

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b><br>DECLARATION OF PERFORMANCE |   | <b>49201161</b>  | Seite 1/3<br>Page 1/3  |
| 1.  | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:<br><i>Unique identification code of the product-type:</i>   | <b>KS-HM-Sturz 3DF (1250x175x113)</b>  |  |
| 2.  | Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:<br><i>Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4::</i>                            | <b>DE024054642000740</b><br><b>DE054054642000740</b><br><b>DE084054642000740</b><br><b>DE104054642000740</b><br><b>DE164054642000740</b><br><b>DE184054642000740</b><br><b>DE214054642000740</b><br><b>DE244054642000740</b><br><b>DE284054642000740</b><br><b>DE974054642000740</b>   | <b>DE034054642000740</b><br><b>DE064054642000740</b><br><b>DE094054642000740</b><br><b>DE154054642000740</b><br><b>DE174054642000740</b><br><b>DE194054642000740</b><br><b>DE224054642000740</b><br><b>DE254054642000740</b><br><b>DE964054642000740</b><br><b>DE984054642000740</b> |
| 3.  | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:<br><i>Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:</i> | <b>In Wänden, Pfeilern und Trennwänden</b><br><br><i>In walls, columns and partitions</i>  |  |
| 4.  | Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:<br><i>Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:</i>   | <b>Xella Deutschland GmbH</b><br><b>Düsseldorfer Landstrasse 395</b><br><b>D-47259 Duisburg</b>  |  |
| 5.  | Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:<br><i>Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:</i>  | <b>Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH</b><br><b>Hohes Steinfeld 1</b><br><b>D-14797 Kloster-Lehnin</b>  |  |
| 6.  | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:<br><i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:</i>   | <b>System 3 / EN 845-2</b><br><br><i>System 3 / EN 845-2</i>   |  |
| 7.  | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:<br><i>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:</i>   | <b>Die KIWA MPA Berlin-Brandenburg GmbH, Voltastraße 5, 13355 Berlin, Kennnummer 0770, hat die Zertifizierung auf der Grundlage einer Erstprüfung der Bauteile nach dem System 3 vorgenommen. Sie hat die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt</b><br><br><i>Kiwa MPA Bautest GmbH, Niederlassung Berlin-Brandenburg, Voltastrasse 5, 13355 Berlin, Kenn- Nr.: 0770 has performed the initial type testing in accordance with System 3 and issued the following: Certificates of conformity, Declarations of conformity</i> |  |

|   |                 |                       |
|---|-----------------|-----------------------|
| <b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b><br>DECLARATION OF PERFORMANCE | <b>49201161</b> | Seite 2/3<br>Page 2/3 |
|---|-----------------|-----------------------|

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

|  |  |   |                         |
|--|--|---|-------------------------|
| 9.   | Erklärte Leistung<br><i>Declared performance</i>   | <b>KS-HM-Sturz 3DF (1250x175x113)</b>   |                         |
|  | Abmessungen Länge L<br><i>Dimensions length</i>  | <b>1250 mm</b>  | <b>± 2 mm</b>           |
|  | Abmessungen Höhe H<br><i>Dimensions height</i>   | <b>113 mm</b>   | <b>± 2 mm</b>           |
|  | Abmessungen Breite B<br><i>Dimensions width</i>  | <b>175 mm</b>   | <b>± 2 mm</b>           |
|  | Form und Ausbildung<br><i>Shape</i>  | <b>NPD</b>  | -                       |
|  | Toleranzen<br><i>Tolerances</i>  |   | -                       |
|  | Abmaßklasse<br><i>Category</i>   | <b>T1</b>   | EN 771-2:2011-07        |
|  | Ebenheit der Lagerflächen<br><i>Flatness of bed faces</i>  | <b>NPD</b>  | EN 772-20:2005-05       |
|  | Planparallelität der Lagerflächen<br><i>Plane parallelism of bed faces</i>                                       | <b>NPD</b>  | EN 772-16:2011-07       |
|  | Mindestauflagerlänge<br><i>Minimum bearing length</i>  | <b>125 mm</b>   | -                       |
|  | flächenbezogene Masse<br><i>Mass per unit area</i>   | <b>374,5 kg/m<sup>2</sup></b>   | EN 845-2:2003-08        |
|  | Bewehrung<br><i>Reinforcement</i>  |   | -                       |
|  | Streckgrenze / Zugfestigkeit<br><i>Tensile yield strength / Ultimate tensile strength</i>                        | <b>500 MPa / 550 MPa</b>  |                         |
|  | Längsbewehrung $A_{sl} / \Phi_{sl} / a$<br><i>Longitudinal reinforcement <math>A_{sl} / \Phi_{sl} / a</math></i> | <b>1,57 cm<sup>2</sup> / 10 mm / 60 mm</b>  |                         |
|  | Dauerhaftigkeit gegen Korrosion<br><i>Durability against corrosion</i>   | <b>E3</b>   | EN 845-2:2003-08        |
|  | Brandverhalten<br><i>Reaction to fire</i>  | <b>Euroklasse A1</b><br><b>Euroclass A1</b>   | EN 13501-2010-01        |
|  | Feuerwiderstand<br><i>Resistance to fire</i>   | <b>R90</b>  | Test report 24089-Hn    |
|  | Wasseraufnahme<br><i>Water absorption</i>  | <b>Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden</b><br><b>Not to be left exposed</b> | EN 772-11:2011-07       |
|  | Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl<br><i>Water vapor permeability</i>  | <b>5/10</b>   | EN 1745:2012-07 Tab A.2 |
|  | Wärmeleitfähigkeit<br><i>Thermal conductivity</i>  | <b>NPD</b>  | EN 1745:2012-07 Tab A.2 |
| Frostwiderstand<br><i>Durability against freeze-thaw</i> | <b>NPD</b>   | EN 772-18:2011-07   |                         |
| Gefährliche Substanzen<br><i>Dangerous substances</i>    | <b>Sicherheitsdatenblatt auf Anforderung</b><br><b>Safety data sheet on request</b>                              | -   |                         |
| Beton<br><i>Concrete</i>                                 | <b>C20/25</b>  | EN 206-1  |                         |



|   |                 |                       |
|---|-----------------|-----------------------|
| <b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b><br>DECLARATION OF PERFORMANCE | <b>49201161</b> | Seite 3/3<br>Page 3/3 |
|---|-----------------|-----------------------|

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 10. | Zusätzliche Hinweise des Herstellers                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die Bemessung erfolgt nach landesrechtlichen Regelungen in Abhängigkeit der gewählten Übermauerung</li> <li>▪ Das Material ist während des Transportes, der Lagerung und des Einbaus vor Feuchtigkeit zu schützen</li> </ul>            |
|     | <i>Additional information given by the manufacturer</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Calculation of the load capacity in accordance to national regulations and in view of the masonry work</i></li> <li>▪ <i>The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation</i></li> </ul> |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 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:                | <p><b>Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH</b></p>  <p><b>Duisburg, 1.8.2013</b></p> |
|     | <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> |   |