

Vodovzdorná překližovaná deska pro venkovní použití jako nosný prvek

Charakteristika výrobku :

Vodovzdorné překližky jsou velkoplošným překližovaným materiálem, skládajícím se z lichého počtu loupáných dýh, vzájemně slepených kolmo na směr vláken fenolformaldehydovým lepidlem.

Podle ČSN EN 636 je tato deska určena pro použití v chráněném venkovním prostředí. Je ovšem nutné zajistit větranou, chráněnou pozici a povrchovou úpravu. Funkční charakteristiky a požadavky na tento typ překližované desky pro použití ve stavebnictví jsou uvedeny ČSN EN 13986 .

Základní technické parametry

Vlhkost desek

Vlhkost se měří podle ČSN EN 322.

Tolerance jsou stanoveny vzhledem k referenční vlhkosti (10 ± 2) %. A zejména pro použití ve venkovním prostředí je nutné překližky několik týdnů aklimatizovat.

Hustota desek

Hustota se zjišťuje dle ČSN EN 323. Dle použité dřeviny je hustota 500-550 kg/ m³

Mechanické vlastnosti

Mechanické vlastnosti překližovaných desek pro použití ve vlhkém prostředí určují vhodnost jejich použití pro nosné účely . Jedná se o pevnost v ohybu a modul pružnosti v ohybu . Tyto vlastnosti se zkoušejí zároveň a to dle ČSN EN 310 . Výsledky se stanoví dle EN 326-1 Například pro tl. 18 mm jsou deklarovány třídy F 25/10 E 50/20

Lepení

Odolnost proti vlhkosti se stanoví jako kvalita lepení.

Kvalita lepení musí být ve shodě s požadavky na *lepící třídu 3* podle ČSN EN 314-2.

ČSN EN 314 –1 určuje metodu stanovení kvality lepení překližovaných desek smykovou zkouškou . Postup přípravy zkušebních vzorků se provádí dle bodu 5.1.4. Průměrná smyková pevnost je 1,32 Mpa.

Použití výrobku

Překližka se používá ve stavebně truhlářské výrobě, na podlahy, dřevěné obaly, ve stavebnictví. Nedoporučuje se používat překližku v prostředí, ve kterém je vystavena střídavému působení vlhka a tepla (sucha). Lepený spoj je vodovzdorný, ale při navlhnutí a následném vysychání vznikají tak velké síly, které mohou lepený spoj porušit. V trvale vlhkém, nevětraném prostředí je riziko napadení biologickými škůdci.

Pro použití ve vlhkém prostředí je vhodné desku povrchově upravit (např. fenolickou folií). Povrchová úprava platí i pro boky desky. V důsledku přijímání vlhkosti překližka může měnit svoje rozměry a tvar a to je nutné brát v úvahu při konečném použití. Ve vrchních vrstvách vrchní dýhy se mohou tvořit působením venkovního prostředí tzv. odlupy. Příčinou je stavba smrkového dřeva a technologie výroby loupáných dýh.

Přeprava a skladování

Desky jsou v balících zpáskovány ocelovou páskou a v místě styku pásky a desky jsou použity ochranné růžky. Balíky leží na třech nebo dvou prokladech. To umožňuje šetrnou manipulaci a desky nejsou na zemi. V některých případech jsou proklady trvale připáskovány k balíku. Při skladování nesmí desky stát na boku . Desky je nutné skladovat na krytém místě.