

Szerelési útmutató

a

SWISS KRONO WALLDESING dekor elemekhez

12,4mm vastag panel és 3 mm dekor habarcs

1. Általános tudnivalók

A szerelési útmutató kizárólag a SWISS KRONO WALLDESIGN termékekre vonatkozik.

A SWISS KRONO WALLDESING rendszer tartalma:

- Szigetelő panelek, melyek a „SWISS KRONO WALLDESING dekorációs elemek” márkaneven futó MDF lapokat takar, melyek dekorpapír réteggel vannak ellátva. Továbbá: „WALLDESIG dekor elemek”.
- Szerelő lécek.
- Alumínium profilok.
- Ragasztóanyag.

WALLDESIGN dekorációs elemek belső terek végső falburkolására készültek az érvényben lévő tűzveszélyességi előírások betartása mellett. Lakossági terek, irodák és kereskedelmi, illetve közösségi terekben használható, ahol állandó hőmérséklet uralkodik.

A WALLDESIGN dekor elemek mérete (lásd. 1.sz. ábra) 897/377 mm (takaró felület). Mind a 4 oldalán bemart, fózolt, víztaszító lakkal védett elemek (lásd 2. sz. ábra).

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

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

1.1. Használati útmutató

A WALLDESIG dekor panelek minden olyan zárt térben alkalmazhatóak, ahol a páratartalom 40-60% közötti, valamint 18-25 °C közötti állandó hőmérsékletű, temperált, szellőzéssel ellátott helyiség 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:

- külső, dekor filmréteggel ellátott felület,
- középső MDF mag,
- hátoldalon nyomásálló réteg.

Paraméterek:

- 12,4 mm vastagság MDF lap, szerelést követően további 3 mm dekorhabarcs réteg.

1.3. Fizikai tulajdonságok

A technikai adatok megfelelnek az ide vonatkozó előírásoknak és szabályozásoknak.

1.4. Csomagolás

WALLDESIGN dekor elemek zsugorfóliázott, zárt dobozokban kerülnek forgalmazásra. Egy csomag 4 db 12,4 mm-es elemet, azaz 1,35 m² felületre elegendő dekorpanelt tartalmaz.

1.5. Tartozékok és szerelés

1.5.1. Szerelő léc: 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: 50 mm, 25 mm, 22 mm, 18 mm, vagy akár 15 mm (lásd 3. sz. ábra). A léceket a gyártó 6 mm átmérőjű (10 mm átmérőjű **fejkúppal**), előfúrva forgalmazza (lásd 4. sz. ábra). A furatok a léc élétől 50 mm-re találhatóak, 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.

Ragasztásnál használt ragasztóanyagnak egyeznie kell a gyártó által ajánlott termékkel.

1.5.3. Alumínium profilok.

A következő végzáró- és sarok alumínium profilokat ajánlott használni:

- Z sarokelem (sarkok belső és külső találkozásánál egyaránt 90 fokos szögben):
Z 24/24, 2600 mm hosszú – a 12,4 mm vastag elemekhez (lásd 5. sz. ábra).
- U kezdő elem
U 16,5/20 mm, 2600 mm hosszú - a 12,4 mm vastag elemekhez (lásd 6. sz. ábra).
- L záróelem
L 9,5/20 mm, 2600 mm hosszú- a 12,4 mm vastag elemekhez (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 elemeket az érvényben lévő egészségügyi és 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, mait dekorálni szeretnénk) ne lepje be a por!

1.8. Akklimatizálás és falak előkészítése

A WALLDESIG 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 ú.n. vizes munkákat, mint például javítások, kiegyenlítés, vakolás, festés, stb... A szerelésre alkalmas fal teljesen száraz, stabil, állandó struktúrájú, megfelelően tartós, egyenes és páraállóknak kell lennie. Amennyiben ragasztással helyezzük fel, a falat előzőleg tisztítani és zsírtalanítani szükséges. A WALLDESIGN dekor elemek felhelyezésére alkalmas falnak meg kell felelnie az építőipari kivitelezési és megfeleléségi előírásoknak.

1.9. Kivitelezési módok

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

1.9.1. Szerelőlécre, vagy fém profilra való felszerelés

Ajánlott lécek a felszereléshez a SWISS KRONO MLH léc, könnyűfa lécek (lásd 1.9.1.c pont), vagy fém keret.

- a. a WALLDESIG 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 tiplivel szükséges felszerelni. A lécek között 3 mm távolsági távolságot szükséges megtartani. A tipli méretének kiválasztásánál figyelembe kell venni a fal teherbíró képességét és a teljes felület struktúráját. A tiplinek teljesen bele kell simulnia a szerelő léc felületébe, egyáltalán nem állhat ki (lásd 10. sz. ábra). Amennyiben az előfuratok a falban futó villanyvezetékekkel egybeesnek, megfelelő távolságban új furatot kell készíteni ugyancsak 6 mm-es átmérővel és 10 mm átmérőjű fejkúppal. A 11. és 12. ábrának megfelelően oldószeres ragasztóanyag is használható a legfelső és legalsó dekorációs elemek 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 négyzetrácsos keretet kialakítva úgy, hogy levegő áramolhasson a fal és WALLDESIGN dekor elemek közötti résen. (lásd 13. és 14. ábrák).

Ahhoz, hogy a felhelyezett WALLDESIGN rendszer esztétikus látványt nyújtson, az első és utolsó sorban ugyanabban a szintben és mélységben legyenek a dekor elemek, továbbá a méretük is egyezzen meg (15 és 16. ábra). Vízszintes futtatás esetén a panelek felrakását a bal oldali legalsó sarokból 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 el a paneleket, a felhelyezést megelőzően le kell vágni a panel alsó 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 WALLDESING dekor elemeket 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 padlószint 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 lécek pedig olyan magasságban, hogy a tengelytávolság minden esetben 377 mm legyen.

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

A WALLDESIGN dekorációs panelek függőleges futtatása esetén követendő sorrend:

- SWISS KRONO MLF léc 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.

- b. A WALLDESIGN dekor panelek felhelyezésére fém keretet is lehet alkalmazni. 3 x 10 mm-es fejjel ellátott laplemez csavarok segítségével javasoljuk felszerelni az elemeket a fém profilokra. Teherhordó falra való szerelést a gyártó által megadott útmutató alapján kell végrehajtani.
- c. A WALLDESING 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 elemeket 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 cseppek ne legyenek 10 mm-nél magasabb, illetve 8 mm-nél szélesebbek. Amikor a WALLDESIGN

dekor elemet 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 elem 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 elem segítségével. A dekor elemeket ez esetben 45 fokos szögben szükséges vágni (gérvágás), lásd 28. ábra.
- b. a dekor elemeket 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 elemek végzárásánál, illetve a mennyezetnél az L 9,5/20-as profil javasolt, melyet a ragasztáshoz 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 elemeket 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 elemekkel takart falaknak nagyobb súlyt szükséges elbírnia, például szekrények, polcok, falra szerelt TV – a panelek hátánál további, közvetlenül a falra szerelt megerősítést szükséges alkalmazni.

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.

3.3. Szerelő csapat

A WALLDESIGN dekor elemek felszereléséhez tapasztalt asztalos szakembert ajánlott megbízni.

3.4. Dokumentáció

Amennyiben a WALLDESIGN dekorációs elemeket fém keretre szereljük, közvetlenül falra ragasztjuk, vagy alumínium profilokat használunk, ajánlott a termékhez csatolt dokumentációt elolvasni és az azokban foglalt utasításokat követni. Ezen termékek CE jelzéssel ellátottak.