

Dávkovanie na 1 m³ a parametre nezhutneného betónu

Zmes číslo		1	2	3	4	5
Objemová hmotnosť		200 kg/m ³	350 kg/m ³	500 kg/m ³	700 kg/m ³	900 kg/m ³
Ekostyren	litre (vrecia)	1285 (6,5 vrecia)	1285 (6,5 vrecia)	1200 (6 vriec)	1100 (5,5 vrecia)	950 (5 vriec)
Cement CEM I 32,5R	kg	130	220	280	280	280
Piesok 0 - 4 mm	kg	30	40	100	330	510
Voda	litre	75	90	120	130	140
Pevnosť v tlaku	MPa	0,2	0,3	0,5	0,9	1,8
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	W/mK	0,057	0,086	0,140	0,177	0,235
Horľavosť	stupeň	B	B	B	A	A
Hygienická nezávadnosť		vhodné pre použitie v interiéroch				

Dávkovanie a parametre boli overené skúškami v AZL č. 1048 ČVUT Praha – Fsv (protokoly č. 123330/95, 123364/96, 102201/95), v AZL č. 1026 PAVÚS Veselí nad Lužnicí (protokoly č. Z-6.20 – 95, Z-6.21-95, Z-6.53-95) a SZÚ Praha (protokol č. CZŽP 12 – 668/96).

Dávkovanie v miešačke na 1 vrece Ekostyrenu (200 litrov)

Hmotnosť	200 kg/m ³	350 kg/m ³	500 kg/m ³	700 kg/m ³	900 kg/m ³
Cement CEM I 32,5R	20 kg	35 kg	45 kg	50 kg	55 kg
Piesok 0 - 4 mm	6 kg	7 kg	17 kg	60 kg	110 kg
Voda	12 l	14 l	20 l	25 l	30 l

Výdatnosť 1 vrecia Ekostyrenu

Hmotnosť	200 kg/m ³	350 kg/m ³	500 kg/m ³	700 kg/m ³	900 kg/m ³
Plocha v hrúbke vrstvy 5 cm	3,11 m ²	3,11 m ²	3,33 m ²	3,64 m ²	4,21 m ²
Plocha v hrúbke vrstvy 10 cm	1,56 m ²	1,56 m ²	1,67 m ²	1,82 m ²	2,11 m ²