

www.fermacell.pl
www.fermacena.pl
fermacell-pl@xella.com
informacja techniczna
i handlowa:
tel. 601 913 856 (region pn.)
603 930 179 (region centr.)
603 930 178 (region pd.)
adres firmy – str. 222

fermacell®

PŁYTY GIPSOWO-WŁÓKNOWE

Uniwersalne płyty budowlane powstające z gipsu (80%) i włókien celulozy (20%). Pod wpływem wysokiego ciśnienia tworzą homogeniczną mieszkankę w formie twardych płyt. W efekcie obróbki technologicznej powstają uniwersalne produkty, idealne do stosowania w systemach suchej zabudowy.

PŁYTY POWERPANEL H₂O

Lekkie płyty cementowe o warstwowej strukturze, odporne na działanie wilgoci i mrozu, niepalne. W całości wykonane z materiału mineralnego, od zewnątrz wzmocnione włóknem szklanym. Płyty można stosować zarówno wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz.

PŁYTY FIREPANEL A1

Płyty gipsowo-włóknowe z dodatkiem włókien celulozy, włókien niepalnych oraz z rdzeniem hydrofobizowanym, doskonale nadające się do suchej zabudowy. Ich największą zaletą jest bardzo wysoka odporność na ogień. Cechują się najwyższą możliwą klasą reakcji na ogień A1 oraz są w stanie zapewnić odporność ogniową przez 60, 90 bądź 120 minut (klasy EI 60, EI 90, EI 120). Mogą być stosowane w szkołach i szpitalach.

PŁYTY AESTUVER

Płyty cementowe do zabezpieczeń przeciwpożarowych, spełniające wymogi najwyższej kategorii użytkowania z uwzględnieniem przeznaczenia typu X według ETAG 018-1. Odporne na mróz i wodę. Dzięki doskonałej odporności ogniowej płyty Aestuver mają szeroki zakres zastosowań do ochrony przeciwpożarowej dla ścian, stropów, obudów belek i kolumn. Płyty są zbudowane z betonu porowatego wzmocnionego włóknem szklanym i łączone cementem. Mogą być stosowane do wykonywania uszczelnień przejść kablowych i szczelin dylatacyjnych dzięki akcesoriom i dodatkowym materiałom wchodzącym w skład systemu.



Nazwa	Płyty gipsowo-włóknowe FERMACELL	Płyty POWERPANEL H ₂ O	Płyty FIREPANEL A1	Płyty AESTUVER
Materiał	gipsowo-włóknowe	cementowe	gipsowo-włóknowe	cementowe
Wymiary płyty (dł./szer.) [mm]	1500/1000; (2600, 3000)/1200; (2000, 2540, 2750, 3000)/1250; 6000/2540	(1000, 2000, 2600, 3010)/1250	1500/1000; 2000/1250	2600/1250; 3000/1250
Grubość płyty [mm]	10,0; 12,5; 15,0; 18,0	12,5	10,0; 12,5; 15,0	10,0; 12,0; 15,0; 20,0; 25,0; 30,0; 40,0; 50,0; 60,0
Gęstość [kg/m ³]	1150 ± 50	1000	1200 ± 50	650-950
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(mK)]	0,320	0,170	0,380	0,210
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	13	56	16	ok. 54
Reakcja na ogień	klasa A2-s1	klasa A1		
pH	7,0-8,0	ok. 10,0	7,0-8,0	ok. 12,0

