


## FISA TEHNICA A PRODUSULUI

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| <b>Identificare produs:</b>          | Dala de beton pentru pavari exterioare, model " <b>SYMM 09-Amplio 5 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,<br>-fabrica Doaga judetul Vrancea   |   |
| <b>Tipologie:</b>                    | Produs de beton vibropresat realizat in dublustrat, avand la partea superioara suprafata plana cu tesituri drepte.   |   |
| <b>Grosime:</b>                      | 5 cm.  |   |
| <b>Aspect exterior de suprafata:</b> | Stratul superior corespunzand asa-zisului "strat de uzura" este realizat cu sorturi selectate pentru a imbunatati structura si durabilitatea produsului.   |   |
| <b>Culori disponibile :</b>          | Produsul este colorat doar in stratul superior, gama de culori disponibila fiind:<br>-gri ,<br>-galben,<br>-portocaliu<br>-rosu,<br>-maro<br>-antracit.  |   |
| <b>Ambalare:</b>                     | <p><b>Fabrica Veresti:</b><br/>         Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 7,7 metri patrati (12 straturi a cate 4 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 840 kilograme.</p> <p><b>Fabricile Podu Iloaiei, Bolintin Vale, Prejmer, Doaga si Cociu:</b><br/>         Produsul este ambalat pe paleti din lemn ce contin 11.52 metri patrati (12 straturi a cate 6 bucati pe strat) infoliat in nylon. Greutatea paletului este de circa 1300 kilograme</p> |   |

**Informatii de marcaj CE**

|   |  |                            |                 |          |
|---|--|----------------------------|-----------------|----------|
|  <b>19</b> | <b>SC SYMMETRICA SRL</b><br><b>RO – 6552535, România</b>   |                            |                 |          |
| Codul unic de identificare al produsului-tip  | <b>DALE DIN BETON VIBROPRESAT - SYMM 09</b><br><b>400x400x50 mm (Amplio 5 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 Doaga, Localitatea Mărășești, strada Tișitei, nr. 1, județul Vrancea, România</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. 40 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 și dimensiuni</b>  | <b>Dimensiuni nominale :</b>   | <b>Tolerante abateri :</b> | <b>Clasa</b>    | <b>2</b> |
| Lungime [mm]  | 400  | ± 2 mm                     | <b>Marcaj</b>   | <b>P</b> |
| Lățime [mm]   | 400  | ± 2 mm                     |                 |          |
| Grosime [mm]  | 50   | ± 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 rezistenței in timp  |                            |                 |          |
| Absorție 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                                     | 6,25 bucati               |
| Distantieri   | verticali, grosime 1.5 mm |
| Tesituri la partea superioara                                 | oblice la 45 grade        |
| Suprafata de uzura  | plana, fara denivelari    |
| Lungime   | 400 mm                    |
| Latime  | 400 mm                    |
| Grosime   | 50 mm                     |
| Grosimea stratului de uzura                                   | min 4 mm                  |
| Abateri admise de la dimensiunea nominala (lungime si latime) | ± 2 mm                    |
| Abateri admise de la grosimea nominala                        | ± 3 mm                    |
| Greutatea unei bucati   | 17,6 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.