

Univerzita Pardubice

Dopravní fakulta Jana Pernera

Objemové hmotnosti vybraných materiálů

2011

Ing. Vladimír Suchánek

Objemové hmotnosti vybraných materiálů

MATERIÁL	[kg.m ⁻³]
Beton	
Prostý nevibrovaný	2300
<u>Prostý vibrovaný</u>	2400
Železový nevibrovaný	2400
<u>Železový vibrovaný</u>	2500
Pěnobeton	800
Plynobeton	850
Pórobeton	650
Škvárobeton	1500-1800
<u>Předpjatý vibrovaný</u>	2600
Malty a omítky	
Cementová	2100
Vápenná	1800
Vápeno-cementová	2000
Malta	1900-2300
Cementová mazanina	2300
Dlažby	
Kamenná dlažba	2600
Terazzo	2300
Dlaždice a obkladačky	
Betonové	2300
Kameninové	2300
Keramické	2200
Cihlové	1900
Korková dlažba	500
Dřevěná dlažba špalíková	1100

Dřevo

Dřevo měkké	500
Dřevo tvrdé	700

Desky

Dřevotřískové	750
Dřevovláknité – Hobra	300
Dřevovláknité – Sololit	850
Heraklit	450
Překližky dýhové obyčejné	700
Překližky vodovzdorné	800

Ocel	7850
-------------	------

Cihly, tvarovky

Pálené plné	1800
Lehčené duté	1600
Příčně děrované cihly, příčně děrované kvádry	1400
Miako, Armo, Simplex	750
Hurdis	850

Tašky

Pálené jednoduché	1800
Betonové	2300

Zásypové materiály

Keramzit	600
Perlit	200
Písek	1600
Štěrka	1700
Vysokopecní struska	1000
Škvára	900

Zdivo

Z cihel pálených	1900
Z tvárnic betonových	2200
Z kamene	2700

Zeminy

Hrubé přírodní kamenivo	1900
Drobné přírodní kamenivo	2100
Písek	1800
Zemina	2000

Izolační materiály

Asfalt	1100
Minerální vlna	150
Molitan	50
Skelná vlna	100
Korkové desky	350
Desky Calofrig (křemelina)	750
Polystyrén	15-35

Jiné materiály

Sklo	2500
PVC	1300-1400
Linoleum	1200

MATERIÁL [kg.m⁻²]

Lepenky

Asfaltové lepenky	1,9
Izolační pásy IPA	5,2
Sklobit	4,7

Střešní krytina

Plechová	20
Tašková	55