

# CEN TC 249

# WG 13

*prCEN/TS 15534 a következő részekből áll, közös elnevezés alatt*

*Műanyagok – Fa-műanyag kompozitok (WPC)*

*1. rész: Vizsgálási módszerek*

*2. rész: Általános jellemzők (anyagjellemzők)*

*3. rész: A termékre vonatkozó jellemzők*

## ANYAGJELLEMZŐK

SŰRŰSÉG	ISO 1183-1	A módszer		1.398	kg/m <sup>3</sup>
BEHAJLÁSI HŐMÉRSÉKLET TERHELÉSKOR	ISO 75	A módszer	1.80 MPa	76.3	°C
		B módszer	0.45 MPa	80.0	°C
		C módszer	8.00 MPa	58.9	°C
HÚZÁSI TULAJDONSÁGOK	ISO 527/1B	rugalmassági modulus		6019	MPa
		húzószilárdság		35.95	MPa
		deformáció szakadáskor		0.90	%
BRINELL-KEMÉNYSÉG	EN 1534	3 kN		174	MPa
VÍZFELVÉTEL	EN 317	24 hod.	vastagsági dagadás	1.44	%
			súlynövekedés	1.06	%
HAJLÍTÁSITULAJDONSÁGOK	ISO 178	rugalmassági modulus	kisajtolási irány	5855	MPa
			kisajtolási irányra merőlegesen	4578	MPa
		hajlító-szilárdság	kisajtolási irány	65.59	MPa
			kisajtolási irányra merőlegesen	48.11	MPa
		deformáció szakadáskor	kisajtolási irány	1.30	%
			kisajtolási irányra merőlegesen	1.20	%
HÚZÁSI KÚSZÁS	ISO 899-1	30°C / 9 MPa	nyúlás 480 h	0.17	%
ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG TALAJBAN ÉLŐ, PUHA ROTHADÁST ELŐIDÉZŐ MIKROSZKOPIKUS GOMBÁKKAL SZEMBEN	prCEN/TS 15534-1 D melléklet	tartóssági osztály		1	osztály
LINEÁRIS HŐTÁGULÁS	ISO 11359-2	kisajtolási irány		0.023	mm/m°C
		kisajtolási irányra merőlegesen		0.048	mm/m°C
		vastagsági eltérés		0.080	mm/m°C
ÉGÉSI VISELKEDÉS	ISO 4589-2	LOI		26.7	%
VICAT LÁGYULÁSPONT	ISO 306	B50 módszer		90.1	°C
KOPÁSÁLLÓSÁG	EN 438-2	S42 / 500g		1268	Taber kopás-index osztály
TŰZÁLLÓSÁG	NF P 92-501	epiradiátor		M4	osztály
	NBN S21-203			A4	osztály
	DIN 4102-1	kis égő		B2	osztály

## A PADLÓ JELLEMZŐI

SÚRLÓDÁSI EGYÜTTHATÓ	EN 13893	száraz feltételek	kisajtolási irány	0.41	---
CSÚSZÁSELLENÁLLÁS	EN 1339 I melléklet	nedves feltételek		59	USRV
EJTŐSÚLYOS ÜTÉSÁLLÓSÁG	EN 477	23°C	0.5 kg / 1.4 méter	7	J
HAJLÍTÁSI TULAJDONSÁGOK	EN 310	rugalmassági modulus		6988	MPa
		hajlítószilárdság		38.44	MPa
		deformáció töréskor		1.02	%
MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS	EN 513-1	színeltolódás 250 és 4000 óra között	501	3.1	dE
			502	4.0	dE
			503	5.7	dE
			504	8.3	dE
			505	6.9	dE
			506	4.4	dE
			507	0.0	dE
			508	3.8	dE
VÍZFELVÉTEL	EN 317	24 óra	vastagsági dagadás	0.32	%
			súlynövekedés	0.51	%
VÍZFELVÉTEL	EN 317	28 nap	vastagsági dagadás	1.64	%
			súlynövekedés	3.50	%
NEDVESSÉGÁLLÓSÁG	EN 321	rugalmassági modulus		6514	MPa
		hajlítószilárdság		36.83	MPa
		deformáció töréskor		1.22	%
		vastagsági dagadás		0.14	%
HŐ HATÁSÁRA BEKÖVETKEZŐ MÉRETVÁLTOZÁS	EN 479	100°C / 1 óra		0.10	%
HEAT BUILD-UP	prCEN/TS 15534-111 F melléklet	BST = 50°C	501	36	°C
			502	41	°C
			503	37	°C
			504	38	°C
			505	38	°C
			506	37	°C
			507	36	°C
			508	36	°C