

Sistem demontabil (cadru)

Seră modulara

Standard tehnic BY 691331880.001-2017

CERTIFICAT PRODUS



Stimate client!

Vă mulțumim că ați cumpărat sera modulara, care a fost dezvoltată în mod special pentru curți și petice de grădină și dispune de un design simplu și fiabil. Secțiunile de cadru zincate sunt rezistente la condițiile meteorologice dure. Policarbonatul puternic și flexibil garantează o protecție sigură și un microclimat adecvat pentru culturile dumneavoastră. Vă dorim să vă bucurați de utilizarea serei pentru o perioadă lungă de timp și sperăm că sera noastră să vă satisfacă complet așteptările.

CERINȚE DE SIGURANȚĂ ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII

Citiți cu atenție manualul înainte de a instala serea. Acesta vă va economisi timp și va preveni deteriorarea cadrului în timpul instalării. Se recomandă să montați mai întâi elementele cadrului fără a strânge elementele de fixare a conexiunilor cu șuruburi, astfel încât orice erori posibile să poată fi corectate cu ușurință. După ce cadrul complet este montat, asigurați-vă că strângeți conexiunile cu șuruburi. Terenul pentru amplasarea serei trebuie să fie plan și fără un nivel semnificativ al solului. Nu montați serea la mai puțin de 2 metri de alte construcții, clădiri și garduri. Nu aplicați solicitări mecanice cadrului serei. Nu modificați dvs. înșivă construcția cadrului. În funcție de condițiile climatice și de amplasarea serei, clientul pe cont propriu, trebuie să estimeze sarcina de zăpadă preconizată și să instaleze suporturi sau să îndepărteze zapada de pe cadru, după caz. În cazul în care serea urmează să fie montată într-o locație cu vânt, asigurați o fixare rigidă a cadrului la sol folosind materiale la îndemână, cum ar fi tije metalice, bare etc.

GARANȚIE

Perioada de garanție pentru cadrul serei este de 24 luni de la data achiziției. Garanția acoperă orice defecte de fabricație și de material. Garanția nu acoperă daunele cauzate de coroziunea elementelor de construcție.

Garanția este reziliată în următoarele cazuri:

- nerespectarea manualului de instalare;
- nerespectarea cerințelor de funcționare a produsului;
- utilizarea produsului în alte scopuri decât cele prevăzute;
- apariția unui caz de forță majoră (calamitate naturală);
- absența certificatului produsului cu nota vânzătorului.

Garanția nu acoperă policarbonatul celular.

Producătorul își asumă responsabilitatea pentru:

- caracterul complet al setului furnizat;
- montabilitatea produsului.

MANUAL DE INSTALARE

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

Serele modulare sunt realizate din țevi profilate zincate. Elementele de seră în formă de arc care suportă sarcini au o secțiune transversală de 40×20 mm. Pentru învelișul serei, se folosesc plăci de policarbonat celular (nu sunt incluse în set și trebuie achiziționate separat). Serele sunt concepute pentru a crea condiții ideale pentru cultivarea legumelor, răsadurilor, florilor și plantelor în general în curtea sau în grădina dumneavoastră. Înălțimea serei este de 2 m, lățimea bazei (la sol) este de 3 m, iar lățimea

maximă a arcului este de 3,15 m. Pentru comoditate în timpul transportului, pereții de capăt ai serei și arcurile sunt proiectate modular. Fiecare perete de capăt este echipat cu o ușă și o gură de aerisire pentru ventilația serei. Nu este necesar să se îndepărteze învelișul serei în timpul iernii.

2. DOMENIUL DE APLICARE AL FURNIZĂRII PRODUSULUI

Tabelul 1 - Domeniul de aplicare a livrării pentru sera cu distanța de 1 m

| Nr. piesa | Denumire piesa | Cantitate per o seră. | | | | |
|-----------|--|-----------------------|-----|-----|------|------|
| | | 4 m | 6 m | 8 m | 10 m | 12 m |
| 1 | Pereți de capăt cu ușă și aerisire | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Arcuri | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 |
| 3 | Traversă de capăt (fără curbe de legătură) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 4 | Traversă (cu cot de legătură la un capăt) | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 5 | Încuietore (pentru uși și ferestre de aerisire) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 6 | Zăvor(pentru uși și ferestre de aerisire de legătură) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Balamale (pentru uși și ferestre de aerisire) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 8 | Șuruburi M6x65 (sau M6x70) mm cu o șaibă și o piuliță (pentru arcuri de interconectare și grinzi transversale) | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 |
| 9 | Șuruburi M6x50 mm cu o șaibă și o piuliță (pentru asamblarea arcurilor) | 10 | 14 | 18 | 22 | 26 |
| 10 | Șuruburi 5,5x19 (sau 5,5x25) mm (pentru fixarea foilor de policarbonat) | 122 | 138 | 154 | 170 | 186 |
| 11 | Șuruburi de 4,2x16 mm (pentru interconectarea părților din peretele de capăt, pentru fixarea pereților de protecție) | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 |
| 12 | Cărlige (pentru fixarea gurii de aerisire și a ușii în poziție deschisă) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | Ancore (pentru ancorarea serei la sol) | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| 14 | Foi de policarbonat celular 2100x6000 mm(nu sunt incluse în set și trebuie achiziționate separat) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Tabelul 2 - Domeniul de aplicare a livrării pentru sera cu spațiere de 0,67 m

| Nr. piesa | Denumire piesa | Cantitate per o seră. | | | | |
|-----------|--|-----------------------|-----|-----|------|------|
| | | 4 m | 6 m | 8 m | 10 m | 12 m |
| 1 | Pereți de capăt cu ușă și aerisire | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Arcuri | 3 | 8 | 11 | 14 | 17 |
| 3 | Traversă de capăt (fără curbe de legătură) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 4 | Traversă (cu cot de legătură la un capăt) | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 5 | Încuetoare (pentru uși și ferestre de aerisire) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 6 | Zavor(pentru uși și ferestre de aerisire de legătură) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Balamale (pentru uși și ferestre de aerisire) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 8 | Șuruburi M6×65 (sau M6×70) mm cu o șaibă și o piuliță (pentru arcuri de interconectare și grinzi transversale) | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 9 | Șuruburi M6×50 mm cu o șaibă și o piuliță (pentru asamblarea arcurilor) | 14 | 20 | 26 | 32 | 38 |
| 10 | Șuruburi 5,5×19 (sau 5,5×25) mm (pentru fixarea foilor de policarbonat) | 138 | 162 | 186 | 210 | 234 |
| 11 | Șuruburi de 4,2×16 mm (pentru interconectarea părților din peretele de capăt, pentru fixarea peretilor de protecție) | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 |
| 12 | Cârlige (pentru fixarea guri de aerisire și a ușii în poziție deschisă) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | Ancore (pentru ancorarea serei la sol) | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| 14 | Foi de policarbonat celular 2100×6000 mm (nu sunt incluse în set și trebuie achiziționate separat) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

3. SECVENȚA DE ASAMBLARE A PRODUSULUI

Pasul 1. Asamblarea peretelui de capăt:

Primul pas constă în asamblarea pereților de capăt ai cadrului. Pereții de capăt se assemblează prin introducerea țevilor de secțiune mai mică în țevile de secțiune mai mare (la asamblarea arcurilor) și prin conectarea secțiunilor pereților de capăt între ele prin găurile din elementele corespunzătoare. Atunci când se assemblează un arc de capăt, părțile sale sunt fixate între ele cu ajutorul șuruburilor M6×50 cu șaibe și piulițe prin intermediul uneia dintre cele două găuri perforate. Cea de-a doua gaură este utilizată pentru montarea barelor transversale ale cadrului în timpul etapele ulterioare de asamblare. Piulița și șaiba se montează din partea interioară a serei (sub arc). Pentru instalare este necesară o cheie de 10 mm. Celelalte elemente sunt fixate între ele cu ajutorul unor șuruburi cu tampoane de presiune pe partea interioară a serei și cu ajutorul șuruburilor de acoperiș pe partea exterioară a serei (pentru fixarea

foilor de policarbonat). Locațiile și cantitatea de șuruburi sunt prezentate în figurile 1 și 2.

Atenție! Când asamblați pereții de capăt, asigurați-vă că găurile perforate sunt situate pe aceeași parte pentru toate elementele. Găurile perforate de pe elemente sunt utilizate pentru fixarea ulterioară a plăcilor de policarbonat care urmează să fie montate pe o parte a fiecărui perete frontal.

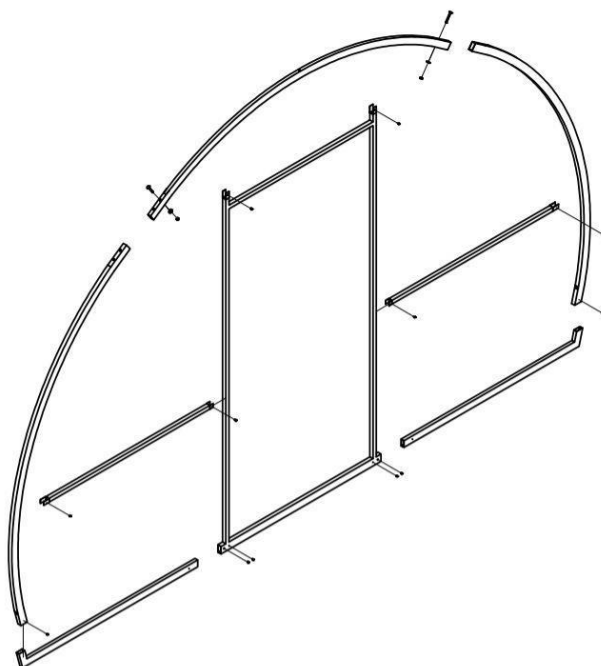


Figura 1 - Schema de asamblare a pereților de capăt ai cadrului serei (vedere din interiorul ser)

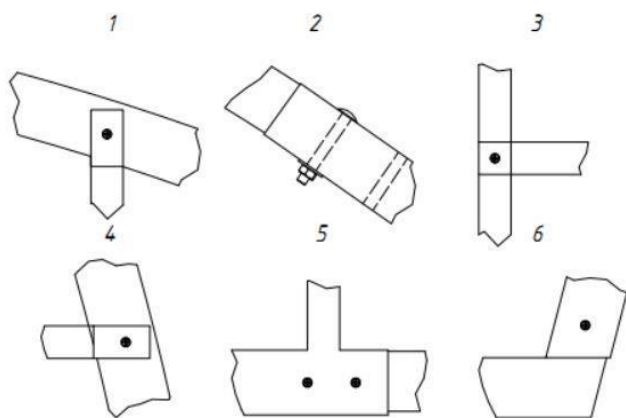
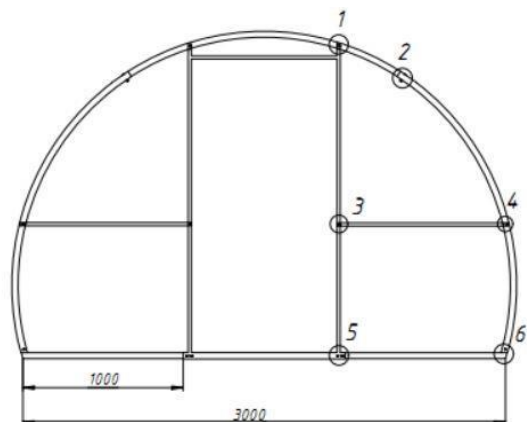


Figura 2 - Tipuri de conexiuni ale elementelor pentru pereții de capăt ai cadrului de seră (vedere din interiorul serelor)

Pasul 2. Acoperirea pereților de capăt cu ajutorul plăcilor de policarbonat celular.

Înainte de a atașa policarbonatul la pereții de capăt ai cadrului, familiarizați-vă cu regulile generale pentru montarea foilor de policarbonat celular.

Reguli generale pentru montarea foilor de policarbonat celular

Plăcile din policarbonat celular se fixează pe cadru cu ajutorul șuruburilor de acoperiș cu cauciuc. Locațiile pentru șuruburile utilizate pentru fixarea foilor de policarbonat celular sunt etichetate cu găuri perforate pe elementele cadrului. Având în vedere dilatarea termică, găurile din policarbonat trebuie să fie făcute mai mari cu 2 mm decât diametrul șuruburilor. Șuruburile nu trebuie să fie strânse excesiv, astfel încât să existe un mic spațiu care să permită o anumită libertate de mișcare.

Policarbonatul celular care are un strat de protecție împotriva ultravioletelor trebuie montat cu acest strat orientat spre exterior (spre soare). Prin urmare, confirmați întotdeauna amplasarea laturii acoperite în timpul achiziției și respectați etichetele corespunzătoare de pe plăcile de policarbonat celular sau de pe ambalaj.

Plăcile din policarbonat celular trebuie tăiate cu un cuțit utilitar special sau cu un fierăstrău cu lame pentru metal cu dinți mici.

După ce ați terminat de montat plăcile de policarbonat celular, îndepărtați imediat folia de

protecție de pe suprafețele foilor (dacă este prezentă).

Pentru a evita pătrunderea umezelii, a prafului și a insectelor în canalele din policarbonat (celule), este recomandat să le acoperiți prin instalarea unor secțiuni de față (care nu sunt incluse în set și trebuie achiziționate separat).

Mai întâi, instalați foile de policarbonat pe pereții de capăt ai serei. O foaie de policarbonat standard (6x2,1 m) este suficientă pentru a acoperi doi pereți de capăt ai serei. Pentru comoditate, pereții de capăt sunt acoperiți separat, înainte de asamblarea cadrului complet al serei. Pentru a face acest lucru, așezați peretele de capăt asamblat pe o suprafață orizontală plană, introduceți ușa și gura de aerisire în deschiderea ușii, așezați foia de policarbonat deasupra, așa cum se arată în figura 3, și fixați-o cu ajutorul șuruburilor de acoperiș cu șaibe cauciucate. Vă rugăm să rețineți că foaia trebuie să fie fixată atât pe peretele de capăt, cât și pe ușă și pe orificiul de aerisire. După aceea, tăiați foaia de policarbonat de-a lungul marginii peretelui de capăt.

Montați foaia de policarbonat pe partea rămasă a peretelui de capăt în același mod (figura 3). Tăiați foaia de-a lungul marginii peretelui de capăt.

Atenție! Verificați cu atenție dimensiunea policarbonatului rămas la fiecare etapă de tăiere pentru a evita ca acesta să nu ajunga!

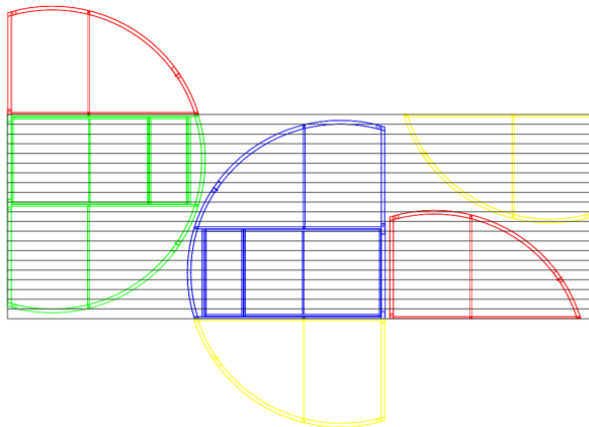
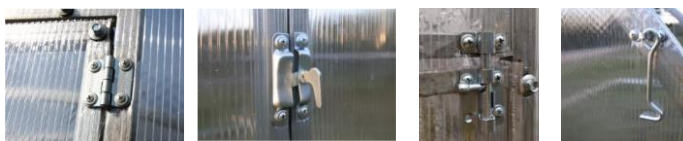


Figura 3 - Plan de tăiere a foi de policarbonat celular (6×2,1 m)
pentru acoperirea cadrului de seră pereți de capăt

După ce ați fixat plăcile de policarbonat, montați balamalele, zăvoarele, incuietorile și cârligele de pe ușă și aerisire (figura 4) cu ajutorul șuruburilor cu saiba cu cauciuc (figura 5). Incuietorile sunt utilizate pentru a fixa ușile și ferestrele de aerisire în poziția închisă. Zăvoarele sunt utilizate pentru a conecta ușa și fereastra de aerisire într-o singură unitate, care poate fi deschisă sau închisă cu ușurință (de exemplu, pentru a intra convenabil în seră). Cârligul este utilizat pentru a fixa aerisirea sau unitatea combinată ușă/evacuare în poziție deschisă. Toate feroneriile trebuie montate deasupra policarbonatului.

După instalarea feroneriei, efectuați tăieturi de-a lungul perimetrului deschiderii ușii și între ușă și aerisire.

Atenție! Tăieturile de-a lungul deschiderii ușii și între ușă și aerisire pot fi efectuate numai după ce fixarea plăcilor de policarbonat pe pereții de capăt și instalarea feroneriei deasupra acestora. Este absolut interzisă fixarea la ușă și la fereastra de aerisire și tăierea foilor de policarbonat separat de pereții laterali - după montarea ulterioară a ușii și a ferestrei de aerisire, vor exista deschideri între foile de ușă / fereastra de aerisire și foile pereților laterali, ceea ce va anula efectul de seră .



a) balamale b) incuietori c) zavoare d) cârlige

Figura 4 - Configurația de montare a balamalelor, a zăvoarelor, a incuietorilor și a cârligului

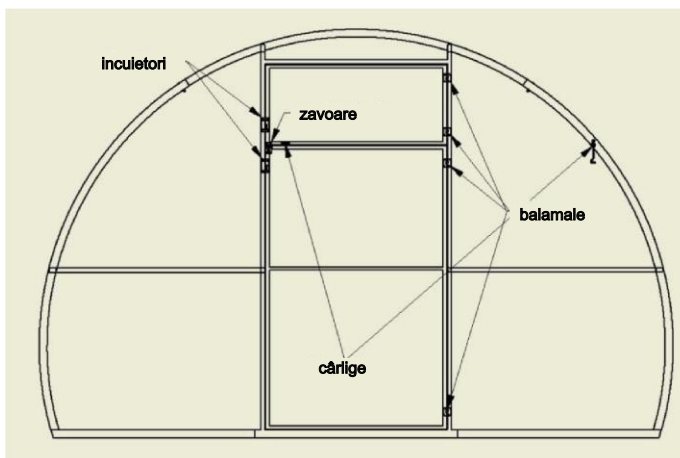


Figura 5 - Amplasarea balamalelor, a zăvoarelor, incuietorilor și a cârligului pe peretele de capăt al cadrului

Pasul 3. Asamblarea cadrului

Înainte de asamblarea cadrului, pereții de capăt ai acestuia trebuie să fie deja acoperiți cu foi de policarbonat. Pereții de capăt și arcele intermediare sunt conectate între ele cu 5 rânduri de elemente de legătură (bare transversale) cu ajutorul unor șuruburi, șaibe și piulițe prin găurile perforate. Este necesară o cheie de mărimea 10 pentru instalare.

Barele transversale se montează sub arcuri dinspre partea interioară a serei, piulița fiind înșurubată pe bolț tot din partea interioară (figura 6).

Barele transversale sunt conectate prin fixarea barelor transversale de capăt la barele transversale cu coturi de legătură pe un capăt (figura 6).



Figura 6 - Dispunerea reciprocă a arcurilor și a barelor transversale în timpul asamblării

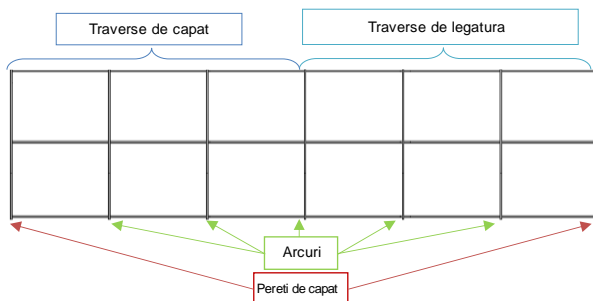


Figura 7 - Dispunerea reciprocă a arcurilor și a barelor transversale ale cadrului serei (vedereteală)

Pasul 4. Acoperirea cadrului cu policarbonat celular

Plăcile de policarbonat se montează după ce se finalizează asamblarea cadrului. Montați mai întâi plăcile laterale, apoi pe cele din mijloc; este necesar ca foile să fie orientate astfel încât direcția de îndoire să urmeze direcția celulei (figura 6). Montați plăcile astfel încât să depășească arcurile de capăt (arcuri de perete de capăt) cu cel puțin cel puțin 5 cm. Foile de policarbonat se montează astfel încât să se suprapună una peste alta de-a lungul laturii lungi.

Aliniați cu grijă foile și fixați-le cu șuruburile, mai întâi de-a lungul marginii inferioare, apoi de-a lungul arcurilor în funcție de găurile perforate.

Atenție! Nu uitați să îndepărtați folia de protecție de pe ambele părți ale foilor!

Pasul 5. Instalarea serei

Înainte de începerea instalării, nivelați cu atenție zona de instalare a serei. Introduceți ancorele în arcuri (în fiecare al doilea arc pentru serele cu spațiere de 1 m, și în fiecare al treilea arc pentru serele cu spațiere de 0,67 m) și în pereții de capăt din ambele părți (figura 8).

Atenție! Asigurați-vă că fixați ancorele în arc cu șuruburile cu saiba de cauciuc.

Realizați nișele din sol pentru ancore suficient de adânci pentru a găzdui complet ancorele. Instalați sera asamblată astfel încât rândurile inferioare ale barelor transversale să fie la nivelul solului, iar picioarele și marginile foilor de polycarbonat sunt îngropate în pământ. Apoi, umpleți adânciturile pentru ancore cu pământ și întăriți acesta. Opțional, este posibil să folosiți un cadru din lemn sau o fundație din beton pentru instalarea serei.

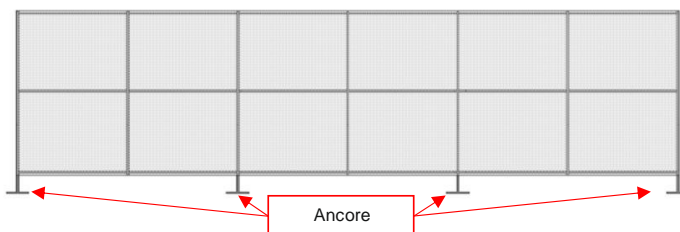


Figura 8 - Instalarea ancorelor

Atenție! Sera are o suprafață expusă vântului mare. Nu lăsați o seră asamblată neancorată la sol.

Atenție! Sera modulara are o formă specifică, care trebuie să fie luată în considerare în timpul așezării fundației (figura 9).

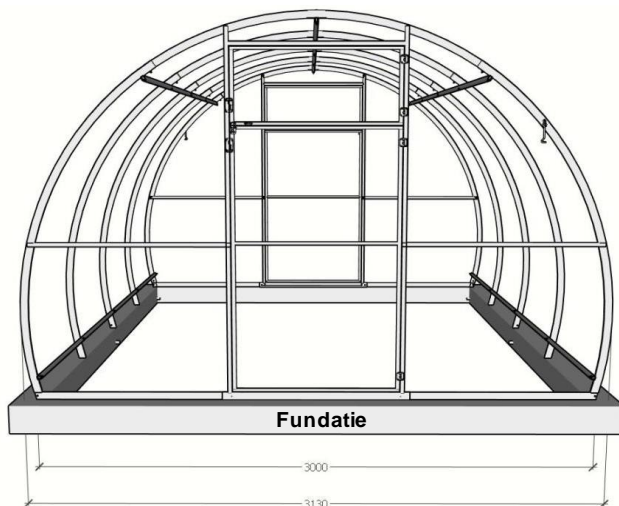


Figura 9 - Dimensionarea fundației

Datorită perfecționării continue a designului serei modulare, producătorul își rezervă dreptul de a modifica designul fără notificare prealabilă.

Produsul nu face obiectul unei certificări obligatorii.

Standard tehnic BY 691331880.001-2017

Produsul este destinat uzului privat și nu pentru uz public (comercial).

Date de achiziție: _____

Vanzator: _____