

| <b>PERFORMANS BEYANI</b><br><i>Declaration of Performance</i> |  | <b>90500002</b>  |
|---|--|--|
| 1.  | Ürün tipi kimlik kodu<br><i>Unique identification code of the product-type</i>   | <b>TYP RF1 AAC 5-600</b>   |
| 2.  | Kullanım amacı / amaçları<br><i>Intended use or uses</i>   | Taşıyıcı uygulamalarda çatı elemanı olarak kullanılacak önyapımlı donatılı gazbeton yapı elemanları<br><i>Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete for structural use as roof components</i>   |
| 3.  | İmalâtçı<br><i>Manufacturer</i>  | <b>Türk Ytong Sanayi A.Ş. – Pendik Fabrikası</b><br><b>Fevzi Çakmak Mahallesi Tevfik İleri Caddesi No: 95</b><br><b>34899 Pendik-İstanbul</b>  |
| 4.  | Performans değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemi / sistemleri<br><i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance</i> | Sistem 2+<br><i>System 2+</i>  |
| 5.  | Uyumlaştırılmış standart, onaylanmış kuruluş:<br><i>Harmonised Standard, Notified Body:</i>  | <b>TS EN 12602</b><br><b>Kiwa GmbH, Niederlassung MPA Berlin-Brandenburg,</b><br><b>Gebäude 10.6, Voltastraße 5, 13355 Berlin, NB 0770</b><br><b>TS EN 12602</b><br><b>Kiwa GmbH, Niederlassung MPA Berlin-Brandenburg,</b><br><b>Gebäude 10.6, Voltastraße 5, 13355 Berlin, NB 0770</b> |

**PERFORMANS BEYANI**
*Declaration of Performance*
**90500002**

|    |  |   |                                     |
|----|--|---|-------------------------------------|
| 6. | Beyan edilen performans<br><i>Declared performance</i>   | <b>Ytong RF1 AAC 5-600</b>  |                                     |
|    | Boyutlar, uzunluk<br><i>Dimensions, length</i>   | Eleman üzerinde beyan edilmiştir<br><i>Declared on the element</i>                | ± 5 mm                              |
|    | Boyutlar, genişlik<br><i>Dimensions, width</i>   | Eleman üzerinde beyan edilmiştir<br><i>Declared on the element</i>                | ± 3 mm                              |
|    | Boyutlar, yükseklik<br><i>Dimensions, height</i>   | Eleman üzerinde beyan edilmiştir<br><i>Declared on the element</i>                | ± 3 mm                              |
|    | Şekil<br><i>Shape</i>  | Talep halinde verilir<br><i>Available on request</i>                              |                                     |
|    | Basınç dayanımı sınıfı<br><i>Compressive strength class</i>  | AAC 5   | EN 679                              |
|    | Yoğunluk sınıfı<br><i>Density class</i>  | 600   | EN 678                              |
|    | Donatı<br><i>Reinforcement</i>   | Statik hesap talep halinde verilir<br><i>Structural element design on request</i> | -                                   |
|    | Akma dayanımı<br><i>Tensile yield strength</i>   | 500 MPa   | -                                   |
|    | Çekme dayanımı<br><i>Ultimate tensile strength</i>   | 550 MPa   | -                                   |
|    | Yangına tepki<br><i>Reaction to fire</i>   | A1  | EN 13501                            |
|    | Yangın dayanımı<br><i>Resistance to fire</i>   | Talep halinde verilir<br><i>Available on request</i>                              | EN 13501<br>EN 12602:<br>Ek/Annex C |
|    | Dayanıklılık (Donma-çözülme direnci)<br><i>Durability (Freeze-thaw resistance)</i>                                     | NPD   | EN 15304                            |
|    | Su buharı difüzyon direnç katsayısı, $\mu$<br><i>Water vapor diffusion resistance coefficient, <math>\mu</math></i>    | 5/10  | EN 1745:<br>Tab. A10                |
|    | Su emme<br><i>Water absorption</i>   | Korumasız kullanmayınız<br><i>Do not use unprotected</i>                          | EN 772-11                           |
|    | Isıl iletkenlik; $\lambda_{10, kuru}$ (P=% 90)<br><i>Thermal conductivity; <math>\lambda_{10, dry}</math> (P=% 90)</i> | $\leq 0,16$ W/m.K   | EN 1745:<br>Tab. A10                |
|    | Kuruma büzülmesi (Rötre), $\epsilon_{cs}$<br><i>Dimensional stability (Shrinkage), <math>\epsilon_{cs}</math></i>      | $\leq 0,2$ mm/m   | EN 680                              |
|    | Tehlikeli maddeler<br><i>Dangerous substances</i>  | Yoktur<br><i>None</i>   |                                     |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 7. | Yukarıda tanımlanan yapı malzemesi, beyan edilen performans grubuna sahiptir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) uyarınca hazırlanan bu performans beyanı sadece yukarıda tanımlanan imalatçının sorumluluğu altında yayımlanır<br><i>The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance according to the Construction Products Regulation (305/2011/AB) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above</i> | <p style="text-align: center;"><b>Gökhan EREL</b><br/><b>Genel Müdür / General Manager</b></p> <p style="text-align: right;"><i>(Signature)</i></p> <p><b>İstanbul, 14.07.2016</b></p> |
|----|--|--|