

Durelis/Populair®

Pevnostní třída
P5

Dle normy
EN 312

Výrobce
SPANO

OBECNÁ PRAVIDLA POUŽITÍ

Deska může být použita v provozní třídě 2 (teplotní, vlhkostní omezení okolního prostředí) a v souladu s bezpečnostním zařazením tř. 1 a 2, dle EN 353-3. Desky nesmějí být vystaveny během a po instalaci přímému kontaktu s vodou. Skladovány musí být v suchých větraných prostorách na paletách nebo dostatečném počtu příčných podkladů. Skladování vertikálně (na hraně), jen je-li zabráněno přímému kontaktu se zemí.

V závislosti na vlhkostních a teplotních podmínkách se deska rozpíná nebo smršťuje, byť v menším rozsahu než připouští norma. Proto musí být při montáži počítáno s dilatačními spárami min. 4 mm, popř. dilatací stanovenou projektantem. Desky musejí být před instalací aklimatizovány s prostředím, ve kterém budou použity.

Snadno se dělí řezáním, vhodný pro šroubované spoje - pro řezání a vrtání je třeba používat vhodné nářadí.

Použití desek Durelis/Populair® ve střešní konstrukci

osová vzdálenost podpěr	minimální tloušťka desky
do 600 mm	15 mm
do 800 mm	18 mm
do 1000 mm	22 mm

Uvedené tloušťky desek jsou pouze orientační, přesné tloušťky je nutné řešit dle výpočtu konkrétního statického zatížení.

doporučená vzdálenost spojovacích prvků v ploše desky	
sklon 40° a více	150 mm
sklon 30-40°	200 mm
sklon méně než 30°	300 mm

vzdálenost po obvodu desky	150 mm
----------------------------	--------

vzdálenost od okraje desky	min. 20 mm
----------------------------	------------

Použití desek Durelis/Populair® v konstrukci podlah

osová vzdálenost podpěr	minimální tloušťka desky
do 400 mm	15 mm
do 600 mm	18 mm
do 750 mm	22 mm
do 900 mm	25 mm

Uvedené tloušťky desek jsou pouze orientační, přesné tloušťky je nutné řešit dle výpočtu konkrétního statického zatížení a použití podlahové konstrukce na nosný rošt nebo plovoucí.

doporučená vzdálenost spojovacích prvků v ploše	300 mm
---	--------

doporučená vzdálenost spojovacích prvků po obvodu	150 mm
---	--------

vzdálenost od okraje desky	min. 20 mm
----------------------------	------------

dilatace po obvodu konstrukce	min. 15 mm/4 m
-------------------------------	----------------

Podlahová konstrukce je možná v provedení na nosný rošt nebo jako plovoucí konstrukce. U plovoucí konstrukce je většinou vhodnější provést skladbu tvořenou dvěma deskami min. tl. 18 mm, křížně na sebe.

Použití desek Durelis/Populair® v konstrukci stěn

Doporučená vzdálenost spojovacích prvků

tloušťka desky	po obvodu desky	v ploše desky
do 12 mm	100 mm	200 mm
12-15 mm	125 mm	250 mm
15-22 mm	150 mm	300 mm

doporučená min. tloušťka desky	12 mm
--------------------------------	-------

vzdálenost od okraje desky	min. 20 mm
----------------------------	------------

Všeobecná doporučení:

- hřebíky délky 2,5 x tl. použité desky, min. 40 mm, nejlépe spirálové
- vruty délky 2,5 x tl. použité desky, min. 35 mm
- desky v provedení PD4 (TG4), mají rubovou a lícovou stranu. Při sesazování vzniká na rubové dilatační mezera
- při použití desek PD4 (TG4), v konstrukci podlah je vhodné ke zvýšení tuhosti slepit spoje vhodným lepidlem (např. polyuretan)
- při použití desek SE (rovná hrana), musí být dodržena dilatační spára mezi deskami min. 4 mm