GARD ANTICO

CARACTERISTICI FIZICE

Forme:		
Componente:	**Element gard - D6 Antico**	**Capac gard 2**
Dimensiuni: (lxLxgrosime)	**12 x 25 x 6 cm**	**25 x 41 (L int) x 50 (L ext) x 6 cm**
Aspect suprafață:	**antichizat, margini sparte neregulat**	**beton monocrom**
Culori:	**ALB-CREM, ANTRACIT, MARO, TRAVERTIN**	**ALB-CREM, ANTRACIT, GRI CIMENT, MARO, TRAVERTIN**
Consum:	**66.67 buc/mp**	**4 buc/m**
Ambalare/palet:	**360 buc**	**68 buc**
Greutate/buc:	**~3.50 kg/buc**	**~13.95 kg**
Masă/palet:	**~1280 kg**	**~980 kg**
Utilizare preconizată:	**în pereți, stâlpi și pereți despărțitori**	**pentru învelitori de acoperiş în pantă şi pentru placarea şi căptuşirea pereţilor**
Garanție:	**5 ani**	

PRODUCȚIE

Elementele D6 antichizate sunt realizate dintr-un singur strat de beton, folosind agregate cu Ø maxim 16 mm. Pentru realizarea culorilor se folosesc pigmenți sub formă de soluție. Elementele D6 Antico impun colorarea întregii mase a pavelei. 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 al produselor se obține prin metode mecanice folosind toba de îmbătrânire.

STANDARD ȘI REZULTATE LABORATOARE ÎNCERCĂRI

Standardele care specifică materialele, caracteristicile, condițiile și metodele de încercări sunt **SR EN 13198:2004** pentru D6 Antico și **SR EN 490:2012** pentru capace gard.

Caracteristici esențiale (Element D6 Antico)	**Performanță**
Absorbție de apă % din masă	≤ 6.5% din masă
Rezistența la compresiune a betonului la vârsta de 28 zile	37 N/mm² (clasa de beton C30/37)
Performanța la foc	Clasa A1 după reacția la foc fără încercare

Obs.: Sunt admise deviații dimensionale de ±5 mm din valoarea nominală pentru elementele D6 Antico.

Caracteristici esențiale (Capac gard 2)	Performanță
Rezistența la încovoiere	Min 2000N
Impermeabilitate la apă	Nu apar picături (după 20 h)
Performanța la foc	Euroclasa A1
Emisie de substanțe periculoase	Nu conțin

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

Având un aspect antichizat și fără a necesita alte finisaje, gardurile **ANTICO** se folosesc la **delimitarea proprietăților și/sau separarea** anumitor spații la amenajările exterioare. Sunt alcătuite din elemente antichizate din beton D6 (12.5x25 cm).

Fundație. După finalizarea lucrărilor pregătitoare și eliberarea terenului de orice sarcină, se trece la trasarea aliniamentului și a cotelor. După trasare, se va trece la săparea fundației. Se va respecta adâncimea de îngheț specifică zonei. Se compactează terenul de fundare cu ajutorul maiului compactor. Fundația se va realiza dintr-un strat de balast în grosime de 30 cm și un strat de beton C16/20 cu o înălțime de aproximativ 60 cm și 40 cm grosime. Fundația este prevăzută cu rosturi de tasare la o distanță care variază în funcție de natura terenului de fundare.

Montaj gard propriu-zis. După realizarea fundației, se trece la montarea primului rând de zidărie cu elemente D6 antichizate. Elementele se fixează cu adeziv, verificându-se, pe tot parcursul lucrarii, alinierea acestora pe verticală și orizontală.

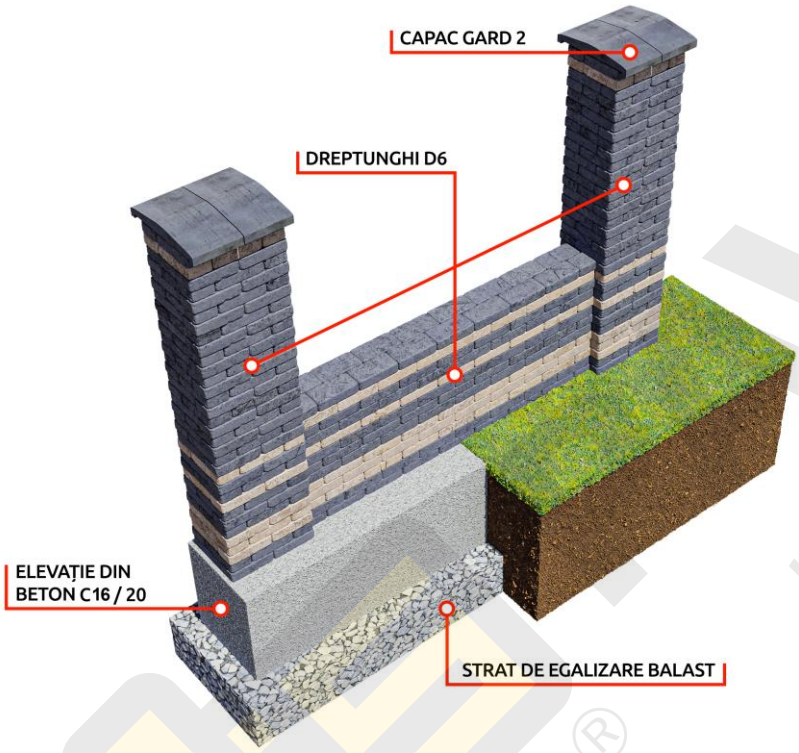
Capace gard. Ultima etapă în realizarea gardului o constituie montarea capacelor. Se montează la partea superioară a gardului și se prind cu adeziv rezistent la îngheț-dezgheț.

Gardul se poate realiza în 2 variante:

- Gard plin (GP) - cu panouri pline (maxim 1.8 m înălțime), rânduri triple de elemente.
- Gard tip soclu (GS) - cu panouri realizate din maxim 21 rânduri (cca. 0.7-1.3 m).

Distanța dintre axele stâlpilor: aproximativ 2.5 m.

Gardul se realizează în varianta **Gard tip soclu** (GS) - cu panouri realizate din 2-6 rânduri (cca. 0.3-0.85 m).
Distanța dintre axele stâlpilor: aproximativ 2.6 m.



Nu se vor ancora porți de stâlpii acestui tip de gard.
Pentru susținerea porților, în consolă se va monta un pilon metalic suplimentar, adiacent stâlpului zidit, conform detaliilor și calculelor proiectantului porții.

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 matură 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 există riscul de a deteriora suprafața produselor 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 de gard 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.

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 elementele din beton de culoare închisă. Eflorescența face ca elementele componente gardului Antico 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.
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).
Garanție	Elementele componente gardului Antico 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.