YTONG

| | |
|---|---|
| **VYHLÁSENIE PARAMETROV** č.<br>***DECLARATION OF PERFORMANCE*** *No.* | **21000302** |

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Jednotný idetifikačný kód typu výrobku:<br>*Unique identification code of the product-type:* | **Ytong Lambda YQ** (P2-300) **/ 550 mm**<br>GTIN: 4054640033085 |

| | | |
|---|---|---|
| 2. | Zamýšlané použitie<br>*Intended use:* | Nosné a nenosné aplikácie vo všetkých formách muriva stien jednovrstvových, viacvrstvových, v priečkach, v oporných a v základových (suterénnych) stenách<br>*Load bearing and non-loadbearing applications in all forms of walling including single leaf, cavity, partitions, retaining and basements* |

| | | |
|---|---|---|
| 3. | Výrobca:<br>*Manufacturer:* | **Xella Slovensko, spol. s r.o.**<br>Zápotočná 1004<br>SK-908 41 Šaštín - Stráže, Slovenská republika |

| | | |
|---|---|---|
| 4. | Zplnomocnený zástupca<br>*Authorised representative* | Xella Technologie-und Forschungsgesellschaft mbH<br>Hohes Steinfeld 1, D-14797 Kloster – Lehnin, Germany |

| | | |
|---|---|---|
| 5. | Systém POSV: *System of AVPC:* | **2+** |

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Harmonizovaná norma: *Harmonised standard:*<br>Oznámený subjekt: *Notified body:* | **EN 771-4:2011+A1:2015**<br>**NB 1301** |

7. Deklarované parametre *Declared performances*

| **Základné charakteristiky** *Essential characteristics* | | **Parametre** *Performance* |
|---|---|---|
| Rozmery<br>*Dimensions* | dlžka *lenght* | 549 ±1,5 mm |
| | výška *height* | 249 ±1,0 mm |
| | šírka *width* | 375 ±1,5 mm |
| Tolerancie *Tolerances* | | TLMB |
| Kategória pevnosti v tlaku<br>*Compressive Strength unit category* | | I |
| Priemerná pevnosť v tlaku<br>*Mean compressive strength* | | 2,2 N/mm$^2$ |
| Rozmerová stálosť (zmraštenie )<br>*Dimensional stability (shrinkage)* | | ≤ 0,2 mm/m |
| Súdržnosť spoja pre tienkovrstvú maltu<br>*Shear bond strength for thin layer mortar* | | 0,3 N/mm$^2$ (tabuľková hodnota podla EN 998-2)<br>*(tabulated value according to EN 998-2)* |
| Pevnosť v ťahu pri ohybe<br>*Flexural bond strength* | | NPD |
| Reakcia na oheň<br>*Reaction to fire* | | Eurotrieda A1 *Euroclass A1* |
| Nasiakavosť<br>*Water absorption* | | NPD |
| Faktor difúzneho odporu μ<br>*Water vapour diffusion coefficient μ* | | 5/10 (tabuľková hodnota podla EN 1745)<br>*(tabulated value according to EN 1745)* |
| Trvanlivosť (mrazuvzdornosť)<br>*Durability (freeze-thaw resistance)* | | NPD |
| Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná<br>*Gross dry bulk density, mean* | | 275 ± 25 kg/m$^3$ |
| Tvar a profilovanie<br>*Form and shape* | | Plná tvárnica, hladká<br>*Solid, smooth* |
| Súčinitel tepelnej vodivosti<br>*Thermal conductivity* | | $\lambda_{10,dry}$ (P=50%): 0,077 W/(m.K) |
| Trvanlivosť *Durability* | | NPD |
| Nebezpečné látky<br>*Dangerous substances ... None* | | Žiadne. SK: Vyhovuje vyhláške MZ SR č. 528/2007 Z.z. v platnom znení. |

Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.
*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Podpísané za a v mene výrobcu:
*Signed for and on behalf the manufacturere by:*

Igor Forberger, CEO Xella Central Eastern Europe
Šaštín - Stáže, 1.4.2017