

## FISA TEHNICA A PRODUSULUI

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Identificare produs:</b>          | Dala de beton pentru pavari exterioare, model " <b>SYMM 51-Dala mare 6 cm</b> "  |  |
| <b>Fabrica de productie:</b>         | -fabrica Veresti judetul Suceava,<br>-fabrica Podu Iloaiei judetul Iasi,<br>-fabrica Bolintin Vale judetul Giurgiu,<br>-fabrica Prejmer judetul Brasov,<br>-fabrica Cociu judetul Bistrita Nasaud.   |  |
| <b>Tipologie:</b>                    | Produs de beton vibropresat realizat in dublustrat, avand la partea superioara suprafata plana   |  |
| <b>Grosime:</b>                      | 6 cm.  |  |
| <b>Aspect exterior de suprafata:</b> | Stratul superior corespunzand asazisului "strat de uzura" este realizat cu sorturi selectionate pentru a imbunatati structura si durabilitatea produsului.   |  |
| <b>Culori disponibile :</b>          | Produsul este colorat doar in stratul superior, gama de culori disponibila fiind: -gri.  |  |
| <b>Ambalare:</b>                     | <b>Fabrica Veresti Podu Iloaiei, Bolintin Vale, Prejmer si Cociu:</b><br>Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 6 metri patrati (12 straturi a cate 2 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 800 kilograme. |  |

## Informatii de marcaj CE

|   |  |                            |                 |                 |
|---|--|----------------------------|-----------------|-----------------|
|  | <b>SC SYMMETRICA SRL</b><br><b>RO – 6552535, România</b>   |                            |                 |                 |
| Codul unic de identificare al produsului-tip                                      | <b>DALE DIN BETON VIBROPRESAT - SYMM 51</b><br><b>500x500x60 mm (Dala mare 6 cm)</b>   |                            |                 |                 |
| Utilizare preconizată   | <b>Pentru utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor la exterior; pentru utilizări la interior, inclusiv incintele de circulație publică.</b> |                            |                 |                 |
| Fabricant   | <b>Fabrica București, Localitatea Bolintin Vale, Str. Palanca, Nr. 2J, Jud. Giurgiu</b>  |                            |                 |                 |
| Reprezentant autorizat:   | <b>Nu este cazul</b>   |                            |                 |                 |
| Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței                   | <b>Sistem 4</b>  |                            |                 |                 |
| Standardele de referință în conformitate cu care este realizat produsul           | <b>SR EN 1339:2004; SR EN 1339:2004/AC:2006</b><br><b>“Dale de beton. Condiții și metode de încercări”</b>   |                            |                 |                 |
| Organismul de certificare notificat:  | <b>Neaplicabil</b>   |                            |                 |                 |
| Certificat de conformitate pentru dale de beton emis în regim voluntar            | <b>Nr. 37 P / 10.03.2023 de către RINA SIMTEX ORGANISMUL DE CERTIFICARE</b>  |                            |                 |                 |
| <b>Performanțe declarate SR EN 1339:2004; SR EN 1339:2004/AC:2006</b>             |  |                            |                 |                 |
| Timpul cerut pentru a fi apt de lucru începând de la data de producție :          | Pentru punere în operă și trafic pietonal: 4 zile<br>Pentru expunere la ger și trafic auto: 28 zile  |                            |                 |                 |
| <b>Formă si dimensiuni</b>  | <b>Dimensiuni nominale :</b>   | <b>Tolerante abateri :</b> | <b>Clasa</b>    | <b>2</b>        |
| Lungime [mm]  | 500  | ± 2 mm                     | <b>Marcaj</b>   | <b>P</b>        |
| Lățime [mm]   | 500  | ± 2 mm                     |                 |                 |
| Grosime [mm]  | 60   | ± 3 mm                     |                 |                 |
| Diagonale – abateri admise  | Diferența maximă a diagonalelor $d \leq 850$ mm  |                            |                 | ± 5 mm          |
|   | <b>Clasa 1</b>   |                            | <b>Marcaj J</b> |                 |
| <b>Proprietăți fizice și mecanice</b>   |  |                            |                 |                 |
| Reacție la foc  | <b>Clasa A1</b>  |                            |                 |                 |
| Comportament la foc exterior  | Corespunzătoare  |                            |                 |                 |
| Emisie de azbest  | Dalele de beton nu contin azbest   |                            |                 |                 |
| Rezistență la rupere  | min. 3,50 MPa  |                            | <b>Clasa 1</b>  | <b>Marcaj S</b> |
|   |  |                            |                 |                 |
| Rezistență la alunecare / derapare  | Corespunzătoare  |                            |                 |                 |
| Conductibilitate termică  | <b>NPD</b>   |                            |                 |                 |
| Durabilitatea rezistenței   | Nu s-au constatat scaderi ale rezistentei in timp  |                            |                 |                 |
| Absorbție de apă  | max. 6 %   |                            |                 |                 |
|   | <b>Clasa</b>   | <b>2</b>                   | <b>Marcaj</b>   | <b>B</b>        |
| Rezistență la îngheț-dezghet  | max.1 Kg/m <sup>2</sup>  |                            |                 |                 |
|   | <b>Clasa</b>   | <b>3</b>                   | <b>Marcaj</b>   | <b>D</b>        |
| Rezistență la abraziune   | max.18000 mm <sup>3</sup> / 5000 mm <sup>2</sup>   |                            |                 |                 |
|   | <b>Clasa</b>   | <b>4</b>                   | <b>Marcaj</b>   | <b>I</b>        |
| Substanțe periculoase   | Dalele de beton nu contin substante periculoase  |                            |                 |                 |
| Finisaj suprafață   | Beton aparent, plana, fara denivelari  |                            |                 |                 |

## Caracteristici tehnice:

Caracteristicile tehnice raspund cererilor stabilite in Norma Europeana SR EN 1339:2004, cu urmatoarele precizari:

| Caracteristica  | Valoare                |
|---|------------------------|
| Cantitate pe metru patrat                                     | 4 bucati               |
| Distantieri   | nu are                 |
| Tesituri la partea superioara                                 | nu are                 |
| Suprafata de uzura  | plana, fara denivelari |
| Lungime   | 500 mm                 |
| Latime  | 500 mm                 |
| Grosime   | 60 mm                  |
| Grosimea stratului de uzura                                   | min 4 mm               |
| Abateri admise de la dimensiunea nominala (lungime si latime) | $\pm 2$ mm             |
| Abateri admise de la grosimea nominala                        | $\pm 3$ mm             |
| Greutatea unei bucati   | 32.5 kg.               |

### Nota:

- Valorile declarate corespund valorilor nominale a productiei standard.Tolerantele si limitele minime sau maxime indicate pentru parametri cantitativi sunt cele stabilite de norma SR EN 1339:2004 ca limite de acceptare.In multe cazuri standardele productiei permit respectarea unor valori mai stricte, care pot fi stabilite in mod contractual intre parti in mod specific.
- Culorile declarate sunt indicative.Culoarea poate fi diferita ca tonalitate chiar si in interiorul aceluiasi palet,fara a constitui defect de fabricatie datorita micilor diferente de culoare ale sorturilor. Este considerata in limitele tehnologice ale productiei prezenta de diferente cromatice si/sau de aspecte de finete a suprafetei de uzura.
- Eflorescentele nu constituie defect de fabricatie, tratandu-se de un fenomen natural si tranzitoriu care se prezinta uneori pe suprafata expusa a betonului.