

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 46.2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyroby budowlanego:
Poliuretanowa zaprawa murarska do cienkich spoin TYTAN Professional / TYTAN Professional Pianoklej do murowania
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
TYTAN Professional Pianoklej do murowania
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Wznoszenie murów z cienkimi spoinami, wykonywanych z:
 - 1) pustaków ceramicznych, szlifowanych typu LD, pionowo drażnionych, grupy 2 (z drażnieniami o objętości od 25% do 55% objętości pustaka), o średniej wytrzymałości na ściskanie co najmniej 15 N/mm², kategorii I, o odchyłkach wymiarów nie większych niż dla kategorii T2+ oraz o maksymalnej rozpiętości wymiarów nie większej niż dla kategorii R2+, o odchyłce od płaskości powierzchni wspornej nie większej niż 0,3 mm oraz odchyłce od równoległości powierzchni wspornej nie większej niż 0,3 mm – według normy PN-EN 771-1+A1:2015,
 - 2) bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego, o średniej wytrzymałości na ściskanie co najmniej 4 N/mm², kategorii odchyłek wymiarów TLMB, przy czym należy stosować bloczki, których maksymalne odchyłki płaskości powierzchni wspornych są nie większe niż $\pm 0,3$ mm, a maksymalne odchyłki równoległości powierzchni wspornych są nie większe niż 0,3 mm – według normy PN-EN 771-4:2015,
 - 3) bloczków silikatowych, pionowo drażnionych, grupy 1 (z drażnieniami o objętości do 25% objętości bloczka), o średniej wytrzymałości na ściskanie co najmniej 15 N/mm², o odchyłkach wymiarów nie większych niż dla kategorii T2 – według normy PN-EN 771-2:2015.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
SELENA SA, ul. Wyścigowa 56 E, 53-012 Wrocław, Zakład Nr 3
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: n/d
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: n/d
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2017/0111 wydanie 1
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa ul. Filtrowa 1.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: n/d

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości		
Parametr techniczny	Mur z pustaków ceramicznych	Mur z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego	Mur z bloczków silikatowych drażnionych
Charakterystyczna wytrzymałość na ściskanie f_k , MPa (f_b – charakterystyczna wytrzymałość elementów murowych na ściskanie)	$0,5 \cdot f_b^{0,7}$	$0,7 \cdot f_b^{0,85}$	$0,55 \cdot f_b^{0,7}$
Cecha sprężystości przy ściskaniu K_E	369	193	330
Moduł sprężystości przy ściskaniu E , MPa	$E = K_E \cdot f_k$	$E = K_E \cdot f_k$	$E = K_E \cdot f_k$
Charakterystyczna wytrzymałość na zginanie w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie równoległej do spoin wsporczych f_{xk1} , MPa	0,15	0,30	0,21
Charakterystyczna wytrzymałość na zginanie w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wsporczych f_{xk2} , MPa	0,10	0,20	0,18
Charakterystyczna wytrzymałość na ścinanie f_{xk0} , MPa	0,08	0,10	0,15

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości
Stopień ekspansji, %	67 ± 5
Wytrzymałość zaprawy na rozciąganie, kPa	≥ 75
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia: pustak ceramiczny – poliuretanowa zaprawa murarska – pustak ceramiczny, kPa:	
• wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 100
• wykonanego i 24 h przechowywanego w temp. -5°C	≥ 100
• wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 120
• wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 100
• wykonanego i 7 dni przechowywanego w temp. -5°C	≥ 120

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia: pustak ceramiczny – poliuretanowa zaprawa murarska – pustak ceramiczny, kPa: wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 7 dni przechowywanego w temp. -5°C	≥ 100
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, a następnie poddanego 20 cyklom zamrażania i rozmrażania	≥ 100
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia: bloczek z autoklawizowanego betonu komórkowego – poliuretanowa zaprawa murarska – bloczek z autoklawizowanego betonu komórkowego, kPa: wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 210
wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 210
wykonanego i 24 h przechowywanego w temp. -10°C	≥ 210
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 260
wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 210
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, z uwzględnieniem korygowania położenia elementu murowego po 3 minutach (czas korekty)	≥ 210
wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 7 dni przechowywanego w temp. -5°C	≥ 210
wykonanego i 7 dni przechowywanego w temp. -10°C	≥ 210
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, a następnie poddanego 20 cyklom zamrażania i rozmrażania	≥ 210
Wytrzymałość na rozciąganie (prostopadle do płaszczyzny sklejenia) połączenia: bloczek silikatowy drażony – poliuretanowa zaprawa murarska – bloczek silikatowy drażony, kPa: wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 280
wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 240
wykonanego i 24 h przechowywanego w temp. -10°C	≥ 230
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych	≥ 280
wykonanego i 24 h przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, z uwzględnieniem korygowania położenia elementu murowego po 3 minutach	≥ 240
wykonanego i 24 h przechowywanego w temp. -10°C, z uwzględnieniem korygowania położenia elementu murowego po 3 minutach (czas korekty)	≥ 140
wykonanego po czasie otwartym 3 minuty i 24 h przechowywanego w temp. -10°C	≥ 140
wykonanego i 7 dni przechowywanego w temp. -10°C	≥ 160
wykonanego i 7 dni przechowywanego w warunkach laboratoryjnych, a następnie poddanego 20 cyklom zamrażania i rozmrażania	≥ 220

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Charakterystyczna wytrzymałość na zginanie muru w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie równoległej do spoin wsporczych, MPa	
- mur z pustaków ceramicznych ¹⁾	$\geq 0,15$
- mur z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego ²⁾	$\geq 0,30$
- mur z bloczków silikatowych drążonych ³⁾	$\geq 0,21$
Charakterystyczna wytrzymałość na zginanie muru w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wsporczych, MPa	
- mur z pustaków ceramicznych ¹⁾	$\geq 0,10$
- mur z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego ²⁾	$\geq 0,20$
- mur z bloczków silikatowych drążonych ³⁾	$\geq 0,18$
Charakterystyczna wytrzymałość na ścinanie muru, MPa	
- mur z pustaków ceramicznych ¹⁾	$\geq 0,08$
- mur z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego ²⁾	$\geq 0,10$
- mur z bloczków silikatowych drążonych ³⁾	$\geq 0,15$
¹⁾ pustaki ceramiczne wg PN-EN 771-1+A1:2015, o średniej wytrzymałości na ściskanie 15 N/mm ² ²⁾ bloczki z autoklawizowanego betonu komórkowego wg PN-EN 771-4+A1:2015, o średniej wytrzymałości na ściskanie 4 N/mm ² , o średniej gęstości w stanie suchym 600 kg/m ³ , z powierzchnią czołową na pióro-wpust ³⁾ bloczki silikatowe drążone wg PN-EN 771-1:2015, o średniej wytrzymałości na ściskanie 15 N/mm ² , z powierzchnią czołową na pióro-wpust	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):
Piotr Zemanek, Manager ds. Rozwoju Produktu

SELENA SA

53-012 Wrocław, ul. Wyścigowa 56E
tel. (71) 78-38-301, fax (71) 78-38-300
NIP 894-000-55-23, Regon 005923241

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

...Wrocław, 01.12.2017.....
(miejsce i data wydania)

Piotr Zemanek
(podpis)