

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**

System ociepleń POLSTYR

**2. Zamierzone zastosowanie**

System ociepleń POLSTYR znajduje swoje zastosowanie jako cieplna izolacja zewnętrzna ścian budynków — wykonanych z elementów murowych lub z betonu. System ociepleń można stosować na ścianach pionowych nowych budynków, jak i renowacji budynków istniejących. Możliwe jest stosowanie systemu na powierzchniach poziomych lub nachylonych (warunkiem jest brak działania opadów atmosferycznych).

**3. Producent**

P.P.H.U. „POLSTYR” Zbigniew Świąszek

ul. Krakowska 134

32-540 Młoszowa, Polska

**4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**

2+

**5. Europejski dokument oceny****6.**

EAD 040083-00-0404

**Europejska ocena techniczna**

ETA-25/0393 wydana dnia 15.05.2025r.

**Jednostka do spraw oceny technicznej**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny (Łukasiewicz – WIT)

**Jednostka notyfikowana**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny (Łukasiewicz – WIT)  
Jednostka notyfikowana 1454**7. Deklarowane właściwości użytkowe**

| Zasadnicze charakterystyki                                    | Właściwości użytkowe | Europejski dokument oceny            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Reakcja na ogień                                              | B-s1, d0             | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.1   |
| Reakcja na ogień materiału termoizolacyjnego                  | NPD                  | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.1.2 |
| Odporność na ogień warstwy elewacyjnej                        | NPD                  | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.2   |
| Podatność na podtrzymanie ognia przez ETICS                   | NPD                  | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.3   |
| Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych | NPD                  | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.4   |

| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Właściwości użytkowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Europejski dokument oceny            |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|------|--|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Wodochłonność warstwy zbrojonej</b> <ul style="list-style-type: none"><li>po 1h</li><li>po 24h</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                      | $\leq 0,4 \text{ kg/m}^2$<br>$\leq 0,4 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.5.1 |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Wodochłonność warstwy wierzchniej</b><br>Układ zawierający: <ul style="list-style-type: none"><li>tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR 1,5 mm</li><li>tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR 2,0 mm</li><li>tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR</li><li>tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR</li><li>tynk mozaikowy MOZAIKZONE POLSTYR</li></ul>               | <table><tr><th>po 1h</th><th>po 24h</th></tr><tr><th colspan="2">kg/m</th></tr><tr><td>0,0</td><td><math>\leq 0,3</math></td></tr><tr><td><math>\leq 0,1</math></td><td><math>\leq 0,5</math></td></tr><tr><td><math>\leq 0,1</math></td><td><math>\leq 0,5</math></td></tr><tr><td><math>\leq 0,1</math></td><td><math>\leq 0,5</math></td></tr><tr><td><math>\leq 0,1</math></td><td><math>\leq 0,3</math></td></tr></table> |                                      | po 1h  | po 24h | kg/m |  | 0,0 | $\leq 0,3$ | $\leq 0,1$ | $\leq 0,5$ | $\leq 0,1$ | $\leq 0,5$ | $\leq 0,1$ | $\leq 0,5$ | $\leq 0,1$ | $\leq 0,3$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | po 1h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | po 24h |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\leq 0,3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| $\leq 0,1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\leq 0,5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| $\leq 0,1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\leq 0,5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| $\leq 0,1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\leq 0,5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| $\leq 0,1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\leq 0,3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Wodochłonność wyrobu do izolacji cieplnej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.5.2 |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Wodoszczelność - zachowanie się po cyklach cieplno-wilgotnościowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spełnione,<br>brak defektów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.6   |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Wodoszczelność - zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mrozoodporny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.7   |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Odporność na uderzenia warstwy wierzchniej po cyklach hydrotermalnych</b><br>Układ zawierający: <ul style="list-style-type: none"><li>tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR</li><li>tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR</li><li>tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR</li><li>tynk mozaikowy MOZAIKZONE POLSTYR</li></ul>                                  | Kategoria III<br>Kategoria III<br>Kategoria III<br>Kategoria III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.8   |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Odporność na uderzenia warstwy wierzchniej po zanurzeniu w wodzie</b><br>Układ zawierający: <ul style="list-style-type: none"><li>tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR</li><li>tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR</li><li>tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR</li><li>tynk mozaikowy MOZAIKZONE POLSTYR</li></ul>                                      | Kategoria III<br>Kategoria III<br>Kategoria III<br>Kategoria II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Przepuszczalność pary wodnej warstwy wierzchniej (równoważna grubość warstwy powietrza, s<sub>d</sub>)</b><br>Układ zawierający: <ul style="list-style-type: none"><li>tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR</li><li>tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR</li><li>tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR</li><li>tynk mozaikowy MOZAIKZONE POLSTYR</li></ul> | $\leq 2 \text{ m}$<br><br>wyniki badań:<br>0,2 m<br>0,2 m<br>0,2 m<br>0,3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.9.1 |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.9.2 |        |        |      |  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |

| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                                                                                                   | Właściwości użytkowe                                             | Europejski dokument oceny             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>w warunkach laboratoryjnych</li> <li>po cyklach hydrotermalnych</li> <li>po cyklach zamrażanie/rozmarzanie</li> </ul>                                           | $\geq 80$ kPa<br>$\geq 80$ kPa<br>test niewymagany               | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.11.1 |
| <b>Przyczepność zaprawy klejącej POLSTYR S1 oraz POLSTYR S2 do podłoża:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>w warunkach laboratoryjnych</li> <li>48h w wodzie + 2h suszenia</li> <li>48h w wodzie + 7 dni suszenia</li> </ul>                                         | $\geq 250$ kPa<br>$\geq 80$ kPa<br>$\geq 250$ kPa                | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.11.2 |
| <b>Przyczepność zaprawy klejącej POLSTYR S1 oraz POLSTYR S2 do wyrobu do izolacji cieplnej:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>w warunkach laboratoryjnych</li> <li>48h w wodzie + 2h suszenia</li> <li>48h w wodzie + 7 dni suszenia</li> </ul>                     | $\geq 80$ kPa<br>$\geq 30$ kPa<br>$\geq 80$ kPa                  | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.11.3 |
| Wytrzymałość zamocowania                                                                                                                                                                                                                                                     | test niewymagany                                                 | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.12   |
| Odporność na obciążenie wiatrem                                                                                                                                                                                                                                              | NPD                                                              | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.13.1 |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych wyrobu do izolacji cieplnej                                                                                                                                                                                 | NPD                                                              | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.14   |
| Wytrzymałość na ścinanie oraz moduł ścinania próby sprężystości ETICS                                                                                                                                                                                                        | NPD                                                              | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.15   |
| Wytrzymałość na przeciąganie mocowania z profili                                                                                                                                                                                                                             | NPD                                                              | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.16   |
| Wytrzymałość na rozciąganie wyprawy tynkarskiej na podłożu warstwy zbrojonej                                                                                                                                                                                                 | NPD                                                              | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.17   |
| <b>Przyczepność po starzeniu warstwy wierzchniej po cyklach hydrotermalnych</b><br>Układ zawierający: <ul style="list-style-type: none"> <li>tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR</li> <li>tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR</li> <li>tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR</li> </ul> | $\geq 80$ kPa<br>$\geq 80$ kPa<br>$\geq 80$ kPa<br>$\geq 80$ kPa | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.20.1 |
| Właściwości mechaniczne i fizyczne siatki z włókna szklanego                                                                                                                                                                                                                 | Wg tabeli nr 13<br>ETA-25/0393                                   | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.21   |

| <b>Zasadnicze charakterystyki</b>                   | <b>Właściwości użytkowe</b>    | <b>Europejski dokument oceny</b>      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Izolacyjność od dźwięków powietrznych               | NPD                            | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.22.1 |
| Sztywność dynamiczna produktu termoizolacyjnego     | NPD                            | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.22.2 |
| Opór przepływu powietrza produktu termoizolacyjnego | NPD                            | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.22.3 |
| <b>Opór cieplny</b>                                 | Wg punktu 3.5.1<br>ETA-25/0393 | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.23   |
| Opór cieplny wyrobu do izolacji cieplnej            | NPD                            | EAD 040083-00-0404:<br>punkt 2.2.23.1 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG, art. 7 ust. 3, niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych jest udostępniona na stronie internetowej: [www.polstyr.com.pl](http://www.polstyr.com.pl).

W imieniu producenta podpisał:

Prezes Zarządu – Zbigniew Świąszek

Młoszowa, dn. 15.05.2025r.

