



07.09.2018 r.

## ***Karta techniczna profili podokiennych, drzwiowych i listew podokiennych; PR02XT, PR03XT, PDO1XT, PR00XT, PR00XTW, PR01XT i L01XT***

### **Charakterystyka produktu:**

Profile podokienne, drzwiowe i listwy są wykonywane z materiału termoizolacyjnego - polistyrenu ekstrudowanego XPS, w procesie wycinania termicznego. Materiał termoizolacyjny wytworzony jest na bazie żywicy polistyrenowej, surowca bezpiecznego dla zdrowia. W budowie charakteryzuje się specyficzną drobno- i zamknięto- komórkową strukturą pianki zawierającej w strukturze powietrze. Produkt nie zawiera sześciobromocyklododekanu (HBCD). Produkt nie zawiera czynników spieniających typu CFC (chlorofluorowęglowodory), HCFC (wodorochlorofluorowęglowodory) ani HFC (wodorofluorowęglowodory).

### **Zamierzone zastosowania:**

Profile i listwy stosowane są w budownictwie jako termoizolacja stolarki okiennej i drzwiowej. Głównie zadanie to zapobieganie powstawania mostków termicznych pod oknami i drzwiami oraz polepszenie właściwości cieplnych budynku. Oprócz tego profile stanowią podbudowę pod parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Elementów z polistyrenu ekstrudowanego nie należy traktować jako hydroizolacja oraz nie wolno stosować ich w jakikolwiek sposób do montażu stolarki p-poż.

### **Zalety produktu:**

- Doskonały współczynnik izolacyjności termicznej
- Struktura zamknięto komórkowa
- Minimalna nasiąkliwość
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Poddający się pełnemu ponownemu recyklingowi
- Poprzez obecność komórek powietrza, właściwości termo izolacyjne produktu nie pogarszają się w czasie, a ponadto w momencie spadku temperatury otoczenia poprawiają się (następuje wtedy spadek wartości współczynnika przewodzenia ciepła)
- Produkt samogasnący
- Produkt polski

### **Parametry techniczne:**

- Średni współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda$ ) - 0,036 W/m\*K, PN-EN 13164
- Gęstość 26-36 kg/m<sup>3</sup>, PN-EN 1602
- Deklarowana reakcja na ogień - Euroklasa E, PN-EN 13501-1+A1
- Średnie naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym - 300 kPa, PN-EN 826
- Współczynnik infiltracji powietrza, a=0,1 - klasa 4, PN-EN 1026:2001
- Odporność na obciążenie wiatrem, wiatroszczelność - klasa C5, PN-EN 12211:2001
- Wodoszczelność połączenia z profilem - klasa 9A, PN-EN 1027:2001

### **Powlekanie:**

Powlekanie polega na pokryciu części zewnętrznej elementu; bezpiecznym dla XPS-u jednoskładnikowym preparatem cementowo-polimerowym, tworząc trwałą powłokę w kolorze szarym, która:

- Dodatkowo zabezpiecza przed działaniem wilgoci, nie sływa z pionowych powierzchni
- Zabezpiecza przed promieniowaniem UV, jest mrozoodporna i wodoodporna
- Jest bezpieczna dla środowiska, bezwonna, niepalna, nie zawiera rozpuszczalników
- Nie zawiera rozpuszczalników organicznych i jest bezpieczna dla polistyrenów
- Ma doskonałą przyczepność do podłoża, można przyklejać EPDM, papę po zagruntowaniu, styropian, ceramikę, blachę. Używane kleje i inne substancje nie mogą zawierać rozpuszczalników.
- Produkt typu jednoskładnikowa zaprawa cementowo-polimerowa Firmy Kreisel

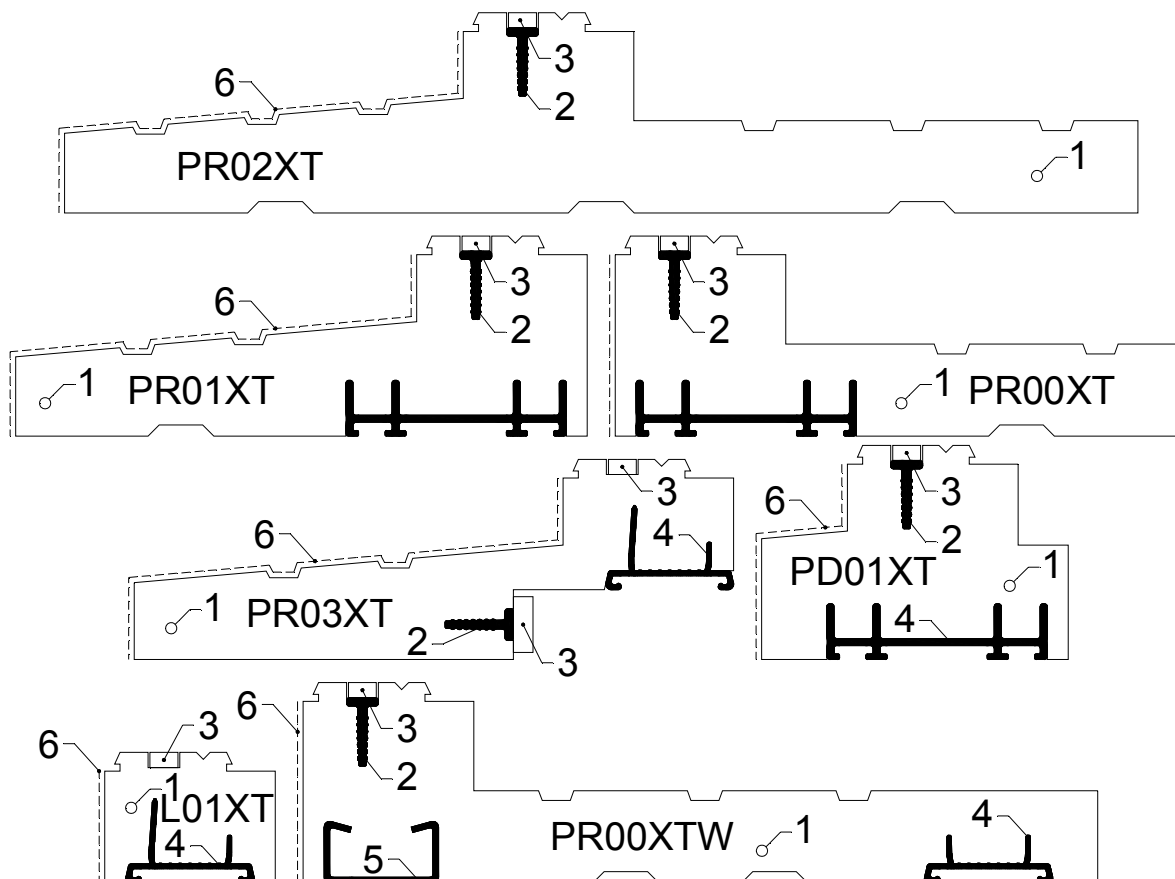
### **Warunki bezpiecznego montażu i przechowywania:**

Profile i listwy należy składować w budynkach wentylowanych, w których nie znajdują się materiały łatwopalne ani lotne, najlepiej zadaszonych, celem zapobiegania degradacji powierzchni i ich struktury pod wpływem intensywnego działania promieni słońca. W przypadku długiego przechowywania elementów na wolnym powietrzu, należy je zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, ale nie wolno ich przykrywać folią. Jak wszystkie produktu z polistyrenu podczas bezpośredniego kontaktu ze źródłami ciepła o

temperaturach powyżej 75°C; mogą się roztopić, zniekształcić, a ich struktura może ulec degradacji. W przypadku narażenia na działanie otwartego ognia mogą spłonąć. Elementy nie powinny mieć kontaktu z otwartym ogniem lub innymi źródłami ciepła. Elementy nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (np. rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzol, nitro...), ani innymi preparatami zawierającymi takie związki organiczne. W związku z czym do mocowania zalecane jest używanie klejów bezrozpuszczalnikowych. Przed użyciem należy sprawdzić czy klej może być używany do pianki polistyrenowej.

## Pakowanie:

Profile podokienne, drzwiowe i listwy są wykonywane z materiału termoizolacyjnego i są pakowane bezpośrednio w odpowiednie kartony. W związku z wykonywaniem zleceń na podstawie indywidualnych zamówień, towar konfekcjonowany i pakowany jest zgodnie z dokumentami sprzedaży.



- 1 - polistyren ekstrudowany XPS PRIME 30
- 2 - listwa "T"
- 3 - taśma rozprężna klasy BG1
- 4 - listwa montażowo-usztywniająca
- 5 - profil stalowy, montażowo-usztywniający
- 6 - płaszczyna powlekana

Dane zawarte w tym dokumencie mają charakter wyłącznie informacyjny, w związku z czym producent nie ponosi za nie żadnych zobowiązań ani odpowiedzialności. Firma P.P.H.U. KLINAR jest dostawcą materiałów i nie ponosi również odpowiedzialności za ich montaż. To po stronie klienta pozostaje odpowiedzialność za decyzję, czy materiały odpowiadają jego potrzebom oraz czy miejsce i sposób ich montażu, a także sposób zagospodarowania odpadów są zgodne z obowiązującym prawem.

## Producent:

**P.P.H.U. KLINAR Maciej Krawczyk**  
**77-300 Człuchów**  
**ul. Krzyżowa 4/3**

## Zakład produkcyjny:

**P.P.H.U. KLINAR Maciej Krawczyk**  
**83-328 Sianowo**  
**Staniszewo 114 D**