



PUIDUKODA
WOOD FOR LIFE

GRUPE
Rose
LE BOIS POUR
MIEUX BÂTIR





Puidukoda on uuendusmeelne hõõvliitööstus Lõuna-Eestis.

Enam kui 25 tegutsemisaasta jooksul oleme kogunud rohkelt kogemusi ja teadmisi, mis võimaldavad järjepidevalt pakkuda meie klientidele innovaatilisi tooteid ning parimat võimalikku teenindust üle maailma. Meie töötajad on professionaalid, kes väärtustavad ettevõtet ning ettevõtte väärtustab neid.

Edukaks tööprotsessiks on vajalik erinevate osapoolte üksteisemõistmine ning usaldus. Olles keskendunud pikaajsetele partnerlussuhetele, on meile tähtis lubadustest kinnipidamine ning parima kvaliteedi pakkumine nii tootes kui teenuses.

Meie kireks on materjalile lisandväärtuse loomine – puidu töötlemine ja värvimine on meie suurimaks tugevuseks ning soovime sellel alal olla eestvedajad nii täna kui ka tulevikus.

Oluliseks eesmärgiks on luua pilkupüüdvaid kodusid ja hooneid, mis oleksid jätkusuutlikud ja võimalikult väikse ökoloogilise jalajäljega.

Me loome paremat elukeskkonda!



Sisukord

7	Tooted	22	Old look lehis
9	Pinnatöötlus	24	Terrass
10	Profiilid	26	Paigaldusjuhend
14	Kattev	27	Kinnitusvahendid
16	Lasuur	28	Sertifikaadid
18	Tulekaitse	29	Hooldus
20	Lehis	30	Tooteinfo





Tooted

Kattev

Katva värvisüsteemi puhul on tegemist kõige traditsioonilisema puidukaitsemeetodiga, mis suurendab puidu vastupidavust ning aitab sulanduda keskkonda. Hooldusintervall on pikem kui lasuursel värvil. Kattev värv katab tihedalt puidu pinna, vähendades seeläbi välise keskkonna mõjusid ja võimalusi lõhede tekkeks.

Lasuur

Lasuur säilitab puitpinna loomuliku välimuse, andes samas võimaluse integreerida puit sobivasse tooni ümbrusega. Tulemus on naturaalne ja toob esile puidu kordumatu eripära. Lasuurse värvi hooldus on mõnevõrra lihtsam kui katva värvi puhul.

Tulekaitse

Tulekaitsevärvi kasutatakse hoonete suurema turvalisuse tagamiseks. Värv takistab tule levikut ja puidu põlemisest eralduvate ohtlike gaaside teket. Kasutatava värviga saavutatakse B-s1,d0 klassifikatsioon. Voodrilaudu on võimalik pärast tulekaitsekihti katta soovitud tooni värviga.

Naturaalne

Naturaalseks puiduks välitingimustes sobib ideaalselt lehis. Lehist peetakse tugevusnäitajatelt võrdseks väärispuidule.

Lisaks vastupidavusele on lehis hooldusvaba ja võib keemilise töötlemiseta kesta 2-3 korda kauem kui erinevad okaspuu liigid.





Pinnatöötlus

Saepind

Saepind on kõige levinum profiillaua töötlus. Pehme ning ebaühtlane pinnas haakub hästi värviga ja vajab seeläbi harvem hooldust.

Sile

Siledapinnaline profiillaud on esteetilise ja puhta väljanägemisega. Fassaad püsib kauem puhas, sest mustusel ja tolmul pole palju pinda, kuhu kinnituda.

Rihvel

Rihvel on kesktee sileda ja saepinna vahel. Sileda pinna haakuvust on parandatud peenikeste joontega puitprofiilis. Nii lähedalt kui ka distantilt jätab rihvel vaatamängulise mulje.

Harjatud

Harjatud materjal toob esile kogu puidu ilu ja joonistab välja pika kasvuaegse keerdkäigu. Pärast värvimist jääb välisvooder ilmekas ning pillkupüüdev.

Struktuurne

Struktuurne profiillaud kutsub tänu oma kaunidusele hoonest mööduvaid silmapaare aina uuesti ja uuesti vaatama. Lihtne viis luua pretsedent lähiümbruse ainulaadse puitvoodriga.

Profiilid

UYV/S



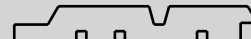
Mõõdud: 21x145



UYV2/S



Mõõdud: 21x145



UYKH



Mõõdud: 18x145



UTP



Mõõdud: 19x146



UYS/S

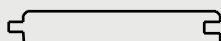
Mõõdud: 21x145

**UYL**

Mõõdud: 22x195

**PTGH**

Mõõdud: 19x146

**UTK/R**

Mõõdud: 20x146



Profiilid

LOGLAP



Mõõdud: 21x120



UTK



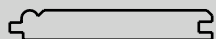
Mõõdud: 28x70



UTK



Mõõdud: 18x121



ROMB

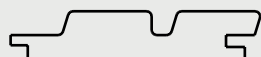


Mõõdud: 28x70

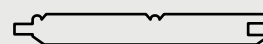


UTK

Mõõdud: 28x146

**ECB**

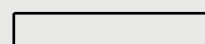
Mõõdud: 18,5x140

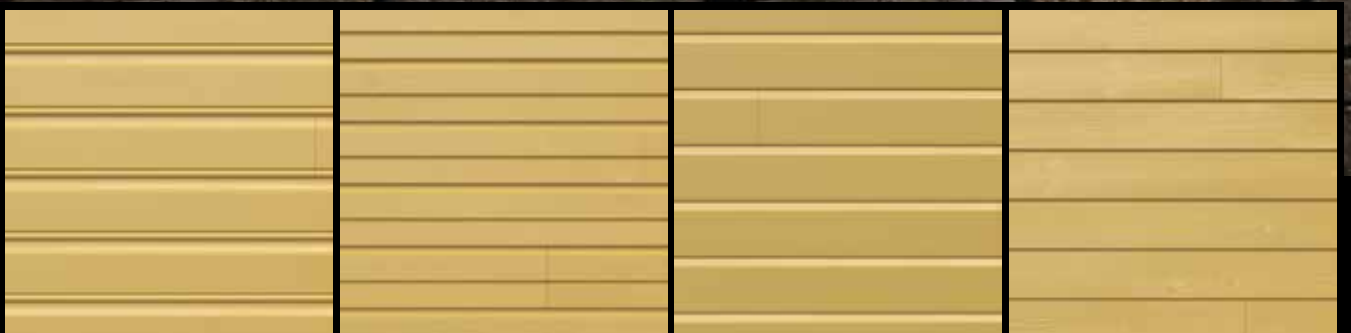
**4R3**

Mõõdud: 45x45

**S4S/S**

Mõõdud: 21x120





Kattev

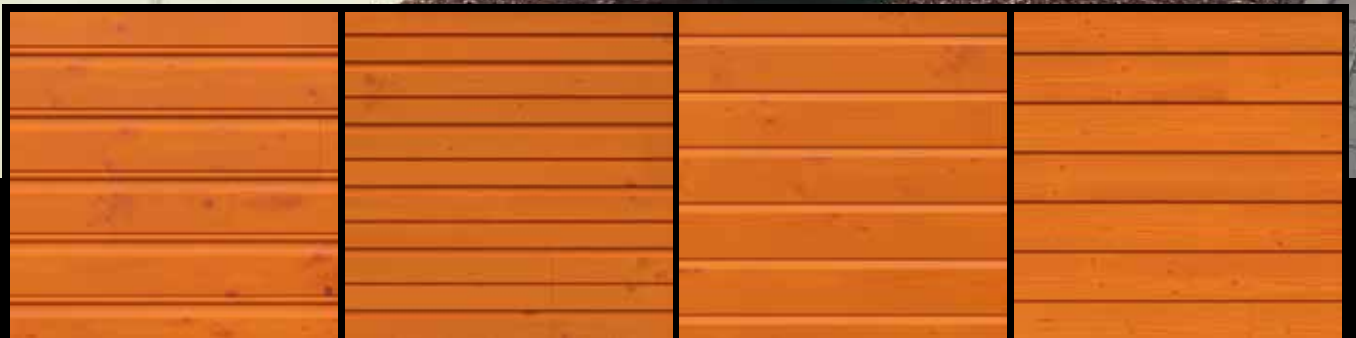
Värvitud välisvoodril on suur tähtsus arhitektuuris. Võimalik on valida meelepärane toon või eelistada mõnda klassikalisest valikust. Tööstuslikult värvitakse materjali sisetingimustes, tolmuvas ja ühtlase temperatuuriga keskkonnas. Värvimisel jälgitakse täpselt värvitootja antud soovitusi ja kihipaksusi. See tagab kõrge kvaliteedi ja kauakestva tulemuse.

Katva süsteemi puhul on lõpptulemus vähem mõjutatud puidu värvusest ja eripärast, sest värv katab täielikult kogu pinna. Värv kaitseb puitu UV-kiirguse eest, mille mõjul puit kiiresti vananeb. Kattev värvilahendus on enim eelistatud valik. Värvimiseks kasutatakse veepõhiseid värve, et säästa loodust. Kattev värv peab hästi vastu ka põhjamaises kliimas. Värvitoon püsib kauem kaunis ning värvi hooldusvälp pikem kui teistel pinnatöötlustel.



- Loodussäästlik
- Populaarseim valik
- Vastupidav





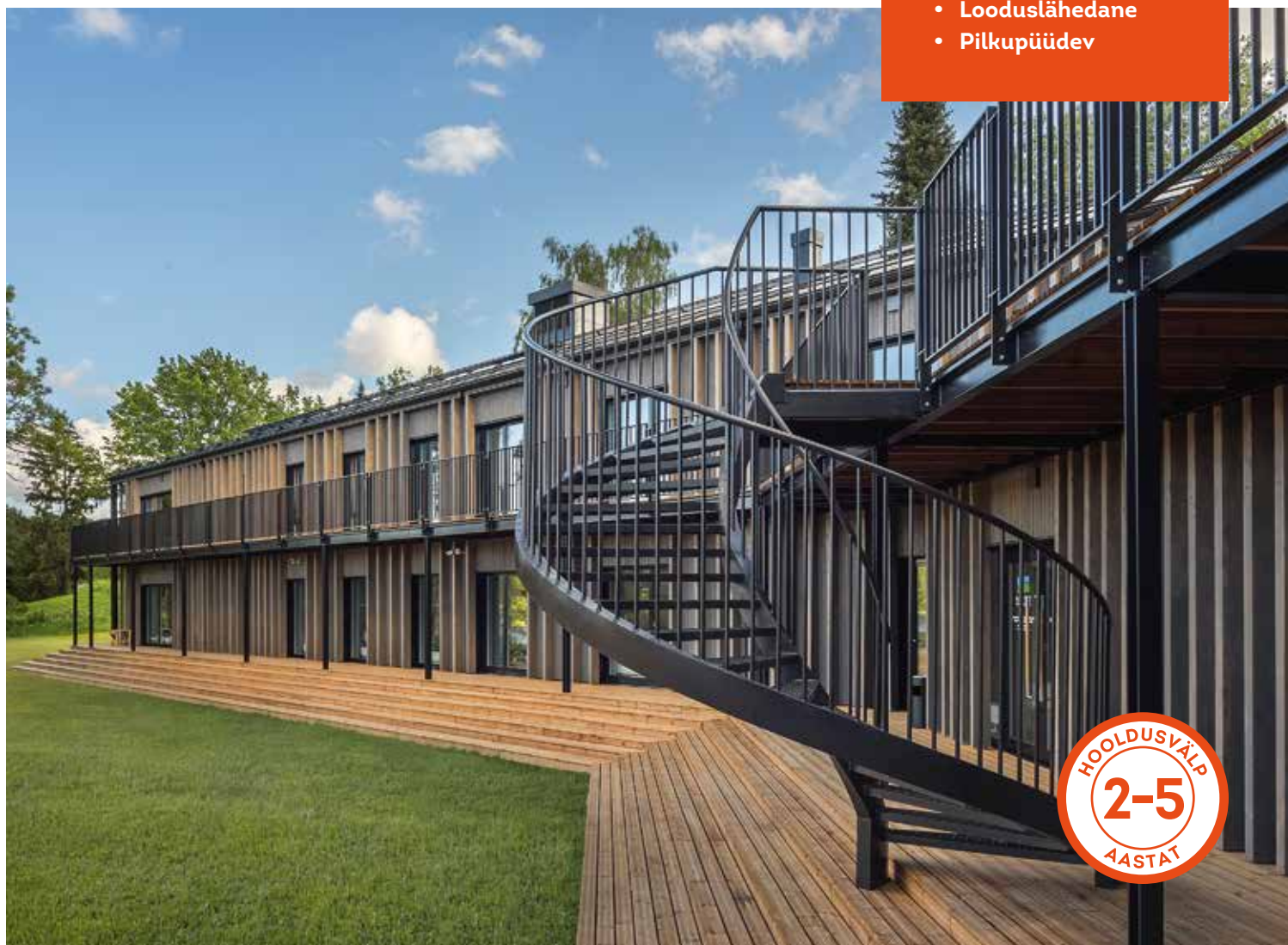
Lasuur



Sobilik puidugurmaanidele. Lasuurne värv tõstab esile puidu ainulaadsuse ja ilusa struktuuri. Lõpliku viimistlusega on võimalik saavutada läikiv või matt pealispind. Lasuuriga värvitud materjali lõplik ilme sõltub suurel määral pinnatöötlustest. Saepind imab rohkem värvi endasse ja värv jääb tumedam ning sügavam. Harjatud või sileda töötamise visuaalne lahendus on väga omanäoline.

Lasuurne värv sisaldab UV-kiirguse eest kaitsvaid osakesi, mis pikendavad oluliselt puidu eluiga. Värv lõpptulemus sõltub paljuskki materjali enda tonaalsusest, milles seisnebki lasuurse värvi karakter.

- Ainulaadne
- Looduslähedane
- Pilkupüüdev





Tulekaitse

Tulekaitsekiht puidul suurendab inimeste turvalisust, sest aeglustab puidu põlemist, säilitades seejuures oma esteetilisuse. Tulekahju korral värv paisub, moodustades vastupidava kaitsva vahu. Vaht takistab puidu süttimist ja mürgiste gaaside eraldumist. Tulekaitse kasutamine on kohustuslik paljudele avalikele hoonetele ja soovituslik eramute puhul.

Puidukoda on sertifitseeritud tulekaitsetöötluste ettevõtte

Puidukoja tootmisprotsess tulekindla värviga on sertifitseeritud ja vastab EN 13501-1 nõuetele, tagades töödeldud puidule tuletundlikkuse klassi B-s1, d0. Antud klassifikatsioon tähendab, et värvitud puitmaterjal on raskesti süttiv ning eritab vähe suitsu. Lisaks on minimeeritud piiskade ja süttivate osakeste teke.

- Turvaline
- Populaarne
- Sertifitseeritud





Lehis

Lehis on väga tugev ja vastupidav puit, olles tugevuselt võrreldav väärispuiduga. Lehis kasvab rasketes ilmastikuoludes, mis aeglustab puidukasvu. Raieküpsuse saavutamiseks kulub 300-400 aastat. Aeglane kasv loob tugeva puidustruktuuri.

Lehis on naturaalsel kujul väga kõrge vaigusisaldusega, mis muudab puidu sama tugevaks kui puidukaitsevahenditega immutatud materjal. Lehisel on tihe puidustruktuur (ca 40% tihedam kui kuusk/mänd), mis teeb materjali raskeks.



Lehis on ilmastikukindel ja seda võib naturaalsel kujul paigaldada välitingimustesse. Aja möödudes muutub vooder või terrass hõbedaseks. Lehis on kõrgelt hinnatud nende seas, kes eelistavad kauakestvat lahendust. Suur boonuse selle juures on vähene hooldusvajadus.

- Tugev
- Hooldusvaba
- Vastupidav



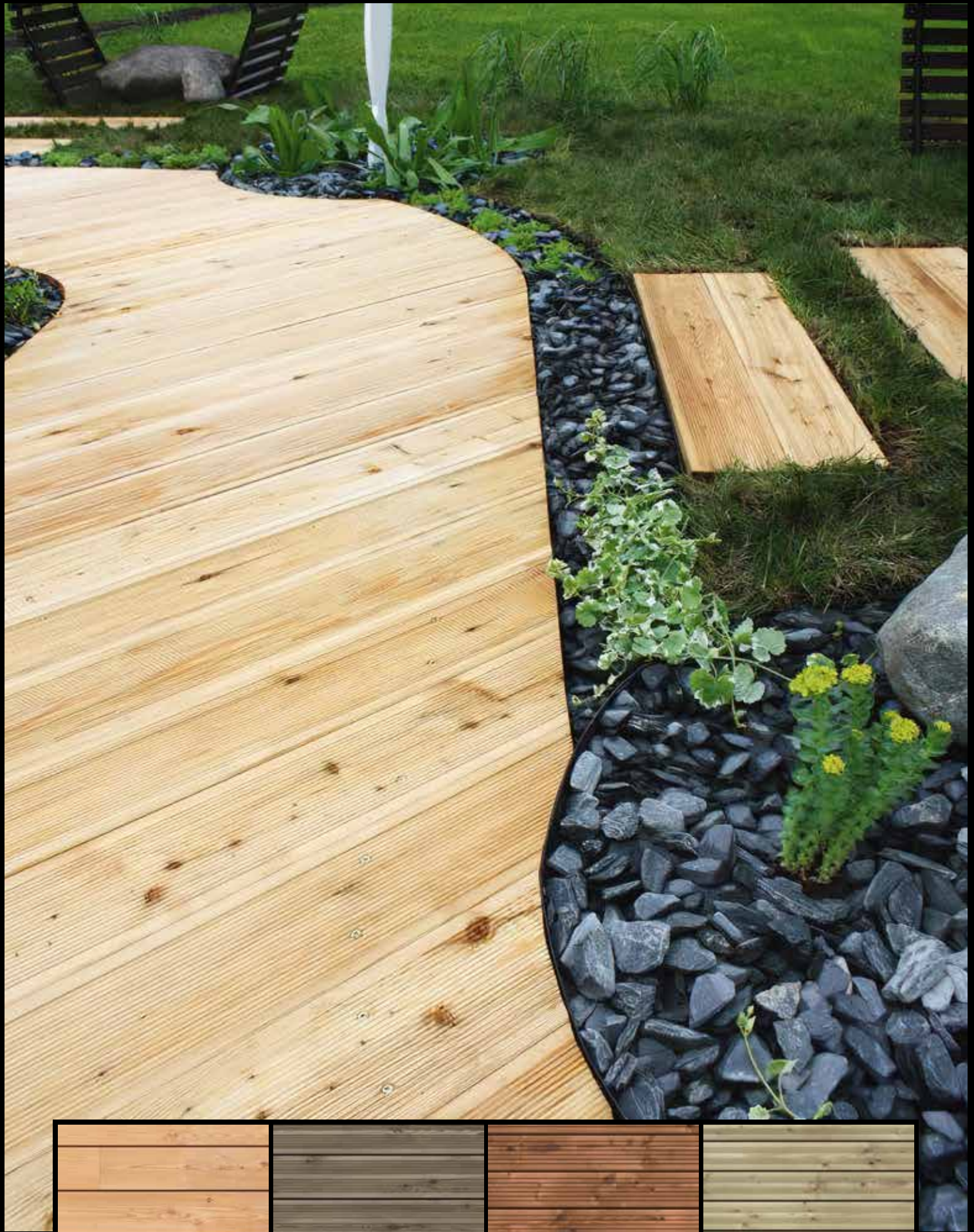


Old look lehis

Aja möödudes muutub lehise värv kollakasoranzist hõbehalliks. Lehise värvus sõltub paljuski ilmastikust ja päikesest. Tööstuslikul töötlemisel on võimalik kerida aega edasi ja saavutada ühtlane hõbehall värvus juba mõne nädala möödudes. Puidustruktuur kerkib rõhutatult esile ja selle vaatamisest ei väsi. Old look materjal ei vaja lisahooldust ega ülevärvimist, vaid tulemus on hooldusvaba profiillaud või terrass. Omaniku rõõmuks jääb vaid tehtud töö nautimine.

- **Pilkupüüdev**
- **Eristuv**
- **Hooldusvaba**

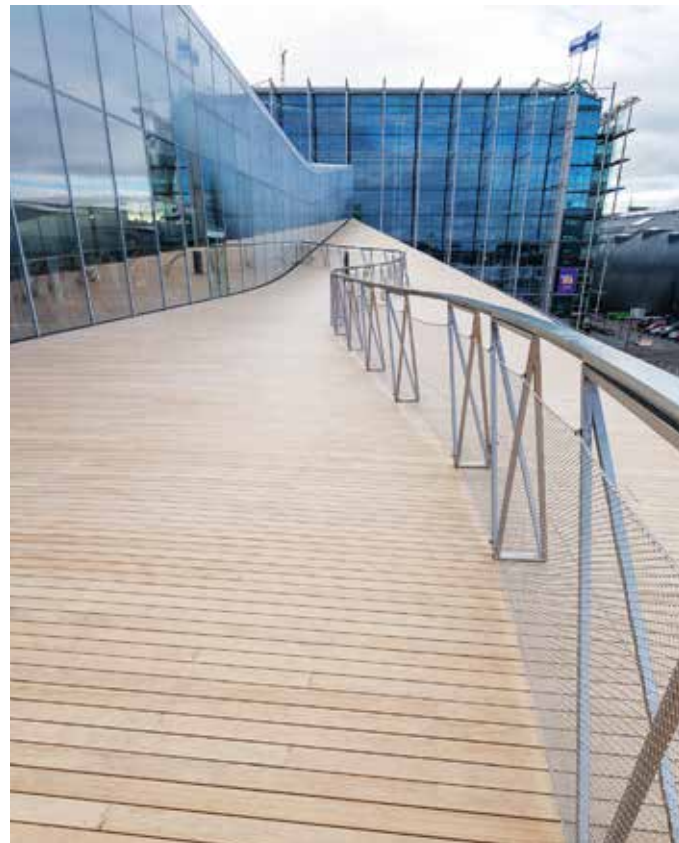




Terrass

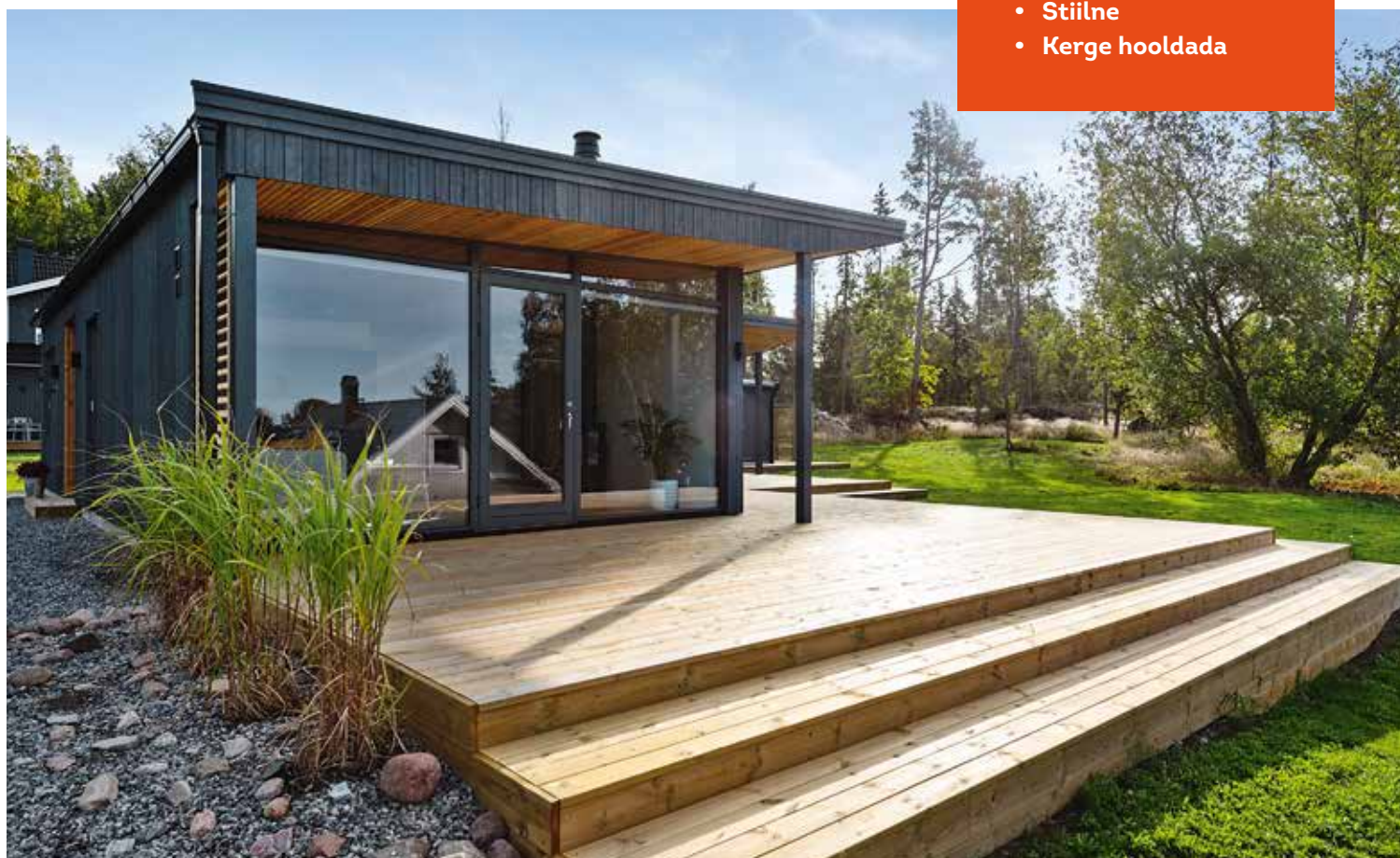
Puitterrassi abil on võimalik luua hea atmosfäär nii korteri rõdul kui ka maamajas. Vastavalt eelistusele saab kasutada kas sileda või rihvelpinnaga laudist, mille profiili saab valida vastavalt oma maitsele. Puidu süvaimmutamine parandab oluliselt materjali vastupidavust. Puidu sisse surutakse töötamise käigus vaakummeetodil immutusvedelik, mis kaitseb puitu hallituse eest.

Immutatud terrassi on soovitatav hooldada igal aastal, et säilitada esteetiline välimus ning materjali kestvus. Naturaalse või old look lehise terrassi puhul võib piirduda õrna pesu või kerge harjamisega.



Immutatud puit ja naturaalne lehis vastavad ehituses kasutusklassile 4, mis tähendab, et materjal sobib välitingimustesse.

- Vastupidav
- Stiilne
- Kerge hooldada



Paigaldusjuhend

Info voodri ja terrassi paigalduse ja ladustamise kohta leiate meie kodulehelt
www.puidukoda.eu

Kiireks avamiseks kasutage sobiva kategooria QR-koodi.



Kinnitusvahendid

Voodrilaua kinnitamiseks soovime eelistada kruve. Õigesti paigaldatud kruvid peavad koormusele paremini vastu ning hoiavad pikka voodrilauda tugevalt paigas. Vastupidava ja ilusa tulemuse saavutamiseks soovime kasutada peite- või silinderpeaga kruvi.

Keermete valik

Osakeere – osakeermega kruvist on hea kinni hoida ning see ei haara kruvides kinnast kaasa. Sobilik kuni 120 mm laiuste laudade puhul. Täiskeere – täiskeermega kruvil on suurem läbitõmbejõud, soovituslik üle 145 mm laiadele laudadele.

Õige kruvipikkuse valik

Valem

$$8 \times D + X = ?$$

D = kruvi läbimõõt (nt 4 mm)

X = voodrilaua paksus (nt 22 mm)

Näide: $8 \times 4 \text{ mm} + 22 \text{ mm} = 54 \text{ mm}$
on sobilik kruvi pikkus



Kokkupuutel niiskusega hakkab metall roostetama. Selle vältimiseks tuleks välitingimustes kasutada roostevabast materjalist kruve. Roostevabad kruvid on nõutud tulekaitsevärviga värvitud puitfassaadi ja lehise puhul. Lehise puit on happeline, seetõttu ei sobi tsingitud kruvi lehisele terrassile ja profiillaua kinnituseks. Hooldatud ja õigesti kinnitatud lehise materjali eluiga võib ulatuda üle 25 aasta. Lehise tihedusest tulenevast pingest võivad ajapikku rabadaks muutuvad tsingitud kruvid surve all murduda.

Kruvipeade katmine värviga

Roostevaba kruvi pead ei pea katma värviga, kuid see on soovitatav. Tsingitud kruvi katmine värviga on kohustuslik, sest aja jooksul kruvi või nael oksüdeerub ja tekib korrosiooninire, mis võib rikkuda ilusa fassaadi.

- Soovime kõik kruvipead katta värviga, välja arvatud naturaalselt töödeldud materjali puhul.
- Kruvi kinnituspunkti arvestamisel tuleb jälgida voodrilaua eripära ja kruvitootja juhendit.



Sertifikaadid



CE-märgis näitab, et toode vastab Euroopa Liidu ohutus-, tervise- ja keskkonnakaitsenõuetele.



Märk vastutustundlikust metsandusest



PEFC/19-23-01

Puidu tarneahela sertifikaadiga **FSC/PEFC** kinnitatakse, et tootmisel kasutatakse vastutustundlikult majandatud metsadest pärit puitu ning selle materjali elukaar on jälgitav tootmise ja turustamise igas etapis alates metsaülemast kuni lõpptootte valmistajani.



ISO 9001 on rahvusvaheline kvaliteedijuhtimissüsteemi standard, mida kasutatakse tarnijate ja partnerite kvaliteedi mõõdupuuna.



EN 13501-1 on ehitustoodete ja -elementide tuleohutusalane klassifikatsioon. Puidukojal on õigus väljastada B-s1,d0 klassifikatsiooni tuletõkkega kaitstud materjale.



Hooldus



Kattev/ tulekindel süsteem

Hooldusvälp kuni 10 aastat

Kata kruvipead pärast voodri paigaldust värviga. Kui voodrilaud on saanud kahjustada, muljuda või täkkeid, tuleks need kohad koheselt värviga parandada, et niiskus ei pääseks puidu sisse. Kooruv värv annab märku, et värvi elastsus väheneb ja puit vajab ülevärvimist.



Lasuur

Hooldusvälp kuni 5 aastat

Lasuurne viimistlus ei hakka narmendama ega kooruma, vaid hägustub aeglaselt päikese käes. Hoolduseks pesta või harjata pind ning katta puhastatud puit ühekordse kihi lasuurse värviga.



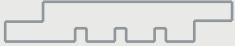
Terrass

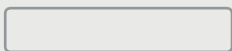
Hooldusvälp iga-aastane

Terrassi peab hooldama igal kevadel. Esmalt tuleb puhastada terrass mustusest, vajadusel pesta ja lasta kuivada. Männist ja kuusest materjali puhul tuleb pind õlitada või katta terrassile mõeldud puidukaitsevahendiga.



Tooteinfo

Profiil	Profiilijoonis	Paksus (mm)	Laius (mm)	Pikkus (mm)	Kattev laius (mm)	Kasutus (m/m2)
UYV		18/21	95	3000-6000	85	11,76
		18/21	120	3000-6000	110	9,09
		18/21	145	3000-6000	135	7,41
		21	195	3000-6000	180	5,56
UYV2/S		21	145	3000-6000	135	7,41
UYKH		18	145	3000-6000	135	7,41
ECB		18,5	140	3000-6000	130	7,69
UTK		18	121	3000-6000	113	8,85
PTGH		19	121	3000-6000	112	8,93
		19	146	3000-6000	136,5	7,33
		28	146	3000-6000	135,2	7,40
UTP		19	96	3000-6000	87	11,49
		19	121	3000-6000	111	9,01
		19	146	3000-6000	136	7,35
UTK/R		20	146	3000-6000	120	8,33
UYS/S		18	96	3000-6000	86	11,63
		18/21	120	3000-6000	120	8,33
		21	145	3000-6000	125	8,00
UYL		22	195	3000-6000	175	5,71
UTK		28	70	3000-6000	53	18,87
UTK		28	146	3000-6000	127	7,87
LOGLAP		21	120	3000-6000	112	8,93
		28	145	3000-6000	135	7,41

Profiil	Profiilijoonis	Paksus (mm)	Laius (mm)	Pikkus (mm)	Kattev laius (mm)	Kasutus (m/m2)
ROMB		18	95	3000-6000	95	10,53
		18	120	3000-6000	120	8,33
		28	70	3000-6000	70	14,29
S4S/S		18/21	95	3000-6000	95	10,53
		18/21	120	3000-6000	120	8,33
		18/21	145	3000-6000	145	6,90
		18/21	195	3000-6000	195	5,13
4R3		45	45	3000-6000	45	22,22
		45	95	3000-6000	95	10,53
		45	120	3000-6000	120	8,33
		45	145	3000-6000	145	6,90
		45	195	3000-6000	195	5,13
		45	245	3000-6000	245	4,08
Lehis						
ROMB		22/28	70	4000	70	14,29
		22	145	4000	145	6,90
PTGH		22	146	4000	135,5	7,38
UTK		28	70	4000	70	14,29
UTK/S		19	146	4000	130	7,69
Terrass						
4R3		28	120	3000-6000	120	8,33
		28	145	3000-6000	145	6,90
DECK		28	120	3000-6000	120	8,33
		28	145	3000-6000	145	6,89
		27	144	3000-6000	144	6,94
		28	95	3000-6000	95	10,53
		28	120	3000-6000	120	8,33
		28	145	3000-6000	145	6,90
		28	120	3000-6000	120	8,33



Skandinaavia turule suunatud elumaja koostööprojekt Eesti arhitektidega. Maja planeerimisel arvestati ümbritsevat olustikku ning hubase kodu loomiseks kasutati võimalikult palju naturaalseid materjale. Osapoolte usaldus ning üksteisemõistmine on aluseks pikaaegsele edukale koostööle.

Puidukoda on Lõuna-Eestis asuv 1997. aastal asutatud hõõlütööstus, mille põhitegevuseks on kõrgema lisandväärtusega okaspuidust hõõvelmaterjali (kuusk, mänd ja lehis) tootmine ning turustamine. Müüme oma tooteid enam kui 35 riigis üle maailma. Toormaterjalina kasutame kõrgekvaliteedilist põhjamaist puitu, mida ostame peamiselt Skandinaavia riikidest.

Alates 2013. aastast kuulub Puidukoda Rose Gruppi koos mainekate Prantsuse ettevõtetega Protac ja Norsilk. Grupis töötab üle 400 inimese ning aastane valmistoodangu maht ületab 400 000 m³.

Peakontor asub Eestis:

info@puidukoda.eu
(+372) 433 8690
www.puidukoda.eu



Müügiorganisatsioonid:

Poola:

biuro-polska@puidukoda.eu
(+48) 87 423 21 59
www.drewnoestonskie.pl



Tšehhi:

zlin@puidukoda.eu
(+420) 731 307 588
www.puidukoda.cz

