

	Norm	Einheit	STYROFOAM®™		Steinwolle (Paroc)	
			FB-X	LB-X	SLAB80	SLAB120
Raumgewicht	EN 1602	kg/m³	33	33	80	120
Baustoffklasse	EN13501-1		E	E	A1	A1
Wärmeleitfähigkeit		W/(mK)	0,032	0,028	0,043 @ 50°C	0,042 @ 50°C
			EN 13164		EN 12667	
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	200	300		
Wasserdampf- diffusionswiderstand	DIN EN 12086	μ	50	100		
	DIN EN 13163		–	–		
Wasseraufnahme	EN 12090		0,3 kg/m³	≤1,5Vol.%		
Dauereinsatztemperatur		°C	-85	-50	+550	+660
			+80	+75		

	Norm	Einheit	Styropor (EPS)		Melaminharz- schaum	Schaumglas
			100/035	150/035		T4+
Raumgewicht	EN 1602	kg/m³	ca. 20	ca. 25	9	120
Baustoffklasse	EN13501-1		E	E	C -s2, d0	A1
Wärmeleitfähigkeit		W/(mK)	0,035	0,035	0,034	0,041
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	100	150	Apr 20	600
Wasserdampf- diffusionswiderstand	DIN EN 12086	μ	–	–		∞
	DIN EN 13163		30/70	30/70		
Wärmeausdehnungs- koeffizient						9*10 ⁻⁵
Wasseraufnahme	EN 12090					≤ 0,5 Vol. %
Dauereinsatztemperatur		°C	+80	+80	-50	-265
					+180	+430