

Dane techniczne płyty Kronotec MDF



Lp.	Parametry	Jedn.	Płyty podłogowe			Metoda badań, normy
			FP 18	FP 25	FP 35	
1.	Format	mm	1400x1000	1400x1000	2500 x 6752500 x 1250	
2.	Tolerancja długości i szerokości	mm	± 3.0	± 3.0	± 3.0	EN 324 cz. 1
3.	Grubość	mm	30.0	30.0	30.0 , 40.0	
4.	Tolerancja grubości	mm	+ 2.0- 1.0	+ 2.0- 1.0	+ 2.0- 1.0	DIN 68755EN 324 cz. 1
5.	Pęcznienie grubości	%	≤10.0	≤10.0	≤10.0	EN 317* ZulassungZ-9.1-505 DIBt
6.	Odchyłka kąta prostego	mm/m	2.0	2.0	2.0	EN 324 cz. 2
7.	Odchyłka prostoliniowości krawędzi	mm/m	1.5	1.5	1.5	EN 324 cz. 2
8.	Ukształtowanie krawędzi		4-stronna zakładka klinowa	4-stronna zakładka klinowa	4-stronna zakładka klinowa	
9.	Gęstość	kg/m ³	160 - 200	230 - 270	330 - 400	DIN EN 323DIN 50014
10.	Wilgotność	%	≤9	≤9	≤9	
11.	Współczynnik przewodzenia ciepła	W/m ² K	λ _R = 0.048	λ _R = 0.055	λ _R = 0.065	DIN 52 612
12.	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary		μ= 3	μ= 4	μ= 5	DIN 4108
13.	Wartość oporu dyfuzyjnego pary wodnej	m	S _d < 0.20	S _d < 0.20	S _d < 0.20	DIN 4108
14.	Wytrzymałość na zginanie	Mpa	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	EN 310 ¹⁾ DIN 68755
15.	Moduł sprężystości przy zginaniu statycznym	N/mm ²	-	-	-	EN 310
16.	Wytrzymałość na rozciąganie [M _a]	Mpa	-	-	-	EN 319
17.	Ognioodporność- klasyfikacja ogniowa		Klasa B2	Klasa B2	Klasa B2	
18.	Klasa emisji- zawartość wolnego formaldehydu		E0*praktycznie wolna od formaldehydu	E0*praktycznie wolna od formaldehydu	E0*praktycznie wolna od formaldehydu	* odpowiada ≤ 0.05 ppm
19.	Zastosowanie płyty i jej zalety		Paroprzepuszczalna płyta podłogowa, np. tzw. suchy jastrych itp.	Paroprzepuszczalna płyta podłogowa, np. tzw. suchy jastrych itp.	Paroprzepuszczalna płyta dźwiękoizolacyjna o podwyższonej wytrzymałości, stężenie podłóg i nieużytkowych poddaszy.	Zulassung:Z-9.1-505
20.	Izolacyjność akustyczna		19 dB ¹⁾ Tłumienie kroków	17 dB ¹⁾ Tłumienie kroków	17 dB ¹⁾ Tłumienie kroków	¹⁾ EN 140-8 ²⁾ DIN 52210
21.	Pojemność cieplna płyty	KJ/kg K	1.66	1.51		
22.	Linowa rozszerzalność pod wpływem przyjmowania lub oddawania wilgoci				0.02 % / %	

Lp.	Parametry	Jedn.	Płyty ściennie		Płyty dachowe		Metoda badań, normy
			WP 35	WP 50	DP 35	DP 50	
1.	Format	mm	2650x1247/2800x1247	2650 x 1247/2800 x 1247	2500x675	2500x675	
2.	Tolerancja długości i szerokości	mm	± 3,0	± 3,0	± 3,0	± 3,0	EN 324 cz. 1
3.	Grubość	mm	30,0 , 40,0	12,0 , 15,0	30,0 , 40,0	12,0 , 15,0	
4.	Tolerancja grubości	mm	+ 2,0- 1,0	+ 2,0- 1,0	+/- 1,0 płyty nieszlifowane	+/- 1,0 płyty nieszlifowane	DIN 68755EN 324 cz. 1
5.	Pęcznienie grubości	%	≤5,5*	≤6,5*	≤5,5*	≤6,5*	EN 317* ZulassungZ-9.1-505 DIBt
6.	Odchyłka kąta prostego	mm/m	2,0	2,0	2,0	2,0	EN 324 cz. 2
7.	Odchyłka prostoliniowości krawędzi	mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	EN 324 cz. 2
8.	Ukształtowanie krawędzi		Wykończenie proste	Wykończenie proste	4-stronnyLiqui-Safe	4-stronnyLiqui-Safe	
9.	Gęstość	kg/m ³	330 - 400	510 - 550	330-400	510 - 550	DIN EN 323DIN 50014
10.	Wilgotność	%	<9	<9	<9	<9	
11.	Współczynnik przewodzenia ciepła	W/m ² K	λ _R = 0,065	λ _R = 0,09	λ _R = 0,065	λ _R = 0,09	DIN 52 612
12.	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary		μ= 5	μ= 11	μ= 5	μ= 11	DIN 4108
13.	Wartość oporu dyfuzyjnego pary wodnej	m	S _d < 0,20	S _d < 0,20	S _d < 0,20	S _d < 0,20	DIN 4108
14.	Wytrzymałość na zginanie	Mpa	≥7,0	≥17,0	≥7,0	≥17,0	EN 310 ¹⁾ DIN 68755
15.	Moduł sprężystości przy zginaniu statycznym	N/mm ²	800	1800	800	1800	EN 310
16.	Wytrzymałość na rozciąganie [M _d]	Mpa	0,08	0,31	0,08	0,31	EN 319
17.	Ognioodporność-klasyfikacja ogniowa		Klasa B2	Klasa B2	Klasa B2	Klasa B2	
18.	Klasa emisji- zawartość wolnego formaldehydu		E0*praktycznie wolna od formaldehydu	E0*praktycznie wolna od formaldehydu	E0*praktycznie wolna od formaldehydu	E0*praktycznie wolna od formaldehydu	* odpowiada ≤ 0,05 ppm
19.	Zastosowanie płyty i jej zalety		Paroprzepuszczalna płyta ścienna, stężenie poszycia ścian. Dodatkowa warstwa ocieplająca ścian.	Paroprzepuszczalna płyta ścienna, stężenie poszycia ścian.	Paroprzepuszczalna płyta dachowa na pióro i wpust, stężenie poszycia dachu, odprowadzające wodę. Dodatkowa warstwa ocieplająca dachu.	Paroprzepuszczalna płyta dachowa na pióro i wpust, stężenie poszycia dachu, odprowadzające wodę.	Zulassung:Z-9.1-505
20.	Izolacyjność akustyczna		31 dB ²⁾ Tłumienie dźwięków powietrznych	-	31 dB ²⁾ Tłumienie dźwięków powietrznych	-	¹⁾ EN 140-8 ²⁾ DIN 52210
21.	Pojemność cieplna płyty	KJ/kg K					
22.	Liniowa rozszerzalność pod wpływem przyjmowania lub oddawania wilgoci		0,02 % / %	0,02 % / %	0,02 % / %	0,02 % / %	