

CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemäss Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011

DoP: Durelisv1

- | | |
|---|--|
| 1. Kenncode des Produkttyps | Rohspanplatte Typ P5 |
| 2. Einsatzbereich | Produktgruppe 32S 12.. / 32S 41 .. |
| 3. Verwendungszweck | Im internen Gebrauch als tragende Komponente im Feuchtbereich |
| 4. Kontakt Hersteller | Formex AG, Grünenstrasse 19,
CH 4416 Bubendorf, www.formex.ch |
| 5. Bevollmächtigte | -- |
| 6. Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 4 |
| 7. harmonisierte Norm | EN 13986:2004 |
| 8. erklärte Leistungen | |

Merkmal	Norm	Einheit	Abmessungen						
			6-10	10-13	13-20	20-25	25-32	32-40	40
Dicke		mm	6-10	10-13	13-20	20-25	25-32	32-40	40
Biegefestigkeit	EN 312	(N/mm ²)	18	18	16	14	12	10	9
Biege-Elastizitätsmodul	EN 312	(N/mm ²)	2550	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Querzugfestigkeit	EN 312	(N/mm ²)	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25
Dickenquellung 24h	EN 312	%	13	11	10	10	10	9	9
Feuchtebeständigkeit Option 1 Querverzugfestigkeit	EN 312	(N/mm ²)	0.25	0.25	0.22	0.2	0.17	0.15	0.12
Feuchtebeständigkeit Option 1 Dickenquellung	EN 312	%	12	12	12	11	10	9	9
Formaldehydemissionsklasse	EN 13986		E1						
Formaldehydgehalt	EN 120	(mg/100g)	≤ 8						
Brandverhalten	EN 13501-1		E	D-s2,d0					
Brandverhalten	EN 13986	nass	16	16	16	15	15	15	15
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		trocken	50						
Luftschalldämmung	EN 13986-5.10	dB	NPD						
Schallabsorption α	EN 13986		0.10/0.25						
Wärmeleitfähigkeit λ	EN 13986	(W/(m*K))	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
Festigkeit-Zug f _t	EN 12369-1	(N/mm ²)	9.4	9.4	8.5	7.4	6.6	5.6	5.6
Festigkeit-Druck f _c	EN 12369-1	(N/mm ²)	12.7	12.7	11.8	10.3	9.8	8.5	7.8
Festigkeit-Biegung f _m	EN 12369-1	(N/mm ²)	15.0	15.0	13.3	11.7	10.0	8.3	7.5
Festigkeit-Schub Quer zur Plattenebene f _v	EN 12369-1	(N/mm ²)	7.0	7.0	6.5	5.9	5.2	4.8	4.4
Festigkeit-Schub Quer in Plattenebene f _r	EN 12369-1	(N/mm ²)	1.9	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0
Steifigkeit-Zug E _t	EN 12369-1	(N/mm ²)	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Steifigkeit-Druck E _c	EN 12369-1	(N/mm ²)	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300

Steifigkeit-Biegung E_m	EN 12369-1	(N/mm ²)	3500	3500	3300	3000	2600	2400	2100
Steifigkeit-Schub Scheibe G_v	EN 12369-1	(N/mm ²)	960	960	930	860	750	690	660
Stosswiderstand für tragende Verwendung	EN 12871		NPD						
Lineare Ausdehnung $\delta_{30,85}$	EN 318	mm/m	< 3						
Mechanische Dauerhaftigkeit (kmod; kdef)			EN 1995-1-1						
Biologische Dauerhaftigkeit	EN 335		1 & 2						
Gehalt an PCP	EN 13896-5.18		< 5						

NPD: No Performance determined / keine Leistung bestimmt

Diese Erklärung gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm (EN13986:2004) nicht ändern.

Bubendorf, Mai 2015



Udo Baumgartner, Geschäftsführer



Beno Huber, Einkauf