

Szerelési útmutató

SWISS KRONO WALLDESIGN dekor panelekhez

12,4mm vastag panel 3 mm széles fugával

1. Általános tudnivalók

A szerelési útmutató kizárólag a SWISS KRONO WALLDESIGN termékekre vonatkozik.

A SWISS KRONO WALLDESIGN rendszer tartalma:

- „SWISS KRONO WALLDESIGN dekorációs panelek”, amelyek dekor réteggel ellátott MDF panelek. A továbbiakban: „WALLDESIGN dekor panel”.
- Szerelő lécek.
- Alumínium profilok.
- Ragasztóanyag.

WALLDESIGN dekor panelek belső terek falburkolására készültek. Lakásokban, irodákban és kereskedelmi, illetve közösségi terekben használható, ahol viszonylag állandó hőmérséklet uralkodik. Az érvényben lévő tűzveszélyességi előírások betartása mellett.

A WALLDESIGN dekor panelek mérete (lásd. 1.sz. ábra) 897/377 mm (takaró felület). Mind a 4 oldalán nutféderes, a fózolás a burkolás után is látható marad, amely víztaszító lakkal védett (lásd 2. sz. ábra).

A paneleket vagy szerelő lécek segítségével lehet falra rögzíteni, vagy közvetlenül a fel lehet ragasztani.

A WALLDESIGN dekor panelek tartósság és biztonság tekintetben tökéletesen megfelel a modern építkezési követelményeknek, ugyanakkor kielégíti a modern és elegáns belső terek igényeit.

1.1. Használati útmutató

A WALLDESIGN dekor panelek minden olyan zárt térben alkalmazhatóak, amely jól szellőző és megfelelően fűtött, ahol a páratartalom 40-60% közötti, valamint a hőmérséklet 18-25 °C között állandó. A KL1, PN-EN 335:2013 előírásoknak megfelelően.

Nem alkalmazható vizes helyiségekben, ahol a relatív páratartalom meghaladja a 65%-ot. Tehát nem alkalmas fürdőszobák, szaunák, fürdők falának burkolására.

1.2. Felépítés és paraméterek

Felépítés:

- felület dekor filmréteggel borítva.
- középső MDF mag, EN622-5 előírás szerint.
- hátoldalon nyomásálló filmréteggel borítva.

Paraméterek:

- 12,4 mm vastagság MDF lap, szerelést követően 3 mm széles fugával.

1.3. Fizikai tulajdonságok

A technikai adatok megfelelnek az ide vonatkozó előírásoknak és szabályozásoknak. Letölthető a gyártó weboldaláról.

1.4. Csomagolás

WALLDESIGN dekor panelek zsugorfóliázott, zárt dobozokban kerülnek forgalmazásra. Egy csomag 4 db 12,4 mm-es panelt tartalmaz, ez 1,35 m² felület burkolására elegendő.

1.5. Tartozékok és szerelés

1.5.1. Szerelő lécc: a gyártó a SWISS KRONO OSB/3 (EN 300) 2500 mm hosszú léceket ajánlja, melyeket SWISS KRONO MLH néven forgalmaz és a következő szélességekben kapható: 50mm x 25mm, 22mm, 18mm, vagy akár 15mm (lásd 3. sz. ábra). A léceket a gyártó 6 mm átmérőjű lyukakkal előfúrva forgalmazza (lásd 4. sz. ábra). A furatok a lécc élétől 50 mm-re található, furatok közti távolság 480 mm.

1.5.2. Közvetlenül falra ragasztva: ragasztóanyag segítségével.

Ajánlott ragasztó:

- Fix All Flexi – forgalmazó Soudal.
- MAMUT Glue – forgalmazó Den Braven.

A burkolásnál használt ragasztóanyagnak egyeznie kell a gyártó által ajánlott termékkel.

1.5.3. Alumínium profilok.

A következő végzáró- és sarok alumínium profilokat ajánlott használni:

- a. Z sarokpanel (sarkok belső és külső találkozásánál egyaránt 90 fokos szögben):
Z 24/24, 2600 mm hosszú – a 12,4 mm vastag panelekhez (lásd 5. sz. ábra).
- b. U kezdő profil
U 16,5/20 mm, 2600 mm hosszú - a 12,4 mm vastag panelekhez (lásd 6. sz. ábra).
- c. L záró profil
L 9,5/20 mm, 2600 mm hosszú- a 12,4 mm vastag panelekhez (lásd 7. sz. ábra).

1.6. Szereléshez szükséges szerszámok

- vízszint mérő,
- kalapács,
- ütve fúró,
- mérőszalag, ceruza,
- körfűrész finom szemcsés koronggal,
- fúró,
- ragasztó kinyomó.

1.7. WALLDESIGN panelek kezelése

A WALLDESIGN dekor paneleket a biztonsági előírásoknak megfelelő magasságban, megfelelő alátámasztással ajánlott vágni körfűrész segítségével. A körfűrész élessége befolyásolja a vágás minőségét. Méretre vágáskor ajánlott ipari porszívót használni, hogy a felületeket (például fal, amit dekorálni szeretnénk) ne lepje be a por!

1.8. Akklimatizálás és falak előkészítése

A WALLDESIGN dekor paneleket minimum 72 órán keresztül abban a helyiségben szükséges zárt, eredeti csomagolásukban tárolni, ahova fel szeretnénk szelelni, hogy átvegye a helyiség hőmérsékletét. A WALLDESIGN dekor panelek felhelyezése nem előzheti meg az ún. vizes munkákat, mint például javítások, kiegyenlítés, vakolás, festés, stb... A szerelésre alkalmas fal teljesen száraz, stabil, egységes szerkezetű, megfelelően tartós, egyenes és páraálló kell lennie. Amennyiben ragasztással helyezzük fel, a falat előzőleg tisztítani és zsírtalanítani szükséges. A WALLDESIGN dekor panelek felhelyezésére alkalmas falnak meg kell felelnie az építőipari kivitelezési és megfelelőségi előírásoknak.

1.9. Kivitelezési módok

A WALLDESIGN dekor paneleket függőlegesen és vízszintesen is fel lehet szerelni.

1.9.1. Szerelőlécre, vagy fém profilra való felszerelés

A felszereléshez ajánlott lécek: a SWISS KRONO MLH léccel, puhafa léccel (lásd 1.9.1.c pont), vagy fém keret.

- a. a WALLDESIGN panelek megtartására szolgáló léceket függőlegesen vagy vízszintesen kell felfúrni a falra. (lásd 8. és 9. ábra).

A tartó léceket 6 mm átmérőjű, fejes, 60 mm hosszú rögzítő csavarral szükséges felszerelni. A lécek között 3 mm távolságot szükséges megtartani. A tipli méretének kiválasztásánál figyelembe kell venni a fal teherbíró képességét és a teljes felület struktúráját. A csavarnak teljesen bele kell simulnia a szerelő léccel felületébe, egyáltalán nem állhat ki (lásd 10. sz. ábra). Amennyiben az elő furatok a falban futó villanyvezetékekkel egybeesnek, megfelelő távolságban új furatot kell készíteni ugyancsak 6 mm-es átmérővel és 10 mm átmérőjű fejkúppal. A dekor paneleket csavarral kell a lécekhez rögzíteni. A 11. és 12. ábrának megfelelően oldószeres ragasztóanyag is használható a legfelső és legalsó dekorációs panelek biztonságosabb rögzítéséhez.

Csavar méretek:

- 3/25 mm a 25 mm-es léchez,
- 3/25 mm a 22 mm-es léchez,
- 3/20 mm a 18 mm-es léchez,
- 3/16 mm a 15 mm-es léchez.

Abban az esetben, ha a fal nagyon egyenetlen, vagy vizesedésre hajlamos falak esetében (külső falak) függőlegesen és vízszintesen is szereljük fel léceket négyzettrácsos keretet kialakítva úgy, hogy levegő áramolhasson a fal és WALLDESIGN dekor panelek közötti résen. (lásd 13. és 14. ábrák).

Ahhoz, hogy a felhelyezett WALLDESIGN rendszer esztétikus látványt nyújtson, az első és utolsó sorban ugyanolyan hosszúságúak és szélességűek legyenek a dekor panelek, (15 és 16. ábra). Vízszintes futtatás esetén a panelek felrakását a bal oldali legalsó sarkból kezdjük (lásd 17. ábra). Függőleges felhelyezésnél viszont a jobb oldali legalsó

sarokban kezdjük (18. ábra). A vízszintes futtatást megelőzően az első panel alsó és a bal oldali bemarását le kell vágni. (lásd 19. ábra). Amikor függőlegesen futtatjuk a paneleket, a felhelyezést megelőzően le kell vágni a panel alulso és jobb oldali bemarását (lásd 20. ábra).

Amennyiben nem szeretnénk levágni a bemarásokat, azaz a panelt eredeti formájában szeretnénk alkalmazni, U kezdő profil használata javasolt (1.9.4. pont). A WALLDESIGN dekor paneleket a profilba kell csatlakoztatni.

Felhelyezés előtt javasoljuk minden panel átvizsgálását az esetleges méretbeli eltérések, felületi sérülések, zavaró színbeli különbségek végett.

Vízszintes futtatás esetén a WALLDESIGN dekor panelek felrakásának javasolt sorrendje:

- az első lécet kb. 10 mm-re a padlószínt felett kell felhelyezni,
- a következő lécet olyan magasságba helyezzük az elsőhöz képest, hogy az pont a panel bemart része mögé kerüljön, oda, ahol a fölé kerülő panellel találkozik. (lásd 11. ábra).
- következő léceket pedig olyan magasságba helyezzük, hogy a tengelytávolság minden esetben 377 mm legyen.

Figyeljen arra, hogy mindig egyenletes távolságot tartson, a 15. ábrának megfelelően.

A WALLDESIGN dekor panelek függőleges futtatása esetén követendő sorrend:

- SWISS KRONO MLF léce függőleges felhelyezése kb. 10 mm-re a padlószinttől,
- a következő lécet olyan távolságra helyezzük az elsőhöz képest, hogy az pont oda kerüljön, ahol a design panel a fölé kerülő panellel találkozik. (lásd 12. ábra).
- következő lécek pedig olyan távolságra, hogy a tengelytávolság minden esetben 377 mm legyen.

Figyeljen arra, hogy mindig egyenletes távolságot tartson, a 16. ábrának megfelelően.

- A WALLDESIGN dekor panelek felhelyezésére fém keretet is lehet alkalmazni. 3 x 10 mm-es fejjel ellátott laplemez csavarok segítségével javasoljuk felszerelni az paneleket a fém profilokra. Teherhordó falra való szerelést a gyártó által megadott útmutató alapján kell végrehajtani.
- A WALLDESIGN dekor paneleket egyéb fa lécek segítségével is rögzíthetjük. Ezen léceknek legalább 50 mm szélesnek és 20 mm vastagnak kell lenniük. A faanyag lehet fenyő, vagy csomómentes, egyenes lucfenyő maximum 12 %-os nedvességtartalommal. Szerelési útmutató és fontosabb tudnivalók megegyeznek az 1.9.1. a. pontban leírtakkal.

1.9.2. Ragasztósos felhelyezés (lásd 21 és 22. ábrák)

Az 1.8. pontban leírtaknak megfelelően előkészített fal esetében felszerelhetjük a WALLDESIGN dekor paneleket ragasztó segítségével is (1.5.2. pont). A ragasztót legalább 4 sorban egyforma távolságra a panelek teljes szélességében (lásd 23. és 24. ábra) kell felvinni. Mielőtt a paneleket a falra nyomnánk, figyeljünk arra, hogy a ragasztó foltok ne

legyenek kisebbek 8*10mm-nél. Amikor a WALLDESIGN dekor panelt rányomjuk a falra, hagyni kell egy minimum 3 mm-es rést a fal és panel között (lásd 25. ábra).

Annak érdekében, hogy megfelelően beállítsuk a vízszintes futást és biztos tapadást kapjunk, az első panel felhelyezése előtt átmeneti támaszlécet használjunk, melyet a ragasztó száradását követően el kell távolítani (lásd. 26. és 27. sz. ábra).

A helyiség használatba vétele előtt 24 órán keresztül hagyja száradni a ragasztót.

1.9.3. Külső és belső sarkok szerelése (90 fokos szög)

Sarkok szerelése:

- a. Z alumínium profil segítségével. A dekor elemeket ez esetben 45 fokos szögben szükséges vágni (gérvágás), lásd 28. ábra.
- b. a dekor paneleket egymásnak futtatott illesztéssel.

1.9.4. U típusú kezdő profillal

A SWISS KRONOK MLH lécz vízszintes felfogatásával kell kezdeni, melyhez rögzíteni kell az U 16,5/20-as profilt a 12,4 mm-es panelek esteében, illetve az U 20,5/20-as profilt, amennyiben a 16.5 mm vastag (lásd 29. sz. ábra) paneleket alkalmazzuk. Majd ehhez rögzítsük a panelek első sorát.

1.9.5. L típusú takaró profil

A dekoratív panelek végzárásánál, illetve a mennyezetnél az L 9,5/20-as profil javasolt, melyet az ajánlott ragasztóanyaggal szükséges rögzíteni (30. sz. ábra).

2. Logisztika

2.1. Szállítás

A WALLDESIGN dekor panelek raklapokra helyezve, lefóliázott kartondobozokban érkeznek viszonteladó egységekhez. A fólia nedvességtől és esetleges szennyeződésektől is megvédi a terméket.

2.2. Raktárakban való tárolás

A WALLDESIGN dekor paneleket saját csomagolásukban javasolt tárolni száraz, szellőzéssel ellátott helyiségben egyenes felületen vagy polcon. A raklapokat maximum 2 sorban szabad csak egymásra helyezni.

3. Egyéb

3.1. Amennyiben a WALLDESIGN dekor panelekkel burkolt falakra nagyobb súlyt szeretnénk felszerelni, például szekrények, polcok, falra szerelt TV – a panelek hátoldalánál közvetlenül a falba kell rögzíteni a tartószerkezetet.

3.2. Takarítás

A WALLDESIGN dekor panelek tisztításához elegendő egy meleg vízzel átitatott tiszta szivacsot vagy rongyot használni, valamint általános háztartási tisztítószer. Ezt követően szárazra kell törölni. Tilos súroló vagy korróziót okozó tisztítószer használni, továbbá tilos waxolni vagy polírozni.

3.3. Szerelő csapat

A WALLDESIGN dekor panelek felszereléséhez tapasztalt asztalos szakembert ajánlott megbízni.

3.4. Dokumentáció

Amennyiben a WALLDESIGN dekor paneleket fém keretre szereljük, közvetlenül falra ragasztjuk, vagy alumínium profilokat használunk, ajánlott a termékhez csatolt dokumentációt elolvasni és az azokban foglalt utasításokat követni. Ezen termékeknek is CE jelzéssel ellátottnak kell lennie.