



Durélis/Populair®

Productklasse

P5

Normreferentie

EN 312

Producent

SPANO

Solution



MOISTURE RESISTANT
Wood Based Solutions



CONSTRUCTION/FLOORING
Wood Based Solutions

Scope

Ongeschuurde, vochtwerende plaat met extra harde oppervlakte voor dragend gebruik in vochtige omgeving.

Beschrijving

Hoge densiteitsspaanplaat met ongeschuurde, harde oppervlakte en sterk schroefbare kern, verlijmd met MUF-lijm. De plaat ondergaat minimale uitzetting en zwelling o.i.v. hoge luchtvochtigheid. Geschikt voor dragende toepassingen in vochtige omgevingen en kan als betonbekistingsplaat aangewend worden. De plaat is goed zaagbaar en heeft een lage formaldehyde-emissie (E1 klasse).

Gebruik van het product

De plaat kan in serviceklasse 2 toegepast worden (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en kan gebruikt worden in biologische risicoklasse 1 en 2 van EN 335-3. De platen moeten zo goed mogelijk beschermd worden tegen elk direct contact van water - in de mate van het mogelijke tijdens installatie en zeker na installatie. Stapeling moet vlak gebeuren, op een palet of met voldoende aantal dwarsbalken. Platen worden niet rechtop gestockeerd, tenzij grondcontact kan vermeden worden. Onder invloed van veranderende vochtomstandigheden zal de plaat uitzetten/krimpen, zij het in mindere mate dan de Standard E1, waardoor steeds uitzettingsruimte moet voorzien worden. Gebruik geschikte werktuigen voor het zagen, frezen en boren.

Durélis/Populair® kan gebruikt worden voor structurele vloeren (zie Durélis/Populair® Floor), wanden, renovatie en dakconstructie. Durélis/Populair® dient ook voor korte termijn betonbekisting (max. 2 dagen, zuigende bekisting). Bij deze laatste toepassing moet een geschikte ontkistingsolie gebruikt worden en kan de plaat meerdere malen herbruikt worden. De betonoppervlakte is glad; na het verwijderen van de bekistingsplaat is geen spaanrichting noch -aanlading zichtbaar. Voor gladde beton wordt betonspan aanbevolen. In serviceklasse 2 moet corrosie bestendig beslag gebruikt worden zoals bvb. gegalvaniseerd staal. Nagels of schroeven moeten minimum 8 mm van de zijkant van de plaat verwijderd blijven.

Raadpleeg [hier](#) de richtlijnen voor hergebruik van Durélis populair als betonbekistingsplaat.

Afmetingen en stockprogramma

Dikte: 8 tot 28 mm. Breedte en lengte: 2440 - 2620 tot 6300 lengte. Spano heeft hoge capaciteitszagen waardoor alle zaagafmetingen mogelijk zijn. In principe zijn alle diktes en lengtes/breedtes binnen de persmogelijkheden beschikbaar. Contacteer hiervoor onze agent of mail naar sales@spano.be

Stockprogramma

Afmetingen Durelis/Populair®	Aantallen per pak						
Dikte	10	11	12	15	18	21	22
119,6x280	90		75				
125x250	90	80	75	60	50	40	40
125x305					50		
121,8x396		40					

Technische specificaties

Algemene kenmerken + Norm	Eenheid	Gemiddelde waarden					
Dikte EN 324-1	mm	10	12	15	18	19	22
Densiteit EN 323	Kg/m ³	740	720	720	720	700	700
Vochtgehalte EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Thermische isolatiewaarde EN 13986	W/mK	0.148	0.144	0.144	0.144	0.14	0.14
Brandreactie klasse EN 13501-1	-	D-s2,d0					
Dampdiffusieweerstandsgetal	μ	± 40	± 40	± 50	± 50	± 50	± 50
Technische kenmerken + Norm		5/95 Percentielwaarden					
Buigsterkte EN 310	N/mm ²	18	18	16	16	16	14
Treksterkte EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40
Elasticiteitsmodulus EN 310	N/mm ²	2550	2550	2400	2400	2400	2150
Zwelling/24u EN 317	%	11	11	10	10	10	10
Treksterkte na cyclus EN 321 option 1	N/mm ²	0,25	0,25	0,22	0,22	0,22	0,20
Zwelling na cyclus EN 321 option 1	%	12	12	12	12	12	11

Algemene specificaties

Nº	Eigenschap	Norm	Specificaties
1a	Toleranties op nominale afmetingen:	EN 324-1	
	- Dikte (geschuurd) binnen en tussen de platen		± 0,3 mm
	- Dikte (ongeschuurd) binnen en tussen platen		- 0,3 mm + 1,7 mm
	- Lengte en breedte		± 5 mm
2a	Tolerantie op rechtheid	EN 324-2	1,5 mm per m
3a	Tolerantie op haaksheid	EN 324-2	2 mm per m
4	Vochtgehalte	EN 322	5% tot 13%
5a	Tolerantie op de gemiddelde densiteit binnen een plaat	EN 323	± 10 %
6b	Formaldehyde-uitstoot overeenkomstig norm EN 13986		
	- Klasse E 1		

Perforatorwaarde	EN 120	Gehalte \leq 8mg/100g ovdroge plaat (d)
Steady state uitstootwaarde (c)	ENV 717-1	Uitstoot \leq 0,124 mg/m ³ lucht
<p>(a) Deze waarden worden gekenmerkt door een vochtgehalte in het materiaal die overeenkomt met een relatieve vochtigheid van 65% en een temperatuur van 20 °C.</p> <p>(b) De perforatorwaarden zijn toepasselijk op platen met een vochtgehalte H van 6,5 %. In het geval de spaanplaten een ander vochtgehalte hebben (binnen het bereik van $3 \% \leq H \leq 10 \%$) zal de perforatorwaarde vermenigvuldigd worden met een factor F die berekend kan worden met de volgende vergelijking: $F = - 0,133 H + 1,86$</p> <p>(c) Vereist voor de initiële typetest. Anders dan bij gevestigde producten waar deze test ook gedaan kan worden op basis van bestaande gegevens met de EN 120 of ENV 717-1 testmethode. De initiële typetest kan zowel door een interne productcontrole als door een externe inspectie uitgevoerd worden.</p> <p>(d) Ervaring heeft uitgewezen dat om te kunnen voldoen aan deze limieten, het schommelende gemiddelde van de EN 120 waarden uit de interne productcontrole over een periode van een half jaar de waarde 6,5 mg HCHO/100 g plaatmassa niet zou mogen overschrijden.</p>		

De plaat voldoet aan specificaties van EN 312, P5, optie 1, cyclische test, waarbij de plaat wordt ondergedompeld in water, bevroren wordt en tenslotte gedroogd wordt. Deze cyclus wordt 3 maal herhaald, waarna de teststukken getest worden op zwellings- en dwarse treksterkte. De plaat wordt CE gemerkt en wordt dagelijks door het eigen labo gecontroleerd.



dinsdag 12 februari 2013

Dit document bevat mogelijk niet de meest recente informatie.

Raadpleeg www.spanogroup.be voor de laatste updates.

