

| | | |
|--|-----------------|-----------------------|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE | 43000410 | Seite 1/3 Page 1/3 |
|--|-----------------|-----------------------|

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>Unique identification code of the product-type:</i> | Y-Systemwandelement PPSW W7 AAC 4,5-600 120mm |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: <i>Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::</i> | ArtNr. 10014094 |
| 3. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:</i> | Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton für nichttragende Anwendungen als Wandbauteile <i>Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete for non-structural use as wall components</i> |
| 4. | Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: <i>Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:</i> | Xella Porenbeton Österreich GmbH Wachaustrasse 69 A-3382 Loosdorf |
| 5. | Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <i>Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:</i> | Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1 D-14797 Kloster-Lehnhin |
| 6. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:</i> | System 2+ in Übereinstimmung mit EN 12602* <i>System 2+ in accordance with EN 12602*</i> |
| 7. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: <i>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:</i> | Die KIWA MPA Berlin-Brandenburg GmbH, Voltastraße 5, 13355 Berlin, Kennnummer 0770, hat die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) auf der Grundlage einer Erstinspektion des Werkes und der WPK sowie einer laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK nach dem System 2+ vorgenommen. Sie hat die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt <i>Kiwa MPA Bautest GmbH, Niederlassung Berlin-Brandenburg, Voltastrasse 5, 13355 Berlin, Kenn- Nr.: 0770 has performed the initial inspection of the manufacturing, type tests and continuously surveys the factory production control as part of</i> |

*: Siehe / See 10.

| | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE | 43000410 | Seite 2/3 Page 2/3 |
|---|-----------------|-----------------------|


| | | |
|----|---|-----|
| 8. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: | NPD |
| | <i>In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:</i> | NPD |

| | | | | |
|---|--|---|------------------|---|
| 9. | Erklärte Leistung Declared performance | Ytong MBT PPSW / WN - W7 AAC EN 12602 | | |
| | Abmessungen Länge L <i>Dimensions length</i> | Am Bauteil deklariert, ± 5 mm <i>Declared at the element, ± 5 mm</i> | - | |
| | Abmessungen Höhe H <i>Dimensions height</i> | Am Bauteil deklariert, ± 3 mm | - | |
| | Abmessungen Breite B <i>Dimensions width</i> | Am Bauteil deklariert, ± 3 mm <i>Declared at the element, ± 3 mm</i> | - | |
| | Toleranzklasse <i>Tolerance class</i> | T1 | - | |
| | Form und Ausbildung <i>Shape</i> | Kann auf Wunsch im Werk angefordert werden <i>Available on demand from the production plant</i> | - | |
| | Porenbeton AAC | | | |
| | Druckfestigkeitsklasse <i>Compressive strength class</i> | AAC 4,5 | DIN EN 679* | |
| | Rohdichteklasse <i>Density class</i> | 600 | DIN EN 678* | |
| | Bewehrungsstahl Reinforcing Steel | | | |
| | Bewehrungsgehalt <i>Reinforcement content</i> | Elementstatik auf Anfrage nach Auftragsnummer und Positionsnummer <i>Structural element design on request according to work order number and position number</i> | | - |
| | Streckgrenze <i>Tensile yield strength</i> | 500 MPa | EN 10080* | |
| | Zugfestigkeit <i>Ultimate tensile strength</i> | 550 MPa | EN 10080 | |
| | Längsbewehrung $A_{sl} / \Phi_{sl} / a$ <i>Longitudinal reinforcement $A_{sl} / \Phi_{sl} / a$</i> | Siehe Elementstatik <i>Look at the structural element design</i> | | - |
| | Querstäbe (Endbereich) $A_{sw} / \Phi_{sw} / s / f_{yw}$ <i>Rungs (end sections) $A_{sw} / \Phi_{sw} / s / f_{yw}$</i> | Siehe Elementstatik <i>Look at the structural element design</i> | | - |
| | Technische Informationen Technical specifications | | | |
| | Brandverhalten <i>Reaction to fire</i> | Euroklasse A1 <i>Euroclass A1</i> | EN 13501* | |
| | Feuerwiderstand <i>Resistance to fire</i> | Am Bauteil deklariert <i>Declared at the element</i> | EN 12602* | |
| | Klasse des Trocknungsschwindens <i>Drying shrinkage class</i> | 0,2 - ermittelt aus $0,5 \cdot \epsilon_{cs,tot}$ <i>0,2 - determined by $0,5 \cdot \epsilon_{cs,tot}$</i> | EN680* | |
| | Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl <i>Water vapor diffusion resistance coefficient</i> | 5/10 | EN 1745* Tab A.2 | |
| | Wasseraufnahme <i>Water absorption</i> | NPD <i>NPD</i> | EN 772-11* | |
| | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$ (P=50%) <i>Thermal conductivity $\lambda_{10,dry}$ (P=50%)</i> | NPD | EN 1745* | |
| | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$ (P=90%) <i>Thermal conductivity $\lambda_{10,dry}$ (P=90%)</i> | $\leq 0,143$ W/(mK) | EN 1745* | |
| | Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i> | Siehe 10. <i>See 10.</i> | - | |
| | Frostwiderstand <i>Durability against freeze-thaw</i> | NPD | EN 15304* | |
| | Gefährliche Substanzen <i>Dangerous substances</i> | keine <i>none</i> | - | |
| Biozid- Produkte <i>Biocide products</i> | keine <i>none</i> | - | | |

*: Siehe / See 10.

| | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARATION OF PERFORMANCE | 43000410 | Seite 3/3 Page 3/3 |
|---|-----------------|-----------------------|

| | | |
|-----|---|---|
| 10. | Zusätzliche Hinweise des Herstellers | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Das Material ist während des Transportes, der Lagerung und des Einbaus vor Feuchtigkeit zu schützen. ▪ Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r beträgt in der Kombination Rohdichteklasse/λ_r: 600/0,16; ▪ Es gilt das aktuelle Ausgabedatum der Produktnorm |
| | <i>Additional information given by the manufacturer</i> | |

| | | |
|-----|--|---|
| 11. | Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers: |  Johann Kernstock, Werksleiter Xella Porenbeton Österreich d GmbH Loosdorf, 10.8.2016 |
| | <i>The performance of the product referring to paragraph 1 and 2 correspond to the declared performance at paragraph 9. This declaration of performance was issued under the sole responsibility of the manufacturer specified in paragraph 4. Signed on behalf of the manufacturer:</i> | |