

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 89v02.2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

TYTAN EURO LINE KLEJ DO STYROPIANU

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Klej poliuretanowy TYTAN EURO LINE KLEJ DO STYROPIANU

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Klej poliuretanowy TYTAN EURO LINE KLEJ DO STYROPIANU jest przeznaczony do mocowania białych i grafitowych płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) oraz płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS), do powierzchni ścian betonowych, ceramicznych, silikatowych i z betonu komórkowego, przy ocieplaniu budynków metodą bezspoinową (ETICS). Płyty z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) należy jednocześnie mocować mechanicznie.

Klej poliuretanowy TYTAN EURO LINE KLEJ DO STYROPIANU może być również stosowany do mocowania płyt XPS i EPS do powierzchni:

- podziemnych części budynków i budowli, na podłożach mineralnych (np. betonowych, ceramicznych), z bitumiczną powłoką hydroizolacyjną lub bez, przy wykonywaniu obwodowej izolacji cieplnej,
- dachów płaskich, pokrytych papą, przy wykonywaniu izolacji cieplnej dachów, przy czym płyty należy jednocześnie mocować mechanicznie.

Użycie kleju poliuretanowego TYTAN EURO LINE KLEJ DO STYROPIANU nie zwalnia z konieczności stosowania mocowania mechanicznego płyt termoizolacyjnych, w sposób określony w projekcie technicznym. Projekt techniczny powinien określać rodzaj płyt termoizolacyjnych, rodzaj i sposób przygotowania podłoża, sposób mocowania płyt oraz rodzaj, ilość i rozmieszczenie łączników mechanicznych (jeżeli są stosowane).

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Selena S.A., ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Zakład Nr 3, Zakład Nr 23

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/1467 wydanie 2 + Aneks nr 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej- Zakład Certyfikacji, nr akredytacji AC 020, numer certyfikatu 020-UWB-1030/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyrost wysokości piany (stopień ekspansji), mm	$2 \pm 10\%$	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 65	
Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu, kPa	≥ 400	
Stabilność wymiarowa, %, po 48 h w temp. +70°C i RH 90%, w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu pianki)	± 4 ± 4	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS-spoina klejowa (8 mm)- beton, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min - w temp. 0°C - w temp. +30°C i 30% RH	$\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,08^*$ $\geq 0,08^*$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: XPS-spoina klejowa (8 mm)- beton, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min - w temp. 0°C - w temp. +30°C i 30% RH	$\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,08^*$ $\geq 0,08^*$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: XPS lub EPS -spoina klejowa (8 mm)- beton z powłoką bitumiczną, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych - w temp. 0°C	$\geq 0,07$ $\geq 0,07$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: XPS lub EPS – spoina klejowa (8 mm) –papa, wykonanego w temp. +30°C i 30% RH, na podłożu z papy wygrzanej do temp. +60°C (przez 24 h przed badaniem)	$\geq 0,08$	
Przyczepność kleju do betonu z powłoką bitumiczną, MPa: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po wstępnym kondycjonowaniu kleju w temp. 0°C	$\geq 0,08$ $\geq 0,07$	
*badanie na zwilżonym podłożu		

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):

Marcin Kurzak, Manager ds. Rozwoju Produktu

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Wrocław, 26.09.2023

.....
(miejsce i data wydania)



.....
(podpis)