

|                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| PRESTATIEVERKLARING No.                                                                                                                                                                               |                                     | 01-100-39-1-3/1                                                                  |  |
| JUWÖ Poroton-Werke<br>Ernst Jungk & Sohn GmbH<br>D-55597 Wöllstein                                                                                                                                    |                                     |  |  |
| 2016                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                  |  |
| 2510-CPR-366                                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                  |  |
| EN 771-1 : 2015                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                  |  |
| LD, brique de terre cuite, Catégorie I                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                  |  |
| 498 x 100 x 249 mm                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                  |  |
| LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing |                                     |                                                                                  |  |
| Maattoleranties (mm)                                                                                                                                                                                  | Gemiddelde waarde<br>Tm             | Lengte: -10, +8                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                       |                                     | Breedte: -10, +5                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                       |                                     | Hoogte: ± 1,0                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                       | Maatspreiding<br>Rm                 | Lengte: 10                                                                       |  |
| Breedte: 10                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                  |  |
| Hoogte: 1,0                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                  |  |
| Flakheid van de legvlakken mm                                                                                                                                                                         | <= 1,0                              |                                                                                  |  |
| Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm                                                                                                                                                               | <= 1,0                              |                                                                                  |  |
| Configuration /Verschijningsvorm                                                                                                                                                                      | EN 771-1                            |                                                                                  |  |
| Gemiddelde druksterkte N/mm²                                                                                                                                                                          | >=14,0                              |                                                                                  |  |
| Bruto droge volumemassa kg/m³<br>(Categorie Dm)                                                                                                                                                       | 760                                 |                                                                                  |  |
| Bruto droge volumemassa (Tolerantie) Dm (kg/m³)                                                                                                                                                       | 660 - 850                           |                                                                                  |  |
| Neto droge volumemassa kg/m³                                                                                                                                                                          | NPD                                 |                                                                                  |  |
| Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)                                                                                                                                                               | NPD volgens informatie de fabricant |                                                                                  |  |
| Vorstbestendigheid                                                                                                                                                                                    | F0                                  |                                                                                  |  |
| Hechtsterkte : Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C                                                                                                              | NPD                                 |                                                                                  |  |
| Actief oplosbare zouten                                                                                                                                                                               | Klasse SO                           |                                                                                  |  |
| Brandreactie                                                                                                                                                                                          | Klasse A1                           |                                                                                  |  |
| Waterdampdoorlatendheid μ                                                                                                                                                                             | 5 / 10                              |                                                                                  |  |



F-0216

# ThermoPlan

## TP 100

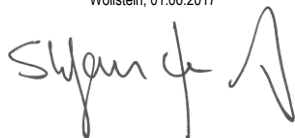
### λ 0,28 W/(mK)

Informaties de fabricant



Volgens Norm / goedkeuring EN 771-1

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Product-Type (Groep)                                       | ThermoPlan          |
| Artikel No                                                 | F-0216              |
| Article name                                               | TP 100              |
| Thermische waarden lambda ui                               | 0,30                |
| Thermische geleidbaarheid lambda 10, dry (90/90) (W/mK)    | 0,28                |
| Genormaliseerde druksterkte (PTV 23-003) N/mm <sup>2</sup> | >=20,0              |
| Klasse van vorstbestendigheid                              | niet gecertificeerd |
| Initiele wateropzuiging                                    | IW4                 |

| PRESTATIEVERKLARING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                           |                                        |     |            |                                                                                       |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 01-100-39-1-3/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                                           |                                        |     |            |                                                                                       |          |
| <p>1. LD, brique de terre cuite, Catégorie I<br/>498 x 100 x 249 mm</p> <p>2. Artikel F-0216</p> <p>3. LD metselstenen voor gebruik in beschermd metselwerk, dragend en niet-dragend metselwerk, met inbegrip van binnenbekleding en scheidingswanden voor zowel bouwkundige als civieltechnische toepassing</p> <p>4. JUWÖ Poroton-Werke<br/>Ernst Jungk &amp; Sohn GmbH<br/>Ziegelhüttenstr. 40 - 42<br/>D-55597 Wöllstein</p> <p>5. Niet van toepassing</p> <p>6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: Système 2+</p> <p>7. Indien de restatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: De aangemelde instantie voor de productiecontrole in de fabriek BCCA met nr CPR 0749 heeft onder systeem 2+ de volgende taken uitgevoerd: de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek en de ermanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt</p> <p>8. Niet van toepassing</p> | 9. Aangegeven prestatie                                                                                          |                                           |                                        |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Essentiële kenmerken                                                                                             |                                           | Prestatie                              |     |            | Geharmoniseerde technische specificatie                                               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Afmetingen n                                                                                                     | LxBxH (mm)                                | 498                                    | 100 | 249        | EN 771-1                                                                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Maattoleranties (mm)                                                                                             | Gemiddelde waarde Tm                      | L: -10, +8<br>H: ± 1,0                 |     | B: -10, +5 |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  | Maatspreiding Rm                          | L: 10<br>H: 1,0                        |     | B: 10      |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  | Configuration /Verschijningsvorm EN 771-1 |                                        |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Drukweerstand                                                                                                    | Categorie                                 | LD, brique de terre cuite, Catégorie I |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  | Gemiddelde waarde                         | >=14,0 N/mm²                           |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  | Belastingsrichting                        | Loodrecht op de legvlakken             |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vlakheid van de legvlakken mm                                                                                    |                                           | <= 1,0                                 |     |            |                                                                                       | EN 777-1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vlakevenwijdigheid van de legvlakken mm                                                                          |                                           | <= 1,0                                 |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Actief oplosbare zouten                                                                                          |                                           | Klasse SO                              |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Brandreactie                                                                                                     |                                           | Klasse A1                              |     |            | EN 771-1                                                                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Waterdampdoorlatendheid µ                                                                                        |                                           | 5 / 10                                 |     |            | EN 1745                                                                               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bruto droge volumemassa                                                                                          | Gemiddelde waarde MW (kg/m³)              | 760                                    |     |            | EN 777-1                                                                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  | Spreiding Dm (kg/m²)                      | 660 - 850                              |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Neto droge volumemassa kg/m³                                                                                     |                                           | NPD                                    |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Thermische geleidbaarheid lambda (W/mK)                                                                          |                                           | NPD volgens informatie de fabricant    |     |            | EN 1745                                                                               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vorstbestendigheid / Hechtsterkte :<br>Tabelwaarden voor de initiële afschuifsterkte volgens EN 998-2, Bijlage C |                                           | F0 / NPD                               |     |            | EN 777-1                                                                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gevaarlijke stoffen                                                                                              |                                           | Volgens ZA.3                           |     |            |                                                                                       |          |
| 10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |                                           |                                        |     |            |                                                                                       |          |
| Ondertekend voor en namens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                           |                                        |     |            |                                                                                       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                                           |                                        |     |            | Wöllstein, 01.06.2017                                                                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                                           |                                        |     |            |  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                                           |                                        |     |            | Stefan Jungk (Algemeen Directeur)                                                     |          |