

# Austrotherm EPS®

Parametr	Norma	Měrná jednotka	Austrotherm EPS® 70 F	Austrotherm EPS® 100 F	Austrotherm EPS® S	Austrotherm EPS® 70	Austrotherm EPS® 100	Austrotherm EPS® 120	Austrotherm EPS® 150	Austrotherm EPS® 200	Austrotherm EPS® SOKL 150	Austrotherm EPS® T 3,5 POLYFON	Austrotherm EPS® T 4,0 POLYFON	Austrotherm EPS® T 5,0 POLYFON	Austrotherm EPS® T 6,5 POLYFON	Austrotherm EPS® T 10,0 POLYFON	Austrotherm EPS® Systémová deska podlahového vytápění	Austrotherm EPS® Nedrokováni izolace
			0,039	0,037	0,043	0,039	0,037	0,036	0,035	0,034	0,035	0,045	0,044	0,044	0,044	0,044	0,038	0,034
Tepelný odpor R <sub>b</sub>		m <sup>2</sup> K/W	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky
Součinitel tepelné vodivosti λ <sub>0</sub>	ČSN EN 13163	W/mK	70	70	50	70	100	120	150	200	150	0,035	0,044	0,044	0,044	0,038	0,034	0,034
Pevnost v tlaku při 10% deformaci CS(10)	ČSN EN 826	kPa	70	70	50	70	100	120	150	200	150	-	-	-	-	-	150	150
Předpokl. interval zatížitelnosti při 2% deformaci		kPa	-	-	-	-	20-35	25-40	36-62	40-70	36-62	-	-	-	-	-	-	-
Rovnoměrně rozložitelná zatížitelnost pro výrazně nižší než 1% deformaci		kPa	-	-	-	-	10	12	15	20	15	-	-	-	-	-	-	-
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR	ČSN EN 1607	kPa	100	150	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-
Pevnost v ohybu BS	ČSN EN 12089	kPa	115	115	75	115	150	170	200	250	200	75	75	75	75	75	200	200
Deformace při určeném tlaku a teplotě DL(T1)	ČSN EN 1605	%	-	-	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Dotvarování tlakem CC	ČSN EN 1606	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dynamická tuhost SD	ČSN EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	-	-
Stlačitelnost CP	ČSN EN 12431	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	-	-
Tolerance délky L	ČSN EN 822	mm	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tolerance šířky W	ČSN EN 822	mm	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
Tolerance tloušťky T	ČSN EN 823	mm	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
Tolerance pravouhlosti S	ČSN EN 824	mm	2	2	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5
Tolerance rovinnosti P	ČSN EN 825	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Rozměrová stabilita DS(70,-)	ČSN EN 1604	%	1	1	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Rozměrová stabilita DS(N)	ČSN EN 1603	%	2	2	5	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	2	2
Dlouhodobá nasáklivost při ponoření WL(T)	ČSN EN 12087	%	5	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Dlouhodobá navlhavost při difúzi (WDV)	ČSN EN 12088	%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Faktor difúzního odporu MU			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Třída reakce na oheň Rt	ČSN EN 13501-1		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Uvolňování nebezpečných látek																		
Zelená úsporám - SVT			345	3542	3539	3550	3536	3537	3538									

Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFKW, HFCW a HBCD