# Leistungserklärung
## Nr. LE-AT-13.2-PUR-DD-100

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Produkttype: | **PUR-DD-100** |
| 2. | Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | **siehe Etikett** |
| 3. | Verwendungszweck: | **Wärmedämmprodukte für Gebäude**<br>**Zusatzinformation: Anwendungsgebiete oberste Geschossdecke, begehbare oder nicht begehbare Dämmung, unter Estrichen ohne Trittschallanforderungen, Warmdach, Innendämmung** |
| 4. | Handelsname, Hersteller: | **swisporPUR Alu**<br>**swisspor AG**<br>**Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen**<br>**+41 56 678 98 98**<br>**info@swisspor.com, www.swisspor.ch** |
| 5. | Bevollmächtigter: | **Nicht zutreffend** |
| 6. | System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: | **System 3** |
| 7. | Typprüfung: | **Prüflabor FIW-München; Kennnummer 0751** |
| 8. | Europäische Technische Bewertung: | **Nicht zutreffend** |

9. Erklärte Leistung: **PUR-EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10\Y)120-DLT(2)5-TR50**

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|---|---|
| Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften | Brandverhalten | **Euroklasse E** | EN 13165:2012 |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | **NPD** [2] | |
| | Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung | **NPD** [2] | |
| Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere | Abgaben gefährlicher Substanzen [1] | **NPD** [2] | |
| Schallabsorptionsindex | Schallabsorption | **NPD** [2] | |
| Luftschalldämmung | Schallabsorption | **NPD** [2] | |
| Anhaltendes Glimmen | Anhaltendes Glimmen | **NPD** [2] | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | **Siehe Tabelle A** | |
| | Wärmeleitfähigkeit | **Siehe Tabelle B** | |
| | Dicke | **T2** | |
| Wasserdampfdiffusion | Wasserdampfdiffusion | **NPD** [2] | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung oder Druckfestigkeit | **CS(10)120** | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | **TR50** | |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | - | **erfüllt** | |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | **erfüllt** | |
| | Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur- und Feuchtebedingungen | **DS(TH)3** | |
| | Eigenschaften der Beständigkeit | **erfüllt** | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | **DLT(2)5** | |
| | Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung | **erfüllt** | |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau | Kriechverhalten | **NPD** [2] | |

1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.
2) **N**o **P**erformance **D**etermined / keine Leistung festgestellt;(für diese Leistung wird in Österreich keine Anforderung an das Produkt gestellt)

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht zutreffend**

10. 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 von:
**Paul Züger, Geschäftsführer swisspor AG, Boswil, am 31. August 2013**

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13165:2012

| Nenndicke [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W] | 0,90 | 1.35 | 1,80 | 2,15 | 2,60 | 3,05 | 3,50 | 4,35 | 5,20 | 6,10 | 6,95 | 7,85 | 8,70 | 10,45 |

Tabelle B: Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$

| Nenndicke [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wärmedurchlasswiderstand [W/(mK)] | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 |