou ondulados                                                                           |
| 7.4      | Meios de fixação de cabos ou tubos                       | Sem fixação                                                                                                          |
| 7.5      | Temperaturas mínimas e máximas durante a instalação      | -25 °C a +60 °C                                                                                                      |
| 7.6      | Temperatura máxima durante a fase de enchimento de betão | 90 °C                                                                                                                |
| 7.8      | Meios de fixação dos aparelhos às caixas                 | Caixas concebidas para receber outros meios de fixação                                                               |
| 7.101    | Tipo de tampa móvel                                      | Invólucro com tampa móvel removível                                                                                  |

ENSAIOS - NORMAS EN 50085-1; EN 50085-2-2

| SECÇÃO 10 | CLASSIFICAÇÃO                                                                                      | CAIXAS DE CHÃO                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 10.3.2    | Ensaio de choque à resistência mecânica para instalação e aplicação                                | 5 J                                                   |
| 10.3.2    | EN 50102 - Ensaio de IK                                                                            | IK10                                                  |
| 10.5.1    | IEC 60884-1 – NP 1260<br>Fixação de Aparelhagem de Baixa Tensão - Ensaio de Resistência à Extração | Força de Extração Declarada: 90 N<br>1,5 x 90 = 135 N |
| 10.5.103  | Resistência à carga vertical aplicada através de uma superfície de pequena área                    | 750 N                                                 |
| 10.5.104  | Resistência à carga vertical aplicada através de uma superfície de grande área                     | 3000 N                                                |

A EFAPEL reserva o direito de modificar este documento ou os produtos nele contidos sem aviso prévio. Em caso de dúvida, contacte a EFAPEL.

| SECCIÓN 7 | CLASIFICACIÓN                                             | CAJAS DE SUELO                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1       | Naturaleza del material                                   | Aislante                                                                                                           |
| 7.2       | Tipo de instalación                                       | Empotrada, semiempotrada o integrada en paredes, techos o suelos inflamables                                       |
|           |                                                           | Empotrada, semi empotrada o integrada en huecos o tabiques (techos falsos, paredes, suelos, mobiliário)            |
|           |                                                           | Para instalación tipo túnel, durante la fase de proyección de hormigón (7.6)                                       |
|           |                                                           | Respecto al tratamiento del suelo, en cajas y carcassas para instalación en suelos sometido a tratamiento en seco. |
| 7.3       | Tipo de entradas (salidas)                                | Con entradas para tubos lisos u ondulados                                                                          |
| 7.4       | Medios de fijación de cables o tubos                      | Sin fijación                                                                                                       |
| 7.5       | Temperaturas mínimas y máximas durante la instalación     | -25 °C hasta +60 °C                                                                                                |
| 7.6       | Temperatura máxima durante la fase de llenado de hormigón | 90 °C                                                                                                              |
| 7.8       | Medios de fijación de los mecanismos a las cajas          | Cajas diseñadas para recibir otros medios de fijación                                                              |
| 7.101     | Tipo de tapa móvil                                        | Envoltura con tapa móvil extraíble                                                                                 |

ENSAYOS - NORMAS EN 50085-1; EN 50085-2-2

| SECCIÓN 10 | CLASIFICACIÓN                                                                                           | CAJAS DE SUELO                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 10.3.2     | Ensayo de choque a la resistencia mecánica para instalación y aplicación                                | 5 J                                                      |
| 10.3.2     | EN 50102 - Ensayo IK                                                                                    | IK10                                                     |
| 10.5.1     | IEC 60884-1 – NP 1260<br>Fijación de mecanismos de baja tensión - Ensayo de resistencia a la extracción | Fuerza de extracción declarada: 90 N<br>1,5 x 90 = 135 N |
| 10.5.103   | Resistencia a la carga vertical aplicada a través de una superficie de pequeña superficie               | 750 N                                                    |
| 10.5.104   | Resistencia a la carga vertical aplicada a través de una superficie de gran superficie                  | 3000 N                                                   |

EFAPEL se reserva el derecho de modificar este documento o los productos contenidos en él sin previo aviso. En caso de dudas, por favor póngase en contacto con EFAPEL.

| SECTION 7 | CLASSIFICATION                                           | FLOOR BOXES                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1       | Nature of the material                                   | Insulating                                                                                                         |
| 7.2       | Type of installation                                     | Embedded, semi-embedded or integrated into combustible walls, ceilings or floorings                                |
|           |                                                          | Embedded, semi-embedded or integrated into hollow or partition walls (false ceilings, walls, floorings), furniture |
|           |                                                          | For tunnel type installation during the concrete projection step (7.6)                                             |
|           |                                                          | Treatment of flooring: in boxes and enclosures for installation in floorings submitted to dry treatment            |
| 7.3       | Types of inputs (outlets)                                | With inputs for plain or corrugated pipes                                                                          |
| 7.4       | Means of fixing cables and pipes                         | Without fixing                                                                                                     |
| 7.5       | Minimum and maximum temperatures during the installation | -25 °C to +60 °C                                                                                                   |
| 7.6       | Maximum temperature during the concrete filling step     | 90 °C                                                                                                              |
| 7.8       | Means for fixing the devices to the boxes                | Boxes designed to enable other means of fixing                                                                     |
| 7.101     | Type of movable cover                                    | Enclosure with removable cover                                                                                     |

TESTS - EN 50085-1; EN 50085-2-2 STANDARDS

| SECTION 10 | CLASSIFICATION                                                                           | FLOOR BOXES                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 10.3.2     | Impact test of mechanical resistance for installation and application                    | 5 J                                                    |
| 10.3.2     | EN 50102 - IK Test                                                                       | IK10                                                   |
| 10.5.1     | IEC 60884-1 – NP 1260<br>Fixation of low voltage devices - resistance to extraction test | Declared Force of Extraction: 90 N<br>1,5 x 90 = 135 N |
| 10.5.103   | Resistance to the vertical load applied through a small surface area                     | 750 N                                                  |
| 10.5.104   | Resistance to the vertical load applied through a large surface area                     | 3000 N                                                 |

| SECTION 7 | CLASSIFICATION                                                | BOÎTES DE SOL                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1       | Nature du matériel                                            | Isolant                                                                                                                                   |
| 7.2       | Type d'installation                                           | Encastrée, semi-encastrée ou incorporée dans les murs, plafonds ou parquets combustibles                                                  |
|           |                                                               | Encastrée, semi-encastrée ou incorporée dans les creux ou les cloisons (faux-plafonds, murs, sols) ou le mobilier                         |
|           |                                                               | Pour installation du type tunnel pendant la phase de projection du béton (7.6)                                                            |
|           |                                                               | En ce qui concerne le traitement du parquet: dans des boîtes et enveloppes pour installations dans des parquets soumis à traitement à sec |
| 7.3       | Types d'entrées (sorties)                                     | Avec entrées pour tubes lisses ou ondulés                                                                                                 |
| 7.4       | Moyens de fixation des câbles et tubes                        | Sans fixation                                                                                                                             |
| 7.5       | Températures minimales et maximales pendant l'installation    | de -25 °C à +60 °C                                                                                                                        |
| 7.6       | Température maximale pendant la phase de remplissage du béton | 90 °C                                                                                                                                     |
| 7.8       | Moyens de fixation des appareils aux boîtes                   | Boîtes conçues pour permettre d'autres moyens de fixation                                                                                 |
| 7.101     | Type de couvercle movable                                     | Enveloppe avec couvercle movable amovible                                                                                                 |

ESSAIS - NORMES EN 50085-1; EN 50085-2-2

| SECTION 10 | CLASSIFICATION                                                                                           | BOÎTES DE SOL                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 10.3.2     | Essai de choc à la résistance mécanique pour installation et application                                 | 5 J                                                   |
| 10.3.2     | EN 50102 - Essai IK                                                                                      | IK10                                                  |
| 10.5.1     | IEC 60884-1 – NP 1260<br>Fixation de l'Appareillage de Basse Tension - Test de Résistance à l'Extraction | Force d'extraction Déclarée: 90 N<br>1,5 x 90 = 135 N |
| 10.5.103   | Résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une petite surface                              | 750 N                                                 |
| 10.5.104   | Résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une grande surface                              | 3000 N                                                |

EFAPEL se réserve le droit de modifier ce document ou les produits ci-inclus sans préavis. En cas de doute, veuillez contacter EFAPEL.

| SEKTION 7 | KLASSIFIKATION                                      | BODENDOSEN                                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1       | Materialeigenschaft                                 | Isolierend                                                                                              |
| 7.2       | Art der Einbaus                                     | Unterputz, Halb-Unterputz oder in Wand, Decke oder Boden integriert brennbar                            |
|           |                                                     | Unterputz, Halb-Unterputz oder in Hohlräume oder Trennwänden (abgehängte Decken, Wände Boden), Mobiliar |
|           |                                                     | Für Tunnleinbau, während der Beton eingebracht wird (7.6)                                               |
|           |                                                     | Bzgl. der Bodenbehandlung: in Dosen und Gehäusen zum Einbau in Trockenbau-Bodenbelägen                  |
| 7.3       | Art der Eingänge (Ausgänge)                         | Mit Eingängev für Glatt- und Wellrohre                                                                  |
| 7.4       | Befestigungsmittel von Kabel und Rohren             | Ohne Befestigung                                                                                        |
| 7.5       | Mindest- und Höchsttemperaturen beim Einbau         | -25 °C bis +60 °C                                                                                       |
| 7.6       | Höchsttemperatur während der Beton eingebracht wird | 90 °C                                                                                                   |
| 7.8       | Befestigungsmittel der Geräte an die Dosen          | Dosen sind für andere Befestigungsmittel vorbereitet                                                    |
| 7.101     | Typ mit beweglicher Abdeckung                       | Gehäuse mit entfernbarer beweglicher Abdeckung                                                          |

PRÜFUNGEN - NORMEN EN 50085-1; EN 50085-2-2

| SEKTION 10 | KLASSIFIKATION                                                                    | BODENDOSEN                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 10.3.2     | Prüfung zur mechanischen Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung                  | 5 J                                               |
| 10.3.2     | EN 50102 - IK-Stoßfestigkeitsgrad                                                 | IK10                                              |
| 10.5.1     | IEC 60884-1 – NP 1260<br>Befestigung der Niederspannungsgeräten - Auszugsprüfung  | Angegebene Auszugskraft: 90 N<br>1,5 x 90 = 135 N |
| 10.5.103   | Widerstandsfähigkeit gegen eine vertikal einwirkende Last mit geringer Oberfläche | 750 N                                             |
| 10.5.104   | Widerstandsfähigkeit gegen eine vertikal einwirkende Last mit großer Oberfläche   | 3000 N                                            |

EFAPEL behält sich das Recht vor, dieses Dokument oder die darin enthaltenen Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte EFAPEL.