

## 14121.CPR.2020.10

| 1.                    | Enotna identifikacijska koda vrste izdelka                                        | puren-PIR ALU ds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|-----------------------|--|----------------|------------|----------------|------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--|--|---------------------------|
| 2.                    | Namen uporabe                                                                     | Toplotna izolacija stavbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 3.                    | Proizvajalec                                                                      | puren gmbh<br>Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija<br>t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 5.                    | Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti                              | Sistem 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 6.                    | Usklajen standard<br>Priglašeni organ(i)                                          | EN 13165:2012+A2:2016<br>0751 FIW München                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 7.                    | <b>Glavne značilnosti</b>                                                         | <b>navedena lastnost</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Usklajena tehnična specifikacija</b> |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Toplotna upornost                                                                 | Preglednica 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Toplotna upornost                                                                 | <table> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th><th colspan="2">pri navedeni debelini</th></tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m²·K/W]</th><th><math>d_N</math> [mm]</th><th><math>R_D</math> [m²·K/W]</th><th><math>d_N</math> [mm]</th></tr> <tr><td>0,85</td><td>20</td><td>1,30</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,70</td><td>40</td><td>2,15</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,60</td><td>60</td><td>3,00</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,60</td><td>80</td><td>4,50</td><td>100</td></tr> <tr><td>5,45</td><td>120</td><td>6,35</td><td>140</td></tr> <tr><td>7,25</td><td>160</td><td>8,15</td><td>180</td></tr> <tr><td>9,05</td><td>200</td><td></td><td></td></tr> </table> | pri navedeni debelini                   |  | pri navedeni debelini |  | $R_D$ [m²·K/W] | $d_N$ [mm] | $R_D$ [m²·K/W] | $d_N$ [mm] | 0,85 | 20 | 1,30 | 30 | 1,70 | 40 | 2,15 | 50 | 2,60 | 60 | 3,00 | 70 | 3,60 | 80 | 4,50 | 100 | 5,45 | 120 | 6,35 | 140 | 7,25 | 160 | 8,15 | 180 | 9,05 | 200 |  |  | EN 13165:2012<br>+A2:2016 |
| pri navedeni debelini |                                                                                   | pri navedeni debelini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| $R_D$ [m²·K/W]        | $d_N$ [mm]                                                                        | $R_D$ [m²·K/W]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $d_N$ [mm]                              |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 0,85                  | 20                                                                                | 1,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30                                      |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 1,70                  | 40                                                                                | 2,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                      |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 2,60                  | 60                                                                                | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70                                      |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 3,60                  | 80                                                                                | 4,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100                                     |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 5,45                  | 120                                                                               | 6,35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 140                                     |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 7,25                  | 160                                                                               | 8,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 180                                     |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
| 9,05                  | 200                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Toplotna prevodnost                                                               | $\lambda_D = 0,023$ W/(m·K)<br>$\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Debelina / Toleranca debeline                                                     | $d_N = 20 - 200$ mm<br>T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Odziv na ogenj                                                                    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN 13501-1                              |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja      | Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja | $R_D$ glejte preglednico 1<br>$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K)<br>$\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Lastnosti trajnosti                                                               | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Dimenzijska stabilnost                                                            | DS(70,90)3<br>DS(-20,-)2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi                       | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje      | $R_D$ glejte preglednico 1<br>$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K)<br>$\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Tlačna odpornost                                                                  | CS(10Y)150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EN 13165:2012<br>+A2:2016               |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Natezna / upogibna trdnost                                                        | TR40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja                      | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Vodna prepustnost                                                                 | Kratkotrajna absorpcija vode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NPD                                     |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       |                                                                                   | Dolgotrajna absorpcija vode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NPD                                     |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       |                                                                                   | Ravnost po enostranskem vlaženju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPD                                     |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Difuzija vodne pare                                                               | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Raven absorpcije zvoka                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe                          | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |
|                       | Odziv pri tlenju                                                                  | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |  |                       |  |                |            |                |            |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |  |                           |

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

14121.CPR.2020.10

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020

