



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NR OPT-WOOL/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS)  
OPTIMAX WOOL**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków**

3. Producent:

**OPTIMAX Tomasz Leszczyński i Spółka, Sp.j.,  
ul Przemysłowa 55,  
42-274 Konopiska**

4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+**

5. Europejski Dokument Oceny:

**EAD 040083-00-0404 z 01.2019**

Europejska Ocena Techniczna:

**Europejska Ocena Techniczna ETA-22/0012 z dnia 24.01.2022**

Jednostka ds. oceny technicznej:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ICiMB**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Certbud sp. z o.o. – Nr notyfikacji: 2310**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

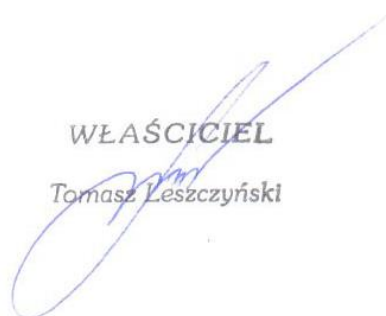
ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
<b>Reakcja na ogień</b>	A2-s1, d0
<b>Wodochłonność</b> Warstwa zbrojona OK 501W (płyty zwykłe i lamelowe): <ul style="list-style-type: none"><li>➤ po 1 godzinie:</li><li>➤ po 24 godzinach:</li></ul> Warstwa zbrojona OK 501W + preparat gruntujący+ wskazana wyprawa tynkarska (OT300, OT370, OT380) (płyty zwykłe i lamelowe) <ul style="list-style-type: none"><li>➤ po 1 godzinie:</li><li>➤ po 24 godzinach</li></ul>	$= 0,1 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,4 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,4 \text{ kg/m}^2$
<b>Wodoszczelność</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych</li><li>➤ zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie (mrozoodporność)</li></ul>	Spełnione (brak defektów) Spełnione (brak defektów)
<b>Odporność na uderzenie badana na ścianie (płyty lamelowe)</b> Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona OK 501W + preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska <ul style="list-style-type: none"><li>• OT 300, OT 380</li><li>• OT 370</li></ul> <b>Odporność na uderzenie badana na makiecie (płyty zwykłe)</b> Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona OK 501W + preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"><li>• OT 300, OT 370, OT 380</li></ul>	Kategoria II Kategoria I  Kategoria I
<b>Przepuszczalność pary wodnej</b> Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona OK 501W + preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + powłoka dekoracyjna <ul style="list-style-type: none"><li>• OT 300 + OF 220 , OT 370, OT 380</li></ul>	Równoważna grubość warstwy powietrza $S_d$ $\leq 0,2 \text{ m}$

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

<b>Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej (kPa):</b> płyty zwykłe: warunki laboratoryjne oraz cykle cieplno-wilgotnościowe płyty lamelowe: warunki laboratoryjne oraz cykle cieplno-wilgotnościowe	$\geq 10$ $\geq 80$								
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (kPa)</b> > w warunkach laboratoryjnych > 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH > 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">OK 500W</td> <td style="text-align: center;">OK 501W</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">647 / min.501</td> <td style="text-align: center;">565 / min 368</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">602 / min 533</td> <td style="text-align: center;">536 / min 410</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">703 / min 586</td> <td style="text-align: center;">607 min 420</td> </tr> </table>	OK 500W	OK 501W	647 / min.501	565 / min 368	602 / min 533	536 / min 410	703 / min 586	607 min 420
OK 500W	OK 501W								
647 / min.501	565 / min 368								
602 / min 533	536 / min 410								
703 / min 586	607 min 420								
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej płyty zwykłe (kPa) OK 500W, OK 501W</b> > w warunkach laboratoryjnych > 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH > 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	$\geq 10$ $\geq 10$ $\geq 10$								
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej płyty lamelowe (kPa) OK 500W, OK 501W</b> > w warunkach laboratoryjnych > 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH > 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	$\geq 80$ $\geq 80$ $\geq 80$								
<b>Przyczepność po starzeniu badana na ścianie (płyty lamelowe) ( kN/m<sup>2</sup>)</b>  <b>Przyczepność po starzeniu badana na makiecie (płyty zwykłe) ( kN/m<sup>2</sup>)</b>	po cyklach cieplno-wilgotnościowych $\geq 80$  $\geq 10$								
<b>Opór cieplny R<sub>ETICS</sub> dla grubości płyt MW [(m<sup>2</sup> K)/W]</b>	dla najmniejszej grubości - 1,131 dla największej grubości - 6,687								
<b>Opór cieplny wyrobu do izolacji cieplnej</b>	p 3.5.2								

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.

W imieniu producenta podpisał:  
 Tomasz Leszczyński, właściciel:  
 Konopiska, 11.03.2022 r.

WŁAŚCICIEL  
  
 Tomasz Leszczyński