

THERMO AQUA

EPSAQUA_KK_PL_1104



Wodoodporne płyty termoizolacyjne o obniżonej absorpcji wody, stosowane do ociepleń elementów w miejscach o podwyższonej wilgotności
 Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,036$ W/mK
 Klasa reakcji na ogień E
 Wymiary płyt 1265 x 615 mm

ZASTOSOWANIE:

Izolacja podziemnych części budynków
 Izolacja ścian fundamentowych
 Izolacja dachów zielonych o odwróconym układzie
 Izolacje garażu, tarasów i posadzek przemysłowych
 Izolacja pomieszczeń o dużej wilgotności
 Izolacja pod kostkę brukową

OPAKOWANIA:

Grubość płyty [mm]	50	60	70	80	100	120	140	150
Opór cieplny R_D [m ² *K/W]	1,389	1,667	1,944	2,222	2,778	3,333	3,889	4,167
Ilość płyt w paczce [szt.]	12	10	8	7	6	5	4	4
Krawędzie na zakładkę								
Objętość paczki [m ³]	0,455	0,455	0,425	0,425	0,455	0,455	0,425	0,455
Powierzchnia krycia [m ²]	9,11	7,59	6,07	5,31	4,55	3,80	3,04	3,04

DANE TECHNICZNE:

Oznaczenie wg specyfikacji technicznej	EPS EN 13163 T2-L1-W1-S2-P4-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)4	
Grubość	T2	± 1 mm
Długość	L1	± 0,6 %
Szerokość	W1	± 0,6 %
Prostokątność	S2	± 2/1000 mm
Płaskość	P4	± 5/1000 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS170	≥ 170 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)120	≥ 120 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej)	DS(N)2	± 0,2 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)1	± 1,0 %
Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20kPa, 80°C, 48h)	DLT(1)5	≤ 5,0%
Nasiąkliwość wody przy długotrwałym, całkowitym zanurzeniu	WL(T)4	≤ 4,0%
Klasa reakcji na ogień	Euroklasa	E
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	≤ 0,036 W/mK
Opór cieplny	R_D	Patrz tabela powyżej

