

# Legno Small

Masivne brušene nelakirane parketnice s peresom in utorom in pobranimi robovi na vseh 4 stranicah iz slavonskega hrasta. Format 42 x 300 mm, debelina 10 mm. Polaganje z lepljenjem. Italijanski dizajn za bivalno ugodje.

Brušena surova površina, obrtniško izdelana zaključna struktura. Vpojen, potrebuje zaključno obdelavo, ki se izvede ob vgradnji s premazom Microresina® ali LegnoNat.



1. Ekološko neoporečen, v skladu s predpisom EUTR št. 995/2010 (Timber Regulation)
2. Slavonski hrast (Quercus Robur, hrast dob), cenjena surovina zaradi trdote, odpornosti in prožnosti
3. Stabilen zaradi dvojnega sušenja v sušilnih komorah in skladiščenja (12 mesecev)
4. Majhen format za ponovno odkrivanje geometrij polaganja tudi v manjših prostorih
5. Obrtniška obdelava na vsaki posamezni deščici

## Lastnosti

Nominalne dimenzije parketnic	
fiksna širina	42 mm
fiksna dolžina	300 mm
skupna debelina	10 mm
pakiranje 65 parketnic = m <sup>2</sup> 0,82 (od tega 50 % desnih in 50 % levih deščic) teža ≈ 6,9 kg/m <sup>2</sup>	

### → Struktura

Parketne deščice iz masivnega slavonskega hrasta (*Quercus Robur*, listavec) za dolgotrajno obstojnost poda iz lesa, dragocene naravne surovine, ki prihaja iz evropskega rastišča.

Parketnica iz enega dela masivnega lesa, spodnja stran ima zareze za boljši oprijem lepila. Peresa in utori so na vseh štirih straneh, na 2 straneh peresa, na 2 utori, tako za desne kot leve deščice; robovi obeh dolgih stranic so pobrani, in sicer v širini 0,3 mm in pod kotom 45°.

### → Struktura in zaključna obdelava

Vidna površina posameznih parketnic je brušena surova in obdelana predvsem s tehnikami v odtisu žage in krtačenja, delo obrtniških mojstrov. Vpojna, potrebuje zaključno obdelavo na kraju samem, na primer s premaznim sistemom Microresina® (10 barv Warm Collection) ali LegnoNat (naravni videz WR00). Morebitna odstopanja, kot so vzporedna ravnost med parketnicami ali odsotnost/različnost obdelave nekaterih posameznih deščic je treba obravnavati kot neizogibno lastnost ročne izdelave masivnega lesa z vsemi njegovimi edinstvenimi pomanjkljivostmi.

### Mehanske lastnosti

trdota po Brinellu ≈ 30 N/mm<sup>2</sup>

obstojnost: visoka

stabilnost: srednja/visoka

Upoštevajte, da se lahko na tako obdelani površini občasno pojavijo mikro drobci in izboklinice, ki se jih čuti pri hoji brez obutve in pri brisanju s krpo ob vzdrževanju poda.

### → Videz

Svetlo rumenorjava barva, ravna srednja do velika vlakna z dobro vidnimi letnicami in strženovimi trakovi. Mešana črtasta in plamenasta tekstura z majhnimi barvnimi odstopanji, ki dajejo talni oblogi naraven in poseben teksturiran videz. Prisotnost grčic z največjim premerom ≈ 10 mm na 15 % celotne pošiljke; prisotnost teksture ptičjih oči, kar je naravna lastnost lesne vrste in pa majhnih svetlečih lis, bleščic, ki jih poznamo pod imenom zrcalna tekstura in so plod razreza debla v radialni smeri. Prisotnost zdrave beljave približno 15 % celotne dobavljene pošiljke. Značilnosti tega izbora ustrezajo zahtevam zunanjega videza razreda "Δ", ki jih določa standard EN 13226. Kerakollova poslovna filozofija podpira in varuje okolje z zmanjševanjem uporabe naravnih virov ter pridobivanjem materiala iz etično in zakonito upravljanjih gozdov.

## Področja uporabe

### → Namembnost uporabe

Podi in opaži za vsakovrstne notranje prostore v stanovanjskih in poslovnih objektih, kjer je srednja pohodna obremenitev. Primerni tudi za vgradnjo v kopalnice, razen za tuš kabine. Primerni za vgradnjo na estrihe s talnim gretjem ob upoštevanju zahtev za vgradnjo na ogrevane podlage in navodil projektanta in podjetja, ki ogrevalni sistem vgrajuje.

### Neprimerna uporaba

Zunaj ali na podlagah, ki so izpostavljene kapilarnemu dvigu; na podlagah z višjo preostalo vlago od predpisane; na podlagah, ki so v neposrednem in stalnem stiku z vodo, na nezrelih, nekonsistentnih podlagah, preveč grobih in/ali vpojnih, razpokanih, krhkih in deformabilnih ter umazanih in prašnih podlagah; na podlagah s tekstilno ali drugo prožno talno oblogo.

# Navodila za uporabo

## → Podlage

Podlaga, na katero bo parket položen, mora zagotavljati najboljši oprijem, zato mora biti brez višinskih razlik, zrela, kompaktna, trdna, ravna, ne preveč hrapava ali vpojna, z ustrežno površinsko odpornostjo in trdnostjo. Poleg tega mora biti podlaga tudi stabilna, nedeformabilna, suha, brez kapilarne vlage, razpok in prahu, čista ter brez snovi, ki bi preprečevale dober oprijem. Na splošno morajo cementni estrihi ali estrihi na osnovi posebnih veziv in na osnovi kalcijevega sulfata zagotavljati lastnosti in zmogljivosti, ki jih predpisujejo standardi.

V fazi načrtovanja in gradnje predvidite parno zaporo, ki bo preprečila prehod vodne pare in preostale vlage iz podložnih slojev. Pred vgradnjo parketa je treba s karbidnim higrometrom, preveriti, ali je vsebnost preostale vlage strogo v mejah, ki so predpisane za določeno vrsto podlage in debelino:

vrsta podlage	vrednost maksimalne preostale vlage
cementni estrih debeline največ 80 mm	≤ 2,0 %
cementni estrih z vgrajenim talnim ogrevanjem	≤ 1,7 %
anhidritni estrih debeline največ 50 mm	≤ 0,5 %
anhidritni estrih z vgrajenim talnim ogrevanjem	≤ 0,2 %

Vgradnja parketa Legno Small je poleg tega mogoča tudi na estrihe, izdelane iz mešanic Keracem® Eco, Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus ali na sintetične podlage, ki jih dobimo z mešanjem EP21 in kremenčevega peska Quarzo 5.12.

Pri polaganju na lesene plošče (večslojne ali standardizirane panelne plošče, razen ivernih plošč) preverite, ali je njihova vlažnost skladna z vlažnostjo parketa, ki ga želite položiti, in ali so pravilno pritrjene na podlago z mehanskimi pritrdili.

Ne polagajte neposredno na obstoječe tekstilne ali prožne obloge (PVC, linolej itd.); treba jih je v celoti odstraniti in s površine obrusiti morebitne ostanke starega lepila.

Preverite, ali je bil preizkus tesnosti vodovodnih inštalacij že opravljen. Na estrihih z vgrajenim talnim ogrevanjem preverite, ali so cevi pokrite z vsaj 30 mm plastjo vgradnega materiala in zabeležite, da je bil začetni zagon talnega gretja izveden, kot predvideva standard EN 1264-4; pod sistem talnega gretja je treba namestiti dvojno polietilensko parno zaporo ustrezne debeline.

## → Priprava podlag

Nekonsistentne, krhke in prašnate cementne podlage je treba obdelati s premazom EP21 v skladu z navodili v tehničnem listu. Pri visoki stopnji preostale vlage (največ 5 %) premažite EP21 kot hidroizolacijo, pri čemer pazite, da zadnji sloj potresete s kremenčevim peskom Quarzo 5.12.

Samorazlivne anhidritne ali cementne estrihe je treba najprej pobrusiti v skladu z navodili proizvajalca, jih očistiti in nato obdelati z EP21 v skladu z navodili v tehničnem listu.

Dilatacijske/delovne/razdelilne stike je treba odpreti s kotno brusilko. Robove je treba navlažiti s premazom EP21 in stike takoj zapreti z mešanico EP21 in kremenčevega peska Quarzo 5.12 v skladu z navodili v tehničnem listu. Na že obstoječih podlagah, kot so marmor, granit, keramika in podobno, najprej preverite njihovo trdnost in oprijem s podložnim slojem; nato nadaljujte z globinskim čiščenjem, mehanskim brušenjem površine z diamantnim diskom in na koncu uporabite sredstvo za pospeševanje prijema Keragrip Eco Pulep; v primeru visoke preostale vlage (največ 5 %) uporabite 3CW. Za izravnavanje neravnih površin in niveliranje (minimalna debelina ≥ 3 mm) uporabite mase Wallzero®, Keralevel® Eco Ultra, Keratech® Eco R30, Keratech® Eco Flex, Floorzero® ali sintetično malto, narejeno iz mešanice EP21 in kremenčevega peska Quarzo 5.12. Morebitne razpoke je treba sanirati s pripravkom Kerarep.

## → Vgradnja

Vgradnjo poda Legno Small morajo opraviti za to usposobljeni polagalci, treba pa je uporabiti izključno metodo homogenega in neprekinjenega lepljenja na podlago. Uporabite lepila za parket iz linije L34, predvsem lepilo L34 Evolution Rapid omogoča vgradnjo v kratkem času. Skrbno očistite podlago in se prepričajte, da so bila vsa druga dela na gradbišču že opravljena, vključno z vgradnjo stavbnega pohištva; po zaključeni vgradnji parketa se na objektu ne smejo več izvajati nobena druga dela, ki povzročajo vlago (npr. ometavanje in/ali pleskanje).

Preverite temperaturo prostora, ki mora biti med +15 °C in +25 °C, relativna vlaga pa med 45 % in 60 %; zunaj tega razpona se lahko spremeni tudi čas sušenja materiala, ki ga bomo lepili; optimalne referenčne vrednosti za masivni parket so temperatura +18–20 °C in zračna vlaga 55 %. Pri talnem ogrevanju je treba sistem izklopiti 3 dni pred vgradnjo, v vsakem primeru pa površinska temperatura estriha v času vgradnje ne sme biti nižja od +15 °C.

## Navodila za uporabo

Parket shranjujte v nepoškodovani embalaži, v zaprtih prostorih, na suhem mestu, zaščitenem pred vremenskimi vplivi in brez neposrednega stika s tlemi; škatle odpirajte šele ob času vgradnje in postopoma, kakor hitro potekajo dela.

Za dokončanje vgradnje parketa je treba pri količini računati tudi odstotek odpadkov in ostankov, pri čemer izločite tiste elemente, ki so iz kakršnega koli razloga neustrezni ali neskladni z vgradnjo. Polagalec mora med vgradnjo parketnice optimalno izbirati, porazdeliti in premešati, da se zagotovi najboljši estetski rezultat zaključnega poda v skladu z želenim vzorcem polaganja.

Lepilo na podlago enakomerno razporedite z ustrezno zobato gladilko (gladilka tipa št. 4), pri čemer posamezne parketnice med seboj spojite s peresom in utorom in jih ustrezno pritisnite ob podlago, da zagotovite popoln in enakomeren stik z lepilom; po potrebi deščice še potolcite z ustreznim kladivom, ki ne bo poškodoval parketa.

Preprečite, da bi lepilo uhajalo na površino in bi prišlo do naključnega stika z utori parketnic; odvečno količino takoj odstranite z alkoholom (tega ne uporabljajte, če vgradnji sledi premazovanje z izdelkom LegnoNat); morebitne strjene ostanke odstranite mehansko s kovinsko krtačo, pri čemer pazite, da ne poškodujete površine.

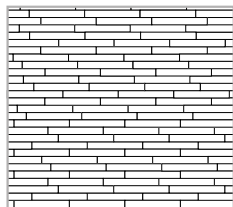
Na obodu vsakega prostora je treba obvezno pustiti dilatacijsko rego, ki bo omogočila naravno gibanje lesenega poda; dilatacijo prekrijte z zaključno letvijo Invisibile. Dilatacije je treba predvideti tudi na stiku parketa z drugimi talnimi oblogami in/ali trdimi površinami (npr. stavbnim pohištvom): v tem primeru dilatacije prekrijte z ustreznimi profili in/ali pragovi. Vse delovne stike v podložnem sloju je treba zelo dosledno upoštevati in jih prenesti na talno oblogo, saj so ti stiki v osnovi načrtovani zato, da preprečujejo premike celotne konstrukcije. Če se med vgradnjo pojavijo kakršne koli morebitne anomalije, mora polagalec prekiniti delo in o tem nemudoma obvestiti družbo Kerakoll SpA.

Po zaključenem polaganju odstranite prah in umazanijo s sesalnikom in krtačo z mehкими ščetinami, primerno za parket; po potrebi tla zaščitite s čistimi tkaninami in/ali kartonom (ne prekrivajte jih s plastičnimi folijami). Preden nadaljujete z morebitnim nanosom izdelkov Microresina® ali LegnoNat se prepričajte, da je parket dovolj časa miroval in se aklimatiziral s prostorom.

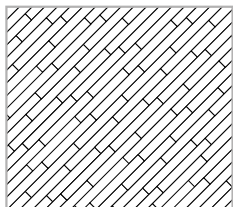
### → Načini odstranjevanja

Po končani vgradnji izdelka ne odlagajte v okolje; embalažo, ostanke rezanih parketnic, odpadke in neuporabljen in/ali odvečen material odstranite v skladu z veljavnimi predpisi za odstranjevanje odpadkov.

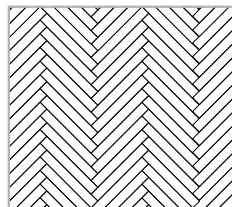
## Geometrijski vzorci vgradnje



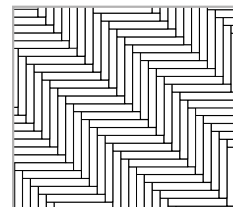
Ladijsko polaganje



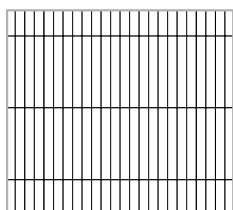
Diagonalno ladijsko polaganje



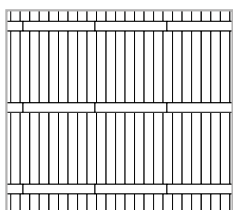
Ribja kost (90°)



Diagonalna ribja kost (90°)



Prečno polaganje



Prečno polaganje z robovi

## Certificiranje in označevanje



Il marchio della gestione forestale responsabile  
FSC® C122400



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Pogoji obratovanja

- Les je živi material, zato je po svoji naravi podvržen spremembam, ki jih določajo zunanji dejavniki, kot so sončna svetloba, vlaga, temperatura okolja in način vsakodnevne uporabe; spodaj opisanih pojavov zato ni mogoče obravnavati kot napake, temveč kot svojstvene lastnosti materiala.
- Barva surovega ali s prozornimi premazi obdelanega parketa se spreminja glede na različno izpostavljenost zraku in svetlobi, zato naravni ton sčasoma potemni; to lahko preprečite z namestitvijo zaves ali senčil z UV-zaščito na stekla oken.
- Ker je površina lesa ročno obdelana s tehnikami v odtisu žage, krtačenja in finega skobljanja, se morebitna odstopanja (npr. vzporedna ravnost med parketnicami, odsotnost ali različnost obdelave nekaterih posameznih deščic) ne smejo obravnavati kot napaka, temveč izključno kot cenjeno svojstvenost materiala in neizogibno lastnost ročne izdelave z vsemi edinstvenimi pomanjkljivostmi; ti postopki lahko povzročijo majhne višinske razlike na površini, ki so zaznavne pri hoji brez obutve, občasne mikro drobce in/ali izboklinice v lesu.
- V prostoru vzdržujte temperaturo med +15 °C in +25 °C ter relativno vlažnost med 45 % in 60 %; te toplotne in higrometrične pogoje je treba z uporabo ustreznih sistemov za vlaženje ali razvlaževanje vzdrževati dalj časa, da se zagotovijo enake lastnosti parketa kot ob vgradnji.
- Vzdržujte delovno temperaturo sistema talnega ogrevanja tako, da je površinska temperatura gotovih tal nižja od +27 °C.
- Uporabljen vrsta lesa je dovolj trda, da zagotavlja zahtevano zmogljivost, kljub temu pa pazite na udarce in padajoče predmete ter prevelike točkovne obremenitve (npr. delovne lestve, visoke pete, kamenčki na podplatih čevljev, domače živali itd.).
- Noge stolov, kavčev in foteljev zaščitite z ustreznimi klobučevinastimi podložkami. Na vhodu v prostor namestite primerne predpražnike za čiščenje obutve.
- Padajoča žerjavica ali širjenje odprtega ognja pusti na podu ožganine.
- Pogostost rednega in izrednega čiščenja ter vzdrževanja lesa Legno Kerakoll, premazanega s sistemom Microresina®, LegnoNat ali drugimi premazi iz Kerakollove linije izdelkov, je odvisna od intenzivnosti in načina uporabe zaključno obdelanega poda; dodatne informacije so na voljo v ustreznih tehničnih listih.

## Druga pojasnila

- Kerakollova sredstva za pripravo podlag, premaze za utrjevanje/hidroizolacijo in lepila uporabljajte v skladu z navodili v ustreznih tehničnih listih.
- Fotografije v katalogu in na spletnem mestu ter barve, prikazane v vzorcih, so zgolj okvirne.
- Za vsak projekt uporabite materiale iz ene same proizvodne serije.
- Materiali iz različnih serij imajo lahko različne barvne odtenke.

## Tehnična specifikacija za popis del

Parket in/ali opaž za notranje prostore, kot je Legno Small podjetja Kerakoll SpA, parketnice dimenzij 42 x 300 x 10 mm iz masivnega lesa vrste slavonski hrast (*Quercus Robur*), s peresi in utori na vseh 4 straneh vsake posamezne parketnice, 50 % deščic s peresi na daljši desni strani in 50 % s peresi na daljši levi strani za možnost polaganja na ribjo kost. Parketne deščice imajo pobrane robove na vseh straneh, in sicer 0,3 mm globoko, pod kotom 45°, površina pa je predhodno brušena in nelakirana, kar ustreza razredu "Δ" v skladu s standardom EN 13226, in površinsko obrtniško obdelana s krtačenjem ali odtisom stare žage.



# Tehnična specifikacija za popis del

Tehnične lastnosti v skladu z zahtevami oznake CE po standardu EN 14342 (september 2013):

- Odziv na ogenj (EN 13501): Cfl-s1
- Izpust formaldehida (EN 13986/EN 717): razred E1
- Upogibna trdnost: NPD
- Drsnost: NPD
- Toplotna prevodnost: 0,17 W/(m K)
- Biološka obstojnost: razred 1-2

Območje rasti na evropski celini, s certifikatom FSC® 100 % in za katerega družba Kerakoll SpA z ustreznim sistemom DDS upošteva in izvaja določbe Uredbe št. 995/2010 EUTR. Razvrščen v razred A+ za izpuste hlapnih organskih spojin (metoda CSTB).

Higroskopska stabilnost zaradi sušenja v sušilnih komorah, vlaga posameznih deščic med 7 % in 11 %.

Vgrajuje se s homogenim, neprekinjenim lepljenjem z ustreznimi lepili Kerakoll. Brušena surova in vpojna površina nujno potrebuje zaključno obdelavo na kraju samem, na primer s premaznim sistemom Microresina® ali LegnoNat podjetja Kerakoll, da dobimo Legno+Color Small ali LegnoNat Small neprekinjeno površino po tehnologiji Kerakoll 3 sloji (K3S), ki ima certifikat odziva na ogenj razreda Cfl S1 v skladu s standardom EN 13501.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Med skladiščenjem, vgradnjo in uporabo talne obloge vzdržujte stalno temperaturo prostora, ki mora biti med +15 °C in +25 °C, relativna vlažnost pa med 45 % in 60 %; optimalne referenčne vrednosti za masivni parket so temperatura +18–20 °C in zračna vlaga 55 %.
- Parket shranjujte v nepoškodovani embalaži, v zaprtih prostorih, na suhem mestu, zaščitenem pred vremenskimi vplivi in brez neposrednega stika s tlemi; škatile odpirajte šele ob času vgradnje in postopoma, kakor hitro potekajo dela.
- Dolgotrajna izpostavljenost neposredni sončni svetlobi lahko povzroči razbarvanje/temnenje surovega poda, zato dela dokončajte v nekaj dneh ali pa tla v celoti in enakomerno prekrijte z ustreznimi materiali.
- Izogibajte se točkovnim obremenitvam (npr. delovne lestve, visoke pete, kamenčki).
- Ker gre za naravni material, ima lahko kakšna parketnica kljub skrbnemu nadzoru kakovosti značilnosti, ki ne sodijo v opisani razred kakovosti.
- Če boste leseni pod zaključno premazali z izdelkom LegnoNat in bo ta dolgotrajno izpostavljen sončni svetlobi, imajo lahko površine, ki so prekrte z opremo (npr. s preprogami, pohištvom ...), drugačen barvni odtenek od preostalega poda.
- Vzorci, ki so razstavljeni pri naših prodajalcih, in fotografije so namenjene le približnemu estetskemu prikazu izdelkov in niso zavezujoče. Talne obloge iz iste vrste lesa bodo kazale bolj ali manj očitne naravne razlike v teksturi in barvi, zlasti ob izpostavljenosti zraku in svetlobi (proces oksidacije).
- Če bi se med vgradnjo pojavile kakršne koli anomalije, mora polagalec delo prekiniti in o tem nemudoma obvestiti družbo Kerakoll SpA, sicer izgubi vse pravice; obveznosti podjetja Kerakoll SpA so omejene le na zamenjavo materiala, za katerega je bilo ugotovljeno, da je z napako. Kontrolo materiala je treba opraviti ob njegovi dostavi, morebitne ugovore pa podati v 8 dneh od prejema materiala, in sicer podjetju Kerakoll SpA s priporočenim pismom s povratnico, v vsakem primeru pa najpozneje do začetka vgradnje materiala, za katerega se ugotovi, da je neustrezen.
- Izdelek sodi med artikle, naštete v Pravilniku EU št. 1907/2006 in ne potrebuje varnostnega lista.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating® 2012. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene januarja 2021; poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.