

# Austrotherm EPS® NEO

Parametr	Norma	Měrná jednotka	Austrotherm EPS® NEO 70	Austrotherm EPS® NEO 70 Reflex	Austrotherm EPS® NEO 100	Austrotherm EPS® NEO 120	Austrotherm EPS® NEO 150	Austrotherm EPS® NEO Kombinovaná deska	Austrotherm EPS® NEO Nadkroevní izolace
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	ČSN EN 13163	W/mK	0,031	0,031	0,031	0,031	0,030	0,032-0,037	0,030
Tepelný odpor $R_D$		m <sup>2</sup> K/W	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky
Pevnost v tlaku při 10% deformaci CS(10)	ČSN EN 826	kPa	70	70	100	120	150	min. 50	150
Předpokl. trvalá zatížitelnost při 2% deformaci		kPa	-	-	20-35	25-40	36-62	-	-
Rovnoměrně rozložitelná zatížitelnost pro výrazně nižší než 1% deformaci		kPa	-	-	10	12	15	-	-
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR	ČSN EN 1607	kPa	150	100	-	-	-	-	-
Pevnost v ohybu BS	ČSN EN 12089	kPa	115	115	150	170	200	-	200
Deformace při určeném tlaku a teplotě DLT(1)	ČSN EN 1605	%	5	-	5	5	5	-	-
Dotvarování tlakem CC	ČSN EN 1606	mm	-	-	-	-	-	-	-
Dynamická tuhost SD	ČSN EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Stlačitelnost CP	ČSN EN 12431	mm	-	-	-	-	-	-	-
Tolerance délky L	ČSN EN 822	mm	2	2	3	3	3	-	3
Tolerance šířky W	ČSN EN 822	mm	2	1	3	3	3	-	3
Tolerance tloušťky T	ČSN EN 823	mm	1	1	2	2	2	-	2
Tolerance pravohlednosti S	ČSN EN 824	mm	2	1	5	5	5	-	5
Tolerance rovinnosti P	ČSN EN 825	mm	5	3	5	5	5	-	5
Rozměrová stabilita DS(70,-)	ČSN EN 1604	%	1	1	3	3	3	-	-
Rozměrová stabilita DS(N)	ČSN EN 1603	%	2	2	2	2	2	-	5
Dlouhodobá nasáklivost při ponorení WLT(1)	ČSN EN 12087	%	-	-	-	-	-	-	-
Dlouhodobá navlhavost při difúzi WDV)	ČSN EN 12088	%	-	-	-	-	-	-	-
Faktor difúzního odporu MU		-	-	20-40	-	-	-	15-20	-
Třída reakce na oheň Rt	ČSN EN 13501-1	-	E	E	E	E	E	Efl	E
Uvolňování nebezpečných látek		-			Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFCW, HFKW a HBCD				
Zelená úsporám - SVT		-	6347	Prohlášení o vlastnostech	6348	Prohlášení o vlastnostech	6349	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech