

**SUPERPAN E-Z****TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE**

Rev: 11.12.2018

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm					
			8 / 13	>13 / 20	>20 / 25	>25 / 32	>32 / 40	>40 / 44
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	720 / 680	650 / 640	625	620	610	600
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	14	14	13	12	11	10
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2200	2100	1800	1500	1300	1150
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	6	6	6	6	6	6
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8	> 0,8	> 0,8	> 0,8	> 0,8	> 0,8
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
SCHRAUBENAUSZUG KANTE	EN 320	N	600	600	600	600	600	600
SCHRAUBENAUSZUG OBERFLÄCHE	EN 320	N	800	800	800	800	800	800
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Klass	D- s2,d0**	D- s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13984:2004+A1:2015	W / (m·K)	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSESSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	24	26	28	29	31	32
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50	50
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	16	16	16	16	16	16
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 13986:2004+A1:2015	Benutzungsklasse	1	1	1	1	1	1
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

**TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE**

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm					
			8 / 13	>13 / 20	>20 / 25	>25 / 32	>32 / 40	>40 / 44
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
KANTENGERADHEIT	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

**(\*) RICHTWERT**

(\*\*) Mindestdicke 9mm. Ohne Luftraum hinter dem SUPERPAN E-Z. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem SUPERPAN E-Z wird eingestuft als D-s2,d2. Klassifikation E für jegliche andere Nutzungsbedingungen. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

(\*\*\*) Ohne Luftraum hinter dem SUPERPAN E-Z, mit beschränktem Luftraum hinter dem SUPERPAN E-Z in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem SUPERPAN E-Z mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem SUPERPAN E-Z wird eingestuft als D-s2,d2 für Stärken zwischen 10 und 18mm. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

(\*\*\*\*)Mindestdicke 9 mm.

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen die Einstufung P2 der europäischen Norm EN 312:2010, Tabelle 3. -Platten für Anwendungen im Innenbereich (auch Mobiliar), zum Gebrauch im trockenen Bereich (Typ P2) - Voraussetzungen für die spezifischen mechanischen Eigenschaften.

SUPERPAN E-Z verfügt über das Konformitätszertifikat Stufe 2 CARB Formaldehydemission und US EPA TSCA TITLE VI. (SELECT)