



PVC Falpanel specifikáció

LUXURY DECOR KFT.

A PVC falpanelek maganyagát polivinil-klorid (PVC) és kalcium-karbonát (CaCO_3) kompozitjából gyártják. Az így kapott kő-polimer kompozit 100%-ban vízálló és a két anyag kedvező tulajdonságait ötvözi.

Az anyag ipari feldolgozásra alkalmas, felülete UV-fénnyel keményített. Könnyen megmunkálható, élénk színekkel rendelkezik, kiváló vegyi ellenállóságú, valamint hosszú élettartamú és kedvező mechanikai tulajdonságokat mutat. Megfelel a magas szintű műszaki követelményeknek, nedvességgel és tűzzel szemben ellenálló. Nem tartalmaz illékony vagy mérgező anyagokat, környezetbarát, és a keményedést követően antibakteriális tulajdonságokat is kifejt.

Tesztelt tulajdonság:

1. Látszólagos sűrűség és vízfelvétel
2. Formaldehid kibocsátás
3. Tűzállósági osztály: B1

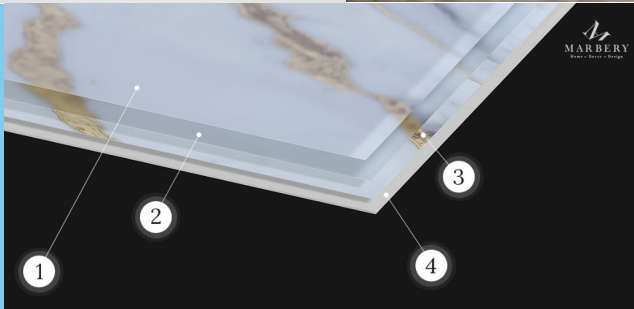
Elérhető vastagságok: 3 mm, 3,5 mm, 4 mm

Tartalom

Műszaki specifikáció	2
Összetétel (2400x1200 mm tábla esetén)	5
Látszólagos sűrűség és vízfelvétel	6
Formaldehid kibocsátás	6
Tűzállósági osztály B-s3, d1	7

Műszaki specifikáció

Anyagösszetétel	PVC + CaCO ₃ + adalékanyag
Általános vastagságok	3 mm, 3,5 mm, 4 mm
Szélesség	1200 mm, 1220 mm
Hosszúság	2400 mm, 2800 mm
Típusok	Márvány, Fa, Kő és 3D
Sűrűség	2.0 g/cm ³
Szilárdság	176 MPa
Vicat lágyulási hőmérséklet	207 °C
Hőállóság	80 °C
Keményység	78.18 N/cm ²
UV réteg vastagság	120-150 g/tábla
Hőtágulási együttható	1.2%
Szakítószilárdság és nyúlás	16.1%
Tűzállósági besorolás	B-s3, d1 tűzvédelmi osztály - Nehezen éghető, égéskésleltetéssel ellátott anyag.
Előnyök:	1. Környezetbarát, E0 minősítés 2. Vízálló, nedvességálló, nem penészedik, nem deformálódik 3. Könnyen telepíthető 4. Könnyen vágható
Alkalmazása	Belső terek falainak burkolására ajánlott használni (pl.: fürdőszoba, nappali, médiafal, tárgyalók, irodák, hotelek stb.)
Konyhai Felhasználás	A falpanelek konyhai hátlapként történő felhasználása javasolt, azonban tűzhely mögötti alkalmazás csak indukciós vagy elektromos főzőlap esetén ajánlott. A termék hőállósága

	legfeljebb 80 °C, ezért nyílt lánggal működő gáztűzhely mögött nem használható. Fontos, hogy a burkolat ne legyen tartósan kitéve közvetlen hőhatásnak, mivel ez a felület károsodását okozhatja.
Fürdőszobai felhasználás	Nedves helyiségekben kiemelten fontos a megfelelő vízzárás. Minden toldásnál, valamint profilok alkalmazása esetén is kötelező tömítőragasztó vagy szilikon használata, hogy a burkolat mögé ne juthasson víz.
Takarítás	A panelek felületüknek köszönhetően könnyen tisztán tarthatók. Tisztításukhoz enyhe, kímélő tisztítószer és puha rongy használata javasolt. Dörzsszivacs, erős súrolószer vagy erős vegyszer alkalmazása kerülendő, mivel ezek a felület károsodását okozhatják. Fürdőszobai használat esetén a profilok tisztításához kizárólag természetes, ecet alapú szerek ajánlottak.
Referencia kép	
Összetétel	 1. PE védőfólia A panelek legkülső rétege egy speciális polietilén (PE) védőfólia, amely megóvjaa a felületet a szállítás és telepítés során fellépő sérülésektől és karcoktól.

Telepítés

2. UV réteg

A PE védőfólia alatt található az UV filmréteg, amely védi a panelekfelületét.

3. Valóság-hű minta

Az UV álló filmréteg alatt helyezkedik el a valóság-hű márvány mintázat. Ez a réteg egy különleges nyomtatási technológiával készül, amely lehetővé teszi a természetes márvány textúrájának és mintázatának élethű reprodukálását.

4. SPC lap

Végül, de nem utolsó sorban a panelek alapját az SPC lap adja. Ez az anyag rendkívül tartós és ellenálló, így a panelek hosszú távon is megőrzik formájukat és szerkezeti integritásukat. Az SPC lapok könnyen vághatóak és szerelhetők, ami megkönnyíti a telepítést és a személyre szabást.

1. Felület előkészítése:

Az első és legfontosabb, hogy meggyőződjünk róla, hogy a falfelületünk **száraz, tiszta és pormentes**, hiszen a ragasztó számára biztosítani kell a **megfelelő tapadófelületet**. Tapasztalataink szerint azokat a felületeket, melyek nagyon porózusak és nagy a nedvszívó képességük, mély alapozni szükséges. A nedvszívó felület a ragasztóból hirtelen kivonhatja a nedvességet, ami így nem köt meg kellőképpen.

A nagyon sima felületekre tapadóhíd felhordása ajánlott ragasztás előtt.

- Amennyiben a falon repedés található, azt minden esetben **javítani kell üvegszövet hálóval**. Ennek elmulasztása esetén a fal mozgása a későbbiekben a falpanel **megrepedését vagy sérülését** okozhatja.

A falpanellel történő burkoláshoz **nem**

szükséges szakember segítségét igénybe venni, felhelyezése házilag is megoldható.

3. Jelölések elvégzése

Amennyiben konnektorok, kapcsolók vannak a falon, úgy szükséges ezeknek jelölése majd kivágása a felhelyezés előtt.

4. A rögzítést **ragasztással** (építési, szilikonos ragasztó) javasoljuk, melyhez **saját ragasztóinkat** ajánljuk, ami nagyságrendileg 1-1,5 tábla 240x120 cm falpanelhez **(2,5-4,3 m²) elegendő**. Vidd fel a megfelelő mennyiségű ragasztót a falpanel hátuljára, majd illeszd a burkolni kívánt felületre. A felesleges ragasztót nedves ronggyal töröld le és figyelj a pontos illesztésekre. A felhelyezést követően még van lehetőség korrigálni, de a kötés megindulása után már nem javasoljuk.

A táblák **nem rektifikáltak**, tehát nem lehet tökéletesen illeszteni őket ($\pm 1,5$ mm).

Vizes helységben 1-2 mm-es fuga javasolt a megfelelő vízzárás miatt.

Amennyiben a falpanelt csempére vagy gipszkartonra szeretnéd felragasztani, úgy arra figyelj, hogy **száraz, por- és zsírmentes** legyen a felület. Abban az esetben, ha a csempe felülete magassfényű, és teljesen sima, akkor javasoljuk, hogy csiszold meg néhány helyen a felületét, vagy használj tapadóhidat a jobb tapadás érdekében.

Összetétel (2400x1200 mm tábla esetén)

Összetevő	Arány (%)	Tartalom
PVC	35%	6.5 kg/tábla
CaCO ₃	62.24%	11.58 kg/tábla
Stabilizátor	2%	0.372 kg/tábla
Paraffin	0.22%	0.04 kg/tábla
CPE	0.25%	0.047 kg/tábla

Titán pigment	0.29%	0.054 kg/tábla
---------------	-------	----------------

Látszólagos sűrűség és vízfelvétel

Tesztelt tulajdonság	Teszt eredménye	Teszt szabvány
Vízfelvétel (%)	0.17	SGS
Sűrűség (kg/m ³)	2080	SGS

Formaldehid kibocsátás

Tesztelt tulajdonság	Szabvány követelmény	Eredmény	Teszt szabvány
Formaldehid kibocsátás (levegőben) mg/m ³	Formaldehid osztály E1 : ≤0,124 mg/m ³ levegőben	0.080 ND	EN 717-1:2004

MARBERY®

Tűzállósági osztály B-s3, d1

NO.	Tesztelt tulajdonság		Teszt eredmény	Következtetés	Vizsgálati szabvány
1.	Tűzállósági osztály B	(FIGRA 0.2 MJ), W/s	120	Megfelel a követelményeknek	EN 13501-1:2007+A1:2009 Építőanyagok és épületszerkezetek tűzvédelmi besorolása
		(THR 600s), MJ	7.5	Megfelel a követelményeknek	
		A tűz vízszintes terjedése	A láng nem ért el a próbatest széléig a vizsgálat során	Megfelel a követelményeknek	
		Lángmagasság 60 mp alatt	Fs≤150 mm	Megfelel a követelményeknek	
		Égőcsepp jelensége, melyek 60 mp alatt meggyújtják a szűrőpapírt	A jelenség nem fordul elő	Megfelel a követelményeknek	
	További információk	s3 Füstosztály	Nem tartozik az s1 vagy s2 kategóriába	Megfelel a követelményeknek	
		d1 Lángoló részecskék	Lángoló cseppek/részecskék < 10 mp	Megfelel a követelményeknek	