

# ***Durelis/Populair®***

## ***SE – rovná hrana***

**Pevnostní třída**  
P5

**Dle normy**  
EN 312

**Výrobce**  
SPANO

### **Použití**

 **MOISTURE RESISTANT**  
Wood Based Solutions  
Do vlhkého prostředí

 **CONSTRUCTION/FLOORING**  
Wood Based Solutions  
Konstrukce / podlahy

### **Specifikace**

Nebroušená, vlhku odolná mikroštěpková deska s velmi tvrdým povrchem, vysokou hustotou, určená pro nosné konstrukce i ve vlhkém prostředí.

Při vysoké vlhkosti vzduchu vykazuje minimální rozpínání a bobtnání.  
Pojivo MUF ( melamin. lepidlo ), nízký obsah formaldehydu ( třída E1).

### **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 na paletách nebo dostatečném počtu příčných podkladů. Skladování vertikálně ( na hraně), jen je-li zabráněno přímému kontaktu se zemí.

V závislosti na vlhkostních podmínkách se deska rozpíná / smršťuje, byť v menším rozsahu než připouští standard E1. Proto musí být při montáži počítáno s dilatačními spárami .

Snadno se dělí řezáním, vhodná pro šroubované spoje - pro řezání a vrtání je třeba používat vhodné nářadí. Durelis/Populair se používá ve stavebnictví na podlahy ( viz Durelis P/D – FLOOR ), stěny, renovace , střešní konstrukce . . .

Durelis/Populair se používá i jako krátkodobé bednění při betonáži.

Při této aplikaci musí být použit vhodný separační olej, deska může být použita opakovaně.

Povrch betonu je po odstranění bednění hladký, není viditelná žádná struktura dřeva, třísek apod.

Pro dokonale hladký povrch doporučujeme použít desky Betonspan opatřené fenol. folií.

V provozní třídě 2 by měly být použity antikorozi spojovací materiály (např. pozink. ocel).

Kotvení hřebíky a vruty min 8 mm od hrany desky.

## Rozměry

tloušťka: 8-28 mm, formát : 2449-2620 mm šíře x až 6300 mm délky

V min. kamionovém množství mohou být vyrobeny jakékoliv tloušťky a formáty v daném rozsahu.

## Skladový sortiment Durélis / Populair® - SE ( rovná hrana )

	Počet ks v balíku					
<b>Tloušťka v mm</b>	11	12	15	18	21	22
<b>Formát 1250 x 2500</b>	80	75	60	50	40	40
<b>Formát 1250 x 2750</b>		75				

**Tab. 1** Technická data

Charakteristické vlastnosti + normy	Jednotka	Průměrné hodnoty					
Tloušťka EN 324-1	mm	10	12	15	18	19	22
Měrná hmotnost EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	740	720	720	720	700	700
Obsah vlhkosti EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Paropropustnost	μ	± 40	± 40	± 50	± 50	± 50	± 50
Ohybová pevnost EN 310	N/mm <sup>2</sup>	18	18	16	16	16	14
Pevnost v tahu EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40
Modul pružnosti EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2550	2550	2400	2400	2400	2150
Bobtnání V313 EN 317	%	11	11	10	10	10	10
Pevnost v tahu po cykl. testu EN 321	N/mm <sup>2</sup>	0,25	0,25	0,22	0,22	0,22	0,20
Bobtnání po cykl. testu EN 321	%	12	12	12	12	12	11

**Tab. 2 Technická data**

Nr	Vlastnost	Norma	Specifikace
1(a)	Tolerance jmenovitých rozměrů:	EN 324-1	
	Tloušťka ( broušeno) v desce a mezi deskami		± 0,3 mm
	Tloušťka ( nebroušeno) v desce a mezi deskami		- 0,3 mm + 1,7 mm
	Délka a šířka		± 5 mm
2(a)	Odchyłky od rovinnosti	EN 324-2	1,5 mm / bm
3(a)	Tolerance pravoúhlosti	EN 324-2	2 mm / bm
4	Obsah vlhkosti	EN 322	5% až 13%
5(a)	Odchyłky od prům. měrné hmotnosti v desce	EN 323	± 10 %
6b	Uvolňování formaldehydu dle EN 13986		Třída E1
7 (c, d)	Hodnota perforátoru	EN 120	Obsah ≤8mg/100g přesušená deska
8	Hodnota stability emisí	ENV 717-1	Uvolňování ≤0,124 mg/m <sup>3</sup> vzduchu

(a) Tyto hodnoty jsou charakterizovány obsahem vlhkosti v materiálu odpovídající relativní vlhkosti 65% a teplotě 20 °C.

(b) Hodnoty perforátoru jsou aplikovány na desky s obsahem vlhkosti 6,5 %. V případě části desky s odlišnou vlhkostí (v rozsahu 3 % až 10 %) hodnota perforátoru musí být znásobena faktorem F který může být vypočten z následujícího vzorce:

$$F = - 0,133 H + 1,86$$

(c) Požadováno pro prvotní typ.test. Jinak než u zabudovaných produktů, kde může být test proveden na základě existujících údajů dle EN 120 nebo ENV 717-1. Prvotní typ.test může být proveden interní výrobní kontrolou, stejně jako nezávislou inspekcí.

(d) Zkušenosť ukázala : Aby mohla být tato hranice splněna, nesmí pohyblivý průměr hodnot dle EN 120 z výrobních kontrol za půl roku překročit 6,5 mg HCHO/100 g hmoty desky.

Deska splňuje požadavky EN 312 P5 var.1. Cyklický test při kterém je deska ponořována do vody, zmražena a nakonec sušena. Tento cyklus se opakuje třikrát a poté je vzorek testován na bobtnání a příčnou tahovou pevnost .

Deska je denně kontrolována v laboratořích firmy Spanogroup.

Byla jí přidělena EU známka 