

Technické informace - objemové hmotnosti jader matrací

Objemová hmotnost udává, kolik kilogramů váží 1 m³ pěny (kg/m³). Čím vyšší je objemová hmotnost, tím je ve struktuře pěny použito více materiálu. Matrace s vyšší objemovou hmotností má zpravidla větší odolnost při dynamickém zatížení (tj. vyšší kvalitu a delší životnost).

Označení objemové hmotnosti použitých pěn u jader matrací se u různých výrobců nebo prodejců může lišit.

Lze se setkat s označením:

* střední - jmenovitá objemová hmotnost, zpravidla se pohybuje v toleranci +/- 10-15%

* maximální - horní mezní hodnota, střední objemová hmotnost je pak zpravidla až o 20% nižší

* nominální - jedná se zpravidla o interní označení výrobce, které s objemovou hmotností přímo nesouvisí a nemá pro zákazníky vypovídací hodnotu.

Tabulka níže uvádí střední (průměrné) hodnoty objemové hmotnosti jader u matrací JMP :

matrace	materiál	počet tuhostí	střední objemová hmotnost pěny jádra v kg/m ³	výška jádra v cm	orientační hmotnost matrace 200x90 cm vč. potahu v kg
Matrace CELTEX® – pěnové					
Vanessa	CELTEX®, Celsio®	4	45 – 55	14	14,5
Vanessa Comfort	CELTEX®, Celsio®	4	45 – 55	17	17,5
Natalia	CELTEX®, Celsio®	7	45 – 55	16	17
Natalia Comfort	CELTEX®, Celsio®	7	45 – 55	19	20
Emilia	CELTEX®, Celsio®	7	50 – 55	16	16
Emilia Comfort	CELTEX®, Celsio®	7	50 – 55	19	19
Sofia	CELTEX®, Celsio®	7	50 – 55	18	21
Sofia Comfort	CELTEX®, Celsio®	7	50 – 55	21	24
Patricia	CELTEX®, Celsio®	7	50 – 55	20	23
Patricia Comfort	CELTEX®, Celsio®	7	50 – 55	23	26
Victoria	CELTEX®, Celsio®	3	50 – 55	24	27
Victoria Comfort	CELTEX®, Celsio®	3	50 – 55	27	30
Matrace Celsio® – viscoelastické pěnové					
Valeria	Celsio®, CELTEX®	3	45 – 55	20	18
Olivia	Celsio®, CELTEX®	3	45 – 55	18	16,5
Matrace KING – pružinové					
Elizabeth	taškové pružiny, CELTEX®, Celsio®	1	50 – 55	24	32
Elizabeth Comfort	taškové pružiny, CELTEX®, Celsio®	1	50 – 55	27	35
Stefania	taškové pružiny, CELTEX®	1	50 – 55	24	32
Matrace CELLPUR®					
Andrea	CELLPUR®, Celsio®	3	52	14	16
Andrea Clima	CELLPUR®, Celsio®, CELLPUR® visco	3	52	17	19
Matrace EMC Sensitive®					
Sylvia	EMC Sensitive®, Celsio®	2	45 – 50	14	13
Sylvia Clima	EMC Sensitive®, Celsio®, CELLPUR® visco	2	45 – 50	17	16
Matrace MEDIK					
Enna Comfort	CELTEX®, Celsio®	2	45 – 55	15	15
Systém VALTY® – pružný rošt s matrací					
Systém VALTY® – rošt	jasanové lamely, DUREN®	7	40 – 50	10	10,5
Systém VALTY® – matrace KS 6	CELTEX®	1	45 – 55	6	7,5
Systém VALTY® – matrace KS 8	CELTEX®, Celsio®	1	45 – 55	8	8,5
Systém VALTY® – matrace KS 10	CELTEX®, Celsio®, EMC Sensitive®	1	45 – 55	10	9,5
Systém VALTY® – matrace AS 8	CELLPUR®	1	50	8	10
Matrace pro děti					
Adélka	DUREN®	1	35	8	3,5
Eliška	CELLPUR®	1	52	8	4
Agáta	CELTEX®, DUREN®	1	40	14	11,5
Vanda	CELTEX®	1	45	14	14
Nicola	CELLPUR®	1	52	14	15
Michaela	CELTEX®	1	45 – 55	16	16
Mírka	CELTEX®, DUREN®	1	40	12,5	9
Matrace POLO – pěnové					
Menuet	CELTEX®, DUREN®	2	35 – 45	14	12,5
Menuet Comfort	CELTEX®, Celsio®, DUREN®	2	35 – 45	17	15
Swing	CELTEX®, DUREN®	2	35 – 45	16	13,5
Swing Comfort	CELTEX®, Celsio®, DUREN®	2	35 – 45	19	16
Blues	CELTEX®, DUREN®	2	35 – 45	18	15
Blues Comfort	CELTEX®, Celsio®, DUREN®	2	35 – 45	21	18
Matrace STAR – pěnové					
Tango / Mambo	DUREN® KOMFORT, PPUR	1	40 – 100	10 / 12	14 / 16
Tina / Jitka	DUREN® CLASSIC	1	32	12 / 14	9 / 12
Matrace POLO – pružinové					
Denisa	taškové pružiny, CELTEX®	1	40 – 50	20	20
Denisa Comfort	taškové pružiny, CELTEX®, Celsio®	1	40 – 50	23	22
Matrace POLO – latexové					
Beata	latexová pěna	1	60	16	18
Matrace do auta, do lodě					
Holiday	Dryfeel, DUREN® KOMFORT	1	40	10	11
Marina 10, 12, 14	Dryfeel, DUREN® KOMFORT	1	40	10, 12, 14	11, 12, 13
Krycí matrace – toppers					
Jonáš	DUREN®	1	35	4	5
Felix	DUREN®	1	36	4	5
Oskar	Celsio®	1	50	4	6
Quido	CELLPUR®	1	50	4	6
Simon	EMC Sensitive®	1	45	4	6
VALTY® – KS 6	CELTEX®	1	45 – 55	6	7,5
VALTY® – KS 8	CELTEX®, Celsio®	1	45 – 55	8	8,5
VALTY® – KS 10	CELTEX®, Celsio®, EMC Sensitive®	1	45 – 55	10	9,5
VALTY® – AS 8	CELLPUR®	1	50	8	10
King LAT 10	Pearl visco, latex Ocean Blue	1	50	10	13
Darja	DUREN® CLASSIC	1	25	7	4
Alice	DUREN® CLASSIC	1	25	5	3

PPUR = pojená polyuretanová pěna o vysoké objemové hmotnosti (recyklát) - s vysokou tuhostí (pro použití výhradně ve střední části matrace)

U kombinované matrace (např. 45 - 55 kg/m³) mají konstrukční dílce jádra různou objemovou hmotnost.