

# Technický list

Test	Standard	Jednotka	Corkcomfort Plovoucí WRT	Corkcomfort Plovoucí HPS	Corkcomfort Lepený Pískovaný	Corkcomfort Lepený PU	Corkcomfort Lepený WRT	Corkcomfort Lepený HPS
Úroveň použití	EN 685	Třída	23	23	23 (f)	23 (a)	23	23
Domácí								
Komerční			31	33	—	31 (b)	31	33
Průmyslový			—	42	—	—	—	42
Hodnocení UPEC	NF	Třída	—	—	—	—	—	U3P3E2C2
Všeobecné vlastnosti	EN 12104 / EN 655 / EN 14085							
Rozměry	EN 427 / EN 428	mm	905x295x10,5 605x445x10,5	905x295x12 605x445x12	600x300x4	600x300x6 600x450x4	600x300x4 600x450x4	300x300x3,2 600x300x3,2 600x450x3,2
		Palce	35-5/8x11-5/8x13/32 23-13/16x17-1/8x13/32	35-5/8x11-5/8x15/32 23-13/16x17-1/8x15/32	23-5/8x11-13/16x5/32	23-5/8x11-13/16x2/8 23-5/8x17-23/32x5/32	23-5/8x11-13/16x5/32 23-5/8x17-23/32x5/32	11-13/16x11-13/16x1/8 23-5/8x11-13/16x1/8 23-5/8x17-23/32x1/8
Tloušťka nášlapné vrstvy	EN 429	mm	—	0,50	—	—	—	0,50
Specifická objemová hmotnost	EN 672	Kg/m <sup>3</sup>	760	825	>500	>500	>500	>800
Hmotnost na jednotku plochy	EN 430	g/m <sup>2</sup>	8000	9900	3000	3000	2300	2700
Rozměrová stabilita	EN 434 / EN 669	%	EN 669 Směr 1: 0,00 Směr 2: 0,01	EN 669 Délka: 0,04 Šířka: -0,02	EN 434: Směr 1: -0,86 Směr 2: -0,80	EN 434: Směr 1: -0,75 Směr 2: -0,74	EN 434: Směr 1: -0,86 Směr 2: -0,80	EN434 Směr 1: -0,07 Směr 2: -0,12
Lesk	Měřidlo lesku	Gardnerovy stupně	10° ± 3	10° ± 3	—	—	10° ± 3	10° ± 3
Bezpečnostní vlastnosti								
Požární odolnost	DIN 4102-1	Třída	—	B1	B2	B2	—	B1
	DS/INSTA 414	Schváleno/zamítnuto	—	—	—	—	—	Splňuje
	UNE 23.727-90	Třída	—	—	—	—	—	M3
	SS 024825 (NT oheň 007)	Třída	—	—	—	—	—	G
	NF	Třída	—	—	—	M3	M3	M3
	EN13501-1	Třída	Cfl s1	Bfl s1	—	Cfl s1	Dfl s1	Bfl s1
C.S.E. RF 2/75/A-RF 3/77	Třída	—	1	—	—	—	1	
Hořlavost povrchu	ASTM D2859	Schváleno/zamítnuto	—	Splňuje	Splňuje	Splňuje	Splňuje	Splňuje
Kritický tok vyzářování	ASTM E 648-3	Watty/čtverečný cm	.23	0,83	.25	.53	—	0,40
Specifická optická hustota	ASTM E 662-03	Hustota	Hořlavý: 199 / Nehořlavý: 177	Hořlavý: 393,8 / Nehořlavý: 438,3	Hořlavý: 71 / Nehořlavý: 220	Hořlavý: 148 / Nehořlavý: 264	Hořlavý: 145,8 / Nehořlavý: 287,43	Hořlavý: 279,3 / Nehořlavý: 386,4
Klasifikace uklouznutí	EN 14041	Třída	DS	DS	—	—	DS	DS
Koeficient klouzavosti	EN 13893	Koeficient	0,57	—	—	—	0,57	—
	EN DIN 51131		0,47	—	—	—	0,47	—
Bezpečnosti proti uklouznutí	Drážďánské parametry	Třída	Bezpečnost	—	—	—	Bezpečnost	—
	DIN 51130	Třída	R-10	R-10	—	—	R-10	R-10
Koeficient statického tření	ASTM C1028-89	Koeficient	Suchý: 0.65; Vlhký: 0.69	Suchý: .69; Vlhký: .94	—	Suchý: .69; Vlhký: .79	Suchý: 0.65; Vlhký: 0.69	Suchý: .76; Vlhký: .92
Dodatečné vlastnosti								
Snížení rázového zvuku	ISO 1408	dB	16	18	13	21	16	9
Krokový zvuk	NF S 31 - 074	dB	78	78	—	—	—	—
Snížení hluku NRC	ASTM C423-90a	dB	—	0.10	0.10	0.05	0.10	0.05
Třída přenosu zvuku STC	ASTM E413-87	dB	54	54	53	53	53	53
Rázová izolační třída IIC	ASTM E492-04	dB	58	59	55	57	56	53
Vyzářování povrchového hluku	ANSI S12.32-1990	dB(A)	—	92.1	87.5	87.7	87.5	89.6
Tepelný odpor	DIN 52612	m <sup>2</sup> K/W	—	10°C: 0,1099	10°C: 0.0642	10°C: 0.097	10°C: 0.0642	10°C: 0.0393
	ASTM C-518-04	(hodnota R)	—	0,57	0.45	0.50	0.065	0,16
	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0,102	0,114	0,048	0,073	—	0,027

- (f) Musí se lakovat na místě minimálně 3 nátěry W700 nebo W2000 nebo jiným doporučeným lakem  
(a) Musí se lakovat na místě minimálně 1 až 2 nátěry W700 nebo W2000 nebo jiným doporučeným lakem  
(b) Musí se pro tuto úroveň použití lakovat na místě minimálně 1 až 2 nátěry W2000 nebo jiným doporučeným lakem  
(c) Žádné změny způsobené opotřebením vrstvy nebo delaminací  
(d) Žádné změny způsobené opotřebením vrstvy  
(e) Hodnota 6 stupnice modří; hodnota 4 stupnice šedi  
(k) Způsobuje slabé poškození povrchu

- (l) Byly testovány následující přípravky: aceton, káva, NaOH, peroxid vodíku (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 3 %), černý křem na body, kyselina citronová (roztok 10 %)  
(m) Aceton způsobuje účinky 1. stupně  
(n) Byly testovány následující přípravky: olivový olej, mléko, kondenzované mléko, červené víno, benzin, kyselina octová, uhlíkatý sodný, všechny způsobují účinky 5. stupně (žádná viditelná změna)  
(o) Byly testovány následující přípravky: čisticí prostředek, čisticí roztok, všechny způsobují účinky 5. stupně (žádná viditelná změna)  
(p) hodnota 0 = bez pozorovaného účinku. Byly testovány následující přípravky: 5% kyselina octová, ocet, 70% izopropylalkohol, minerální olej, NaOH, hydroxid sodný, 5% kyselina chlorovodíková, 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> kyselina sírová, 5% NaOCl, amoniak pro použití v domácnosti, 5% fenol pro dezinfekci, kerosin, olivový olej, bezolomátý benzin

Test	Standard	Jednotka	Corkcomfort Plovoucí WRT	Corkcomfort Plovoucí HPS	Corkcomfort Lepený Pískovaný	Corkcomfort Lepený PU	Corkcomfort Lepený WRT	Corkcomfort Lepený HPS
Tepelná vodivost	EN 12667	W/mK	0,105	0,106	0,084	0,084	0,096	0,117
Disipace tepla	DIN 52614	KJ/m <sup>2</sup>	--	W1: 27 / W10: 111	W1: 27 / W10: 123	W1: 33 / W10: 136	W1: 27 / W10: 123	W1: 36 / W10: 184
Odolnost proti opotřebení	EN 660-1	mm(tloušťka)/g(hmotnost)	--	Ztráta tloušťky: 0,050 Ztráta hmotnosti: 0,93	--	--	--	Ztráta tloušťky: 0,058 Ztráta hmotnosti: 1,12
	EN 660-2	g/100 cyklů	--	0,047	--	--	--	0,047
	EN 14354	Počet cyklů	8800	--	--	--	8800	--
	ASTM D3884	Cykly/ztráta hmotnosti	--	Cykly: 7300 / Ztráta hmotnosti: 0,00069 gramů	--	--	Ztráta hmotnosti: 0,189 gramů	Ztráta hmotnosti: 0,00147 gramů
	NEMA LD-3	Cykly a gramy/100 cyklů	3100 & 0.0053	--	--	--	--	--
Zrychlený test opotřebení	SATRA TMD:2004 (BS 7976-2: 2002 Kyvadlové testery) (BS EN 423:2022 - Stanovení účinku skvrn)	Cykly (1,000,000)	--	Žádné skvrny od červeného vína. Žádné změny tloušťky náslapné vrstvy HPS. Protiskuzový potenciál nedotčen. Vynikající uchování vzhledu	--	--	--	Žádné skvrny od červeného vína. Žádné změny tloušťky náslapné vrstvy HPS. Protiskuzový potenciál nedotčen. Vynikající uchování vzhledu
Test koleček křesel	EN 425	Efekt	(c)	(c)	--	--	(c)	(c)
Odolnost proti nohám židli	EN 424	Efekt	(d)	(d)	--	(d)	(d)	(d)
Zbytkový vtisk	EN 433	mm	-0,02	-0,02	-0,16	-0,45	-0,02	-0,02
	ASTM F1914-98	% Ztrát	--	10,6	34,4	26	--	22,8
Odolnost proti poškrábání	EN 438	N	1,60	4	--	--	1,60	4
Odolnost proti ošoupání	IHD 445	Metoda stupně A-%/ metoda stupně B	--	-5,5 0	--	--	--	-5,5 0
	Test úrovně kazů	Stupeň	--	0	--	--	--	0
Odpor proti nárazu	EN 438	N	Malá koule: 14	4	--	--	Malá koule: 14	4
		mm (pád z výšky)	Velká koule: 1300	--	--	--	Velká koule: 1300	--
Mez statického zatížení	ASTM F970-87	Palce (%)	--	.006 palce (1.6%)	.002 palce (1.1%)	.005 palce (1.9%)	--	.000 palce (0.0%)
Tendence k elektrostatickému výboji	EN 1815	Volt	3100	1100	--	900 (antistatická) ASF - třída 2	1900	1500
Elektrický odpor	EN 1081	Ohm	6x10 <sup>22</sup>	3x10 <sup>22</sup>	--	3x10 <sup>22</sup>	2x10 <sup>22</sup>	Rv: 1.19x10 <sup>11</sup> / Rh: 7.3x10 <sup>11</sup>
Elektrostatické vlastnosti	AATCC 134-1991	KV	--	NEG 0.4	NEG 0.6	--	--	NEG 0.5
Účinek skvrn	EN 423	Efekt	--	(n)	--	--	--	(n)
	EN 12720	Efekt	--	(o)	--	--	--	(o)
Chemická odolnost	ASTM F925-97	Vyduť povrchu	(p) míra 0	(p) míra 0	--	--	(p) míra 0	(p) míra 0
		Napadení povrchu	--	Bez změny	--	--	--	Bez změny
		Barevná změna	--	Bez změny	--	--	--	Bez změny
Odolnost proti skvrnám	Stupnice šedi AATCC	Okamžité skvrny	--	Bez skvrny	--	--	--	Bez skvrny
		Vyčištěno po 24 hodinách	--	Bez skvrny	--	--	--	Bez skvrny
Účinek skvrn (l)	EN 438, část 2	Stupeň 1= destrukce povrchu; 5= žádné viditelné změny	5(m)	5/5	--	--	5(m)	5/5
Odolnost vůči popálení cigaretou	EN 1399	Pálení	--	(k)	--	--	--	(k)
		Bodání	--	(k)	--	--	--	(k)
Stálobarevnost	EN ISO 105-B2	Hodnocení	4,5	(e)	(e)	--	4,5	(e)
	EN ISO 20105-B02	Škála modré vlny	> 6	--	--	--	> 6	--
Stálobarevnost vůči světlu (xenonová výbojka)	AATCC 16E	Hodnocení 1-5 (5 je nejlepší)	--	3	2,5	5	--	4,5
Emise formaldehydu	DIN EN 717-1/2	mg HCHO/hm <sup>2</sup>	2,1	0,6	0,3	0,3	<0,2	<0,2
		mg/m <sup>2</sup>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		ppm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Třída	E1	E1	E1	E1	E1	E1
PCP (pentachlorfenol)	CEN/TR 14823 (hd-W 409)	mg/Kg	0,5 (neobsahuje PCP)	<0,3 (neobsahuje PCP)	n.d (neobsahuje PCP)	n.d (neobsahuje PCP)	n.d (neobsahuje PCP)	n.d (neobsahuje PCP)
Emise VOC	CEN ENV 13419 (ECA-IAQ)	Ekologické hodnocení	Pozitivní	Pozitivní	Pozitivní	Pozitivní	Pozitivní	Pozitivní