

**VÝPOČET RASTRU SPODNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE PRO ROVNÉ PROSKLENÍ
DESKY PODEPŘENY NA VŠECH 4 STRANÁCH**

Tabulka A: stanovení plošných faktorů

		Délka, resp. šířka [m]																				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
Délka, resp. šířka [m]	0,25	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	0,50	A	B	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	0,75	A	C	E	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
	1,00	A	D	F	H	I	I	K	K	K	K	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	1,25	A	D	G	I	K	L	M	N	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	1,50	A	D	G	I	L	N	O	P	Q	Q	Q	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	1,75	A	D	G	K	M	O	Q	R	S	T	T	T	U	U	U	U	U	U	U	U	U
	2,00	A	D	G	K	N	P	R	S	T	U	V	V									

Tabulka B: stanovení síly desky v mm

		Plošný faktor																				
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Zatížení [N/m²]	600	2	3	3	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	15	15
	750	2	3	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	15
960	2 <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td>	3	4	4	5	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12	15	15	15
	3 <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td>	4	4	5	6	8	8	8	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	15	15	20	20
1500	3 <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td>	4	5	5	6	8	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	15	15	15	20	20	20
	3 <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td>	4	5	5	6	8	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	15	15	20	20	20	20
2000	4 <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td>	4	5	6	6	8	10	10	10	12	12	12	12	15	15	15	15	20	20	20	20	20
	3 <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td>	4	5	6	6	8	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	15	15	20	20	20	20
3000	4 <td>5</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td>	5	6	8	8	8	12	12	12	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	25
	4 <td>5</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td>	5	6	8	8	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	20	20	25	25

Legenda k tabulce B

nahoře	Plexiglas® GS a XT
dole	Makrolon® plné desky

Zde uvedené hodnoty jsou orientační a vychází z doporučení výrobce. Nejedná se o normativy. Tyto informace nenahrazují konkrétní předpisy dané země např. schválení stavebního úřadu.

Odpovědnost při použití a zpracování námi dodávaných produktů leží na kupujícím, také s ohledem na ochranu práv třetích osob.