

MultiPanel

Technický list

MultiPanel je typ stavebních desek vyrobených novou technologií z oxidu hořečnatého (MgO). Tyto desky jsou vyrobeny z prvotřídní pevných surovin: anorganické látky, přírodní křemičitany SiO₂, CaCO₃, MgO, MgCl, skelné vlákno. Desky jsou šetrné k životnímu prostředí, 100% bezazbestové a patří do třídy požární odolnosti A1 a znečištění třídy M1 pro stavebnictví.

TECHNICKÁ DATA

Standardní rozměry: 1220 × 2440 mm, 1200 × 2700 mm, 900 × 2500 mm
Standardní tloušťka: 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20 mm
Hrany: standardní desky mají rovné hrany

ROZSAH POUŽITÍ

Interiér:

- Podlahy, příčlx a stropy
- Protipožární systémy
- Vodě a ohni odolný nábytek
- Teplu a vlhkosti odolné pracovní plochy
- Koupelny, sauny
- Oblouky a římsy

Exteriér:

- Podkladové desky pro ploché střechy
- Podkladové desky soklů
- Fasádní systémy
- Protipožární systémy

Tloušťka: mm	Hmotnost: kg/m ²
3	3
4	6
6	8
8	9
10	10
12	12
15	15
18	18
20	20

Vlastnosti	Norma	Technická data
Standartní hustota	CNS 3903	1.050 kg / m ³ (± 100 mm)
Odolnost ohni	BS EN 1182 a BS 476 část 4	Nehořlavý
	BS EN 13501-1	Třída A1 - chování při požáru
	BS 476 Part 7	Třída 1 - šíření plamene na povrchu
	BS 476 Part 22:1987	180 minut požární odolnosti (12 mm panel)
	BS 476 Part 22:1987	120 minut požární odolnosti (s izolací)
	ASTM E-84	Materiál s třídou A požární citlivosti (šíření plamene 0, tvorba kouře 0)
Tepelný odpor	CNS 13778	0.139 W / mK
Pevnost v ohybu (kolmo k povrchu panelu)	BS EN 310	6 mm; 17,1 N / mm ² 12 mm; 12,1 N / mm ²
Pružnost (MOE)	BS EN 310	6 mm; 7845 N / mm ² 12 mm; 5210 N / mm ²
Pevnost v tahu (kolmo hladká strana panelu)	BS EN 319	6 mm; 2,42 N / mm ² 12 mm; 1,97 N / mm ²
Vlhkost	BS EN 322	9,4%
Absorpce vlhkosti	CNS 13778	32%
Stabilita délky a šířky po absorpci vody	CNS 13778	0,06%
Pevnost šroub	BS EN 320	6 mm; 69 N / mm ² 12 mm; 87 N / mm ²
Povrchová alkalita (pH)	BS 6829	9,5 ... 10 pH
Zkoušky ve vlhkém prostředí	BS EN 321	Průměrné zvětšení -0,1% Průměrná pevnost v tahu 0,97 N / mm ²
Odolnost houbám a plísním	ASTM C-1338	100% odolný houbám a plísním
Nebezpečné látky	NIOSH 9002	Neobsahuje azbest
	ISO 14184-1	Neobsahuje formaldehyd
Biologická odolnost (mravenci, škůdci)		Odolný/ žádné účinky
Radioaktivní emise	GB6566:2001	Třída A
Zvuková pohltivost	ASTM E-90	30dB 6 mm deska 38 dB 10 mm deska 42 dB 12 mm deska

VÝHODY

- Panely o tloušťce 3 mm deska vyhovují požadavkům reakce na oheň pro třídu A.
- Desky jsou odolné vůči vodě a vlhkost, a mají konstantní tvar.
- Mohou se řezat, lepit, natírat, řezat, hoblovat, jsou vhodné pro použití ve stavebnictví.
- Desky jsou pružné.
- Panely s různými tloušťkami mohou být napojovány pro vytváření dekorativních povrchů.
- Desky jsou lehké a snadné na manipulaci.
- Recyklovatelné