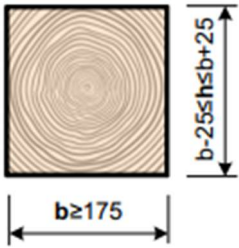
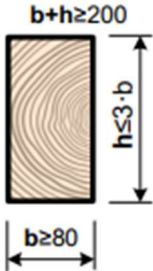
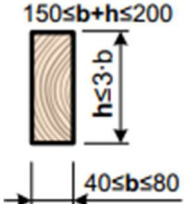
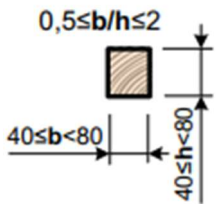
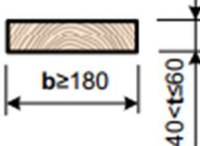


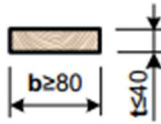
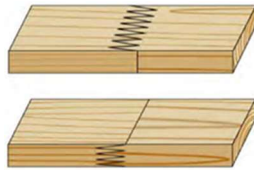
PUITKONSTRUKTSIOONID

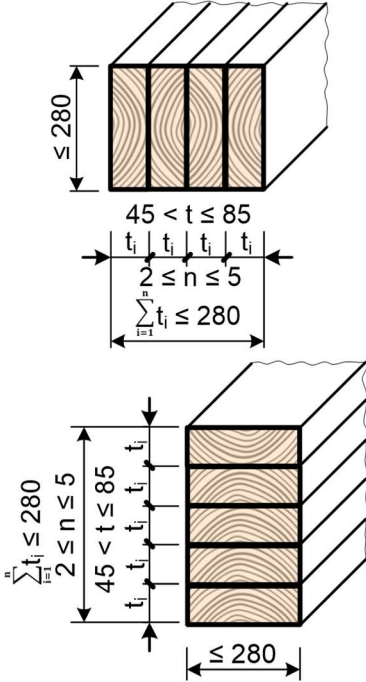
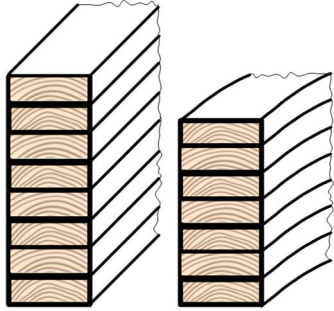
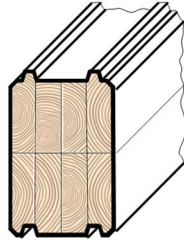
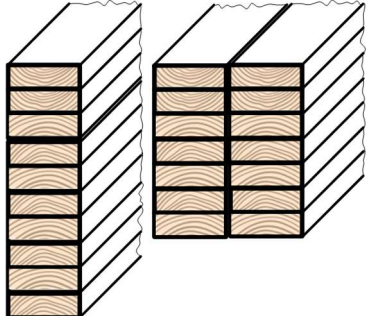
Puidupõhised materjalid

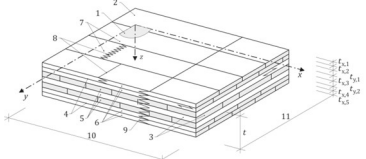
18.01.2026

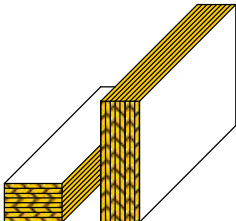
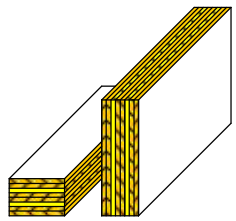
Termin	Määratlus	Selgitused
täispuidupõhine materjal <i>solid wood-base material</i> <i>das vollholzbasierte Material</i> <i>puupohjainen materiaali</i>	saepalgid, saepuit või saepuidust komponentidest moodustatud materjal	<i>Puitmaterjalide rühma tähis Eurokoodeks 5 on SWB.</i> <i>Täispuidupõhiste materjalide alamrühmad on:</i> 1. täispuit; 2. liimpuit; 3. liitpuit; 4. liimpuitplaadid.
täispuit <i>structural lumber,</i> <i>solid wood, sawn timber</i> <i>das Vollholz</i> <i>kokopuu, sahatavara</i>	saepalgid või nendest saetud materjal	<i>Puitmaterjalide rühma tähis Eurokoodeks 5 on SL</i> <i>Täispuidu alla kuuluvad:</i> 1. saepalgid 2. konstruktsioonipuit ehk saepuit
saepalk <i>saw log</i> <i>das Stammholz</i> <i>sahatukki, tukkipuu</i>	kooritud palk, mille ladvamõõt on vähemalt 15 cm ja mis on valmis saepuiduks lõikamiseks, ümarpalgiks treimiseks või ehituskonstruktsioonides kasutamiseks	<i>EN 1995-1-1, mis käsitleb puitkonstruktsioonide projekteerimist, arvestab saepalgid konstruktsioonipuidu (ST) hulka.</i>
ümarpalk <i>round log</i> <i>das Rundholz</i> <i>pyöröhirsi, hirsi</i>	saepalgist treitud silindriline või kooniline saepuit	
servatud palk <i>flat log</i> <i>das Halbholz, das zweiseitig besäumte Rundholz</i> <i>pelkka, pelkkahirsi</i>	kahest küljest saetud saepalk	
konstruktsioonipuit saepuit <i>structural timber,</i> <i>sawn timber</i> <i>das Sägeholz, das Schnittholz, das Bauholz mit rechteckigem Querschnitt</i> <i>rakennesahatavara, sahatavara</i>	kõigist neljast küljest saetud täispuidust materjal	<i>Eurokoodeks 5 tähis ST</i> <i>Saepuidu miinimumpaksus on 6 mm.</i>

kantpalk <i>baulk, bauk, balk</i> <i>der Kantholzbalken</i> <i>kanttiparru, parru</i>	saepuit, mille laius on üldjuhul vähemalt 175 mm ja mille kõrgus on sama või erineb laiupest maksimaalselt 25 mm	 Selline mõõtude süsteem ei ole erinevates riikides ühtsena kasutusel.
pruss <i>cant, squared timber</i> <i>der Balken</i> <i>piiru, soiro</i>	saepuit, mille laius on üldjuhul vähemalt 80 mm, laiuse ja kõrguse summa on vähemalt 200 mm ning kõrguse ja laiuse suhe on ei ületa kolme	 Selline mõõtude süsteem ei ole erinevates riikides ühtsena kasutusel.
peenpruss <i>thin cant, scantling</i> <i>der Feinbalken,</i> <i>das Schwachkantholz</i> <i>piensoiro, kaitasoiro</i>	saepuit, mille laius on üldjuhul vähemalt 40 mm ja ei ületa 80 mm, laiuse ja kõrguse summa on vähemalt piires 150 kuni 200 mm ning kõrguse ja laiuse suhe ei ületa kolme	 Selline mõõtude süsteem ei ole erinevates riikides ühtsena kasutusel.
latt <i>lath, batten</i> <i>die Latte</i> <i>rima</i>	saepuit, mille laius ja kõrgus on üldjuhul vähemalt 40 mm ja alla 80 mm ning suurema ja väiksema küljepikkuse suhe ei ületa kahte	 Selline mõõtude süsteem ei ole erinevates riikides ühtsena kasutusel.
plank <i>plank, batten</i> <i>die Planke, die Bohle</i> <i>lankku</i>	saepuit, mille paksus on üldjuhul üle 40 mm ja mitte rohkem kui 60 mm ning laius vähemalt 180 mm	 Plank võib olla ka servamata  Selline mõõtude süsteem ei ole erinevates riikides ühtsena kasutusel.

laud <i>board</i> <i>das Brett</i> <i>lauta</i>	saepuit, mille paksus üldjuhul ei ületa 40 mm ning laius on vähemalt 80 mm	 Mitte-konstruksioonipuiduna on kasutusel ka pind(laud), servamata laud, poomkandiga laud.  Selline mõõtude süsteem ei ole erinevates riikides ühtsena kasutusel.
sõrmjätkatud saepuit <i>structural finger jointed timber</i> <i>das tragende Bauteil mit Keilzinkverbindung,</i> <i>das keilgezinkte Vollholz</i> <i>sormijatkettu puutavara</i>	puitmaterjal, mis koosneb kahest või enamast samasuguse ristlõikega komponendist, mille kiilukujuliste hammastega otsad on omavahel kokku liimitud	Eurokoodeks 5 tähis on FST. 
poomkant <i>wane, rough edged</i> <i>der Baumkante</i> <i>vajaasärmäinen</i>	servatud saepuidu serval selle kogu- või osalisel pikkusel kulgev saagimata jäänud saepalgi välispind	
inseneripuit komposiitpuit <i>engineered wood</i> <i>das Ingenieurholz,</i> <i>das Verbundholz</i> <i>insinööripuutavara,</i> <i>tekninen rakennuspuu</i>	mitmest komponendist, saepuidust lamellidest või spoonidest, liimi või mehaaniliste kinnitustahenditega tervikuks ühendatud komposiitmaterjal	Inseneripuidu / komposiitpuidu alamrühmad on: 1. liimpuit; 2. liitpuit; 3. spoonliimpuit; 4. liimpuitplaadid. 5. puidupõhised plaadid
liimpuit <i>glued timber</i> <i>das Brettschichtholz</i> <i>liimattu puutuote</i>	komposiitmaterjal, mis koosneb mitmest liimiga omavahel ühendatud saepuidust komponendist	
paralleelsete lamellidega liimpuit <i>parallel laminated timber</i> <i>das Holz mit paralleler Lamelle</i> <i>rinnakkaislamellinen liimapuu</i>	komposiitmaterjal, mille ristlõige koosneb omavahel kokku liimitud paralleelse kiusuunaga saepuidust komponendist, lamelist	Eurokoodeks 5 tähis on PL. Paralleelsete lamellidega liimpuidu tüübid on: 1. lamell-liimpuit; 2. plankliimpuit; 3. plokkliimpuit.

plankliimpuit <i>glued solid timber</i> <i>das Balkenschichtholz</i> <i>lankkuliimapuu</i>	komposiitmaterjal, mille ristlõike laius ega kõrgus ei ületa 280 mm ja mis koosneb kahest kuni viiest kokkuliimitud paralleelse kiusuunaga saepuidust komponendist, plangust, peenprussist või prussist, paksusega üle 45 mm ja kuni 85 mm	<i>Eurokoodeks 5 tähis on GST.</i>  ≤ 280 $45 < t \leq 85$ $2 \leq n \leq 5$ $\sum_{i=1}^n t_i \leq 280$ $\sum_{i=1}^n t_i \leq 280$ $2 \leq n \leq 5$ $45 < t \leq 85$ ≤ 280
lamell-liimpuit <i>glued laminated timber</i> <i>das Brettschichtholz aus lamellen</i> <i>liimapuu</i>	komposiitmaterjal, mis koosneb vähemalt kahest oluliselt paralleelse kiusuunaga kihist, mis võivad sisaldada ühte või kahte külgnevat lauda paksusega maksimaalselt 45 mm	<i>Eurokoodeks 5 tähis on GL.</i> <i>Ingliskeelses erialakirjanduses kasutatakse lühendit glulam.</i> 
liimpalk <i>glued laminated log</i> <i>der Brettschichtholzbalken</i> <i>lamellihirsi</i>	palgina kasutatav komposiitmaterjal, mis koosneb kahest või enamast omavahel kokku liimitud lamelist	<i>Ingliskeelses erialakirjanduses kasutatakse lühendit glulam log.</i> 
plokkliimpuit <i>block glued glulam</i> <i>das blockverleimte Brettschichtholz</i> <i>kerrannaisliimattu liimapuu</i>	komposiitmaterjal, mis koosneb kahest või enamast omavahel pilutäite liimiga ühendatud lamell-liimpuidu komponendist	<i>Eurokoodeks 5 tähis on BGL.</i> 

liimpuitplaat <i>solid wood panel</i> <i>die Massivholzplatte,</i> <i>die Leimholzplatte</i> <i>liimapuulevy</i>	komposiitmaterjalist plaat, mis koosneb serviti kokkuliimitud komponentidest ja mitmekihilise plaadi puhul lapiti kokkuliimitud komponentidest	<i>Eurokoodeks 5 tähis on SWP.</i>
ühekihiline liimpuitkilp <i>single layered solid wood panel</i> <i>die einlagige Massivholzplatte</i> <i>yksikerroksinen liimapuulevy</i>	liimpuitkilp, mis koosneb mitmest puiduüksusest, mis on serviti kokku liimitud üheks kihiks	<i>Eurokoodeks 5 tähis on SWP-P.</i>
mitmekihiline liimpuitkilp <i>multi-layered solid wood panel</i> <i>die mehrlagige Massivholzplatte</i> <i>monikerroksinen liimapuulevy</i>	liimpuitkilp, mis koosneb kahest paralleelse kiusuunaga välimisest kihist ja vähemalt ühest sisemisest kihist, mille kiusuund on 90° välimiste kihtide suhtes	<i>Eurokoodeks 5 tähis on SWP-C.</i>
ristuvate kihtidega liimpuit <i>cross layered timber</i> <i>das kreuzlagig verleimte Holz</i> <i>ristiinlaminoitu puu</i>	puitmaterjal, mis koosneb omavahel kokku liimitud komponentidest, kus vähemalt ühe kihi kiud on teiste kihtide kiududega võrreldes orienteeritud ristsuunas	<i>Eurokoodeks 5 tähis on CL.</i>
ristkihtliimpuit <i>cross laminated timber</i> <i>das Brettsperrholz</i> <i>ristiinlaminoitu massiivpuu</i>	komposiitmaterjal, mis koosneb vähemalt kolmest lapiti kokkuliimitud kihist, mis sisaldab täispuidust lamelle ja võib sisaldada puidupõhiseid plaate, kusjuures vähemalt ühe kihi kiud on kahe külgsuuna kihtide kiudude suhtes orienteeritud ristsuunas	<i>Eurokoodeks 5 tähis on CLT.</i> 
liitpuit <i>mechanically jointed laminated timber</i> <i>das mechanisch verbundene Schichtholz</i> <i>mekaanisest liitetty laminoitu puu</i>	komposiitmaterjal, mis koosneb mitmest mehaaniliste kinnititega omavahel ühendatud saepuidust komponendist	<i>Liitpuidu kinnitite tüübid on:</i> 1. <i>naelad;</i> 2. <i>tüüblid.</i>
spoon <i>veneer</i> <i>das Furnier</i> <i>viilu</i>	vineeripakust treimise või hõõveldamise teel lõigatud puiduleht, mille paksus ei ületa üldjuhul 7 mm	
spoonipõhine materjal <i>veneer-based material</i> <i>das furnierbasierte Material</i> <i>viilupohjainen puumateriaali</i>	õhukestest puidulehtedest valmistatud materjal	<i>Puitmaterjalide rühma tähis Eurokoodeks 5 on VB.</i>

spoonliimpuit <i>laminated veneer lumber</i> <i>das Furnierschichtholz</i> <i>laminoitu viilupuu, viilupuu,</i> <i>kertopuu</i>	kihiline komposiitmaterjal puiduspoonidest, mille kiudude suund on üldjuhul samas suunas	<i>Puitmaterjalide alamrühma tähis</i> <i>Eurokoodeks 5 on LVL.</i>
paralleelspoonliimpuit <i>LVL with parallel veneers</i> <i>das Furnierschichtholz mit parallel</i> <i>angeordneten Furnieren</i> <i>rinnakkaisviiluline laminoitu</i> <i>viilupuu</i>	komposiitmaterjal, mis koosneb mitmest tervikuks kokkuliimitud paralleelse kiusuunaga spoonist	<i>Eurokoodeks 5 tähis LVL-P</i> 
ristspoonliimpuit <i>LVL with crossband veneers</i> <i>das Furnierschichtholz mit</i> <i>Querlagen</i> <i>ristiviiluline laminoitu viilupuu,</i> <i>ristiin laminoitu viilupuu</i>	komposiitmaterjal, mis koosneb mitmest tervikuks kokkuliimitud spoonikihist, kus osa kihte on ristsuunalise kiusuunaga	<i>Eurokoodeks 5 tähis LVL-C</i> 
plokkspoonliimpuit <i>glued laminated veneer lumber</i> <i>das blockverleimte</i> <i>Furnierschichtholz</i> <i>kerrannaisliimattu viilupuu</i>	komposiitmaterjal, mis koosneb tervikuks kokkuliimitud mitmest spoonliimpuidu plokist	<i>Eurokoodeks 5 tähis on GLVL</i> 
plokkparalleelspoonliimpuit <i>glued laminated veneer lumber</i> <i>with parallel veneers</i> <i>das blockverleimte</i> <i>Furnierschichtholz mit parallelem</i> <i>Furnier</i> <i>kerrannaisliimattu</i> <i>rinnakkaisviiluline viilupuu</i>	omavahel kokku liimitud kahte või enamast paralleelspoonliimpuidu komponenti sisaldav täisnurkse ristlõikega konstruktsioonielement	<i>Eurokoodeks 5 tähis on</i> <i>GLVL-P.</i>
plokkristspoonliimpuit <i>glued laminated veneer lumber</i> <i>with crossband veneers</i> <i>der blockverleimte</i> <i>Furnierschichtholzträger mit</i> <i>Furnier-Querlagen</i> <i>kerrannaisliimattu ristiviiluline</i> <i>viilupuu</i>	omavahel kokku liimitud kahte või enamast ristspoonliimpuidu komponenti sisaldav täisnurkse ristlõikega konstruktsioonielement	<i>Eurokoodeks 5 tähis on</i> <i>GLVL-C.</i>

spoonplaat <i>veneer board</i> <i>die Furnierplatte</i> viilupohjainen levy	puiduspoonidest valmistatud plaatmaterjal	<i>Puitmaterjalide alamrühma tähis</i> <i>Eurokoodeks 5 on VB.</i>
vineer <i>plywood</i> <i>das Sperrholz</i> vaneri	kokkuliimitud spoonikihtidest koosnev puitplaat, mille kõrvutiasetsevates kihtides on puidukiudude suund üldjuhul risti	<i>Eurokoodeks 5 tähis on PW.</i>
tihendatud kihtpuit <i>densified laminated wood</i> <i>das nicht imprägniertes</i> <i>Kunstharzpressholz</i> <i>tiivistetty viilupu</i>	spoonist valmistatud kihtpuit, mis on kokku liimitud kontrollitud kuumuse ja rõhu tingimustes, kasutades termoreaktiivset sünteetilist vaigupõhist sideainet	<i>Eurokoodeks 5 tähis on DLW.</i>
spoonliimpuitplaat <i>LVL-panel</i> <i>die Furnierschichtholzplatte</i> <i>LVL-levy, viilupuusta valmistettu</i> <i>levy</i>	reeglina 3 mm paksustest puiduspoonidest komposiitplaat, mille spoonide kiud on üldjuhul samas suunas	<i>Eurokoodeks 5 tähis on LVL või</i> <i>LVL-panel.</i>

puiduosakeste põhine plaat <i>wood-particle based board</i> <i>die holzpartikelbasierte Platte</i> <i>puinen lastu- tai kuitulevy</i>	peenestatud puidust koosnev plaatmaterjal	Puitmaterjalide rühma tähis Eurokoodeks 5 on WPB. Puiduosakeste põhised plaadid jagunevad: 1. puitlaastplaadid; 2. puitkiudplaadid.
puitlaastplaat <i>strand based board</i> <i>die spanbasierte Platte</i> <i>lastulevy</i>	puitlaastudest valmistatud plaatmaterjal	Puitmaterjalide alamrühma tähis Eurokoodeks 5 on STB. Puitplaatplaadid jagunevad laastude paiknemise järgi: 1. orienteeritud laastudega plaadid; 2. vaba paiknemisega laastudega plaadid. Puitlaastplaadid jagunevad kasutatava sideaine järgi: 1. vaiksideaainega plaadid; 2. tsementsideaainega plaadid.
orienteeritud laastudega plaat <i>oriented strand board</i> <i>die Platte auslangen, schlanken,</i> <i>ausgerichteten Spänen</i> <i>suuntaislastulevy</i>	mitmekihiline plaat, mis on valmistatud kindla kuju ja paksusega puitlaastudest ning sideainest; mille väliskihis on laastud orienteeritud ja paralleelsed kas plaadi pikkuse või laiusega ning sisekihis on laastud üldjuhul ristsuunas väliskihtide laastude orienteerituse suhtes	Eurokoodeks 5 tähis on OSB.
vaiksideaainega puitlaastplaat <i>resin-bonded particleboard</i> <i>die kunstharzverklebte Spanplatte</i> <i>hartsisideaineinen puulastulevy</i>	puitplaat, mis koosneb puiduosakestest või muudest taimse päritoluga osakestest ja kus sideaineks on vaik ning mille valmistamiseks kasutatakse materjalisegu kokkupressimist	Eurokoodeks 5 tähis on RPB. Kasutatavad puiduosakesed on laastud, helbed, lõikejäätmel, saepuru jms. Kasutatavad taimse päritoluga osakesed on linaluud, kanepiluud, suhkruroo-osakesed jms.
tsementsideaainega puitlaastplaat <i>cement-bonded particleboard</i> <i>die zementgebundene Spanplatte</i> <i>sementtisideaineinen puulastulevy</i>	puitplaat, mis koosneb puiduosakestest või muudest taimse päritoluga osakestest ja kus sideaineks on hüdrauliline tsement ning mille valmistamiseks kasutatakse materjalisegu kokkupressimist	Eurokoodeks 5 tähis on CPB. Kasutatavad puiduosakesed on laastud, helbed, lõikejäätmel, saepuru jms. Kasutatavad taimse päritoluga osakesed on linaluud, kanepiluud, suhkruroo-osakesed jms.

puitkiudplaat <i>wood fibre-based board</i> <i>die holzfaserbasierte Platte,</i> <i>die Holzfaserplatte</i> <i>puukuitulevy</i>	lignotselluloossetest kiududest valmistatud plaatmaterjal.	Puitmaterjalide alamrühma tähis Eurokoodeks 5 on WFB. Puitkiudplaadid jagunevad valmistamise meetodi järgi: 1. märgmeetodil valmistatud plaadid; 2. kuivmeetodil valmistatud plaadid. Puitkiudplaadid jagunevad tiheduse järgi: 1. kõvad plaadid $\rho \geq 900 \text{ kg/m}^3$; 2. keskmise kõvadusega plaadid $400 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 900 \text{ kg/m}^3$; 3. pehmed plaadid $\rho < 400 \text{ kg/m}^3$.
kõva puitkiudplaat <i>wood fibre-based hardboard</i> <i>die harte Holzfaserplatte</i> <i>kova kuitulevy</i>	puitkiudplaat tihedusega 900 kg/m^3 ja rohkem, mis on valmistatud lignotselluloossete kiudude ja liimaine kuumutamise ja pressimisega märgmeetodil, st kus tootmisprotsessis kiuvaiba moodustumisel on kiudude niiskussisaldus võrdne või rohkem kui 20 %	Eurokoodeks 5 tähis on HB.
keskmise kõvadusega puitkiudplaat <i>wood fibre-based medium board</i> <i>die mittelharte Holzfaserplatte</i> <i>puolikova kuitulevy</i>	puitkiudplaat tihedusega 400 kuni 900 kg/m^3 , mis on valmistatud lignotselluloossete kiudude ja liimaine kuumutamise ja pressimisega märgmeetodil, st kus tootmisprotsessis kiuvaiba moodustumisel on kiudude niiskussisaldus võrdne või rohkem kui 20 %	Eurokoodeks 5 tähis on MB. Keskmise kõvadusega puitkiudplaadid jagunevad: 1. madala tihedusega (MBL) $400 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 560 \text{ kg/m}^3$; 2. kõrge tihedusega (MBH) $560 \text{ kg/m}^3 \leq \rho < 900 \text{ kg/m}^3$.
pehme puitkiudplaat <i>wood fibre-based softboard</i> <i>die weiche Holzfaserplatte</i> <i>huokoinen kuitulevy</i>	puitkiudplaat tihedusega alla 400 kg/m^3 , mis on valmistatud lignotselluloossete kiudude ja liimaine kuumutamise ja pressimisega märgmeetodil, st kus tootmisprotsessis kiuvaiba moodustumisel on kiudude niiskussisaldus võrdne või rohkem kui 20 %	Eurokoodeks 5 tähis on SB.
kuivmeetodi puitkiudplaat <i>dry process wood fibre-based board</i> <i>die mitteldichte Holzfaserplatte nach dem Trockenverfahren</i> <i>kuivamenetelmällä valmistettu keskitiheä puukuitulevy</i>	puitkiudplaat, mis on valmistatud lignotselluloossete kiudude ja liimaine kuumutamise ja pressimisega kuivmeetodil, st kus tootmisprotsessis kiuvaiba moodustumisel on kiudude niiskussisaldus alla 20 %	Eurokoodeks 5 tähis on MDF.