



Płyty MASTERBOARD®



2

Właściwości

Tolerancja wymiarowa: - dla długości i szerokości, m - dla grubości, mm	-1,0 do -3,0 -0,7 do ±0
Grubość	Na zapytanie 6, 9, 12
Gęstość (w stanie suchym) kg/m³	960
Odczyn pH	7-10
Zawartość wilgoci (stan powietrzno – suchy), %	3-5
Wydłużenie przy nasyceniu wodą, %	0,12
Współczynnik przewodzenia ciepła, W/mK	0,22
Współczynnik elastyczności E, N/mm²	3300
Wytrzymałość na zginanie, N/mm²	9,3
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm²	5,0
Wytrzymałość na ściskanie, N/mm²	7,0
Współczynnik rozszerzalności termicznej, mm/mm/K	9 x 10 ⁻⁶
Opór dyfuzyjny, μ	Ok. 15
Odporność biologiczna	Nie są atakowane przez szkodniki ani przez grzyby pleśniowe

Opis produktu

Płyty krzemianowo-wapniowe o dużej odporności mechanicznej, całkowicie odporne na działanie środowiska chemicznego oraz na wilgoć (nie zmieniają swoich parametrów pod jej wpływem). Płyty Masterboard są odporne na słoną wodę, rozpuszczalniki, chlor oraz amoniak. Przy dużych stężeniach tego typu czynników zaleca się impregnację płyt.

Zastosowanie

Wszędzie tam, gdzie występuje duża wilgotność powietrza (kuchnie, sauny, baseny). Do produkcji, drzwi ppoż. oraz innych urządzeń gdzie wymagane są powyższe właściwości.

Przechowywanie i obróbka

Są niewrażliwe na wilgoć, powinny być jednak składowane w miejscu suchym. Obróbka typowymi maszynami i narzędziami stolarskimi.

Klasa reakcji na ogień

Niepalne – klasa A1.

Utylizacja

Jak inne odpady komunalne (Grupa-20).

Obróbka – patrz strona 26.