

TECHNICKÝ LIST

EUROSPAN® E1 MR

Rez.116

Použití: Vlhku odolné desky (Moisture-Resistant) pro interierové vybavení k nenosným účelům a k použití ve vlhkém prostředí.



Typ desky splňuje požadavky na bobtnavost P3 podle EN 312

Mechanické vlastnosti podle normy	Jednotka	Tloušťka desky				
	[mm]	8-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Hustota	[kg/m³]	Specifická podle výrobního závodu				
Příčná pevnost v tahu EN 319	[N/mm²]	0,45	0,45	0,40	0,35	0,3
Pevnost v ohybu EN 310	[N/mm²]	15	14	12	11	9
Modul pružnosti v ohybu EN 310	[N/mm²]	2050	1950	1850	1700	1550
Rozlupčivost EN 311	[N/mm²]	1,0				
Bobtnání 24h EN 317	[%]	17	14	13	13	12
Vlhkost desky *1 EN 322	[%]	5-11				
Obsah formaldehydu *2 EN 120	[mg/100g]	E1				

Všeobecné tolerance	Jednotka	Tloušťky desek				
	[mm]	8-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Délková a šířková tolerance EN 324	[mm]	±5,0				
Pravoúhlost EN 324	[mm/m]	≤2,0				
Tolerance rovnosti hran EN 324	[mm/m]	≤1,5				
Tloušťková tolerance EN 324 (broušené desky)	[mm]	±0,3				
Mezní odchylka hustoty (od střední hodnoty)	[%]	±10				

Stavebně fyzikální vlastnosti	Jednotka	Tloušťky desek				
		8-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Třída hořlavosti						
Podle EN 13986 (≥ 9 mm) a při hustotě ≥ 600 kg/m³; Podle EN 13986 (< 9 mm)		D-s2, d0 E				
Součinitel odporu difuze vodní páry EN 13986						
		μ vlhká		μ suchá		
Střední hustota 600 kg/m³		15		50		
Střední hustota 900 kg/m³		20		50		
Tepelná vodivost EN 13986						
Střední hustota 600 kg/m³	[W/(m*K)]	0,12				
Střední hustota 900 kg/m³		0,18				
Zvuková absorbce EN 13986						
EN 13986		R =13 x lg(mA) + 14 (mA = plošná hmotnost desky [kg/m²])				
Zvuková absorbce EN 13986						
Frekvenční rozsah						
250 Hz do 500 Hz		0,10				
1000 Hz do 2000 Hz		0,25				
Biologická stálost EN 13986						
EN 335-3		Třída nebezpečnosti 1 (bez kontaktu se zemí, sucho 20°C/65% rel.vlhkosti vzduchu)				
Obsah PCP EN 13986						
EN 13986	[ppm]	<5				

*1 při expedici

*2 Obsah formaldehydu:

Podle „Nařízení o zákazu chemikálií“ z října 1993 ve spojení se DÍBT-směrnicí o klasifikaci a dozoru u desek na bázi dřevní hmoty stran uvolňování formaldehydu z června 1994, nesmí být u povrchově neupravených dřevotřískových desek překročena hodnota naměřená perforátorovou metodou DIN EN 120 (fotometricky) 8 mg HCHO/100g atro desky při materiálové vlhkosti 6,5%. Klouzavý pětiletý průměr je max. 6,5 mg HCHO/100g atro desky.

Předběžná doložka:

Tento technický list byl zhotoven podle nejlepšího vědomí a se zvláštní pečlivostí. Za chyby tisku, norem a omyly nemůže být převzata žádná odpovědnost. Kromě toho může s ohledem na kontinuální vývoj jakož i na změny norem a dokumentů veřejného práva docházet k technickým změnám. Proto obsah tohoto technického listu nemůže sloužit ani jako návod k použití, ani jako právně závazný podklad.