



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻITKOWYCH NR. 39-1200-22

1. Nazwa i nazwa handlowa wyroby budowlanego:

PUKLEBER-1

2. Oznaczenie typu wyrobku budowlanego:

PIANA KLEJACA DO STYROPIANU

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Klej poliuretanowy PIANA KLEJACA DO STYROPIANU jest przeznaczony do mocowania płyt z białego polistyrenu ekspandowanego (EPS) oraz płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS), do:

- podłogi mineralnych (betonowych, ceramicznych, silikatowych i z betonu komórkowego), przy ocieplaniu budynków metoda bezspoinowa (ETICS), przy czym płyty z polistyrenu ekstrudowanego {XPS} powinny być jednocześnie mocowane mechanicznie.
- powierzchni fundamentów i podziemnych części budynków i budowli, pokrytych masą hydroizolacyjną na bazie asfaltu, papa asfaltowa lub podłogi mineralnych {betonowych, ceramicznych, silikatowych i z betonu komórkowego), przy wykonywaniu obwodowej izolacji cieplnej,
- dachów płaskich, pokrytych papką asfaltową lub blachą stalową ocynkowaną, przy wykonywaniu izolacji cieplnej dachów, przy czym płyty należy jednocześnie mocować mechanicznie,
- podłogi drewnianych z płyt OSB, blachy stalowej ocynkowanej, blachy stalowej ocynkowanej z powłoką organiczną lub z papy asfaltowej, w zastosowaniach zewnętrznych, z wyjątkiem dachów płaskich.

Klej objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną może być również stosowany do mocowania płyt z białego polistyrenu ekspandowanego {EPS} do płyt z białego EPS i płyt z polistyrenu ekstrudowanego {XPS} do płyt z XPS.

Użycie kleju objętego niniejszą Krajową Oceną Techniczną nie zwalnia z konieczności stosowania mocowania mechanicznego płyt termoizolacyjnych, jeżeli projekt techniczny przewiduje takie mocowanie. Projekt powinien określać rodzaj i sposób przygotowania podłoża oraz rodzaj, ilość i rozmieszczenie łączników mechanicznych.

4. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Den Braven Czech and Slovak a.s.
793 91, Úvalno 353
Česká Republika

5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

2+

6. Krajowa specyfikacja techniczna:

- Polska Norma wyrobu: N/D

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: N/D
- Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/1337 wydanie 1
- Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej Warszawa, ul. Filtrowa 1; nr. Akredytacji AC020; nr. certyfikatu 020-UWB-1024/Z

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnice charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości |
|---|-------------------------|
| Gęstość, po 24 godz. sezonowania [kg/m ³] | 26 ± 15 % |
| Czas klejenia [min] | 17 ± 1,0 min. |
| Czas cięcia [min] | 48 ± 10 % |
| Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), mm | ± 3,0 |
| Wytrzymałość na ścinanie, kPa | ≥ 60 |
| Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu, kPa | ≥ 130 |
| Stabilność wymiarów, %, po 48 h, w temp. 60 °C i wilg. wzgl. 30 %, w kierunku: | |
| długości | ± 0,5 |
| szerokości | ± 1,0 |
| grubości | ± 1,5 |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni MPa, połączenia EPS - spoina klejowa (8 mm) - beton, wykonanego | |
| a. w temp. -5 °C | ≥ 0,08 |
| b. w temp. +30 °C i 30 % RH | ≥ 0,08 |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni MPa, połączenia XPS - spoina klejowa (8 mm) - beton, wykonanego | |
| a. w temp. -5 °C | ≥ 0,08 |
| b. w temp. +30 °C i 30 % RH | ≥ 0,08 |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni MPa, połączenia XPS lub EPS - spoina klejowa (8 mm) - beton z powłoką bitumiczną, wykonanego | |
| a. w temp. -5 °C | ≥ 0,08 |
| b. w temp. +30 °C i 30 % RH | ≥ 0,08 |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni MPa, połączenia XPS lub EPS - spoina klejowa (8 mm) - papa, wykonanego | |
| a. w temp. -5 °C | ≥ 0,08 |
| b. w temp. +30 °C i 30 % RH | ≥ 0,08 |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, w temp. +23 °C i 50 % RH, wykonanych w warunkach laboratoryjnych: | |
| EPS - cegła ceramiczna | ≥ 0,08 |
| EPS - beton | ≥ 0,08 |
| EPS - płyta OSB | ≥ 0,08 |
| EPS - drewno | ≥ 0,08 |
| EPS - EPS | ≥ 0,08 |
| EPS - blacha stalowa ocynkowana | ≥ 0,08 |

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



| | |
|--|--------|
| EPS - blacha stalowa z powłoką poliestrową | ≥ 0,08 |
| XPS - beton | ≥ 0,08 |
| XPS - XPS | ≥ 0,08 |
| XPS - blacha stalowa ocynkowana | ≥ 0,08 |
| XPS - blacha stalowa z powłoką poliestrową | ≥ 0,08 |

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, hna wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał(a)
Václav Burda- Vedoucí technického rozvoje



Den Braven
Czech and Slovak a.s.

793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205
IČO: 26 87 20 72, DIČ: CZ 26 87 20 72

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika
Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100