
	Karta zgodności	EN 13986:2004
	PRODUKT Panel Amroc : płyty cementowo – wiórowe (drzazgowe)	1034-CPD-1283/1/10 

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Panel B1 w standardzie

Grubość w mm	kg/m ²	3.100 x 1.250 mm			2.600 x 1.250 mm			1.250 x 625 mm		
		na palecie			na palecie			na palecie		
		szt.	m ²	ciężar	szt.	m ²	ciężar	szt.	m ²	ciężar
8	10,4	50	193,8	2.045	60	195,0	2.058	X	X	X
10	13,0	40	155,0	2.045	48	156,0	2.058	X	X	X
12	15,6	33	127,9	2.025	40	130,0	2.058	X	X	X
14	18,2	28	108,5	2.005	34	110,5	2.041	X	X	X
18	20,8	25	96,9	2,045	30	97,5	2.058	X	X	X
18	23,4	22	85,3	2.025	26	84,5	2.007	25	19,5	470
20	26,0	20	77,5	2.045	24	78,0	2.058	25	19,5	520
22	28,6	18	69,8	2.025	22	71,5	2.075	25	19,5	570
24	31,2	16	62,0	1.964	20	65,0	2.058	20	15,6	500
26	33,8	15	58,1	1.995	18	58,5	2.007	20	15,6	540
28	36,4	14	54,3	2.005	17	55,3	2.041	20	15,6	580
30	39,0	13	50,4	1.995	16	52,0	2.058	X	X	X
32	41,6	12	46,5	1.964	15	48,8	2.058	X	X	X
34	44,2	11	42,6	1.914	14	45,5	2.041	X	X	X
36	46,8	11	42,6	2.025	13	42,3	2.007	X	X	X
38	49,4	10	38,8	1.944	12	39,0	1.957	X	X	X
40	52,0	10	38,8	2.045	12	39,0	2.058	X	X	X

Dane techniczne panelu AMROC B1 na podstawie aprobaty technicznej

Aprobata:	Ogólna aprobata techniczna
Klasa materiałów budowlanych:	Numer aprobaty Z-9.1-285 B1 wg DIN 4102 (trudno zapalny)
Gęstość (dla ciał porowatych):	DB I/II 1.1 50 ≤ d ≤ 1.450 kg/m ³ *1 DB III /IV 1.250 ≤ d ≤ 1.500 kg/m ³ [obliczenie przy 1.300 kg/m ³]
Wilgotność (dostawa z zakładu):	ok. 9% +/-3%
Wytrzymałość na zginanie:	9,0 N/mm ² - 5% fraktyl
(nacisk pod kątem prostym do płaszczyzny płyty)	
Moduł Younga: 6.000 N/mm ² (wartość średnia)	

(nacisk pod kątem prostym do płaszczyzny płyty)	
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:	0,5 N/mm ² - 5% fraktyl
Wytrzymałość na rozciąganie (w płaszczyźnie płyty): 4,0 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie:	16,5 N/mm ²
Spęcznienie na grubość(po 24 godz. w wodzie):	<1,5% - 5% fraktyl
Spęcznienie na długość i szerokość	
(wartości obliczeniowe na podstawie aprobaty)	
- przy zmianie wilgotności płyty o 1%:	0,03%
- przy zmianie wilgotności płyty o 30%:	0,15%
Przewodność cieplna (wartości obliczeniowe na podstawie aprobaty):	$\Lambda_R = 0,35$ W/mK
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	μ 20/50
(wg DIN 4108):	
Zasadowość na powierzchni:	wartość pH 11-13

Dane techniczne panelu AMROC B1 na podstawie normy DIN EN 13986:2004

	Procedura kontrolna	Jednostka	Wymóg (dla wszystkich grubości)
Gęstość (dla ciał porowatych)	EN 323	kg/m ³	1.000
Wytrzymałość na zginanie		N/mm ²	9
Moduł Younga	EN 310	N/mm ²	Klasa 1: 4.500
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne	EN 319	N/mm ²	0,5
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne w teście cyklicznym	EN 319 oraz EN 321	N/mm ²	0,3
Spęcznienie na grubość po 24 godz.	EN 317	%	1,5
Spęcznienie na grubość w teście cyklicznym	EN 317 oraz EN 321	%	1,5

Panel AMROC A2 (niepalny) dostarczane jednostki

Grubość w mm	kg/m ²	3.100 x 2.600 mm na palecie			2.600 x 1.250 mm na palecie			1.250 x 625 mm na palecie		
		szt.	m ²	kg	szt.	m ²	kg	szt.	m ²	kg
12	18,0	28	108	1.983	33	107	1.961	X	X	X
14	21,0	24	93	1.983	29	94	2.009	X	X	X
16	24,0	21	81	1.983	25	81	1.980	X	X	X
18	27,0	19	73	2.018	22	71	1.961	25	19,5	547
20	30,0	17	66	2.006	20	65	1.980	25	19,5	606
22	33,0	15	58	1.948	18	58	1.961	20	15,6	536
24	36,0	14	54	1.983	17	55	2.019	20	15,6	583

Dane techniczne panelu AMROC A2 na podstawie aprobaty technicznej

Ogólna aprobata techniczna	
Klasa materiałów budowlanych:	Numer aprobaty Z-9.1-490 A2 wg DIN 4102 (niepalny)

Gęstość (dla ciał porowatych):	ok. 1.450 kg/m ³
Wilgotność (dostawa z zakładu):	ok. 11% ±3%
Wytrzymałość na zginanie:	7,5 N/mm ² - 5% fraktyl
(nacisk pod kątem prostym do płaszczyzny płyty)	
Moduł Younga:	8.000 N/mm ² (wartość średnia)
(nacisk pod kątem prostym do płaszczyzny płyty)	
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:	0,5 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (w płaszczyźnie płyty):	3,0 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie: 22,0 N/mm ²	
Spęcznie na długość i szerokość	
(wartości obliczeniowe na podstawie aprobaty)	
- przy zmianie wilgotności płyty o 1%: 0,03%	
- przy zmianie wilgotności płyty o 30%: 0,075%	
Przewodność cieplna (wartości obliczeniowe na podstawie aprobaty): $\Lambda_R = 0,35$ W/mK	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu = 20/50$	
(wg DIN 4108):	
Zasadowość na powierzchni: wartość pH 11-13	
Przegląd oferowanych paneli AMROC B1 i A2	

	Panel AMROC B1	Panel AMROC A2
Grubość płyt nieszlifowanych	8-40 mm w odstępach co 2 mm	12-24mm w odstępach co 2 mm
Grubość płyt szlifowanych	8-38 mm w odstępach co 2 mm	12-24 mm w odstępach co 2 mm
Tolerancje grubości		
- nieszlifowane	8-12 mm ±0,7 mm	12-24 mm ±1,0 mm
	14-20 mm ±1,0 mm	
	od 21 mm ±1,5 mm	
- szlifowane	8-38 mm ±0,3 mm	12-24 mm ±0,3 mm
Rozmiary standardowe	3.100 x 1.250 i 2.600 x 1.250 mm	
	3.200 x 1.250 mm maks. rozmiar na zamówienie	
	1.250 x 625 mm dla płyty podkładowej AMROC	
	3.100 x 1.100 i 2.600 x 1.100 dla AMROC-Rustikal	
Inne rozmiary	dowolne wymiary stałe dla płyt o kątach prostych (na zamówienie)	
	na zlecenie produkcja płyt o zmiennej długości w zakresie	
	3.200 mm i 2.600 mm (zależnie od ilości)	
Tolerancje długości i szerokości	±5,0 mm - zgodnie z DIN	
Prostokątność	1,0 mm na szerokości płyty - zgodnie z DIN	
Profilowanie krawędzi	Skos i na zakład z falcem	płyty o grubości od 10 mm
	Pióro i wpust	płyty o grubości od 16 mm
	Zaokrąglone pióro i wpust	płyty o grubości od 16 mm
	Wpust pod obce pióro	płyty o grubości od 16 mm

DODATKOWE INFORMACJE

KOD NOTYFIKACJI	1034
NUMER CERTYFIKATU	1034-CPD-1283/1/10
DOKUMENT ODNIESIENIA	EN 13986

OPIS PRODUKTU	Amroc panel to płyty budowlana cementowo – drzazgowa o wielostronnym zastosowaniu z gładką i twardą powierzchnią spełniająca wymagania ochrony przeciwpożarowej , izolacji dźwiękochłonnej i ochrony przed wilgocią
ZASTOSOWANIE	do pokrywania fasad , budownictwa płytowo-szkieletowego , wykonywania podłóg , wykonywania ścian wewnętrznych i sufitów , wykonywania ścianek działowych i konstrukcji nośnych , pokrywania ścian w pomieszczeniach wilgotnych , wykonywania konstrukcji przeciwpożarowych , wykonywania konstrukcji dźwiękochłonych , systemów budowlanych paneli ściennych , budowli sportowych (odporne na uderzenia piłką) i inne zgodnie z kartą techniczną .
JEDNOSTKA NOTYFIKACJI	HFB Engineering GmbH Zschortauer Strasse 42 , D-04129 Leipzig Germany

Producent

AMROC Baustoffe GmbH Magdeburg
Am Zweigkanal 7b
D-39126 Magdeburg

AMROC
Baustoffe GmbH

Importer

Phoenix Distribution
ul. Matejki 27
PL-62-200 Gniezno

Phoenix
Phoenix Distribution

JERZY ŁOJEK
DYREKTOR GENERALNY

PHOENIX DISTRIBUTION
ul. Matejki 27 62-200 Gniezno
Office phone (+48) 61 6394751, Fax office (+48) 61 6394621
Mobile phone (+48) 502 496950
NIP PL 7671075164, Regon 301123050