

PUR / PIR

	Norm	Einheit	RG32	RG40	RG40 CT	RG40 HT	RG50
Volume weight	EN 1602	kg/m ³		32 37-42	38-42	37-42	47-52
Building material class	EN13501-1		E	E	E	E	E
Thermal conductivity	EN 12667	W/(mK)	0,021*	0,021*	0,021*	0,021*	0,022*
Compressive strength	EN 826	kPa	150	250	250	250	350
Transverse tensile strength	EN 1607	kPa	200-230	230-280	230-280	220-260	350-450
Flexural strength	EN 12089	kPa	250-300	350-450	350-450	250-300	350-600
Shear strength	EN 12090	kPa	120-160	150-200	150-200	120-150	200-250
Duration of operating temperature		°C	-30 bis +120	-30 bis +120	-200 bis +120	-80 bis +200	-30 bis +120
Closed cellularity	ISO 4590	%	90-95	90-95	90-95	90-95	90-95

PUR / PIR

	Norm	Einheit	RG80	RG100	RG145	RG200	RG300
Volume weight	EN 1602	kg/m ³	77 – 82	95-102	135-145	186-205	280-320
Building material class	EN13501-1		E	E	E	E	E
Thermal conductivity	EN 12667	W/(mK)	0,024*	0,026*	0,030*	0,038*	0,050*
Compressive strength	EN 826	kPa	650	900	1700	2700	4700
Transverse tensile strength	EN 1607	kPa	720-850	950-1000	1400-1600	2000-2300	2500-2900
Flexural strength	EN 12089	kPa	1000-1200	1200-1400	2300-3000	2700-3300	4500-5100
Shear strength	EN 12090	kPa	360-420	450-520	700-820	1000-1300	1000-1300
Duration of operating temperature		°C	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120
Closed cellularity	ISO 4590	%	90-95	90-95	90-95	90-95	90-95