

SC RECOMPLAST SRL Buzău



Configurații posibile cu SMI-DEE

(Sistem Modular de Incinte
pentru Distribuția de Energie Electrică)

Variante constructive

Sistemul modular de incinte **SMI-DEE** este conceput ca o structură adaptabilă (prin modularizare) de incinte, cu ajutorul căreia pot fi realizate toate tipurile de sisteme de distribuție a energiei electrice, atât în interiorul imobilelor, cât și în exteriorul acestora, cu montaj pe perete, pe stâlp, pe soclu de beton, sau pe picior încorporat în beton.

SMI-DEE este construit modular, având un număr de module (incinte), funcție de configurația, complexitatea și puterea solicitată. Elementul de bază este modulul cu cotele de gabarit de 470mm (înălțime) x 400mm (lățime) x 250mm (adâncime). Modulele pot fi configurate cu dezvoltare pe două direcții (orizontal și vertical, nu și în adâncime), în variante monovolum, sau multivolum, acestora putându-li-se atașa, funcție de aplicație și mod de fixare, elemente de prindere pe zid sau stâlp, extensii pentru montare pe soclu de beton sau picioare încastrabile în beton.

SMI-DEE poate asigura următoarele configurații (fără ca aceste exemple să fie exhaustive):

- ▶ Bloc de măsură și protecție monofazat - **BMPM**;
- ▶ Bloc de măsură și protecție trifazat - **BMPT**;
- ▶ Firidă de distribuție și contorizare pentru palier (de interior) - **FDCP**;
- ▶ Firidă de distribuție și contorizare de exterior - **FDCE**;
- ▶ Firidă de distribuție și contorizare, cu montaj pe stâlp - **FDCS**;
- ▶ Firida de bransament electric tip “**E n+m**”, echipată cu SIST, sau cu separatoare verticale;
- ▶ Instalații complexe de distribuție și măsură, precum cutii de distribuție pentru post trafo tip “**CD 1 - n**”, sau “**CD 2 - n**”, precum și alte ansambluri de astfel de instalații de distribuție a energiei electrice.

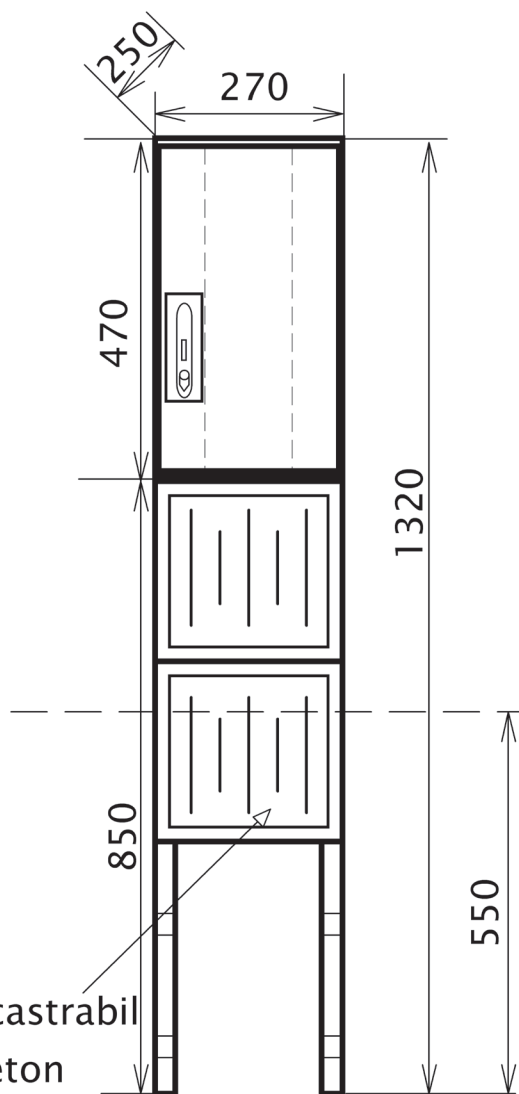
Incinta asigură următoarele condiții constructive și funcționale:

- ▶ Este confecționată din materiale electroizolante organice ranforsate, cum ar fi poliester armat cu fibre de sticlă (**PAFS**), polycarbonat armat cu fibră de sticlă, sau polycarbonat transparent pentru ușa de acces, funcție de solicitările clienților;
- ▶ Este rezistentă la foc – materialul incintei nu întreține arderea: valoare minimă V0, conform UL 94;
- ▶ Este rezistentă la acțiunea razelor solare și la factori exteriori de mediu fără să prezinte mătuiri sau fisuri (categoria de exploatare: 1; zona climatică: N; altitudine maximă: 2000m; grad de agresivitate a atmosferei normală; temperatura: - 30°C ... + 50°C; umiditatea relativă maximă la +20 °C: 95%)
- ▶ Gradul de protecție:
 - » I.P. 54 pentru varianta de exterior;
 - » I.P. 54 sau I.P. 44 pentru varianta de interior;
- ▶ Este rezistentă din punct de vedere mecanic și necasantă;
- ▶ Împiedică accesului persoanelor neautorizate la instalațiile electrice din interior prin încuiere și sigilare;
- ▶ Asigură accesul la echipamente componente în condiții de siguranță în exploatare;
- ▶ Asigură posibilitatea utilizării stelajelor interioare pentru montaj reglabil, în scopul asigurării posibilității montării echipamentelor de diverse fabricații.
- ▶ Durata de viață estimată: 20 ani.

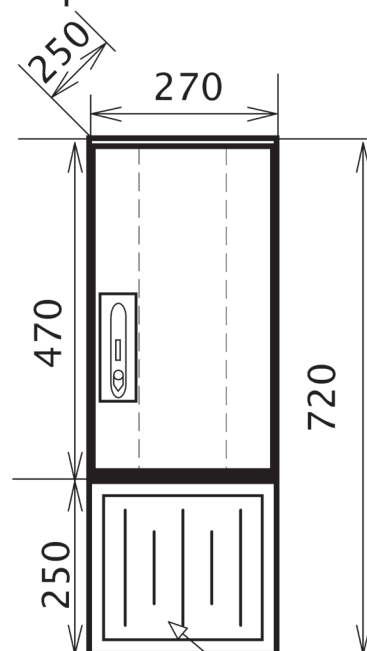
Accesoriile pentru fixare asigură:

- ▶ montarea incintei cu menținerea gradului de protecție impus, aparentă, pe orice fel de perete (din cărămidă sau similari, din beton, din materiale combustibile), pe structuri metalice, pe stâlpi din beton, pe suport metalic, independent sau semiîngropată;
- ▶ rezistența la coroziune a reperelor metalice (prin zincare, cadmiere etc) pentru întreaga durată de viață a cutiei;
- ▶ posibilitate de sigilare a elementelor de manevră ale ușii de acces.

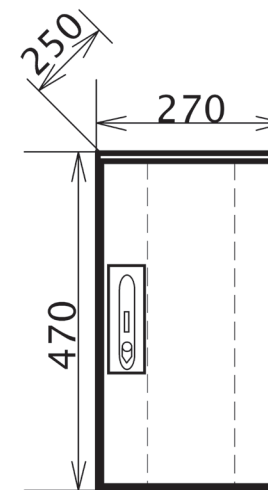
SMI-DEE 1 x 0,5 - P
Montaj pe picior
incastrat in beton



SMI-DEE 1 x 0,5 - S
Montaj cu extensie
pe soclu de beton



SMI-DEE 1 x 0,5
Montaj pe zid, sau stalp



Extensie pentru
soclu de beton

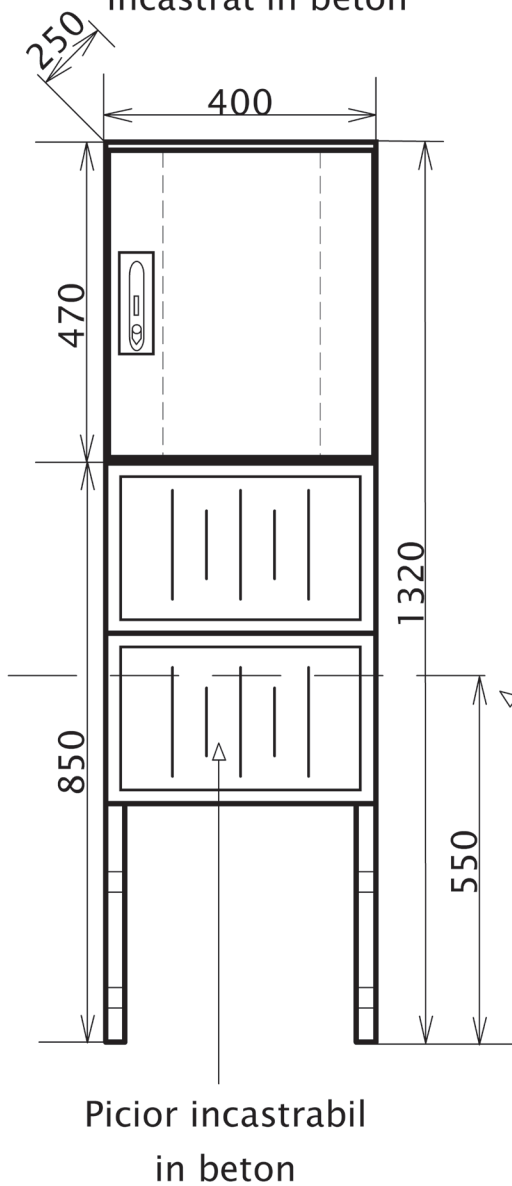
Limita de incastrare in beton

Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru un modul redus

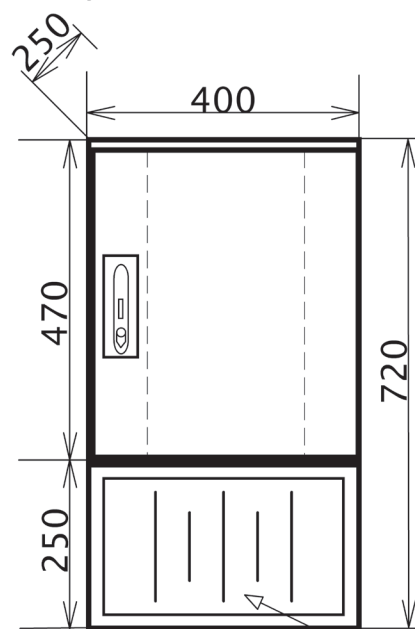
SC RECOMPLAST SRL Buzău



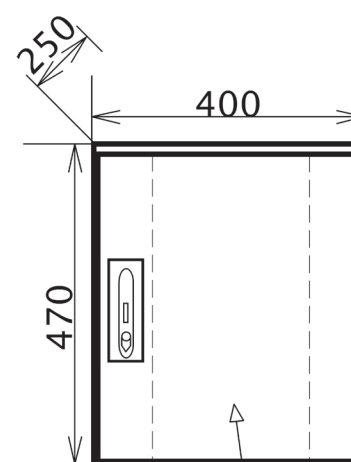
SMI-DEE 1 x 1 - P
Montaj pe picior
incastrat in beton



SMI-DEE 1 x 1 - S
Montaj cu extensie
pe soclu de beton



SMI-DEE 1 x 1
Montaj pe zid, sau stalp



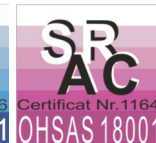
Limita de incastrare in beton

Extensie pentru
soclu de beton

Incinta SMI-DEE

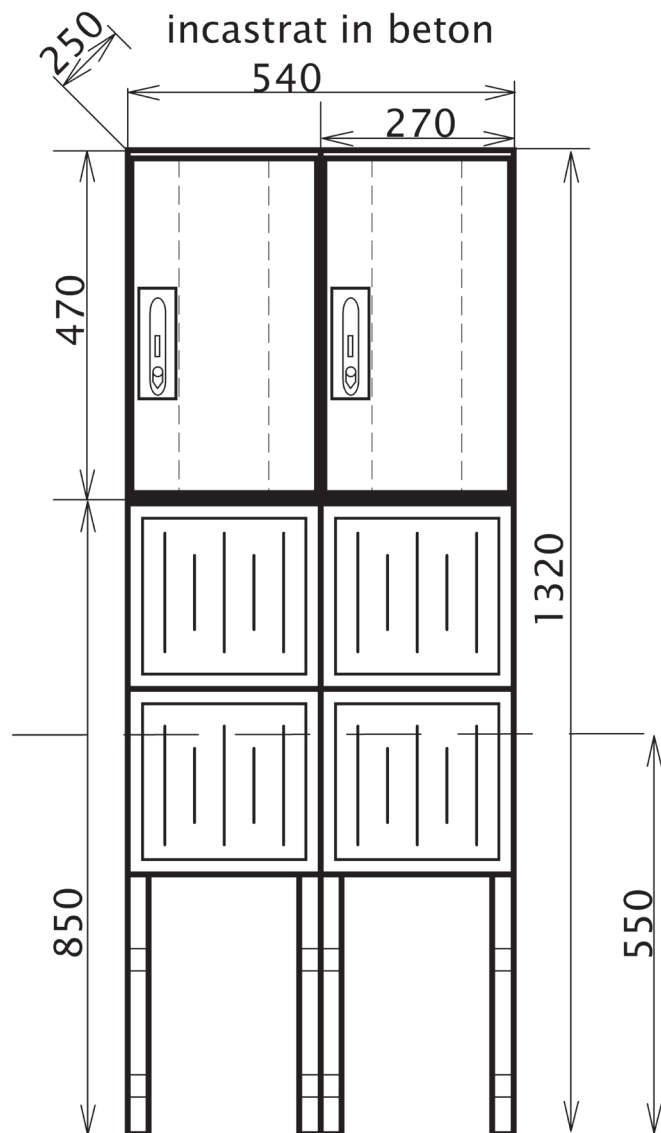
Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru un modul standard

SC RECOMPLAST SRL Buzău



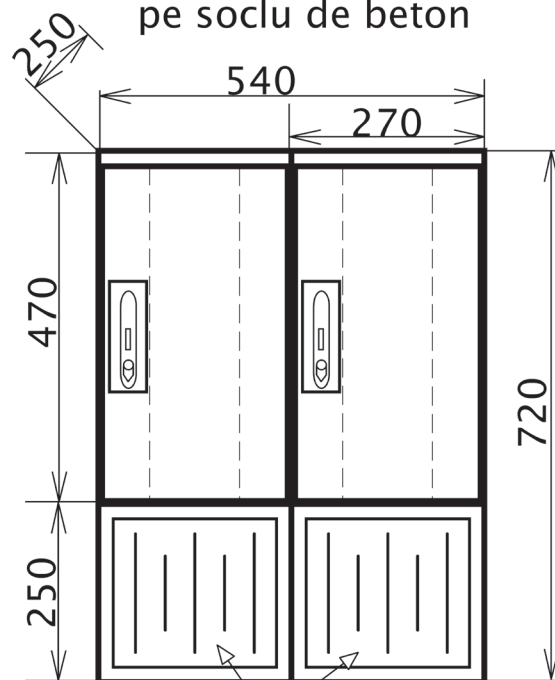
SMI-DEE 1 x (2 x 0,5) - P

Montaj pe picior
incastrat in beton



SMI-DEE 1 x (2 x 0,5) - S

Montaj cu extensie
pe soclu de beton

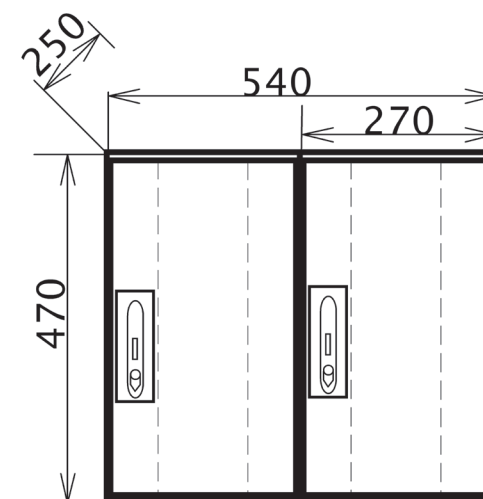


Extensii pentru
socluri de beton

Limita de incastrare in beton

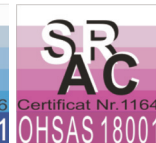
SMI-DEE 1 x (2 x 0,5)

Montaj pe zid, sau stalp

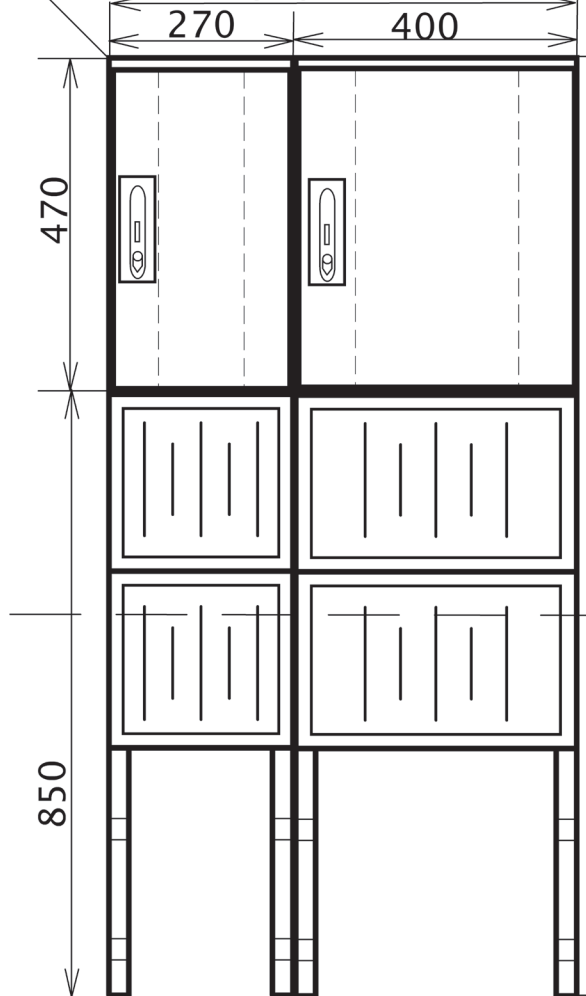


Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru două module reduse
aranjate pe orizontală

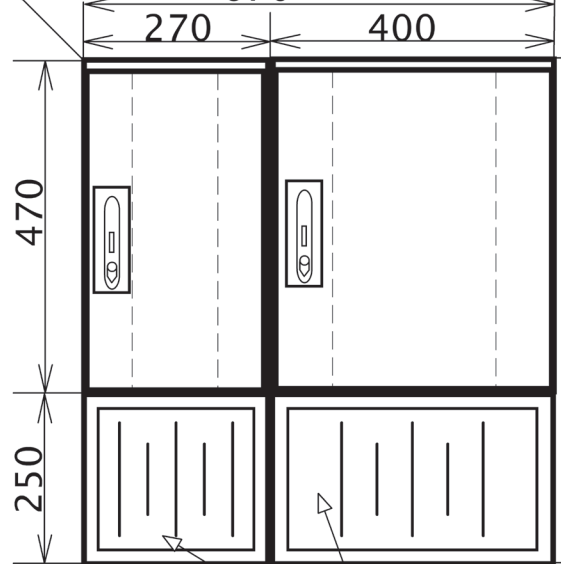
SC RECOMPLAST SRL Buzău



SMI-DEE 1 x (1 + 0,5) - P
Montaj pe picior
incastrat in beton



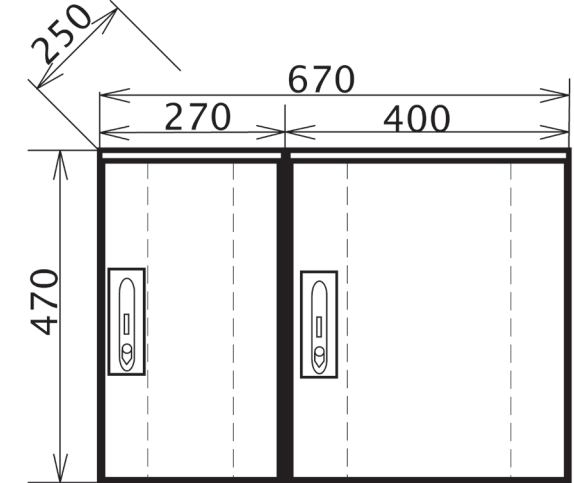
SMI-DEE 1 x (1 + 0,5) - S
Montaj cu extensie
pe soclu de beton



Extensii pentru fixare
pe soclu de beton

Limita de incastrare in beton

SMI-DEE 1 x (1 + 0,5)
Montaj pe zid, sau stalp

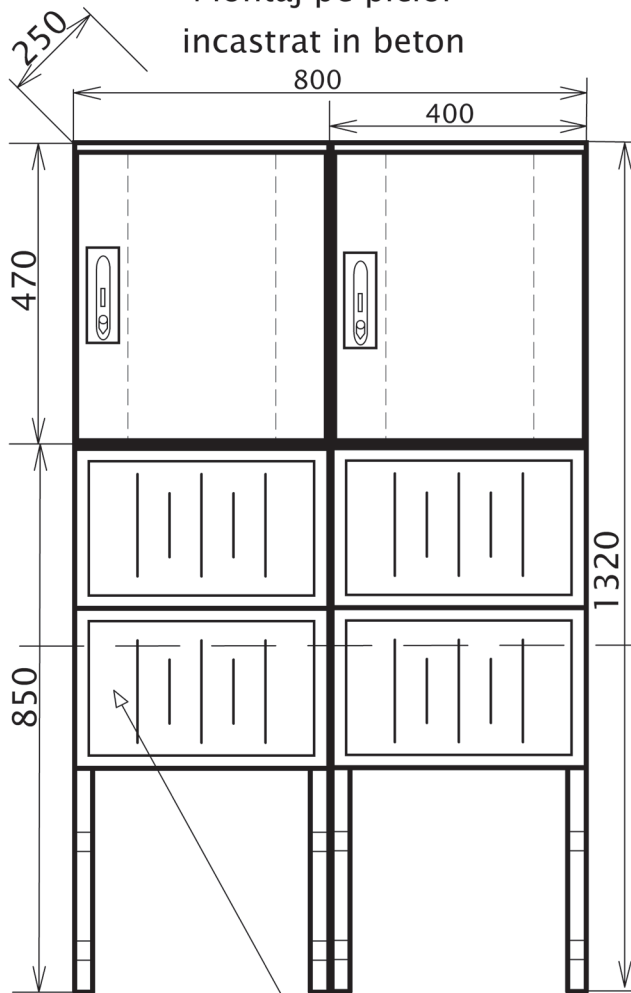


Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru un modul și jumătate
aranjate pe orizontală

SC RECOMPLAST SRL Buzău

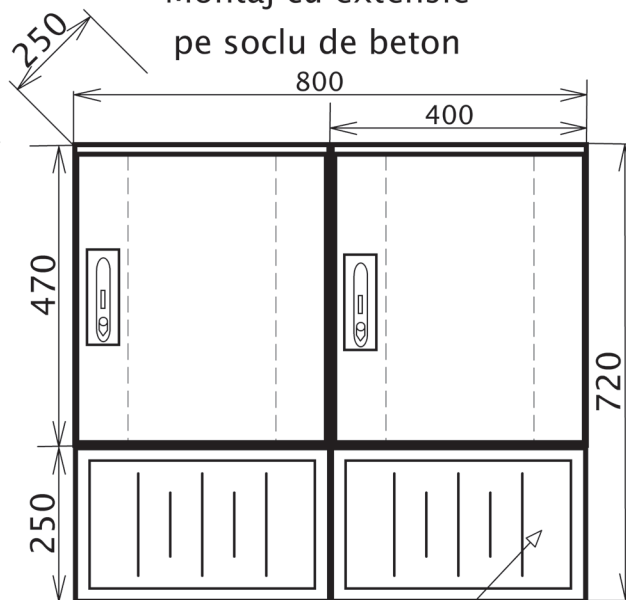


SMI-DEE 1 x 2 - P
Montaj pe picior
incastrat in beton



Picior incastrabil
in beton

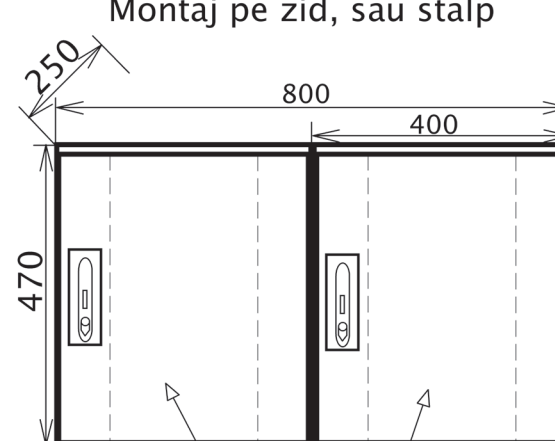
SMI-DEE 1 x 2 - S
Montaj cu extensie
pe soclu de beton



Extensie pentru
soclu de beton

Limita de incastrare in beton

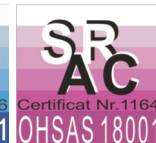
SMI-DEE 1 x 2
Montaj pe zid, sau stalp

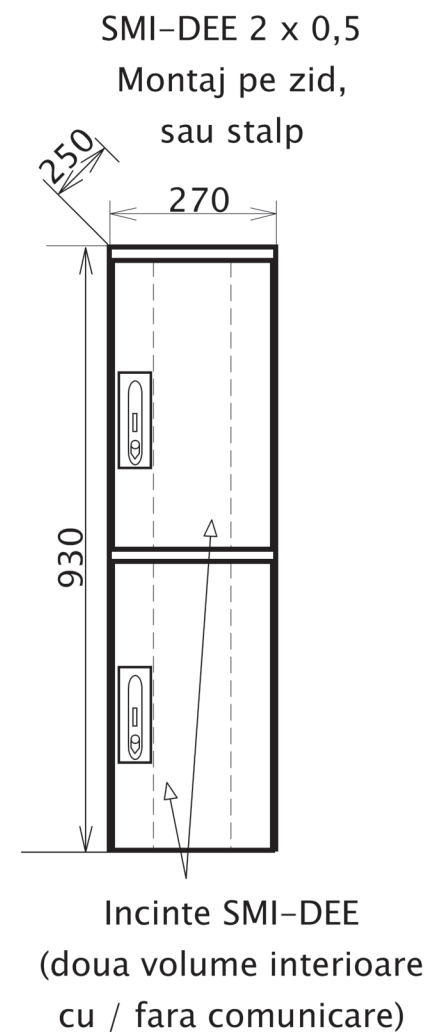
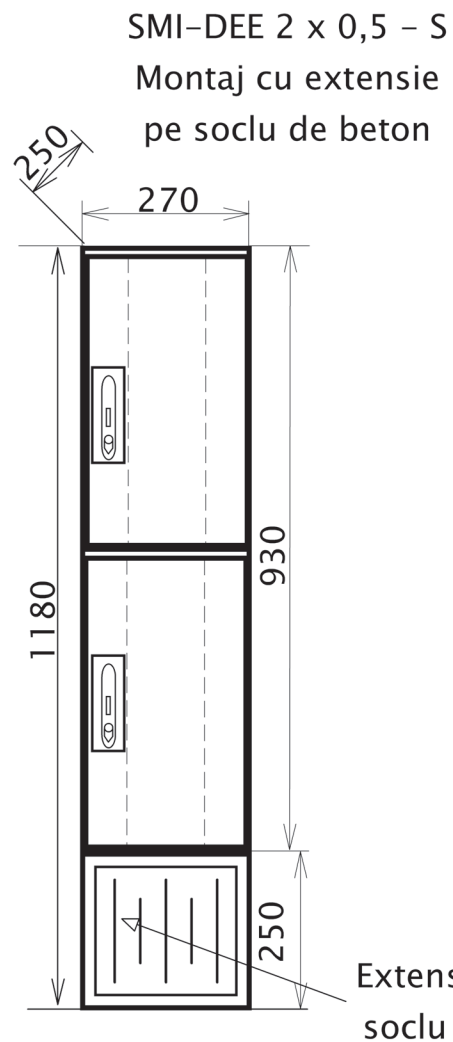
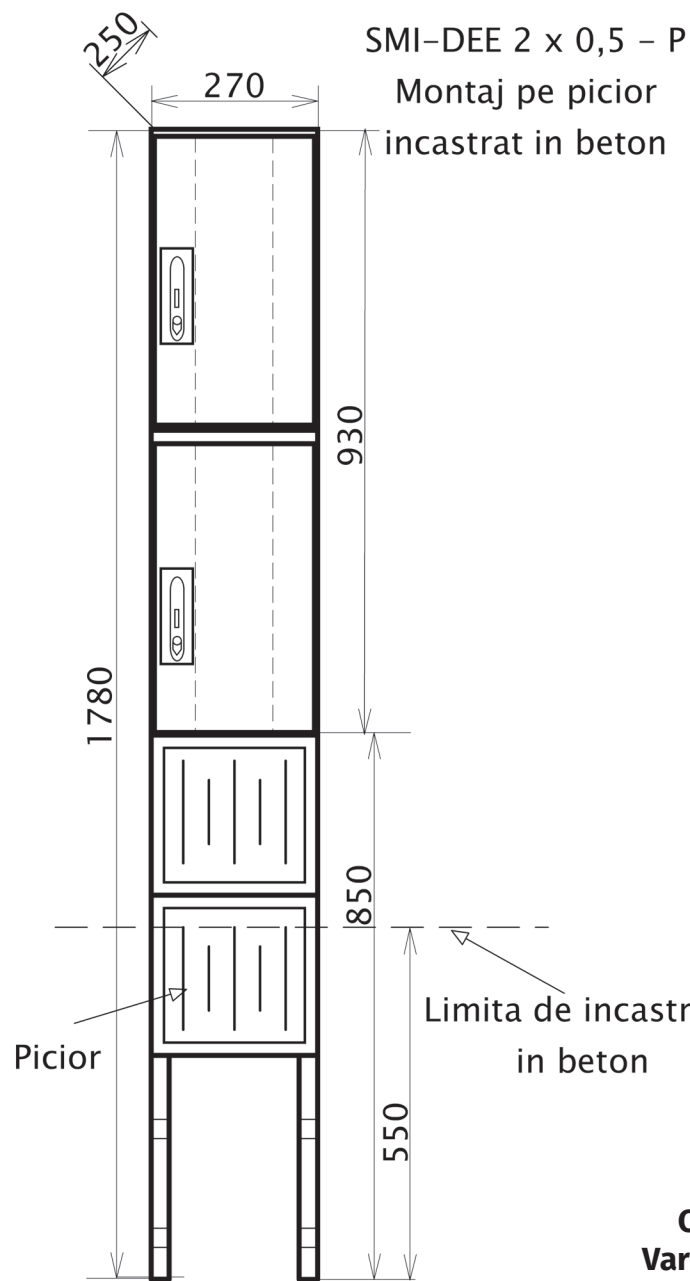


Incinte SMI-DEE
(doua volume interioare,
cu / fara comunicare)

Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru două module
aranjate pe orizontală

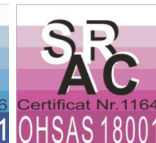
SC RECOMPLAST SRL Buzău

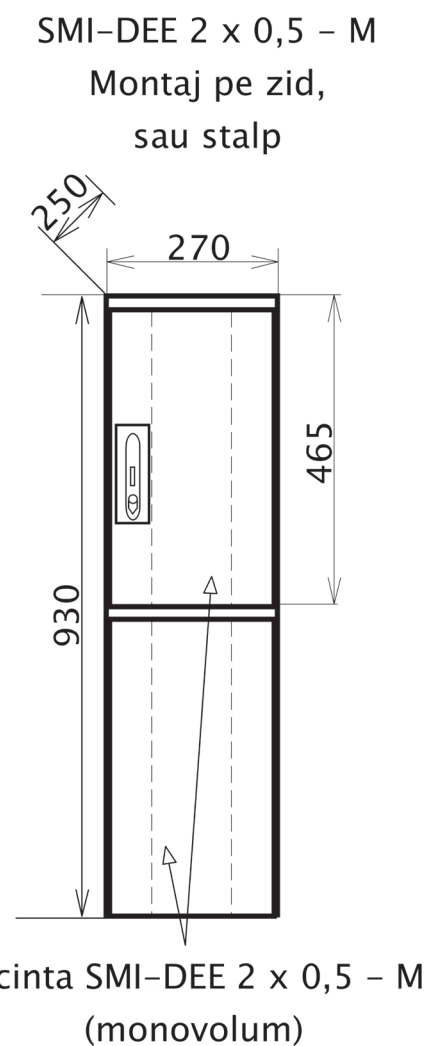
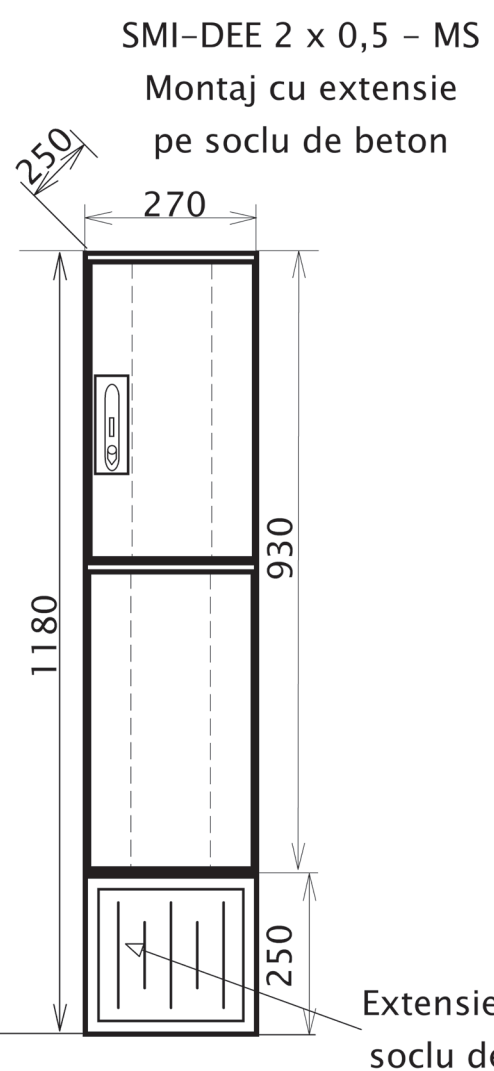
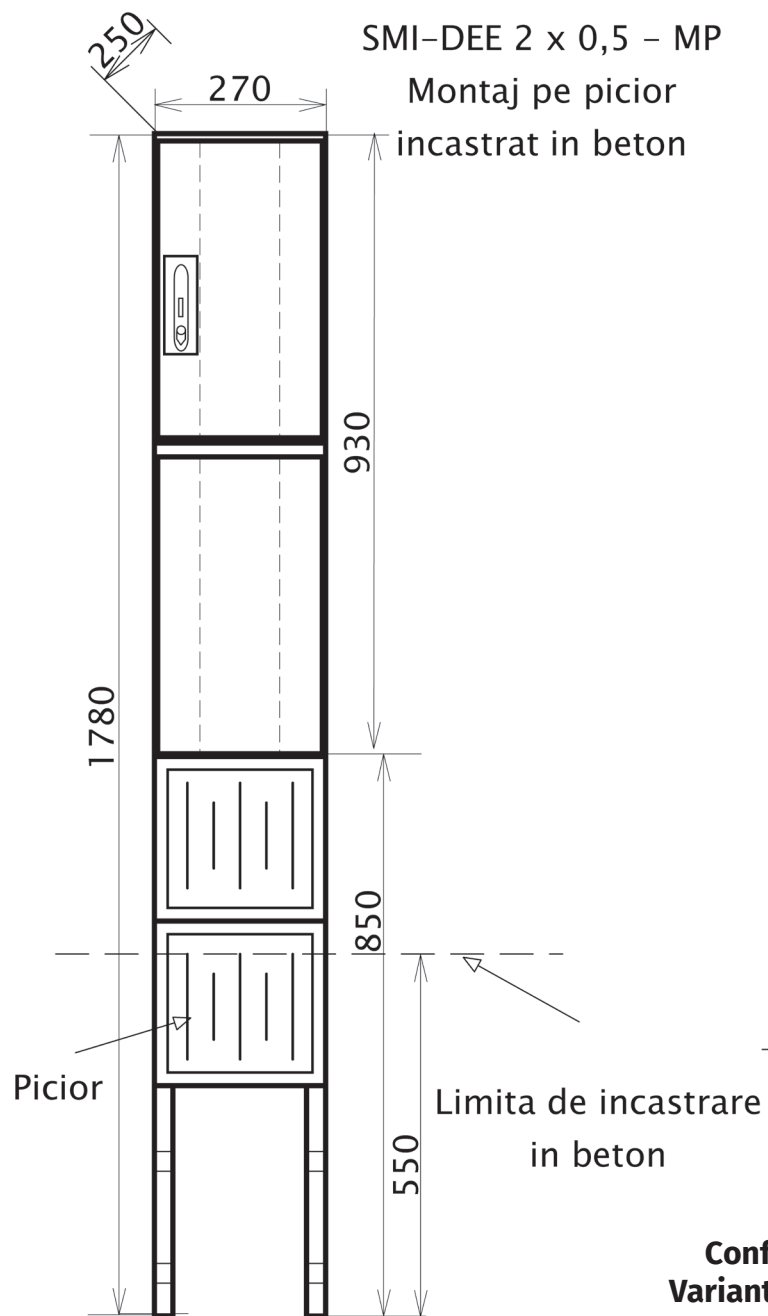




Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru două module reduse
cu două volume aranjate pe verticală

SC RECOMPLAST SRL Buzău

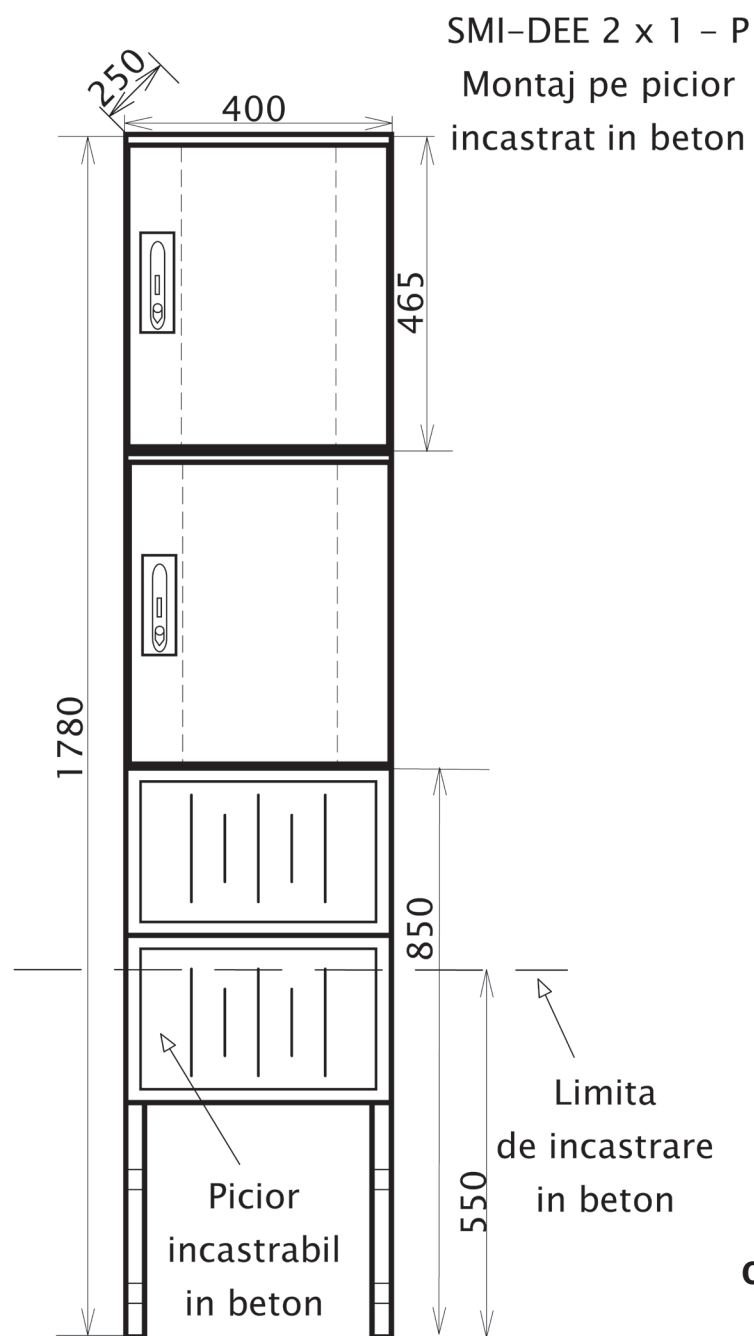




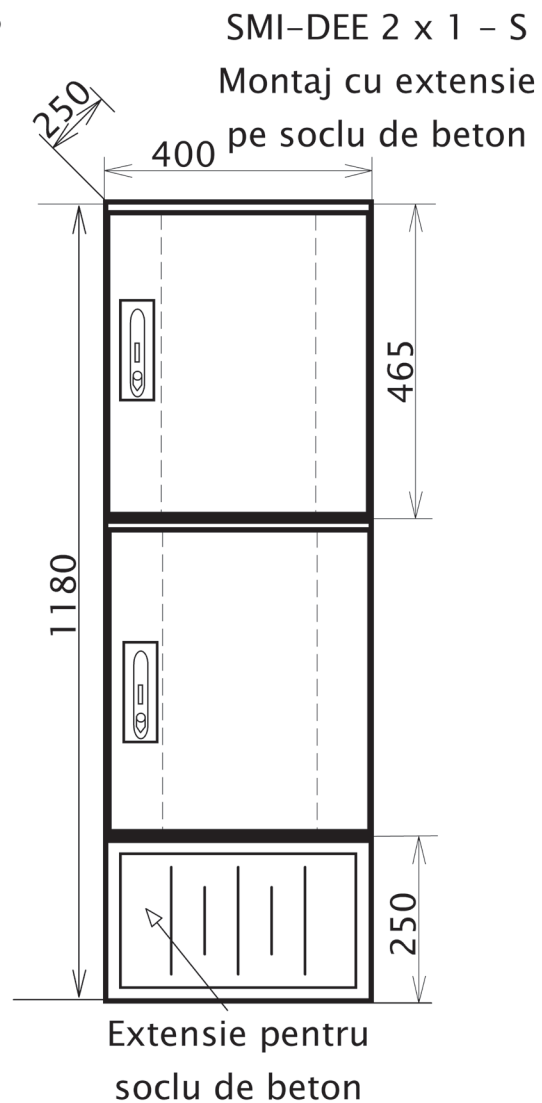
Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru două module reduse
monovolum, aranjate pe verticală

SC RECOMPLAST SRL Buzău

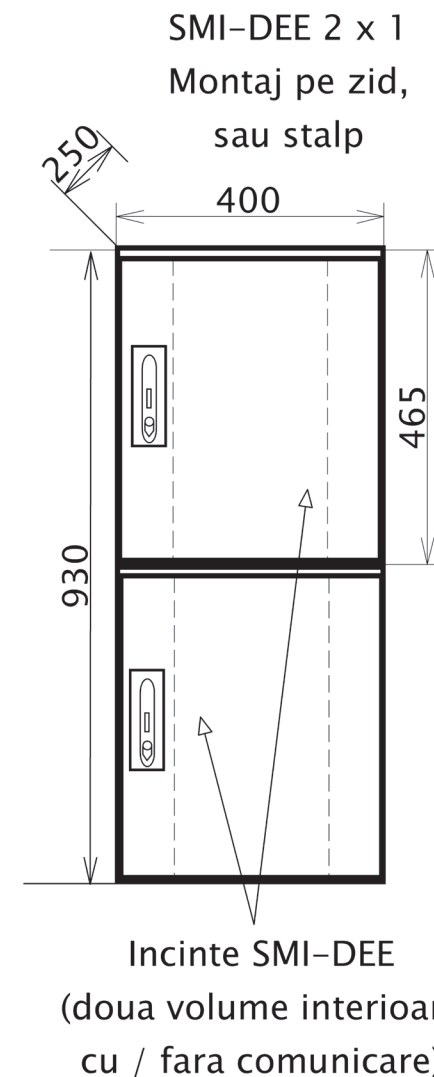




SMI-DEE 2 x 1 - P
Montaj pe picior
incastrat in beton



SMI-DEE 2 x 1 - S
Montaj cu extensie
pe soclu de beton

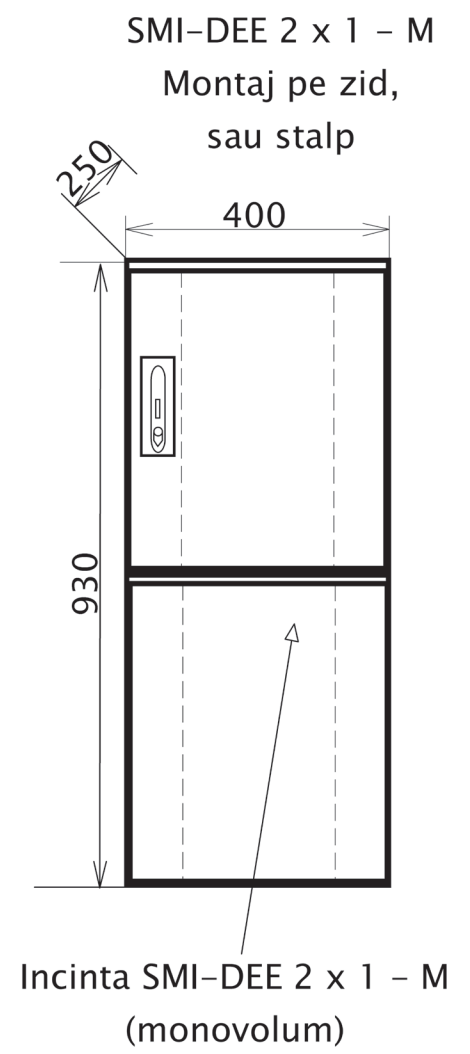
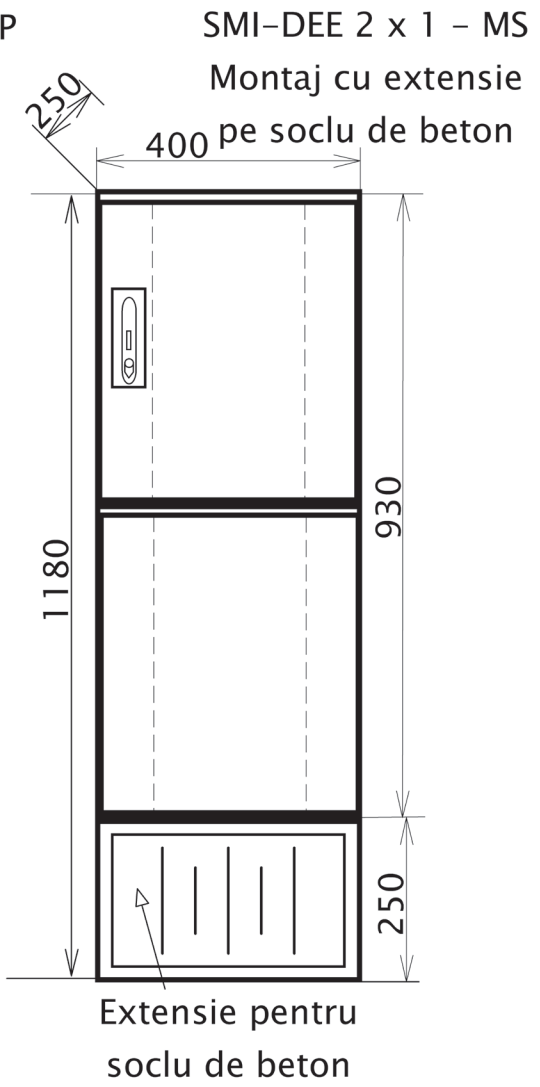
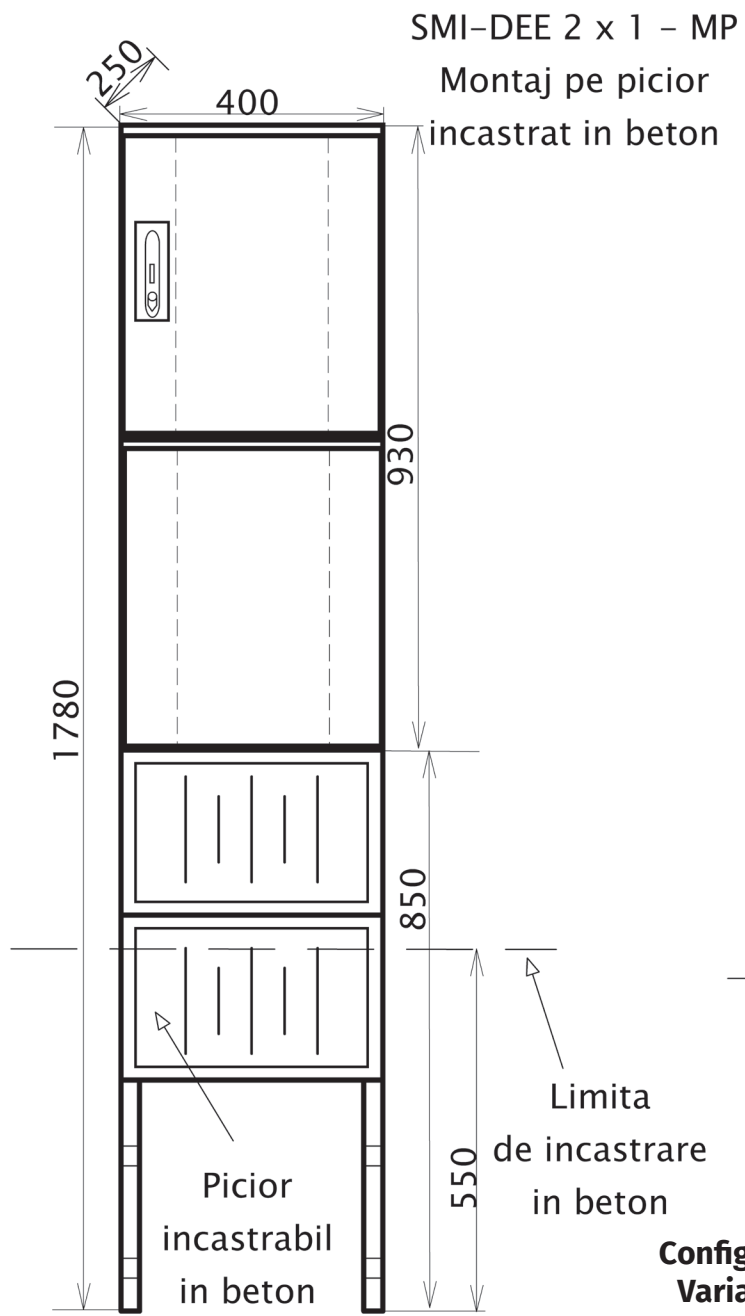


SMI-DEE 2 x 1
Montaj pe zid,
sau stalp

Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru două module
cu două volume aranjate pe verticală

SC RECOMPLAST SRL Buzău



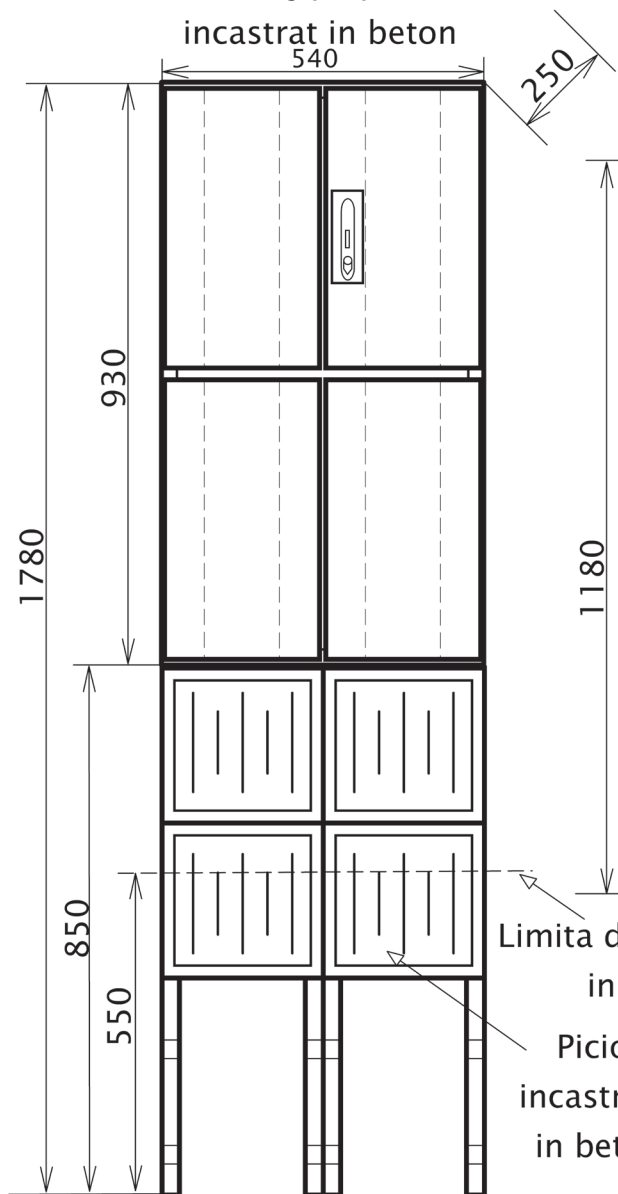


Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru două module
monovolum, aranjate pe verticală

SC RECOMPLAST SRL Buzău

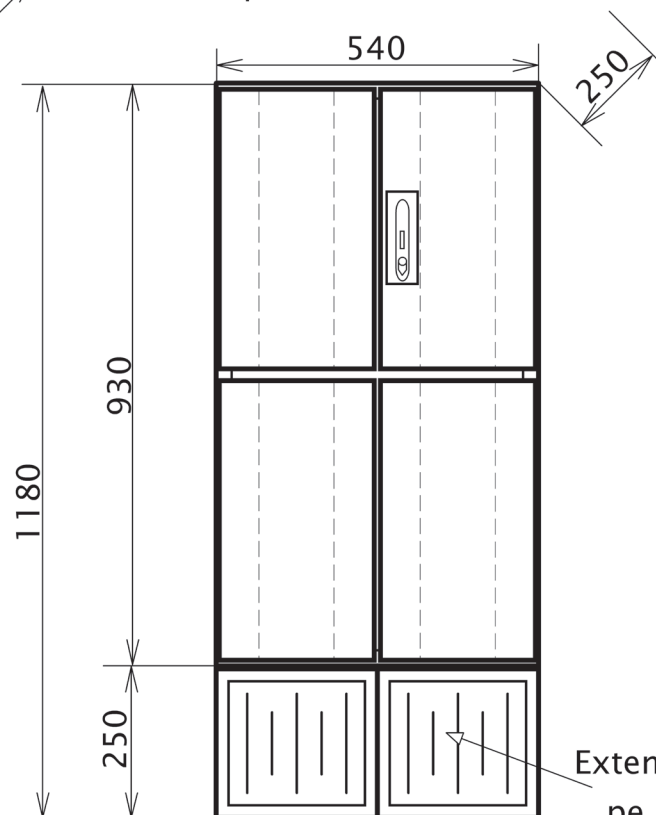
SMI-DEE 2 x (2 x 0,5) – MP

Montaj pe picior
incastrat in beton



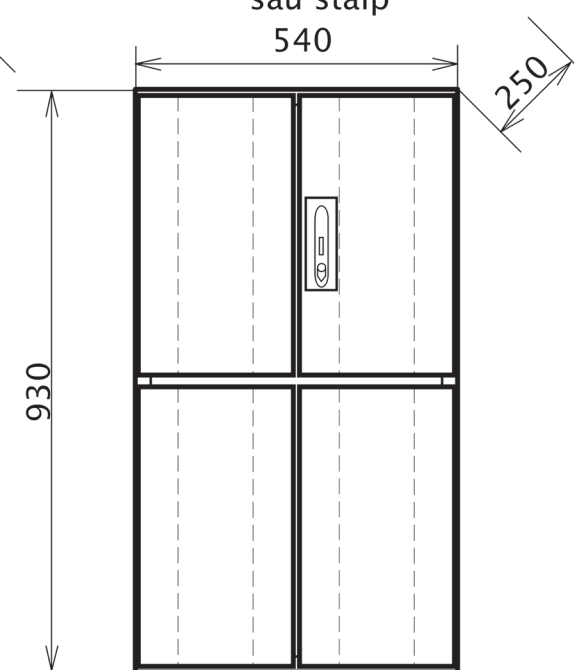
SMI-DEE 2 x (2 x 0,5) – MS

Montaj cu extensie
pe soclu de beton



SMI-DEE 2 x (2 x 0,5) – M

Montaj pe zid,
sau stalp
540



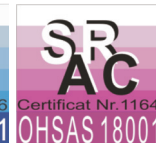
Limita de incastare
in beton

Picior
incastrabil
in beton

Extensie pentru fixare
pe soclu de beton

Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru patru module reduse,
monovolum

SC RECOMPLAST SRL Buzău

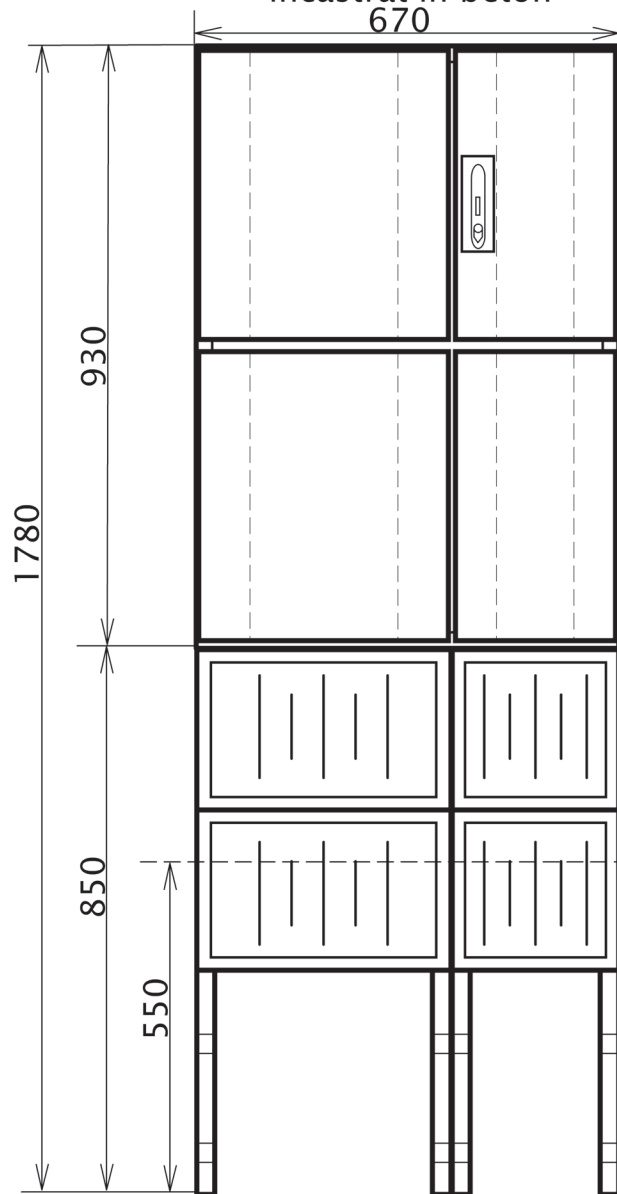


SMI-DEE 2 x (1 + 0,5) – MP

Montaj pe picior

incastrat in beton

670

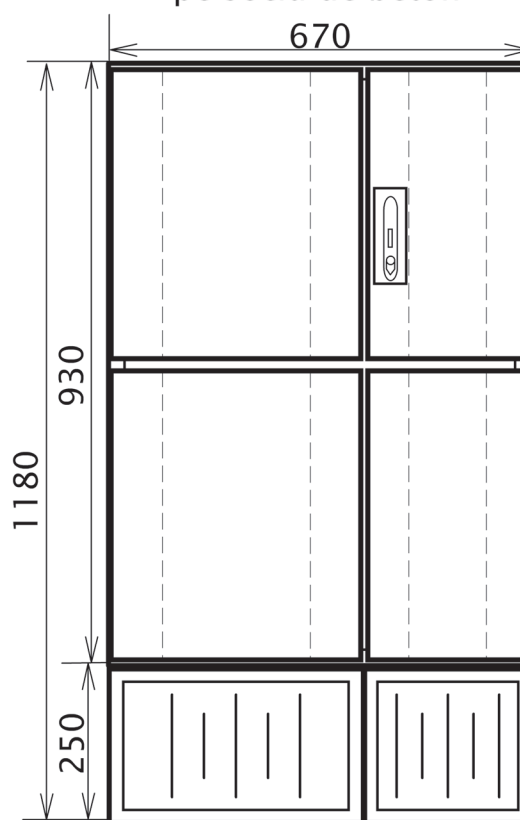


SMI-DEE 2 x (1 + 0,5) – MS

Montaj cu extensie

pe soclu de beton

670



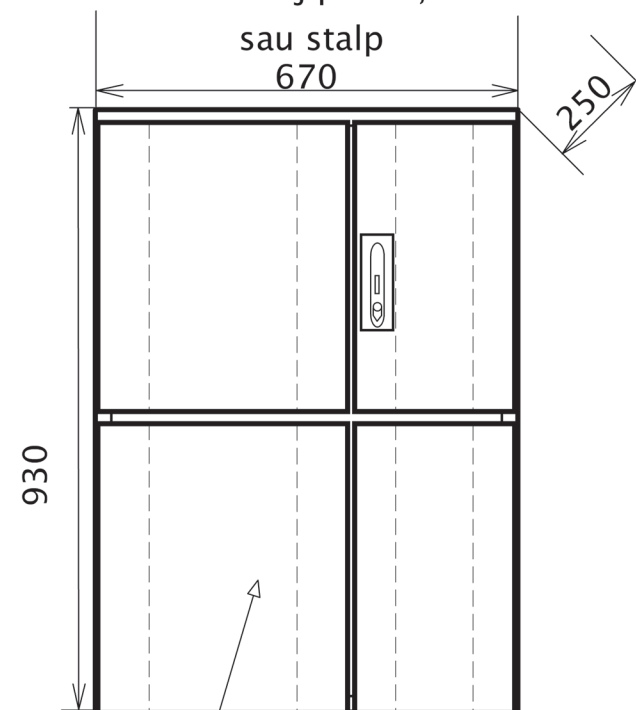
Limita de incastare
in beton

SMI-DEE 2 x (1 + 0,5) – M

Montaj pe zid,

sau stalp

670



Incinta SMI-DEE 2 x (1 + 0,5) – M
(monovolum)

Adancimea maxima: 250 mm

Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru patru module mixte,
monovolum

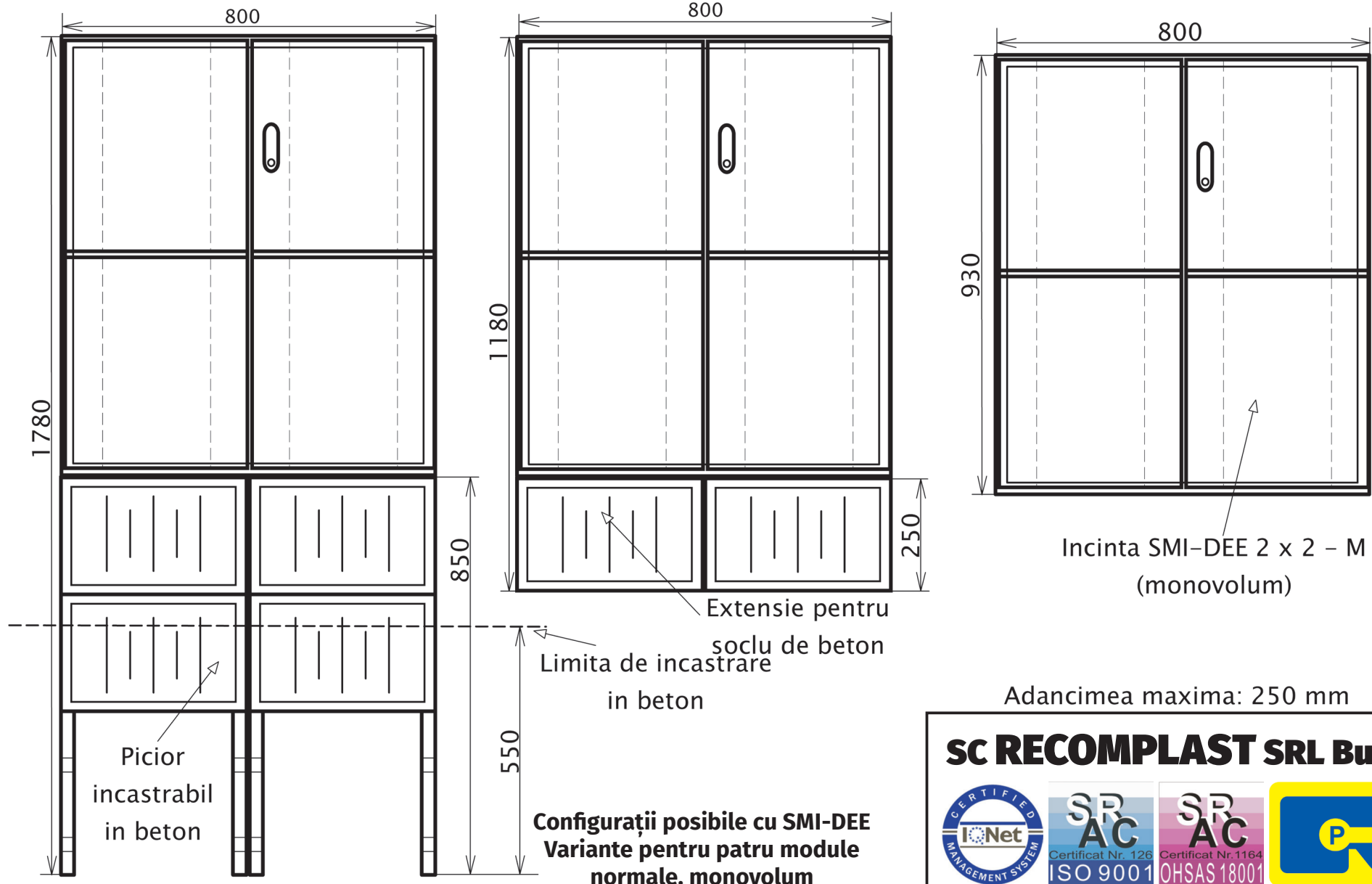
SC RECOMPLAST SRL Buzău



SMI-DEE 2 x 2 – MP
Montaj pe picior
incastrat in beton

SMI-DEE 2 x 2 – MS
Montaj cu extensie
pe soclu de beton

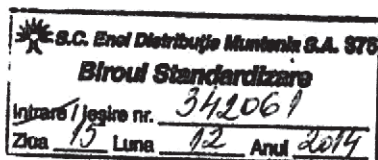
SMI-DEE 2 x 2 – M
Montaj pe zid,
sau stalp



Configurații posibile cu SMI-DEE
Variante pentru patru module
normale, monovolum

SC RECOMPLAST SRL Buzău



Directia Dezvoltare Rețea – Birou Standardizare**CATRE,****SC RECOMPLAST SRL
Str. Mesteacănului, nr. 10A
Buzău, ROMÂNIA****Obiectul: Acceptarea prototipului**

- **Blocuri de măsurare și protecție pentru bransament electric monofazat/trifazat, FT-124_MAT ed.2 din 04.06.2014 și FT-133_MAT ed. 2 din 21.07.2014**

Referitor la Blocurile de măsurare și protecție pentru bransament electric monofazat/trifazat care face obiectul acceptării, în urma examinării rapoartelor de încercări nr. 447/05.12.2014, 448/05.12.2014 și 480/12.12.2014, efectuate de către furnizorul **SC RECOMPLAST SRL** pe prototipului prezentat de catre furnizor **SC RECOMPLAST SRL** în conformitate cu cerințele din fișele tehnice FT-124_MAT ed.2 din 04.06.2014 și FT-133_MAT ed. 2 din 21.07.2014, vă comunicăm acceptarea **Blocurilor de măsurare și protecție pentru bransament electric monofazat/trifazat** realizate de producatorul **SC RECOMPLAST SRL**.

Articol	Fișă Tehnică Enel	Rapoarte de încercare
Blocuri de măsurare și protecție pentru bransament electric monofazat	FT-124_MAT ed.2 04.06.2014	Raport de încercări nr. 447/05.12.2014 emis de laboratorul de incercari pentru certificarea produselor electrice Bucuresti
Blocuri de măsurare și protecție pentru bransament electric trifazat	FT-133_MAT ed. 2 21.07.2014	Raport de încercări nr. 448/05.12.2014 emis de laboratorul de incercari pentru certificarea produselor electrice Bucuresti Raport de încercări nr. 480/12.12.2014 emis de laboratorul de incercari pentru certificarea produselor electrice Bucuresti

Fiecare exemplar, care va fi furnizat, trebuie să fie conform cu rapoartele de încercare, care se vor păstra la sediul dumneavoastră și vor fi puse la dispoziția personalului Enel, la cerere.

În cazul neconformității produselor furnizate cu prototipul aprobat, modificarea acestora fără acceptarea noastră în prealabil, sau modificarea caracteristicilor acestora, prezenta acceptare se anulează.

Director DEZVOLTARE REȚEA
Adrian PASCU





RECOMPLAST SRL Buzău, România

Str. Mesteacănului, nr. 10A, cod 120031

Telefon: **+40.238.710.857**

Fax: **+40.238.710.174**

Email: **office@recomplast.ro**

Website: **www.recomplast.ro**