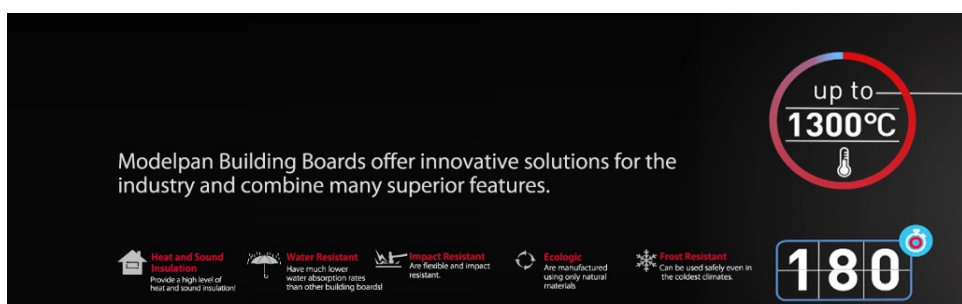


MODEL PAN

Magnezit oxidová doska Modelpan je stavebná doska, ktorá poskytuje inovatívne riešenia v kombinácii viacerých výborných vlastností:

- Tepelná a zvuková izolácia
- Odolnosť proti vode
- Odolný proti nárazu
- Ekologickosť
- Odolný proti mrazu (mrazuvzdorný)



Základné vlastnosti

- Modelpan je vyrobený z magnezitu, ktorý sa používa pri výrobe žiaruvzdorných tehál v dôsledku jeho vysokej tepelnej odolnosti
- Je ekonomicky výhodný vďaka jeho vynikajúcim technickým vlastnostiam, ľahkej a jednoduchej aplikácii a efektívne disponuje s nákladmi
- predstavuje jednoduchú inštaláciu, pretože poskytuje vkladanie bez nutnosti zahĺbenia pri skrutkovaní
- Modelpan dosky sú oveľa ľahšie v porovnaní s inými izolačnými materiálmi
- Modelpan dosky poskytujú vysokú tepelnú a zvukovú izoláciu
- Modelpan dosky majú nižšiu mieru absorpcie vody ako ostatné stavebné dosky - sú odolné voči vode
- Modelpan dosky sú odolné proti nárazu a sú flexibilné
- Modelpan dosky sú ekologické, pretože sú vyrobené z prírodných materiálov
- Modelpan dosky sú odolné proti mrazu, a je možné ich využiť aj v najchladnejších klimatických zónach/podnebiach.
- Doska je odolná voči podmienkam atmosféry, t.j. nie je ovplyvnený ultrafialovým svetlom.

Prečo Modelpan

- Ľahká inštalácia
- Ekonomickosť
- Trvácnosť

Možnosti využitia

- Interiér a exteriérové obklady budov
- Pri protipožiarnych izoláciách/pri zabezpečení tepelnej izolácie
- Pri výrobe protipožiarnych dverí a krytov, pri výrobe nábytku
- Ako konštrukcia podhládov a schodov
- Pri protizvukových izoláciách
- Ako strešné dosky
- Pri prefabrikácií a ľahkých oceľových konštrukciách
- Pri protipožiarnych izoláciách nosných systémov v ťažkých oceľových konštrukciách
- Ako interiérové priečky
- Ako nosný materiál na podlahy
- Pri miestach, ktoré sú mokré a vlhké

Technické vlastnosti

Porovnanie Modelpan dosky s inými stavebnými doskami					
	Modelpan	sádkartón	doska na báze cementu	preglejka	O.S.B
šírenie ohňa	žiadne	nízke	žiadne	vysoké	vysoké
zvuková izolácia	vysoká	malá	malá	malá	malá
šírenie dymu	žiadne	malé	žiadne	vysoké	vysoké
vlhkosť	neovplyvňuje	ovplyvní	neovplyvňuje	neovplyvňuje	ovplyvní
plisne	žiadne	áno	nie	áno	áno
odolnosť voči termitom	áno	áno	áno	žiadna	žiadna
tepelná izolácia: Hodnota R	1,2	0,9	0,8	1,2	1
tlaková sila	vysoká	nízka	názka	normálna	normálna
horľavosť	žiadna	žiadna	žiadna	horľavná	horľavé
nosnosť kvalita	áno	žiadna	žiadna	áno	áno
enviromentálna kvalita	vysoká	nízka	normálna	normálna	nízka
odolnosť voči ľadu a mrazu	dobrá	nízka	dobrá	dobrá	dobrá

Magnezit oxidová doska Modelpan - informácie o rozmere

kód	názov produktu	rozmer y produkt u	doska v KG	paleta v M2 šírka x dĺžka (mm)	per pallet board QTY	40 foot contain er fits/QTY	celková hmotnosť v KG		
		farba							
11MCB 0401	COMF ORT	WHITE	4	1220*2 440	12,00	446,52	150	1 800	21 604
11MCB 0601	COMF ORT	WHITE	6	1220*2 440	17,24	297,68	100	1 200	20 690
11MCB 0801	COMF ORT	WHITE	8	1220*2 440	23,43	223,26	75	900	21 090
11MCB 1001	COMF ORT	WHITE	10	1220*2 440	28,77	178,61	60	720	20 713
11MCB 1201	COMF ORT	WHITE	12	1220*2 440	34,48	148,84	50	600	20 690
11MCB 1401	COMF ORT	WHITE	14	1220*2 440	40,01	133,96	45	540	21 604

11MCB 1601	COMF ORT	WHITE	16	1220*2 440	46,01	113,12	38	456	20 980
11MCB 1801	COMF ORT	WHITE	18	1220*2 440	50,39	104,19	35	420	21 164
11MCB 2001	COMF ORT	WHITE	20	1220*2 440	57,15	89,3	30	360	20 576
11MEB 0801	ELEGA NCE	WHITE	8	1220*2 440	23,43	223,26	75	900	21 090
11MEB 1001	ELEGA NCE	WHITE	10	1220*2 440	28,77	178,61	60	720	20 713
11MEB 1201	ELEGA NCE	WHITE	12	1220*2 440	34,48	148,84	50	600	20 690
11MM B0801	METRO POLITA N	WHITE	8	1220*2 440	23,43	223,26	75	900	21 090
11MM B1001	METRO POLITA N	WHITE	10	1220*2 440	28,77	178,61	60	720	20 713
11MM B1201	METRO POLITA N	WHITE	12	1220*2 440	34,48	148,84	50	600	20 690

m ² hmotnosť/hrúbka Modelpan panelu	
hrúbka	hmotnosť
4mm	4kg/m ²
6mm	6kg/m ²
8mm	8kg/m ²
10mm	10kg/m ²
12mm	12kg/m ²
14mm	14kg/m ²
16mm	16kg/m ²
18mm	18kg/m ²
20mm	20kg/m ²

Technické vlastnosti	
identifikácia materiálu	magnezid oxidový bočný panel
obsah	magnezium oxid, magnezium chlorur a ostatné aditíva
povrchový vzhľad	hladký povrch (pripravený na farebnú aplikáciu)
hustota	1000 Kg/m ³ (ľahká váha)+-
pevnosť v ohybe	8N/mm ²
tlaková sila	20N/mm ²
silá mrazivosti	odolný proti mrazu
priepustnosť vody	nepriepustný
požiarna odolnosť	nehorľavý, A1 trieda pre EN 13501 - 1 standard
obsah azbestu	bez azbestového obsahu
škodlivý materiál	žiadne šírenie plynu a škodlivých látok
miera absorpcie vody	~14% (maximum)
miera vnútornej vlhkosti vzduchu	<%5
expanzia na báze vlhkosti	0,3 mm
skrutkovanie	priame skrutkovanie
rezanie	možnosť rezať nožom (do 10 mm)