


|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| <b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>   |   | Nro.16    |  |
| 1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste   | EH-240<br>EH-300<br>EKO-350 grafit<br>EKO-350 kulma grafit  |           |  |
| 2 Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka avulla rakennustuotteen voi tunnistaa | Tuotteen yksilöllinen tunnus ja tämän DoP:n numero esitetään tuotteen CE-merkinnässä  |           |  |
| 3. Käyttökohteet  | Ei-näkyviin jäävä muurattu rakenne, puhtaaksi muurattu rakenne tai säälle alttiina oleva muurattu rakenne kantavissa ja ei-kantavissa talon-, maan- ja vesirakennuskohteissa. Muurauskappaleet soveltuvat kaikenlaisiin muureihin, mukaan lukien massiiviseinät, savupiippujen ulkoverhoukset, rakoseinät, väliseinät, tukiseinät ja perustukset. |           |  |
| 4. Valmistaja   | Lakan Betoni Oy<br>Pamilonkatu 20<br>80101 JOENSUU  |           |  |
| 5.  | -   |           |  |
| 6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmentamismenettely:             | AVCP- luokka 2+   |           |  |
| 7. Yhdenmukaistetun tuotestandardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen ilmoitettu laitos:      | Inspecta Sertifiointi Oy, joka on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa sen jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymistä sekä on antanut siitä varmentamistodistuksen nro 0416-CPR-7182   |           |  |
| 8.  | -   |           |  |
| <b>9. Ilmoitetut suoritusasteet</b>   |   |           |  |
| Perusominaisuudet taulukosta ZA.1   | Suoritusaste  |           | hEN-standardi tai muu yhdenmukaistettu tekninen eritelmä |
| <b>Mitat</b>  | Pit. (mm)   | Lev. (mm) | Kork. (mm)   |
| EH-240  | 590   | 240       | 190  |
| EH-300  | 590   | 300       | 190  |
| EKO-350 grafit  | 590   | 350       | 190  |
| EKO-350 kulma grafit  | 590   | 350       | 190  |
| <b>Sallitut mittapoikkeamat</b>   | SFS-EN 771-3:2011   |           |  |
| Luokka  | luokka D1   |           |  |
| Lappeiden tasaisuus   | NPD   |           |  |
| Lappeiden yhdensuuntaisuus  | NPD   |           |  |
| <b>Kappaleen muoto</b>  | Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 1 mukainen   |           |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Puristuslujuus</b><br>puristuslujuuden keskiarvot (lape, ½ tai kokonainen harkko)   |  |  |
| EH-240   | $f_m = 3.94 \text{ N/mm}^2$  |  |
| EH-300   | $f_m = 3.83 \text{ N/mm}^2$  |  |
| EKO-350 grafit   | $f_m = 3.86 \text{ N/mm}^2$  |  |
| normalisoitu puristuslujuuden keskiarvo (lape, 100 x 100 x 100 kuutio)   |  |  |
| EH-240   | $f_b = 4.0 \text{ N/mm}^2$   |  |
| EH-300   | $f_b = 4.0 \text{ N/mm}^2$   |  |
| EKO-350 grafit   | $f_b = 4.0 \text{ N/mm}^2$   |  |
| <b>Kosteusmuodonmuutos</b>   | <0.6mm/m   |  |
| <b>Tartuntalujuus</b><br>taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa  | $f_{xk1} = 0.39 \text{ N/mm}^2$  |  |
| taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa   | $f_{xk2} = 0.42 \text{ N/mm}^2$  |  |
| <b>Palokäyttäytyminen</b>  | Euroluokka A1  |  |
| <b>Kapillaarinen vedenimukerroin</b>   | 6 g/m <sup>2</sup> s   |  |
| <b>Vesihöyryn läpäisevyyden</b>  | 5/15 (μ, EN 1745)  |  |
| <b>Ilmäänen eristävyys</b><br>bruttokuivatiheys<br>kappaleen muoto   | 750 kg/m <sup>3</sup><br>kuten yllä  |  |
| <b>Ekvivalentti lämmönjohtavuus, taulukkoarvo</b>  | 0.19 W/mK ( $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ )(EN 1745)   |  |
| <b>Eristeen lämmönjohtavuus</b><br>EH-240<br>EH-300<br>EKO-350 grafit  | $\lambda_b = 0.035 \text{ W/mK}$<br>$\lambda_b = 0.035 \text{ W/mK}$<br>$\lambda_b = 0.030 \text{ W/mK}$   |  |
| <b>Pitkäaikaiskestävyys</b>  | SFS-käsikirjan 176 osan III jäädytys-sulatustestin läpäisy, 50 sykliä, ei silminnähtäviä vaurioita   |  |
| <b>Vaaralliset aineet</b>  | Vaarallisia aineita koskevat tiedot annetaan vain vaadittaessa   |  |
| 10. Edellä 1. ja 2. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 9 ilmoitettujen Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4. kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla: | <br>Esa Salonen<br>Tuotantojohtaja, betoni- ja kuivatuotteet<br>25.10.2016 |  |