

142 Kravspesifikasjon for gjenbruks ½ pall i plast

STATUS: GJELDENE STANDARD

- **Vekt**
 - Pallen vekt skal være maks 10 kilo

- **Max last**
 - Dynamisk belastning: pallen må klare en last på 500 kilo plassert i en standard lagerreol eller automatlager
 - Statisk belastning (på gulv): 1000 kg

- **Dimensjoner ved maks last**
 - Max. ytre mål (LBH) 603 x 803 x 151 mm
 - Min. ytre mål (LBH) 597 x 797 x 147 mm
 - Tunnelåpning 600-side, høyde 90-140 mm, midtkloss maks 150 mm og avstand mellom ytterklosser min 550 mm
 - Tunnelåpning 800-side, høyde 90-140 mm, Midtkloss maks 150 mm og avstand mellom ytterklosser min 580 mm

- **Materiale**
 - Materialet skal tåle håndtering i + 40 °C til -35 °C
 - Materialet skal være HDPE eller andre materialer med tilsvarende styrke og livslengde
 - Materialet skal ha egenskaper som sikrer at pallen er motstandsdyktig mot strekning og deformasjon innen oppgitte temperaturer i hele pallens livslengde
 - Brannklassifisering skal angis
 - Sum tungmetaller (Bly, Kadmium, Kvikksølv og Krom) i fargepigmentet skal ikke overstige 100 PPM
 - Pallen skal være vaskbar og 100 % resirkulerbar

- **Egenskaper**
 - Pallen skal tåle normal utendørs lagring i nordisk klima med eksponering for sol, regn, snø, etc. i minst pallens livslengde
 - Friksjon på pallens overside, underside og under meiene skal være slik at pallen fungerer med en normal håndtering av gods med ulike materialtyper som plastkasse, bølgepapp, trepaller, halv, kvartpaller, etc
 - Friksjonen skal være konstant i pallens livslengde
 - Norm for friksjon er EUR trepall

- **Merking og sporbarhet**
 - Pallen skal være merket med produsent, material, produksjonstid, maks last og gjenvinningsymbol samt hvem som eier pallen
 - Pallen skal merkes med logo eller annen merking som er synlig fra 2 sider
 - Pallen skal ha minst 2 RFID-brikker av typen EPC Gen2. RFID-brikkene skal plasseres på begge kortsidene av pallen og skal kunne avleses med fast eller mobil leser. RFID-brikkene skal fungere i pallens livslengde ved normal bruk
 - Pallens RFID-brikker skal identifiseres med EPC GRAI-96. Begge RFID-brikkene skal ha samme id-nummer. Minimum brukerminne er 512 bit

- **Håndtering av pallen**
 - Pallen skal kunne håndteres manuelt fra kort og langside, samt fungere med plukktrucker og automatlagerhåndteringssystem
 - Pallen skal være tilpasset for transport på rullebaner (både baner med drift og rullebaner) og kjedetransportører
 - Pallen skal fungere i standard pallvendere, pallenedstablere og pallmagasiner

- **Design**

- Pallen skal være utformet slik at ingen lommer kan samle smuss, vann, etc. Dette for å minimere faren for bakteriesamling
- Pallen skal være utformet for rengjøring med trykkspyling og/eller nedsenket i bad
- Pallens/materialets samlede miljømessige påvirkning skal dokumenteres
- Lastdekket / toppdekket skal være plant for ikke å skade gods samt underlette manuell håndtering
- Fargen skal være nøytral og praktisk