

PARAMETRY TECHNICZNE

Izolacja PW

Specyfikacja techniczna płyt wermikulitowych

Płyty Termoizolacyjne					
Parametry	Jednostka	Symbol płyty			
		PW-350 / T	PW-450 / T	PW-550 / T	PW-650 / T
Gęstość	[kg/m ³]	350±50	450±50	550±50	650±50
Temperatura stosowania	[°C]	- 260 do +1100			
Wytrzymałość na zginanie	MPa [kg/cm ³]	0,5(5)	0,7(7)	0,9(9)	1,1(11)
Wytrzymałość na ściskanie		6,6(6)	0,8(8)	1,0(10)	1,2(12)
Kurczliwość liniowa przy 600 °C	[%]	2			
Pochłanianie wody w ciągu 24h	[max %]	100	80	60	50
Wilgotność ostateczna	[max %]	10			
Przewodność cieplna przy 25° C	λ	0,11	0,12	0,14	0,15
Przewodność cieplna przy 300° C		0,18	0,2	0,22	0,23
Odporność na ogień	[godz]	0,5 - 4			
Pochłanianie dźwięków przy 500 Hz	α	0,4 – 0,6			
Toksyczność	NIE				
Palność	NIE				

Płyty PW / Ogniotrwałe							
Parametry	Jednostka	Symbol płyty					
		PW-500/O	PW-600/O	PW-700/O	PW-800/O	PW-900/O	PW-1100/O
Gęstość	[kg/m ³]	500±50	600±50	700±50	800±50	900±50	1100±50
Temperatura stosowania	[°C]	- 260 do +1250					
Wytrzymałość na zginanie	MPa	1,0(10)	1,4(14)	1,6(16)	1,8(18)	2,0(20)	2,4(24)
Wytrzymałość na ściskanie	[kg/cm ³]	1,2(12)	1,6(16)	2,0(20)	2,4(24)	2,6(26)	3,2(32)
Kurczliwość liniowa przy 600°C	[%]	1					
Pochłanianie wody w ciągu 24h	[max %]	50	30	25	20	15	5
Wilgotność ostateczna	[max %]	7					
Przewodność cieplna przy 25° C	λ	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,23
Przewodność cieplna przy 300° C		0,27	0,28	0,29	0,3	0,3	0,36
Odporność na ogień	[godz]	0,5-4					
Pochłanianie dźwięków przy 500 Hz	α	0,4-0,6					
Toksyczność	NIE						
Palność	NIE						