

## KARTA TECHNICZNA 3/2024

### AQUA-STYR EPS 100-037

Oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015  
T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(70,-)2-WL(T)4



**Zastosowanie:** Izolacja cieplna w budownictwie

**Przykłady:**

- Izolacja fundamentów
- Podłóg w pomieszczeniach wilgotnych
- Pomieszczeń o dużej wilgotności

Płyty styropianowe AQUA-STYR EPS 100-037 dostępne są w wymiarach 500 x 1000mm. Grubości standardowe od 10 do 300mm skokowo co 10mm. Dostępne są także płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od 50mm.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L3	± 3mm
Szerokość	W3	± 3mm
Prostokątność	Sb5	± 5mm
Płaskość	P10	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥150kPa
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)2	≤2%
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	≥100kPa
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu	WL(T)4	≤6%
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji pary wodnej	-	-
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤5%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,037 [W/(mK)]
Klasa reakcji na ogień	-	E

PŁYTY GŁADKIE															
Grubość (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Liczba płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
m2 (w paczce)	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
m3 (w paczce)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,24	0,27	0,30
Deklar. opór cieplny	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40

PŁYTY FREZOWANE												
Grubość (mm)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200	
Liczba płyt w paczce	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	
m2 (w paczce)	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43	
m3 (w paczce)	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	0,228	0,257	0,285	
Deklar. opór cieplny	1,35	1,60	1,85	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40	

Płyty styropianowe w trakcie transportu i przechowywania należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich oparów.