

Uued EUR alused

EURO Alus (UIC 435-2)

1. 800 x 1200 mm Pallet EUR



EUR aluse tasapind on disainitud vastu pidama, kui laduda aluseid üksteise peale või tõstmiseks tõstukikäppadega. EUR alusele on võimalik laduda alljärgnevat koormust:

- > 1000 kg (kogukaal), kui kaubad on aluse pinnale paigutatud ebaühtlaselt.
- > 1500 kg, kui kaubad on ühtlaselt ja võrdselt paigutatud alusele.
- > 2000 kg, kui kaubad on kompaktselt ja ühtlaselt jaotatud kogu aluse pinnale.

Kui laduda üksteise peale aluseid, siis alumine alus peab vastu pidama maksimaalselt 4000 kg lisaraskust, eeldusel, et kaubad on laetud alusele ühtlaselt kattes aluse pinna ning kaubad on horisontaalselt ja ühtlaselt laetud alusele.

Aluste märgistamine



Vasaku nurga klots	Keskmine klots	Parema nurga klots
--------------------	----------------	--------------------



EUR aluse standardmõõdud: 1200 x 800 x 144 mm

Euro alus kannab märget Euroopa Raudtee ettevõtete poolt (European Railway Company), nagu näiteks DB (Deutsche Bahn) ja Euroopa ühisaluse tunnust 'EUR'.

Aluseid võib kasutada kuni 1 tonniste kaupade käsitlemiseks ja laotud olekus isegi kuni 2 tonni.

Euro alus mõõtudega 800x1200 on Euroopas ettevõtete poolt kasutatav ühisalus. See on standardiseeritud puitplokki alus. See on ainus aluseliik mida tuleb käsitleda kui "Euroalust" (Europallet). "Europallet" on alus, mis on toodetud litsenseeritud alusetootjate poolt ja kannavad "EUR" logo. Kui alusel puudub märge "EURO", siis ei ole tegu Euro alusega. Euro alused on tuntud ka kui E alused.

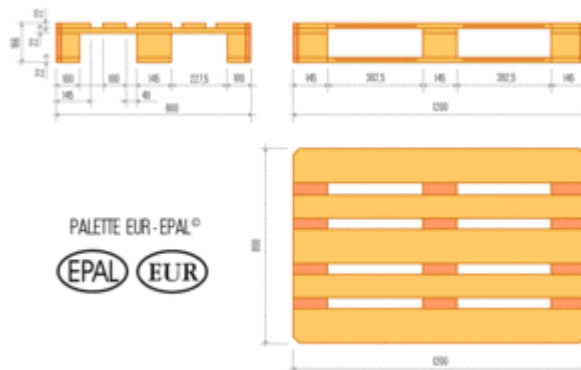
UIC 435-2 määrab ära EUR aluse kuju, standardi ja valmistamise viisid, mistõttu ei saa valmistada EUR aluseid ükskõik mis meetodil. Omaalgatuslik E-märgistusega aluste tootmine on kuritegu ja rahvusvahelise seaduse vastu. Euro alus plokk tüüpi alus mille mõõtmed on 800x1200 mm.

EUR alused ja erinevad alusetüübid

Kogu maailm on vaikselt liikumas standardiseeritud Euro aluse süsteemile. Vaikimisi on mitmed ettevõtted võtnud kasutusele Euro alused. Euro alus on garanteeritud kvaliteet ja eriti oluline on alusekvaliteet just autotranspordis.

Euro aluse (ISO 1) standard on 800 x 1200 millimeetrit. Teised kasutusel olevad mõõdud on:

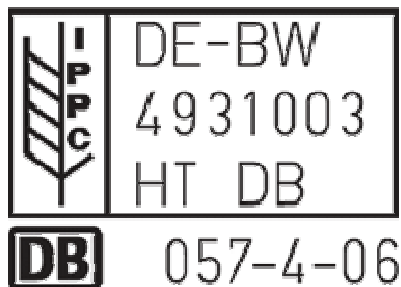
Nimetus	Mõõtmed (mm)
1/8 Euro	400 x 300
1/4 Euro	600 x 400
1/2 Euro (ISO 0)	800 x 600
Euro (ISO 1)	800 x 1200
ISO 2	1000 x 1200



Puidu niiskuse sisaldus

- > Niiskuse sisaldus puidus ei tohiks ületada 22% kaalus, võrreldes puiduga mis on kuivas olekus (kuivatatud puit-alus).
- > Kui niiskuse tase peaks olema väiksem siis UIC 435-2 kohaselt on kuivamine lubatud.
- > Niiskuse tase vahemikus 22-26% võetakse arvesse kvaliteedi inspektsioonil kui defekte vähendavat asjaolu.

ISPM 15 (IPPC)



- > EUR alused peavad olema töödeldud ISPM 15 kohaselt ainult kliendi küsimisel.
- > ISPM 15 nõute kohaselt töödeldud alustele märgitakse keskmise klotsi pikemale küljele.
- > ISPM 15 märk võib olla ka keskmisel klotsil aluse lühemal küljel ehk siis 800 mm-sel küljel.
- > Eur aluseid ei ole lubatud metüül bromiidiga (märke: MB) töödelda.

International Plant Protection Convention (lühendina IPPC), enamus aluseid liiguvad läbi rahvusvaheliste piiride, kus alused peavad olema tehtud materjalidest, mis muudavad võimatuks erinevate putukate ja taimehaiguste sisseveo võõrale maale. Standardid nimetatud alustele määratletud sertifikaadiga ISPM 15. Eestis omab sertifikaati AS Ilmre.

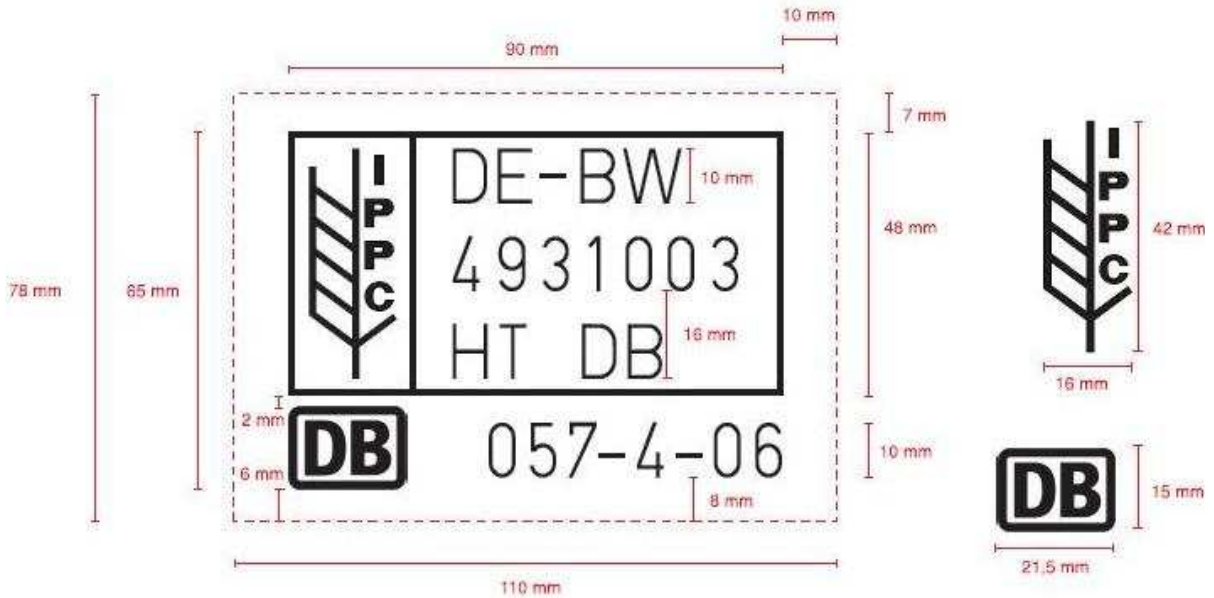
ISPM 15 mõistes on mittesobivad toorest ja töötlemata puidust alused. Alused on võimalik töödelda sobivaks järelvalve all litsenseeritud tootja poolt alljärgnevatel meetoditel:

- > Kuumtöötlemise korral peab puitu kuumutama minimaalselt 56°C juures vähemalt 30 minutit. Alused, mida on nimetatud meetodil töödeldud saavad IPPC logo juurde initsiaalid **HT**.
- > Keemiline fumigatsiooni korral peab puitu fumigeerima metüül bromiidiga. Alused, mida on nimetatud meetodil töödeldud saavad IPPC logo juurde initsiaalid **MB**.

Alused, mis on valmistatud muudest materjalidest nagu teras, alumiinium, plastmass või puidust tooted mis on tehtud vineerist või kartongist ei vaja IPPC poolset kinnitust.

Järgmiselt lehelt on võimalik vaadata detailset joonist.

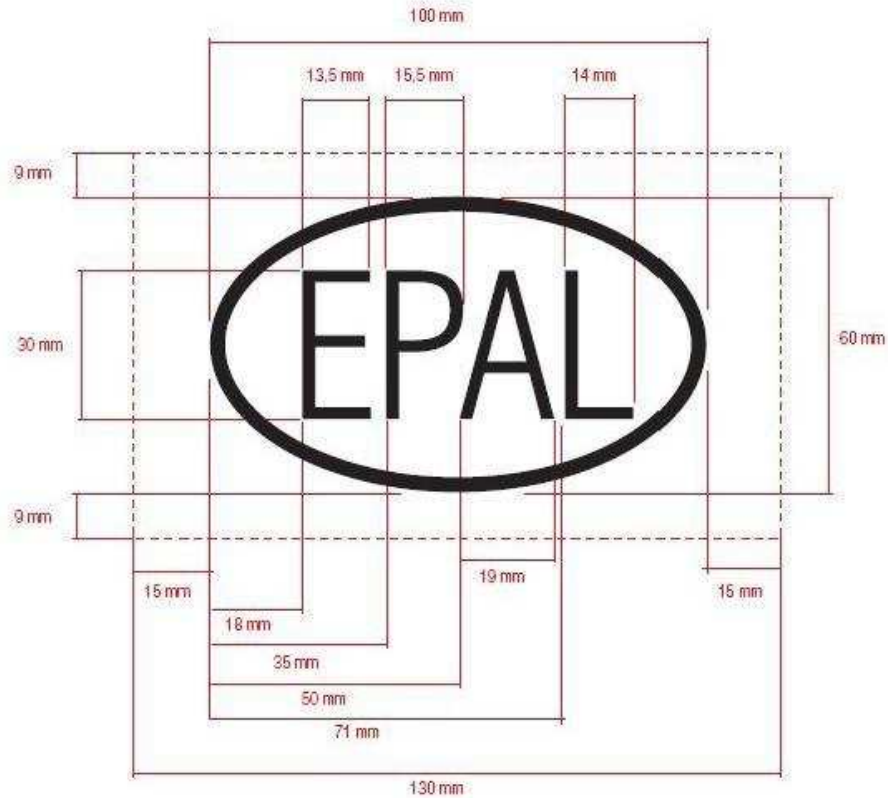
ISPN 15 märge alusetele.



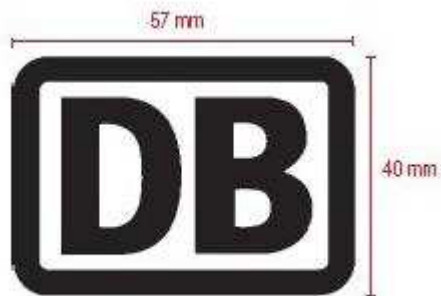
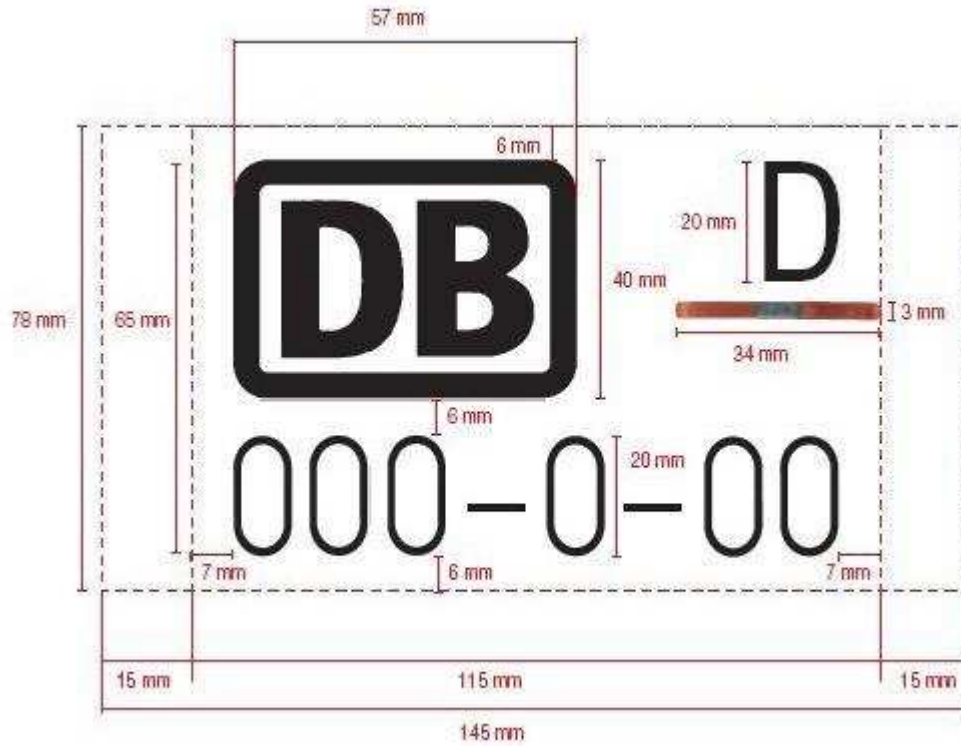
EUR alusel märgete standardmõõtmed

Vasakpoolsel, keskmisel ja parempoolsel klotsil.

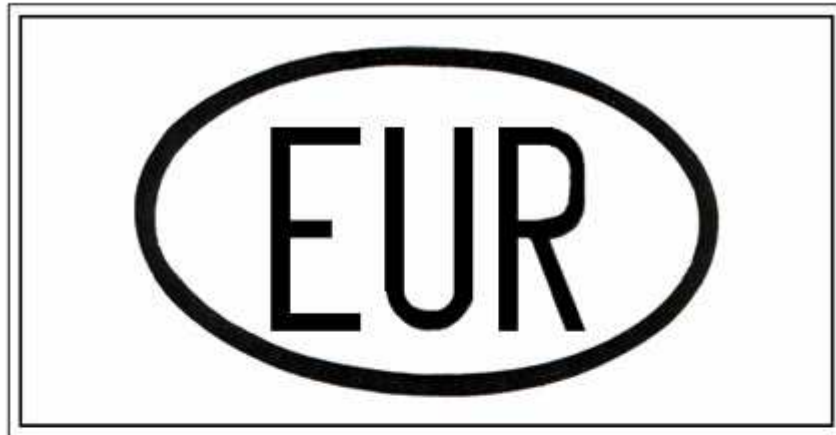
1. Vasakpoolne klots



2. Keskmise klots



2.1. Keskmise klots – Mida tähendavad numbrid ja lühendid.



Eesti
tunnus

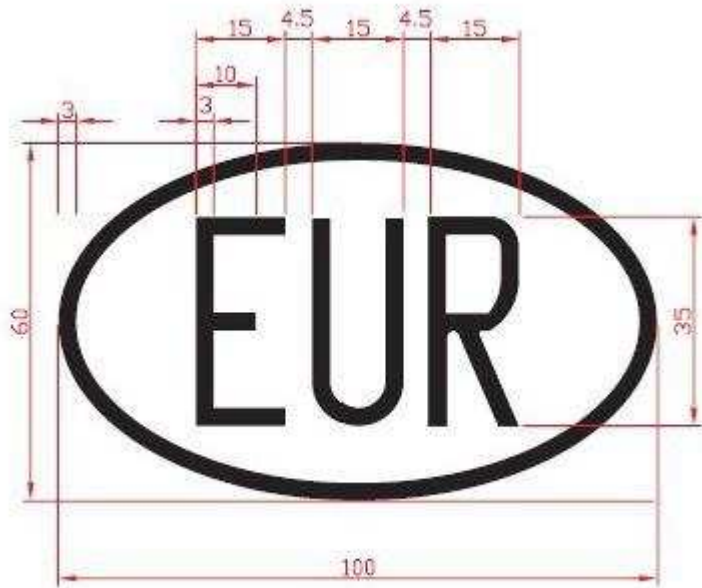
Litsentsi number
Mida väiksem
number seda
vanem litsents

Aasta Kuu
Valmistamise aeg

SFS - Logo



3. Vasakpoolne klots



Mittetagastavad EUR alused

Kui alusel on üks või rohkem defekte, nagu näidatud allolevatel piltidel, siis alused ei ole tagastavad. Alused tuleb parandada vastavalt UIC – code 435-4.

Näide 1



Üksik laud või kogu laud on kahjustatud nii et lauajupp
Või üks nael on kadunud.

Näide 2



EUR märk paremal või EPAL märk vasakul on kadunud.

Näide 3



Laud on puudub

Näide 4



Klots on kadunud või on nihkunud paigast nii, et üks nael on nähtaval

Näide 5



Laud on purunenud kas ristipidi või diagonaalis

Näide 6



Rohkem kui 2 lauda on nurkadest kahjustatud ja igast kohast on kahjustatud ja nähtaval 1 nael.

Mõned muud põhjused kui alus ei ole enam korralik

- > Aluse mahutavus ja vastupidavus ei ole enam garanteeritud (puiduusside poolt söödud või mädanenud)
- > Alus on määrdunud nii tõsiselt et tooted võivad saada kahjustusi
- > Suured tükid ja killud tulevad välja mitmetelt klotsidelt
- > Kui selgub, et mõned konstruktsiooni elemendid on mädanenud ja liiga nõrgad, et tagada kvaliteetne kaupade käsitlemine.