

Technický list **fermacell**



fermacell Firepanel A1 sádrovláknitá protipožární deska

Popis materiálu

Homogenní, vlákny zesílená, sádrou pojená deska pro suchou výstavbu s papírovými vlákny a přísadami nehořlavých vláken, ve výrobním závodě hydrofobizovaná.

Oblast použití

Použití pro vnitřní účely, pro stavební protipožární ochranu v oblasti stěn, stropu, pro opláštění ocelových sloupů a nosníků.

Povolení

- Označení GF-I-W2-CI podle ČSN EN 15283-2
- Třída reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1: nehořlavé, A1
- IMO FTPC part I: nehořlavé
- Klasifikace stavební součásti: národní/evropská

Povrchy

Broušená přední i zadní strana, potisk s výrobními daty a schválením na zadní straně desky.

Skladování

Ležatě na paletách, zabalené, chránit proti vlivům povětrnosti, zvláště dešti.

Zpracování

Běžnými nástroji na zpracování dřeva, u přířezů doporučujeme použít nástroje s břity z tvrdokovu. Jak je při zpracování sádrových a sádrovláknitých desek obvyklé, doporučujeme při vzniku prachu používat respirátoru s filtrem FFP1.

Rozteče spodní konstrukce*	
Stěna	≤ tloušťka desek [mm] x 50**
Strop	≤ tloušťka desek [mm] x 35

* Doplňující informace v příslušných podkladech pro zpracování

** Vertikální plochy 2x10 mm ≤ 625 mm

Povrchové úpravy

Nátěr, tapeta, omítka nebo obklady.

fermacell Firepanel A1

Materiálové charakteristiky	
Objemová hmotnost	1200 ± 50 kg/m ³
Pevnost v ohybu	> 5.8 N/mm ²
Ustálená vlhkost při rel. vlhkosti vzduchu 65% a teplotě vzduchu 20°C	1.3 %
Součinitel difúzního odporu	μ = 16
Součinitel tepelné vodivosti	λ _{10,tr} = 0,38 W/mK
Roztažení / Smrštění při změně rel. vlhkosti vzduchu o 30% (20°C)	0.25 mm/m
Hodnota pH	7 - 8

Tolerance rozměrů za ustáleného obsahu vlhkosti pro formáty standardních desek	
Tloušťky desek	10 / 12.5 / 15 mm
Délka, šířka	+ 0 / - 2 mm
Diagonální tolerance	≤ 2 mm
Tolerance tloušťky	± 0.2 mm

Formáty	10 mm	12.5 mm	15 mm
Plošná hmotnost	~ 12 kg/m ³	~ 15 kg/m ³	~ 18 kg/m ³
150x100 cm		•	
200x125 cm	•	•	•
Přířezy	Po dohodě		

Další informace

Naše doporučení jsou založena na rozsáhlém testování a praktických zkušenostech. Nenahrazují směrnice, normy, standardy, povolení a příslušné technické listy. Vzhledem k velkému množství možných vlivů na zpracování a aplikaci doporučujeme dodržovat aktuální návody na zpracování firmy Fermacell.

