

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

System ociepleń POLSTYR

2. Zamierzone zastosowanie

System ociepleń POLSTYR znajduje swoje zastosowanie jako ciepła 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

Polstyr Sp. z o.o.

ul. Krakowska 134, 32-546 Młoszowa

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

2+

5. Europejski dokument oceny

EAD 040083-00-0404

Europejska ocena techniczna

ETA-20/0052, wydana dnia 22.06.2021

Jednostka do spraw oceny technicznej

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

Jednostka notyfikowana

Certbud Sp z o.o. – jednostka notyfikowana 2310

6. Deklarowane właściwości użytkowe

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Europejski dokument oceny
Wodochłonność warstwy zbrojonej • po 1h • po 24h	$\leq 0,4 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,4 \text{ kg/m}^2$		EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.5.1
Wodochłonność warstwy wierzchniej	po 1h	po 24h	
Układ zawierający:	kg/m ²		
• tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR 1,5 mm	0,0	$\leq 0,3$	
• tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR 2,0 mm	$\leq 0,1$	$\leq 0,5$	
• tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR	$\leq 0,1$	$\leq 0,5$	
• tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR	$\leq 0,1$	$\leq 0,5$	
• tynk mozaikowy MOZAIKZONE POLSTYR	$\leq 0,1$	$\leq 0,3$	
Wodochłonność wyrobu do izolacji cieplnej	NPD		EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.5.2
Wodoszczelność - zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Spełnione, brak defektów		EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.6
Wodoszczelność - zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Mrozoodporny		EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.7
Odporność na uderzenia warstwy wierzchniej po cyklach hydrotermalnych Układ zawierający: • tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR • tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR • tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR • tynk mozaikowy MOZAIKZONE POLSTYR	Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria III		EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.8
Odporność na uderzenia warstwy wierzchniej po zanurzeniu w wodzie Układ zawierający: • tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR • tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR • tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR • tynk mozaikowy MOZAIKZONE POLSTYR	Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria II		
Przepuszczalność pary wodnej warstwy wierzchniej (równoważna grubość warstwy powietrza, s _d) Układ zawierający: • tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR • tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR • tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR • tynk mozaikowy MOZAIKZONE POLSTYR	$\leq 2 \text{ m}$ wyniki badań: 0,2 m 0,2 m 0,2 m 0,3 m		EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.9.1
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ	30-50		EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.9.2

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Europejski dokument oceny
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej: • w warunkach laboratoryjnych • po cyklach hydrotermalnych • po cyklach zamrażanie/rozmarzanie	≥ 80 kPa ≥ 80 kPa test niewymagany	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.11.1
Przyczepność zaprawy klejącej POLSTYR S1 oraz POLSTYR S2 do podłoża: • w warunkach laboratoryjnych • 48h w wodzie + 2h suszenia • 48h w wodzie + 7 dni suszenia	≥ 250 kPa ≥ 80 kPa ≥ 250 kPa	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.11.2
Przyczepność zaprawy klejącej POLSTYR S1 oraz POLSTYR S2 do wyrobu do izolacji cieplnej: • w warunkach laboratoryjnych • 48h w wodzie + 2h suszenia • 48h w wodzie + 7 dni suszenia	≥ 80 kPa ≥ 30 kPa ≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.11.3
Wytrzymałość zamocowania	test niewymagany	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.12
Odporność na obciążenie wiatrem	NPD	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.13.1
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych wyrobu do izolacji cieplnej	NPD	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.14
Wytrzymałość na ścinanie oraz moduł ścinania próby sprężystości ETICS	NPD	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.15
Wytrzymałość na przeciąganie mocowania z profili	NPD	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.16
Wytrzymałość na rozciąganie wyprawy tynkarskiej na podłożu warstwy zbrojonej	NPD	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.17
Przyczepność po starzeniu warstwy wierzchniej po cyklach hydrotermalnych Układ zawierający: • tynk silikonowy SILIZONE POLSTYR • tynk akrylowy ACRYZONE POLSTYR • tynk siloksanowy SILCOZONE POLSTYR • tynk mozaikowy MOZAIKZONE POLSTYR	≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.20.1
Właściwości mechaniczne i fizyczne siatki z włókna szklanego	Wg tabeli nr 13 ETA-20/0052	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.21

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Europejski dokument oceny
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.22.1
Sztywność dynamiczna produktu termoizolacyjnego	NPD	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.22.2
Opór przepływu powietrza produktu termoizolacyjnego	NPD	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.22.3
Opór cieplny	Wg punktu 3.5.1 ETA-20/0052	EAD 040083-00-0404: punkt 2.2.23
Opór cieplny wyrobu do izolacji cieplnej	NPD	EAD 040083-00-0404: 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.

W imieniu producenta podpisała:

Wiceprezes Zarządu - Magdalena Mikołajczyk

Młoszowa, dn. 02.08.2021 r.

POLSTYR Spółka z o.o.
32-546 Młoszowa, ul. Krakowska 134
tel./fax 32 627-81-03
NIP 6282063835, REGON/3567883503
(-2-)