आईएस 303: 1989

पुनर्पुष्ट 2013

सामान्य प्रयोजनों के लिए प्लाईवुड

विषय क्षेत्र

इस मानक में सामान्य प्रयोजनों के लिए उपयोग की जाने वाली प्लाईवुड के विभिन्न ग्रेड एवं किस्मों की अपेक्षाएँ दी गई हैं । इसमें लकड़ी जैसे संसाधन में आई कमी के कारण उसका बुद्धिमता पूर्वक उपयोग करने के लिए सावधानी बरती गई है। इस मानक में प्लाईवुड बनाने के लिए मार्गदर्शन के रूप में टिम्बर की किस्मों की सूची दी गई है और काष्ठ परतों को जोड़ने के लिए प्रयुक्त आसंजक; अर्थात् उबलते पानी के प्रति प्रतिरोध (बीडब्ल्यूआर) ग्रेड, तथा नमीरोधी (एमआर) ग्रेड द्वारा विकसित की गई बोंड-शक्ति के आधार पर प्लाईवुड के दो ग्रेडों की विशिष्टियां दी गई हैं।

इसके अतिरिक्त, इस मानक में टाइप ए या टाइप बी के रूप में सतह के सामान्य अनुमत दोषों के आधार पर प्लाईवुड की किस्मों की विशिष्टियां और प्लाईबोर्ड को फेस की गुणता एवं उसके बाद बैक की गुणता द्वारा टाइप एए, एबी, या बीबी के रूप में निर्दिष्ट की गई हैं ।

क) टाइप एए के दोनों सतहों की गुणता ए होगी,

ख) टाइप एबी के फेस की गुणता ए और बैक की गुणता बी होगी और

ग) टाइप बीबी के दोनों सतहों की गुणता बी होगी।

अपेक्षाएँ

मानक में अनुमत दोषों के विवरण दिए गए हैं और लंबाई-चौड़ाई, कारीगरी, ग्लू आसंजन और नमी परीक्षण के लिए अपेक्षाएँ दी गई हैं ।