# FOCAR QUADRA

## CARACTERISTICI FIZICE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Formă:** | | | |
| **Dimensiuni: (lxLxh)** | **139.5 x 139.5 x 38.5 cm** | **Aspect suprafață:** | **antichizat** |
| **Culori:** | **ALB-CREM, ANTRACIT, MARO, TRAVERTIN** | **Ambalare/palet:** | **1 buc** |
| **Greutate/buc:** | **~767 kg** | **Set:** | **216 buc Element D6 Antico, 1 cuvă metalică, 1 sac adeziv** |
| **Utilizare preconizată:** | **în domeniul public sau privat cu rol ornamental** | **Garanție:** | **5 ani** |

## PRODUCȚIE

Elementele prefabricate din care sunt produse focarele Quadra (Element D6 Antico) sunt realizate dintr-un singur strat de beton C25/30, având în compoziție agregate cu Ø maxim 16 mm. Pentru realizarea culorilor se folosesc pigmenți sub formă de soluție. Elementele antichizate impun colorarea întregii mase a produsului. Tehnologia de producție implică vibropresarea betonului semiuscat turnat în matrițe metalice, folosind instalații de producție de înaltă tehnologie. Rezultatul este un produs compact, cu o textură uniformă și cu caracteristici superioare: absorbție redusă de apă, rezistență la îngheț-dezgheț, rezistență la compresiune. Aspectul antichizat se obține prin metode mecanice folosind toba de îmbătrânire.

## STANDARD ȘI REZULTATE LABORATOARE ÎNCERCĂRI

Standardul care specifică materialele, caracteristicile, condițiile și metodele de încercări pentru focare este **SR EN 13198:2004**.

| Caracteristici esențiale | Performanță |
|---|---|
| **Rezistența la compresiune a betonului la vârsta de 28 zile** | Clasa de beton C25/30 |

## MEDIU ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ

**Manipulare, depozitare, transport.** Produsele se livrează paletizat. Depozitarea produselor suprapuse necesită asigurare împotriva răsturnării. Se interzice suprapunerea a mai mult de 3 paleți încărcați.

La manipularea și transportul produselor se va ține cont de greutatea acestora, pentru evitarea accidentelor. Paleții încărcați se vor așeza pe suprafețe drepte, rezistente, fără pericol de rupere/surpare. Descărcarea din mijloacele de transport se va efectua cu mijloace mecanice adecvate sau manual, bucată cu bucată.

Manipularea produselor se va desfășura astfel încât să se evite vătămările corporale prin lovire, strivire, tăiere. În timpul tăierii, ruperii sau montajului există pericolul de proiectare de obiecte și inhalare de praf cu ciment și aditivi. Pentru manipulare se va utiliza echipament individual de protecție adecvat.

**Evaluarea și diminuarea impactului activităților asupra mediului.** În general, locurile în care se vor construi organizările de șantier trebuie să fie așezate astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural sau uman. Este indicată utilizarea apei în fixarea prafului (se vor stropi căile de acces în șantier, aria șantierului unde se descarcă materialele de construcții, respectiv volumele care se demolează).

Este interzisă depozitarea deșeurilor/ambalajelor provenite din lucrări de construcții în recipientele sau containerele în care se depun deșeurile menajere. Deșeurile rezultate din lucrările de montaj se vor depozita direct în containere speciale; este interzisă depozitarea lor pe sol.

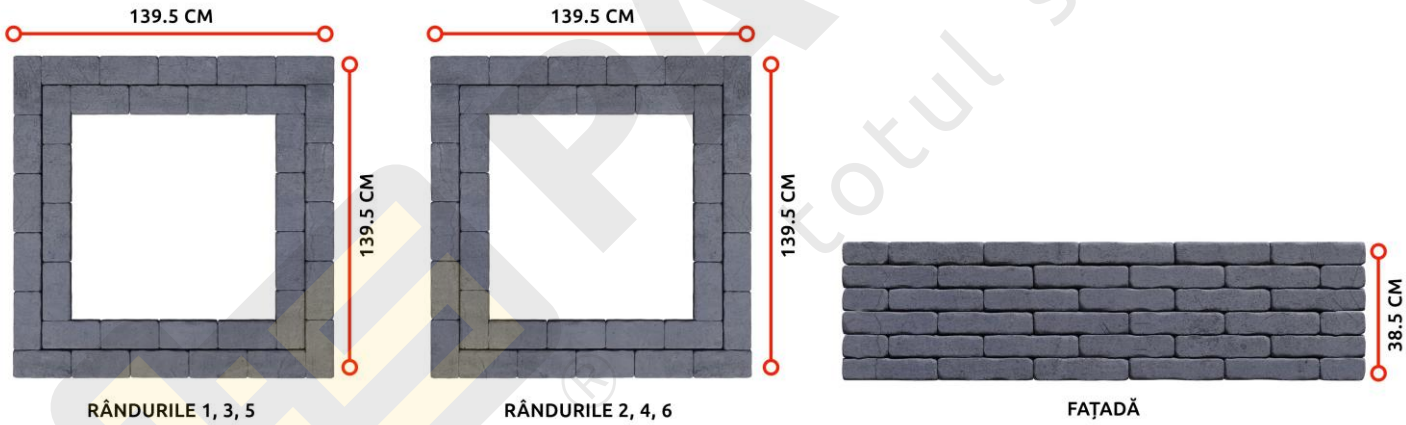
Gestionarea deșeurilor se va desfășura pe toată perioada de execuție a lucrărilor de montaj și, în mod deosebit, la încheierea fazei de construcție. Pentru a evita impactul asupra apei și a solului, după închiderea șantierului de construcție va fi important să se prevadă următoarele activități de refacere: eliminarea deșeurilor, resturilor de construcții și a materialelor de construcție; refacerea morfologiei inițiale; refacerea hidrografiei de suprafață; refacerea folosințelor actuale ale solului.

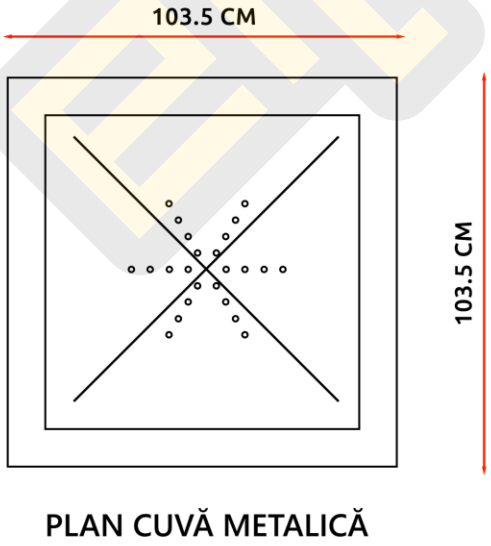
## MONTAJ

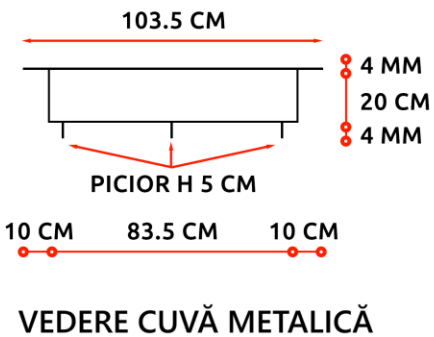
Pentru realizarea **elementelor decorative de tip focar**, se folosesc prefabricate din beton cu diferite forme, dimensiuni și culori, așezate pe o suprafață suport existentă, în cazul curților sau spațiilor pavate/betonate sau, în cazul în care nu există, se va realiza o fundație suport din mai multe straturi, după cum urmează:

- un strat de fundație din balast - minim 20 cm;
- un strat de piatră spartă sau beton stabilizat - minim15 cm;
- un strat de nisip amestecat cu sort (granulație 8-16) cu o grosime între 3 și 5 cm;
- stratul finit care poate fi realizat din beton sau din dale prefabricate din beton.

Varietatea de culori și forme oferă fiecărui client posibilitatea de a-și folosi imaginația pentru amenajarea spațiului propriu.



**Etape de execuție:**

**Execuția terasamentului.**

- Se stabilește amplasamentul pe care urmează să se monteze focarul și se delimitează punctele importante prin țăruși.
- Se trece la executarea săpăturilor și îndepărtarea stratului vegetal. Materialul rezultat din săpătură se va transporta în depozite corespunzătoare.
- Se compactează stratul suport cu placa vibrocompactoare.
- După realizarea infrastructurii se așterne substratul de nisip cu sort (0-15) în grosime de 3-5 cm; în această etapă se recomandă realizarea unei pante de minim 1%, pentru facilitarea evacuării apelor pluviale.
- Urmează nivelarea nisipului, care constă în alinierea distanțierelor la nivelul dorit cu ajutorul unui dreptar și compactarea acestuia.
- Se realizează stratul suport de beton.
- Dacă **stratul suport este pavaj**, suprafața fiind plană și stabilizată, se începe direct montajul focarului, fără a fi necesară realizarea terasamentului.

**Montajul focarului.**

- Focarul este compus din 6 rânduri exterioare a câte 20 piese și 6 rânduri interioare a câte 16 piese.
- Montajul focarului se începe cu așezarea primului rând de elemente; piesele se fixează peste stratul suport cu adeziv.
- În continuare se așează alternant plăcile pe rânduri și se fixează cu adeziv.
- În interior se montează cuva metalică.

## ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII

Este interzisă folosirea „sării de bucătărie" din cauza efectului negativ asupra produselor din beton.

Murdăria obișnuită - praf, depuneri de pământ, excremente de pasăre sau mușchi, se poate îndepărta cu ajutorul mijloacelor manuale de curățare, cum ar fi mătura sau peria de frecat. De asemenea, soluțiile de curățare existente în locuința dumneavoastră, cu un ph între 5 și 9, pot fi folosite fără riscuri, prin diluarea lor în apă. O altă metodă eficientă este utilizarea curățitoarelor cu presiune, fără a exista riscul de a deteriora suprafața pavelelor din beton. Atenție însă în zona rosturilor, acestea sunt deseori deschise și nu pot fi spălate prin presiune ridicată.

## ALTE SPECIFICAȚII

| | |
|---|---|
| **Variații de culoare** | În producerea elementelor componente utilizate la amenajarea focarului Quadra se folosesc materii prime naturale, fapt ce determină variații de culoare care nu pot fi evitate. Soluția în practică: se vor monta alternativ produse din mai mulți paleți (minim 3) pentru a crea un efect optic plăcut. Din cauza materiilor prime utilizate și a tehnologiilor/echipamentelor de producție, nuanțele produselor pot să difere de la un lot la altul. |
| **Completări comandă** | Pentru a evita apariția problemelor ce țin de diferențe de nuanțe, se recomandă ca la orice completare de comandă, să se țină cont de proveniența mărfii (fabrica Elis Pavaje ce a produs lotul pentru comanda inițială). |
| **Decolorare** | În anumite situații, din cauza efectelor acțiunii intemperiilor naturale și a mediului înconjurător, pot apărea decolorări care nu afectează calitatea produselor. Diferențele de nuanțe pot apărea și în cazul expunerii parțiale la umbră, respectiv la soare. |
| **Eflorescența** | Pe suprafața produselor apar temporar depuneri albe de calcar, fenomen care nu poate fi evitat cu ajutorul tehnicii actuale. Eflorescența nu constituie o bază de reclamație deoarece calitatea produsului nu este afectată. Dispare după un timp, ca urmare a uzurii de exploatare. Acest fenomen apare și ulterior, aleatoriu, în funcție de umiditatea mediului și se vede mai pronunțat pe focarele de culoare închisă. Eflorescența face ca elementele din beton să pară mai decolorate, dar după curățare și uscare, acestea vor reveni la culoarea inițială. Este recomandat să curățați cât mai des zonele afectate cu apă și o perie, sau prin aplicarea unor produse de curățat. |

| | |
|---|---|
| **Garanție** | Focarele Elis Pavaje beneficiază de 5 ani garanție, acordați în condițiile respectării recomandărilor producătorului și a prezentării copiei Certificatului de garanție. Completează datele de client și descarcă certificatul de garanție pe elis.ro/garantia-calitatii în maxim 1 lună de la achiziție. |
| **Procedura în caz de reclamații** | Marfa se va verifica vizual la preluare și înainte de montaj. În cazul în care se constată deficiențe în ceea ce privește calitatea, reclamațiile se vor face înainte de montajul acestora. În cazul unor reclamații întemeiate, se schimbă doar produsele deteriorate. Nu se compensează costurile de montaj. În cazul unor reclamații neîntemeiate, costurile suplimentare se vor factura clienților. Verificați condițiile din certificatul de garanție. |

**NOTĂ:** Eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate și produsele reale se supun condițiilor de fotografiere și tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.

PAVAJE ®
totul se leagă