

## KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI 36/001 z 3.03.16

1. **Producent wyrobu:** Den Braven Sealants BV, P.O. Box 194, 4900 Oosterhout, Holandia
2. **Nazwa wyrobu:** **KOMBI RAPID KLEJ DO PŁYT STYROPIANOWYCH**
3. **Klasyfikacja statystyczna wyrobu:** 24.30.22-53.20
4. **Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:** Mocowanie płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) – styropianu lub polistyrenu ekstrudowanego (XPS) do podłoża mineralnych (np. beton, ceramika) przy ocieplaniu budynków metodą bezspoinową (ETICS), w systemach, w których płyty izolacji cieplnej są jednocześnie mocowane mechanicznie. Do mocowania płyt w ociepleniach ścian zewnętrznych budynków należy stosować dodatkowo kołki tworzywowe. Stosowanie kleju powinno być zgodne z projektami technicznymi opracowanymi dla określonych obiektów. Prace należy wykonywać w temperaturze otoczenia od 0°C do +35°C.
5. **Specyfikacja techniczna:** Aprobata Techniczna ITB AT-15-8498/15 + Aneksy 1, 2, 3
6. **Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:**
  - gęstość pozorna, kg/m<sup>3</sup> - 26 ± 15%
  - czas cięcia, min – 37 ± 10%
  - czas klejenia, min – 11 ± 1
  - stopień ekspansji, % - ≤ 1
  - zmiana wymiarów liniowych, %, po 48h przechowywania w temp. +70°C i 90% wilgotności względnej:
    - w kierunku długości ± 5; szerokości ± 4; grubości ± 6
  - wytrzymałość na ścinanie, kPa - ≥ 70
  - moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu, kPa - ≥ 450
  - wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa – połączenie EPS – klej (8 mm) – beton:
    - w warunkach laboratoryjnych - ≥ 0,10
    - w czasie otwartym 9 min. - ≥ 0,10
    - w temp. 0°C - ≥ 0,08
    - w temp. +35°C i 30% RH - ≥ 0,08
    - przy modyfikacji grubości spoiny (15 mm) - ≥ 0,08
  - wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa – połączenie XPS – klej (8 mm) – beton:
    - w warunkach laboratoryjnych - ≥ 0,14
    - w czasie otwartym 9 min. - ≥ 0,11
    - w temp. 0°C - ≥ 0,10
    - w temp. +35°C i 30% RH - ≥ 0,08
    - przy modyfikacji grubości spoiny (15 mm) - ≥ 0,08
7. **Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:** 0964/14/R01NK Praca badawcza i opinia techniczna dotycząca właściwości fizyko-mechanicznych kleju poliuretanowego w pojemnikach ciśnieniowych o nazwie DEN BRAVEN MONTAGEFIX-ST GUN aplikowanego pistoletem oraz DEN BRAVEN MONTAGEFIX-ST aplikowanego dyszą z wężykiem. Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB. Warszawa 2010 r. LK00-00964/14/R11NK Raport z badań. Klej poliuretanowy w pojemnikach ciśnieniowych o nazwie DEN BRAVEN MONTAGEFIX-ST GUN aplikowanego pistoletem oraz DEN BRAVEN MONTAGEFIX-ST aplikowanego dyszą z wężykiem. Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB. Warszawa 2014 r

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5.

Podpis osoby upoważnionej



Marcin Leszczyński  
Kierownik ds. Produktu  
Den Braven East Sp. z o.o.