



13

**YTONG**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Xella CZ, s.r.o.</b><br>Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic<br>IČ 64832988<br><b>EN 771-4:2011</b><br><b>NB 1020</b> |  |  |
| Prohlášení o vlastnostech č.:<br><i>Declaration of performance No.:</i>  |  | <b>20000041</b>  |
| Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu<br><i>AAC Block</i>  |  | <b>Ytong P4-500 U / 375 mm</b>   |
| ID:  |  | <b>CZ014054640013889</b><br><b>CZ024054640013889</b><br><b>CZ034054640013889</b> |
| Určené použití<br><i>Intended use</i>  |  | Pro zděné stěny, sloupy a příčky<br><i>In walls, columns and partitions</i>      |
| Rozměry<br><i>Dimensions</i>   | délka, mm<br><i>length, mm</i>             | 599  |
|  | šířka, mm<br><i>width, mm</i>              | 375  |
|  | výška, mm<br><i>height, mm</i>             | 249  |
| Tolerance<br><i>Tolerances</i>   | třída<br><i>class</i>                      | TLMB   |
|  | rovinnost, mm<br><i>flatness, mm</i>       | ≤ 1,0  |
|  | rovnoběžnost, mm<br><i>parallelism, mm</i> | ≤ 1,0  |
| Tvar a uspořádání: skupina 1<br><i>Form and shape: group 1</i>   |  | U profil<br><i>U shape</i>   |
| Průměrná pevnost v tlaku, N/mm <sup>2</sup><br><i>Average compressive strength, N/mm<sup>2</sup></i>                                   |  | 4,2  |
| Rozměrová stabilita: vlhkostní přetvoření, mm/m<br><i>Dimensional stability: shrinkage, mm/m</i>                                       |  | ≤ 0,2  |
| Přidrženost ve smyku, N/mm <sup>2</sup><br><i>Shear bond strength, N/mm<sup>2</sup></i>  |  | 0,3  |
| Pevnost v tahu za ohybu, N/mm <sup>2</sup><br><i>Flexural bond strength, N/mm<sup>2</sup></i>  |  | NPD  |
| Reakce na oheň<br><i>Reaction to fire</i>  |  | Třída A1 / Euroclass A1  |
| Nasákavost<br><i>Water absorption</i>  |  | tvárnice musí být chráněna<br><i>not to be left exposed</i>                      |
| Propustnost vodních par<br><i>Water vapour permeability</i>  |  | 5 / 10   |
| Objemová hmotnost v suchém stavu, kg/m <sup>3</sup><br><i>Gross dry density, kg/m<sup>3</sup></i>                                      |  | 475  |
| Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$ , W/(m.K)<br><i>Thermal conductivity <math>\lambda_{10,dry}</math>, W/(m.K)</i>                    |  | NPD  |
| Trvanlivost - mrazuvzdornost<br><i>Durability against freeze thaw</i>  |  | tvárnice musí být chráněna<br><i>not to be left exposed</i>                      |
| Nebezpečné látky<br><i>Dangerous substances</i>  |  | Vyhovuje vyhlášce SUBJ č. 307/202 v platném znění                                |