



# ORLIMEX CZ s.r.o.

*... vždy něco navíc!*

## Durelis/Populair® SE – rovná hrana

**Pevnostní třída**  
P5

**Dle normy**  
EN 312

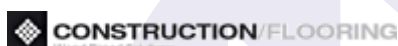
**Výrobce**  
SPANO

### Použití



**MOISTURE RESISTANT**

Do vlhkého prostředí



**CONSTRUCTION/FLOORING**

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 v suchých větraných prostorech 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 nebo smršťuje, byť v menším rozsahu než připouští standard E1. 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. Durelis/Populair se používá ve stavebnictví na podlahy (viz Durelis P/D – FLOOR), stěny, renovace, střešní konstrukce, atd. Využívá se též jako krátkodobé bednění při betonáži. Při této aplikaci musí být použit vhodný separační olej a 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 nebo vruty 8 – 30 mm od hrany desky. Osová vzdálenost spoj. materiálu po obvodu desky musí být max. 200 mm, v ploše desky max. 300 mm.

Společnost zapsána v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Hr. Králové (oddíl C, vl. 15457)

Adresa společnosti:  
Tvardkova 1191  
562 01 Ústí nad Orlicí  
Czech Republic  
IČO 25930915  
DIČ CZ25930915

Distribuční centrum  
a poštovní adresa:  
Osík 50  
569 67 Osík  
Czech republic

tel: ++420 461 653 911  
tel/fax ++420 461 653 912  
e-mail [info@orlimex.cz](mailto:info@orlimex.cz)  
[www.orlimex.cz](http://www.orlimex.cz)



# ORLIMEX CZ s.r.o.

*... vždy něco navíc!*

## 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

Společnost zapsána v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Hr. Králové (oddíl C, vl. 15457)

Adresa společnosti:  
Tvardkova 1191  
562 01 Ústí nad Orlicí  
Czech Republic  
IČO 25930915  
DIČ CZ25930915

Distribuční centrum  
a poštovní adresa:  
Osík 50  
569 67 Osík  
Czech republic

tel: ++420 461 653 911  
tel/fax ++420 461 653 912  
e-mail [info@orlimex.cz](mailto:info@orlimex.cz)  
[www.orlimex.cz](http://www.orlimex.cz)



# ORLIMEX CZ s.r.o.

*... vždy něco navíc!*

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)	Odchyšky 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)	Odchyšky 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) Zkušnost 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



Společnost zapsána v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Hr. Králové (oddíl C, vl. 15457)

Adresa společnosti:  
Tvardkova 1191  
562 01 Ústí nad Orlicí  
Czech Republic  
IČO 25930915  
DIČ CZ25930915

Distribuční centrum  
a poštovní adresa:  
Osík 50  
569 67 Osík  
Czech republic

tel: ++420 461 653 911  
tel/fax ++420 461 653 912  
e-mail [info@orlimex.cz](mailto:info@orlimex.cz)  
[www.orlimex.cz](http://www.orlimex.cz)