

1. TUTVUSTUS

Saage tuttavaks Fortelocki pere iselukustuvate liimivabade PVC põrandaplaatidega. Need plaadid toodetakse kaasaegsetes energiasäästlikes tingimustes.

Fortelocki saab paigaldada uutele ja vanadele erineva kvaliteediga pindadele.

Hoolikalt valitud materjalist toodetakse kõrge kulumiskindlusega ja kemikaalidele ning rebenemisele vastupidav põrandakate. Plaatide kasutatakse loomaks põrandatele kulumiskihti, mis kannatab kõrgeid koormusi, kulutamist, lööke ja kemikaale.

Esteetiliselt väljapeetud Fortelock Decor liini plaadid on loodud kommerts-, ühiskondlike ja eluruumidesse. Oma omadustelt on Decor plaadid vastupidavad, kerged hooldada ja turvalised.

Toodetid Tšehhi Vabariigis.

2. TOOTEGRUPID

HOMOGEENSED PLAADID

Fortelock LIGHT	2015 – rihvel serv
2050 – rihvelmuster	2025 – nahaimitatsioon serv
2060 – nahaimitatsioon	2045 – mündimuster serv
2080 – mündimuster	
Fortelock INDUSTRY	2016 – rihvel nurk
2010 – rihvelmuster	2026 – nahaimitatsioon nurk
2020 – nahaimitatsioon	2046 – mündimuster nurk
2040 – mündimuster	
Fortelock ECO	2035 – peidetud serv A
2010 – rihvelmuster	2034 – peidetud serv B
2020 – nahaimitatsioon	2033 – peidetud serv C
2040 – mündimuster	2032 – peidetud serv D
Fortelock INVISIBLE	
2030 – ussinahk	2036 – peidetud nurk A
	2037 – peidetud nurk B
	2038 – peidetud nurk C
	2039 – peidetud nurk D

KAHEKIHIILISED PLAADID

Fortelock HOME DECOR / 2110	
Fortelock BUSINESS DECOR / 2120	
Fortelock SOLID DECOR / 2130	
2115 – Homedecor serv A	2126 – Businessdecor nurk A
2114 – Homedecor serv B	2127 – Businessdecor nurk B
2113 – Homedecor serv C	2128 – Businessdecor nurk C
2112 – Homedecor serv D	2129 – Businessdecor nurk D
2116 – Homedecor nurk A	2135 – Soliddecor serv A
2117 – Homedecor nurk B	2134 – Soliddecor serv B
2118 – Homedecor nurk C	2133 – Soliddecor serv C
2119 – Homedecor nurk D	2132 – Soliddecor serv D
2125 – Businessdecor serv A	2136 – Soliddecor nurk A
2124 – Businessdecor serv B	2137 – Soliddecor nurk B
2123 – Businessdecor serv C	2138 – Soliddecor nurk C
2122 – Businessdecor serv D	2139 – Soliddecor nurk D

3. UUE PÕRANDA PAIGALDAMINE

a. TEMPERAATUURITINGIMUSED JA ALUSPINNA PARANDUSED

TEMPERAATUURITINGIMUSED

Ära paigalda plaate koheselt peale kohaletoiemtamist! Plaadid vajavad vähemalt 48-tunnist aklimatiseerumist ruumi temperatuurile. Plaadid aklimatiseeruvad kiiremini kõrgemal temperatuuril. Plaadid on soovitatav alustelt maha laadida ja laotada pakkidena paigaldatavasse ruumi laiali. Taga, et aluspinna temperatuur ei langeks alla 15 kraadi. Paigaldamise ajal ja sellele järgneval 24 tunnil on soovitatav hoida ühtlast temperatuuri vahemikus 18-26 kraadi, et vältida detailide soojuspaisumisest tingitud erinevusi.

Kui paigaldus toimub ruumis, kus temperatuuri ühtsust pole võimalik tagada, siis peab arvestama soojuspaisumisest tingitud põrandakatte liikumisega ning seina või muu fikseeritud punkti ja plaadi vahele peab jätma vähemalt 5 mm laiuse vuugi.

Alla 15-kraadistes paigaldustingimustes jäta veelgi suurem vuuk. Kui paigaldatavas ruumis langeb temperatuur alla 0 kraadi, siis võta ühendust maaletoojaga täpsemate juhiste saamiseks.

ALUSPINNA PARANDUSED

Fortelocki kvaliteedi tagab aluspinna tasasus ja kõvadus. Soovitame lähtuda aluspinna kvaliteedis Euroopas kehtivatest normidest. Soovitame enne plaatide paigaldust kõrvaldada lohud, praod ja muud ebatasasused; ebapuhtused nagu rasv.

Fortelocki saab paigaldada praktiliselt igale aluspinnale, mis on tasane ja kõva.



SOOVITUSED

Juhul, kui peale Fortelocki paigaldamist ehitustöö jätkub, kaitse põrandat sobiva kaitsekattega. Sellega väldid põrandat juhuslikku vigastamist.

b. PAIGALDUS

Peale aluspinna korrigeerimist, laota **LIGHT, INDUSTRY ja ECO** sarja tooted põrandale oma kohtadele ja veendu, et plaatide vahed jooksevad sirgelt. Ühenda plaadid omavahel kummihaamriga kergelt tagudes. Alusta nurgast suunaga plaadi ääre poole.

DECOR ja INVISIBLE sarja tooteid paigaldades jäta seina ja esimeste plaatide vahele 20 cm-ne vahe. Aseta plaadid selliselt, et peidetud hambumusega serv jääb seina poole. Laota plaadid suunaga paremalt vasakule selliselt, et plaadid on alati ühtepidi ning ühe rea kaupa.

Peale kõikide plaatide laotamist jäta põrand kohanema mõneks ajaks enne viimaseid mõõtmisi ja servaplaatide lõikamisi. Servaplaatide ja

fikseeritud punktide vahele jäta 5 mm-ne vahe. Selle vahe võib täita ruumi ühtlase temperatuuri puhul elastse vuugitäitega või muul juhul katta liistuga.

Kui kasutad serva- ja nurgaelemente, siis alusta paigaldust nendest.



SOOVITUSED: Fortelock DECOR muster on juhuslik. Soovitame

laotada plaadid laiali ning sobitada oma äranägemise järgi

3.3 SERVAPLAATIDE LÕIKAMINE

Fortelocki plaate on lihtne lõigata (tikk)saega või kvaliteetse ehitusnoaga. Suuremate pindade katmisel või kui on vaja teha palju lõikeid, soovime kiiruse tagamiseks kasutada spetsiaalset lõikurit. Keerulisemate lõigete jaoks tee šabloon.

3.4 PLAATIDE LIIMIMINE

Tavatingimustes ei ole plaatide liimimine aluspinnale vajalik. Erandiks on ruumid, kus temperatuurikõikumine on väga suur (eriti otseses päikesevalguses) või kus põrandale pääseb liigi niiskus ja vesi pikema perioodi jooksul.

3.4.1 MILLISTEL JUHTUDEL PLAATE LIIMIDA

OTSESE PÄIKESEVALGUSE PUHUL

! **HOIATUS:** *Taaskasutatud materjalidest plaadid (ECO) paisuvad temperatuuri mõjul rohkem kui esmasest toormaterjalist plaadid.*

PIIRKONNAD, MIS SAAVAD VÄGA TIHEDALT VÄGA KÕRGET KOORMUST

Mõned väga rasked kahveltõstukid võivad mõjutada Fortelocki ühenduskohtade vastupidavust.



TÄHTIS!

- Seinade äärde paigaldada vähemalt 10 cm-ne lõigatud plaat
- Ukseavades, nurgatagustes ja kitsamates läbikäikudes peab lõigatud plaadi pind olema rohkem, kui pool algsest plaadi mõõdust.

Ühekorraga liimitava pinna suurus sõltub õhuniiskusest, temperatuurist ja õhuliikumisest. Samuti paigaldaja kogemusest.

Võta kindlasti arvesse liimi tootja soovitusi.

Fortelocki liimimiseks sobivad PVC põrandakatetele mõeldud liimid.

Soovituslikud koormused ilma liimita paigaldusele:

- Neljarattalised kummirehvidega kahveltõstukid, mis tõstavad kuni 1500 kg
- Kolmerattalised kummirehvidega kahveltõstukid, mis tõstavad kuni 1000 kg
- Käsitõstukid, mis on koos koormaga kuni 1000kg



NB! *Ebatavaste pindade puhul ja/või ECO plaatide puhul soovime arvestada isegi väiksemate koormustega.*

SOOJAKEHAD

Erinevad küttekehad ja agregaadid, mis eraldavad soojust põhjustavad põrandaplaatide paisumist. Selliste elementide läheduses soovime plaadid liimida.

4. GARANTII

Rubex OÜ annab Fortelock põrandakatteplaatidele garantii vastavalt Rubex OÜ poolt kinnitatud garantiitingimustele tootmispraagi vastu üheks (1) aastaks alates kohaletoimetamise päevast arvates. Rubex OÜ asendab defektse toote tasuta, kui praak on avastatud enne plaatide paigaldust. Kui klient on veendunud, et praak avaldus peale paigaldust, teavitab ta esimesel võimalusel Rubex OÜ-d ning võimaldab vigase toote ülevaatust. Kui ülevaatus kinnitab praaki, asendab Rubex OÜ vigase toote.

Rubex OÜ kannab garantii Fortelock põrandakatteplaatidele kulumise vastu: kolm (3) aastat mustale ja hallile plaadile ja kuus (6) aastat teistele värvidele alates tootmiskuupäevast välja arvatud ECO seeria toodetele.

Garantiiid saab pikendada lisatasu eest: kuueks (6) aastaks mustale ja hallile plaadile ning

kaheteistkümneks (12) aastaks teistele värvidele alates tootmiskuupäevast välja arvatud ECO seeria toodetele.

Kui kliendil tekib pretensioon kulumiskindlusele, peab ta esimesel võimalusel sellest Rubex OÜ-d teavitama ning võimaldama põranda ülevaatust. Kui hoolimata vastavalt käesolevale juhendile hooldatud ja paigaldatud põranda originaalne pealmine kiht on märkimisväärselt kulunud, asendab Rubex OÜ kulunud plaadid uutega. Uutele plaatidele lisandub lisatasu, mis on vastav uute ja vanade plaatide vanusevahest tulenevale amortisatsioonile.

Garantii kehtib, kui klient teavitab defekti leidmisest Rubex OÜ-d esimesel võimalusel kirjalikult taasesitatavas vormis.

Garantii ei laiene:

- Toonierinevustele
- Vigastustele, põletusjälgedele jne, mis on põhjustatud vale paigalduse, hooletu kasutamise, teravate rataste, vale hoolduse tõttu.
- Transpordikuludele ning paigalduskuludele (nii esimese kui garantiikorra vahetusse läinud plaatide).
- Niiskuse, hüdrostaatilise rõhu ja aluseliste ainete poolt põhjustatud probleemidele aluspinnal.
- Probleemidele, mis on põhjustatud kasutamisest, hooldamisest või paigaldamisest, mis ei ole kooskõlas Rubex OÜ poolt tutvustatud tingimustele, spetsifikatsioonidele ja soovitustele.
- Probleemidele, mis tulenevad plaatide paigaldusest, millel on ilmne defekt ja see defekt on tuvastatav enne paigaldust.
- Probleemidele, mis tulenevad paigaldusest liimiga, mis ei ole mõeldud PVC materjalidele.

Pleekimisele ning värvimuutustele, mis tulenevad päikesevalgusest või UV-kiirgusest, ka läbi klaasi.

Rubex OÜ ei vastuta tekkinud kahjude eest (nt saamata jäänud tulu jne), mis tulenevad defektsest tootest. Pikendatud garantii peab olema kirjalikult kinnitatud Rubex OÜ poolt.

Käesolev kasutusjuhend on koostatud juhtnööride andmiseks heas usus. Antud juhtnöörid ei saa olla absoluutsed, kuna tingimused erinevatel objektidel võivad erineda ning Rubex OÜ ei saa neid tingimusi mõjutada.



ETTEVAATUST

- Teatud tüüpi rehvid võivad jätta põranda pinnale jälgi. See on keemilise reaktsiooni tulemus, mis toimub kummis leiduva antioksidantide ja PVC-s kasutatava plastifikaatori vahel. Jälg on pruuni värvi ning valides teatud värvi Fortelock plaadid (hall, must jne), pole need jäljed eriti nähtavad. Soovitame selle ennetamiseks kasutada kahekomponentset polüuretaan-hooldusvahendit.
- Kahjuks ei saa me 100%-iselt garanteerida, et erinevate partiide vahel (ja ka vahesel määral samas partiis) ei esine kerget värvierinevusi. Me ei soovita kasutada Fortelock põrandaplaate välitingimustes. UV-kiirgus võib nende omadusi kahjustada.
- Fortelock põrandaplaadid on välja töötatud võimaldamaks erilist vastupidavust ja lihtsust paigaldusel. Selle oleme saavutanud erilise iselukustuva süsteemi abil ning uudse tootmismeetodi abil. Plaatidele võivad tootmise käigus jääta mõningad märgid materjali vormi süstimisest suunaga keskelt ääre poole. Neid jälgi ei saa me kahjuks vältida.
- Paigalda liikuvate objektide teravatele nurkadele kaitsed. Ära liiguta aluseid enne maast üles tõstmist. Nii väldid põranda kriimustamist.
- Ehkki plaatidel on ainulaadne niiskuse kogumise vastane süsteem, on niiskuse tungimine ühenduste vahele siiski teatud tingimustel võimalik ja see info tuleks kaasata ehitise spetsifikatsiooniga.
- Loomade väljaheited põhjustavad plaatide pleekimist. Samuti võivad plaate pleegitada happed mõnedes toiduainetes (nagu tomatipasta). Eemalda sellised ained põrandalt esimesel võimalusel.

- ECO sarja plaadid on toodetud ümbertöödeldud juhtmetest. Nende värvus ei ole ühtlane ning nad võivad sisaldada vaske, alumiiniumi, kaadmiumi ja tina. Nad võivad sisaldada ka ftalaati DEHP (EC 204-211-0; CAS 117-81-7), mis on REACH regulatsioonis kui keelatud aine. Ftalaati ei eritu Fortelock plaatidest tavatingimustes ning tavakasutuses ning tootja ei näe soovitud kasutuses tootes terviseriski. Ftalaati sisaldus tootes 0-5%. Antud tõsiasi tuleb tootevalikul ja paigaldusel arvesse võtta.
- Aluspind peab vastama tingimustele, mis võimaldavad paigaldada PVC põrandakatet.
- Põrand on mõeldud sisetingimustesse. Liimida ei ole soovitatav niiskele pinnale.
- Põrandakatte kasutamise normaaltingimused on õhutemperatuur +10 kuni +35 kraadi, suhteline õhuniiskus 50 +/- 10%.
- Ratastega toolidel on soovitatav kasutada tüüp „W” rattaid või spetsiaalset kaitsematti.
- Kriimud, mis on tekitatud mööbli liigutamisel ilma kaitsevaid vahendeid kasutamata (plastmatid toolidele, mäbljalgade pehmenused jne) ei kuulu hüvitamisele.
- Suurim lubatud rõhk põrandale rakendamiseks on 5 MPa.
- Spetsiaalsed PVC hooldusvahendid pikendavad põrand eluiga ja head välimust. Tootja soovib kasutada Dr. Schutzi tooteid.
- Kahjuks ei saa tootja tagada 100% järjepidevust värvitoonis tootmise eripära tõttu, eriti väga suurte koguste ja eri partiide puhul
- Home Decor plaatide paigaldamise puhul peab jälgima mustri jooksmist.
- Enne paigaldust soovime uurida maaletooja Rubex OÜ käest, kas teil on olemas paigalduseks vajalik tehniline info.

5. TEHNILISED PARAMEETRID

	Standard	Fortelock PVC põrandaplaadid					
Tootesari		LIGHT	INDUSTRY	INVISIBLE	HOME DECOR	BUSINESS DECOR	SOLID DECOR
Tootekoodid		2050, 2060, 2080	2010, 2020, 2040	2030	2110	2120	2130
Kasutuskohad		Kommerts- ja olmepinnad, garaažid, töökojad	Tööstus, kõrge koormusega laod	Kommerts- ja olmepinnad, garaažid, töökojad, tööstus, kõrge koormusega laod	Tavakoormusega eluruumid, klass 22 (EN 685)	Kommertspinnad - väga kõrge koormused: klass 34 (EN 685) Kergetööstus - kõrge koormused: klass 43 (EN 685)	
Plaadi brutomõõdud (koos hambumusega)		510 x 510 mm		468 x 468 mm	472 x 472 mm		
Tüüp		Homogeensed plaadid			Kahekihilised plaadid		
Plaadi kaal (+/- 10%)		1.4 kg	2.2 kg	1.7 kg	1.9 kg	2.1 kg	2.6 kg
Kulumispind		PVC			Fatra DOMO	Fatra Noviflor Extra	Tarkett Premium Collection
Pinnamuster		Nahk/ rihvel/ mündimuster	Nahk/ rihvel/ mündimuster	Ussinahk			
Pinnakihi materjal		PVC			PUR		
Paksus		7 mm		6,7 mm	6,5 mm		
Kulumiskihi paksus	EN 429	7 mm		6,7 mm	0,2 mm	0,8 mm	2 mm
Mõõtmete stabiilsus*	BS EN 434	≤ 0,4 %					
Vastupidavus kemikaalidele	EN 423	hea					
Tulekindlusklass*	EN 13501-1	B _n -s1					
Vastupidavus mikroorganismidele	EN ISO 846	rahuldav					
Kõvadus*	EN ISO 868	92±3 Shore A					
Staatilise koormuse deformatsioon*	EN 433	<0,1 mm					
Ratastega toolide mõju	EN 425	Hea					
Vastupidavus hõõrdumisele*	EN 660-2	T					
Libisemiskindlus*	DIN EN 51130	R10			R10	R10	R9
Servade sirgsus, nurkade täpsus, pikkus*	EN 24342	≤ ± 0,20% nominaalmõõdmetest					
Värviühtlus*		< ± 2ΔE _{ab}					
Värvi kulmine tehisolguses		>5 (kahjustamata) (EN 20105)			≥ 6 (EN ISO 105-B02)		

- Ei garanteerita taastöödeldud materjalist plaatide puhul