



PIR Tvrdá pěna Technická data*

ADR/30-40-50

			RG 30	RG 40	RG 50
Objemová hmotnost	EN 1602	Kg/m ³	31-30	37-42	47-52
Pevnost v tlaku	EN 826	kPa	170-210	260-320	370-410
E - modul		MPa	5,0-7,0	6,5-8,5	10,0-13,0
Pevnost v ohybu	EN 12089	kPa	270-320	350-450	500-600
Pevnost v tahu v příčném směru	EN 1607	kPa	220-260	230-280	350-450
E - modul		MPa	6,0-8,0	10,5-13,5	15,5-18,0
Pevnost ve smyku	EN 12090 (DIN 53294)	kPa	130-170	160-220	240-300
Pevnost ve střihu	EN 12090 (DIN 53427)	kPa	120-160	150-200	230-260
Uzavřenost buněk	ISO 4590	%	90-95	90-95	90-95
Nasákavost	EN 12087	max %	3	3	3
Rozsah teplot	-	°C	-30/+120	-30/+120	-30/+120
Třída hořlavosti	DIN 4102 EN 13501-1	-	B2	B2	B2
Tepelná vodivost *	EN 12667	W/(mK)	0,022-0,024	0,022-0,024	0,022-0,024

* Data převzata z originálních dokumentů výrobce puren gmbh

** Laboratorní hodnota

PSP izoterm s.r.o.
Dráby 734
566 01 Vysoké Mýto

Tel.: +420 465 422 091
psp@pspizoterm.cz
www.pspizoterm.cz