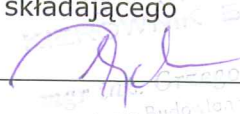
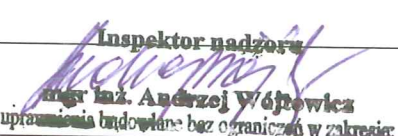


Data: <b>30.09.2016</b>	<b>KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA</b>		Nr karty
Budowa: <b>Dostosowanie pawilonu D-8 do aktualnych przepisów ppoż. - ETAP I- KC-zp.272-348/16</b>		Inwestor: <b>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. Mickiewicza 30 w Krakowie</b>	
Generalny Wykonawca: <b>INSAP Sp. z o.o.</b>	Odpowiedzialny od GW: <b>Grzegorz Pabian – kierownik budowy Franciszek Ślaga – kierownik robót budowlanych</b>	Branża :  budowlana / sanitarna / elektryczna	
Nazwa dokumentacji lub projektu  <b>Projekt wykonawczy: Architektura</b>	Numer dokumentacji :  <b>347</b>	Nr rysunku:  <b>R-01 R-02 R-03 R-04 R-05 R-06 R-07 R-08 R-09 R-10 R-11</b>	
<b>Przekazujący: Firma Inżynierska mgr inż. Tomasz Francuz</b>			
Adresat: <input type="checkbox"/> Generalny Wykonawca <input type="checkbox"/> Projektant <input checked="" type="checkbox"/> Inspektor Nadzoru			
Element, którego dotyczy zgłoszenie: <b>Materiały budowlane</b> Według poniższego zestawienia przekazuje się w celu:			
<input type="checkbox"/> Do akceptacji	<input checked="" type="checkbox"/> Do realizacji	<input type="checkbox"/> Do informacji	
<b>1. Zgłoszenie urządzenia / materiału / systemu:</b> Materiały budowlane			
<b>2. Lista dokumentów załączonych:</b> Załącznik nr 1 – Pustaki Ytong – Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 48000198 Załącznik nr 2 – Zaprawa Ytong - Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1135/15 Załącznik nr 3 – Preparat gruntujący - Świadectwo techniczne nr 2 Załącznik nr 4 – Płyta GK typ F - Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 07_1117112_2016_PL Załącznik nr 5 – Płyta GK typ A - Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 02_1117102_2016_PL Załącznik nr 6 – Gips Szpachlowy - Deklaracja Właściwości Użytkowych EC nr 21/CPR Załącznik nr 7 – Tynk gipsowy - Deklaracja Właściwości Użytkowych EC nr 19/CPR Załącznik nr 8 – Gładź szpachlowa - Deklaracja Właściwości Użytkowych D130/CPR Załącznik nr 9 – Klej gipsowy - Deklaracja Właściwości Użytkowych EC nr 08/CPR Załącznik nr 10 – Tynk cementowo-wapienny - Deklaracja Właściwości Użytkowych nr D130/CPR Załącznik nr 11 – Farba wewnętrzna - Deklaracja zgodności nr III/1/1			
Podpis składającego 		Przyjęto:  Inspektor nadzoru mgr inż. Andrzej Wójcik uprawnienia budowlane bez ograniczeń w zakresie: konstruowanie i projektowanie nr WZP 124/66 i 30/66	

### 3. Miejsce zainstalowania:

PAWILON D-8 WYDZIAŁ ODLEWNICTWA AGH  
UL. REYMONTA 23, 30-059 KRAKÓW

### 4. Uzasadnienie:

#### STANOWISKO PROJEKTANTA:

- ☐ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych  
☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

Osoba

Data

Podpis

#### OPINIA INSPEKTORA NADZORU:

- ☒ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych  
☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

Osoba

Data

Podpis

#### DECYZJA INWESTORA:

- ☐ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych  
☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

Osoba

Data

Podpis

Inspektor nadzoru  
mgr inż. Andrzej Wójtowicz  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń w zakresie:  
konstrukcje budowlane nr NB 148/98; budowa dróg;  
wzrost: 170 cm, data wydania: 12/4/66 i 30/66

**Deklaracja właściwości użytkowych**

48000198

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
Ytong PP4/0,6 7,5cm
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:  
PL084054640015036
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
Ściany murowe, słupy i ściany działowe
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:  
Xella Polska sp. z o.o.  
ul. Pilchowicka 9/11,  
02-175 Warszawa
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:  
Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH  
Hohes Steinfeld 1, 14797 Kloster Lehnin/Emstal, Niemcy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
System 2+, kategoria I wg EN 771-4
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
Ośrodek Certyfikacji Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-678 Warszawa, jednostka notyfikowana nr 1454  
(nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej, jeśli dotyczy)  
przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi stały nadzór, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+  
(opis zadań strony trzeciej)  
i wydał certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 1454-CPD-061-1.
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
n.d.  
(nazwa i numer identyfikacyjny jednostki ds. oceny technicznej, jeśli dotyczy)  
n.d.  
(numer referencyjny europejskiej oceny technicznej)  
n.d.  
(numer referencyjny europejskiego dokumentu oceny)

*[Podpis]*  
mgr inż. Grzegorz Fabian  
Uprawnienia Budowlane Nr 192/2002  
11A2/50/0-00/05

**Deklaracja właściwości użytkowych 48000198**  
**Strona 1 z 2**

Infolinia: 801 122 227\* · 29 767 03 60\*  
\* koszt połączenia wg taryfy operatora

**YTONG®****silka®**



9. Deklarowane właściwości użytkowe

Wymiary:	długość, mm szerokość, mm wysokość, mm	599 75 199	EN 771-4:2011
Tolerancje:	kategoria płaskość, mm równoległość, mm	TLMB ≤ 1,0 ≤ 1,0	
Kształt i budowa:	opis grupa konstrukcyjna objętość drążeń	gładki grupa 1 (wg EN 1996-1-1) 0%	
Stabilność wymiarowa (skurcz), mm/m		≤ 0,20	
Wytrzymałość na ściskanie, średnia, N/mm <sup>2</sup>		4,0	
Wytrzymałość na ściskanie, znormalizowana, N/mm <sup>2</sup>		4,0	
Wytrzymałość spoiny (wartość ustalona), N/mm <sup>2</sup>		0,30 (wg EN 998-2)	
Wytrzymałość spoiny na zginanie w kierunku (wartość ustalona, zaprawa do cienkich spoin), N/mm <sup>2</sup> :		(wg EN 1996-1-1)	
	równoległym do spoin wspornych prostopadłym do spoin wspornych	0,140 0,140 (spoiny pionowe wypełnione) 0,100 (spoiny pionowe niewypełnione)	
Reakcja na ogień		A1	
Absorpcja wody		nie stosować bez zabezpieczeń	
Współczynnik dyfuzji pary wodnej		5/10 (wg EN 1745)	
Gęstość brutto w stanie suchym, kg/m <sup>3</sup>		575 ± 25 kg/m <sup>3</sup>	
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10dry,unit}$ , W/(mK)		0,160 (S2, P=90%)	
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)		mrozoodporne	
Substancje niebezpieczne		brak	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny:


n.d

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jerzy Sieja  
Dyrektor ds. Produkcji  
(nazwisko i stanowisko)



Warszawa, 2013-06-30  
(miejsce i data wydania) (podpis)

Deklaracja właściwości użytkowych 48000198  
Strona 2 z 2

Infolinia: 801 122 227\* · 29 767 03 60\*  
\* koszt połączenia wg taryfy operatora

**YTONG®**

**silka®**

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DOP-PL-1153/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Zaprawa murarska do cienkich spoin Silka-Ytong**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Cienkowarstwowa zaprawa murarska, wg projektu, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach podlegających wymaganiom konstrukcyjnym**

3. Producent:

**Xella Polska sp. z o.o., ul. Pilchowicka 9/11, 02-175 Warszawa**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+**

5. Norma zharmonizowana:

**PN-EN 998-2:2012, klasa T M10**

Jednostka notyfikowana:

**BAU-ZERT Ost e. V., numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 0790,  
wydał certyfikat ZKP nr Reg.-Nr.: 0790-CPR-PL.003.01.M-11**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Reakcja na ogień:	A1	PN-EN 998-2: 2012
Wytrzymałość na ściskanie:	M 10	
Początkowa wytrzymałość na ścinanie:	0,3 N/mm <sup>2</sup> (wartość tab.)	
Absorpcja wody:	0,18 kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )	
Zawartość chlorków:	≤ 0,1 %Cl	
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ:	5/20 (wartość tab. EN 1745)	
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10,dry</sub> :	≤ 0,47 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,54 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)	
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	Przyjęto na podstawie własnych doświadczeń; do stosowania w środowisku umiarkowanym wg PN-EN 998-2 Załącznik B	

Kierownik Biura  
*[Podpis]*  
mgr inż. Andrzej Pabian  
Uprawnienia Budowlane Nr 1391/003  
MARP/010400/05

**Deklaracja właściwości użytkowych DOP-PL-1153/15  
Strona 1 z 2**

Infolinia: 801 122 227\*  
\* koszt połączenia wg taryfy operatora

**YTONG®**

**silka®**

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.

Małgorzata Bartela  
Product Manager



Wojciech Łasut  
Dyrektor Technicznego Wsparcia Sprzedaży



Warszawa, 2015-04-20