

# KARTA TECHNICZNA Nr KT/14/2018

## 1. PRODUCENT WYROBU BUDOWLANEGO:

KRASBUD Krasowski Sp.j.  
18-220 Czyżew, Zarzecze 8A

## 2. NAZWA WYROBU:

AQUA

## 3. TYP WYROBU:

EPS 100

## 4. DEKLAROWANE CECHY TECHNICZNE TYPU WYROBU:

### Kod oznaczenia:

EPS EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150-WL(T)4

LP	WŁAŚCIWOŚĆ	WYMAGANIE									
1	Grubość	± 2 [mm]									
2	Długość i szerokość	± 0,6% lub ± 3 [mm]									
3	Prostokątność	± 5 [mm] / 1000 [mm]									
4	Płaskość	10 [mm]									
5	Wytrzymałość na zginanie	Nie mniej niż 150 [kPa]									
6	Poziom naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu	Nie mniej niż 100 [kPa]									
7	Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach laboratoryjnych	±0,5 [%]									
8	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	Nie więcej niż 2%									
9	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	Nie więcej niż 5%									
10	Poziom wytrzymałości na rozciąganie	Nie mniej niż 150 [kPa]									
11	Długotrwała nasiąkliwość wodą	Nie więcej niż 4%									
12	Współczynnik przewodzenia ciepła	Nie więcej niż 0,037 [W/(m·K)]									
13	Reakcja na ogień	Euro klasa E									
13	Deklarowany opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	grubość płyt [mm]									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		0,25	0,50	0,75	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70
		grubość płyt [mm]									
		110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
		2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

## 5. WYMIARY, PRZECHOWYWANIE I PAKOWANIE PŁYT:

- a) Płyty styropianowe AQUA produkowane są w wymiarach (dł. x szer.) 1000 x 500 [mm] oraz grubości płyt od 10 do 500 [mm] – skokowo, co 10 [mm]. Występują z dwoma rodzajami krawędzi:
  - ✓ płaskie we wszystkich grubościach;
  - ✓ frezowane na zakład od 50 do 200 [mm].
- b) Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i czynnikami atmosferycznymi. W przypadku długotrwałego działania promieni UV wierzchnia warstwa styropianu może pokryć się żółtym nalotem. Jeśli do tego dojdzie, nalot na płytach należy usunąć papierem ściernym lub tarką.
- c) Płyty dostarczane są w oryginalnych opakowaniach producenta opatrzonych etykietą zawierającą wszystkie istotne cechy produktu.

## 6. ZASTOSOWANIE:

Zgodnie z normą EN 13163:2012 + A1:2015 – do izolacji cieplnej w budownictwie.

W szczególności:

- ścian fundamentów poniżej poziomu gruntu;
- cokołów i ścian piwnic;
- podłóg, ścian i stropów w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności;
- ścian wewnętrznych i zewnętrznych;
- dachów płaskich i stropodachów;
- pomieszczeń o dużej wilgotności np. chłodni, mroźni, myjni;
- tarasów i balkonów;

## 7. INSTRUKCJA OBSŁUGI:

- Montaż płyt EPS powinien być zgodny z dokumentacją projektową i sztuką budowlaną. Montaż płyt EPS należy przeprowadzać z użyciem materiałów (łącniki, kleje, lepiszcza) przeznaczonych do kontaktu ze styropianem (EPS), zgodnie z wytycznymi określonymi przez ich producentów;
- W trakcie transportu, składowania i aplikacji, płyty EPS należy chronić przed uszkodzeniem i oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (wysoka temperatura, nasłonecznienie, opady atmosferyczne – wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem);
- Płyty EPS należy chronić przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami oraz innymi materiałami powodującymi rozpuszczanie lub pęcznienie;
- Płyty EPS można łatwo przyciąć na miejscu za pomocą zwykłych narzędzi do cięcia styropianu;

## 8. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE:

- Płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH;
- Praca z EPS nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej;
- Bezpośredni kontakt z EPS nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi i zwierząt;
- Płyty EPS są niedrażniące, nietoksyczne i chemicznie obojętne;