

STANDARD POLYURETHANE FOAM

Foam properties	VB 1640	VB 1820	VB 1830	VB 1840	VB 2220	VB 2230	VB 2240	VB 2520 (25100)	VB 2532	Test method
Rel. density (net), kg/m ³	14-17	16-19	16-19	16-19	20-23	20-23	20-23	23-26	23-26	ISO 845
Hardness, (ILD 40 %), N	120-165	70-110	100-130	120-170	80-120	100-140	127,5-177	80-120	104-156	ISO 2439
Hardness, (CLD 40 %), kPa	3,0 – 4,0	1,7 – 2,4	2,4 – 3,2	3,0 – 4,2	1,9 – 2,9	2,5 – 3,4	3,2 – 4,4	2 – 2,9	2,6 – 3,8	ISO 3386/1
Compression set, (50%, 22 h, 70 °C) %, max	20	7	15	20	7	6	6	7	5	ISO 1856
Colour	white black	white	various	white	white	azue	white	white	yellow	

Foam properties	VB 2540 (25150)	VB 3030	VB 3035	VB 3040 (28150)	VB 3050	VB 3423	VB 3540 (35150)	VB 3830	VB 3842	Test method
Rel. density (net), kg/m ³	23,75-27,5	28-31	28-31	26,6-30,8	28-31	32-35	33,25-38,5	36-39	36-39	ISO 845
Hardness, (ILD 40 %), N	127,5-177	110-140	125-165	127,5-177	190-230	85-115	127,5-177	96-144	136-204	ISO 2439
Hardness, (CLD 40 %), kPa	3,2 – 4,4	2,7 – 3,4	3,0 – 4,0	3,2 – 4,4	4,6 – 5,6	2 - 2,8	3,2 – 4,4	2,7 - 3,4	3,8 – 5,0	ISO 3386/1
Compression set, (50%, 22 h, 70 °C) %, max	5	5	4	5	7	5	4	5	4	ISO 1856
Colour	white	lilac	apricot	grey white	white	greenish	white	green	light green	