

KARTA TECHNICZNA 9/2023

HYDRO EPS 100-036

oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015

T2-L2-W3-Sb5-P15-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100-WL(T)5

Zastosowanie: izolacja cieplna w budownictwie przykłady:

- * ścian zagłębionych w gruncie,
- * ścian piwnic i fundamentów,
- * izolacja miejsc mocno zawilgoconych, gdzie materiał izolacyjny musi być odporny na działanie wody,
- * parkingi, garaże,
- * podłogi przemysłowe (hale przemysłowe i magazynowe),
- * cokołów z izolacją przeciwwodną,
- * dachów zielonych o odwróconym układzie,
- * wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych,



Płyty styropianowe HYDRO EPS 100 036 dostępne są w wymiarach 500mmx1000mm grubości standardowe od 10mm do 200mm, skokowo co 10mm. Dostępne są też płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od 50mm.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W3	± 3mm
Prostokątność	Sb5	± 5/1000
Płaskość	P15	± 15mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥150kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)3	≤ 3%
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)60	≥ 80
Wytrzymałość na rozciąganie	TR100	≥ 100kPa
Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(T)5	≤ 5
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,036 [W/(mk)]

Klasa reakcji na ogień	-	E
------------------------	---	---

PŁYTY GŁADKIE

Grubość [mm] T ₂	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny R _D	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55
m ² w paczce	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
m ³ w paczce	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,275	0,3	0,26	0,28	0,3	0,24	0,255	0,27	0,285	0,3
liczba płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3

PŁYTY FREZOWANE

Grubość (mm)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R _D	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55
m ² w paczce	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43
m ³ w paczce	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	0,228	0,257	0,285
Liczba płyt w paczce	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3

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

