

Обемни тегла на материалите

<div style="text-align: center;"> </div>			
А. Плътност на материалите и изделията използвани в строителството /за m ³ /			
№ по ред	Вид на материала	Ед. мярка	Плътност kg/m ³
I. Естествени материали			
1	Базалт	m ³	3000
2	Вар гасена на прах	m ³	700
3	Вар негасена	m ³	1000
4	Гипс суров на бучки	m ³	1400
5	Гипс строителен	m ³	1500
6	Глина рохкава (неслегнала)	m ³	1500
7	Глина огнеупорна	m ³	1800
8	Гнайс	m ³	3000
9	Гранит	m ³	2800
10	Сиенит	m ³	2800
11	Диабаз	m ³	2800
12	Диорит	m ³	3000
13	Земя суха	m ³	1250 -1300
14	Пясък влажен	m ³	1300
15	Пясък сух	m ³	1600
16	Пясък много мокър	m ³	1800
17	Баластра	m ³	1750
18	Пясъчник	m ³	2600
19	Камък от плътни породи	m ³	1750 – 1950
20	Камък от порести породи	m ³	1550 – 1700
21	Камък обработен от леки породи	m ³	1100 – 1800
22	Камък ломен	m ³	1800
23	Русенски камък	m ³	2000
24	Врачански камък	m ³	2260
25	Мрамор	m ³	2800
26	Варовик	m ³	2000
27	Сгурия	m ³	1000
28	Чакъл трошен от леки скали	m ³	1500
29	Чакъл трошен от плътни скали	m ³	1800
30	Чакъл трошен от много плътни скали	m ³	2000
31	Чакъл речен	m ³	1800
II. Горивни и смазочни материали			
1	Брикети насипани	m ³	800
2	Брикети наредени	m ³	1300
3	Бензин	m ³	780 – 800
4	Грес/минерално масло за смазване	m ³	950
5	Дърва за горене	m ³	500
6	Дървени въглища	m ³	400
7	Дървени стърготини	m ³	200
8	Кафяви въглища сухи	m ³	800
9	Кафяви въглища влажни	m ³	1000
10	Кокс насипан	m ³	600
11	Торф	m ³	400

Обемни тегла на материалите

12	Черни въглища	m ³	1000
13	Нафта и петрол	m ³	900 – 1000

III. Метали			
1	Алуминий	m ³	2700
2	Алуминиеви сплави	m ³	2800
3	Бронз	m ³	8600
4	Олово	m ³	11400
5	Живак	m ³	13600
6	Стомана	m ³	7850
7	Месинг	m ³	8600
8	Мед валцувана	m ³	8900
9	Калай валцуван	m ³	7400
10	Чугун сив	m ³	7200 – 7250
11	Цинк валцуван	m ³	7200

IV. Дървен строителен материал			
1	Хераклит	m ³	600
2	Дървесновлакнести плочи	m ³	150 – 600
3	Шперплат обикновен	m ³	600 – 700
4	Шперплат водоустойчив	m ³	800
5	Експандиран корк на плочи	m ³	120
6	Плочи от коркови отпадъци	m ³	150
7	Корк	m ³	200
8	Коркови плочи	m ³	350
9	Ксилолит за облицовка	m ³	1500
10	Бор, ела, лиственица	m ³	650
11	Дъб, бук, бреза, ясен, габър	m ³	700
12	Кедър	m ³	500
13	Топола, липа	m ³	500
14	Бичмета иглолистни	m ³	550
15	Дърва брезови	m ³	600
16	Дърва борови	m ³	400
17	Дърва иглолистни	m ³	550
18	Дърва широколистни	m ³	700
19	Дъски иглолистни	m ³	550
20	Дъски широколистни	m ³	800

V. Течности			
1	Азотна киселина	m ³	1530
2	Битум	m ³	1050
3	Безир ленен	m ³	900
4	Солна киселина	m ³	1190
5	Сярна киселина	m ³	1840

VI. Санитарен фаянс			
1	Казанче	1 бр	11
2	Клозетна чиния; мивка, биде	1 бр	12
3	Конзола за мивка	1 бр	6 – 8
4	Кухненска мивка	1 бр	25
5	Писоар	1 бр	6
6	Сифон порцеланов, етажерка	1 бр	3

Обемни тегла на материалите

VII. Други строителни материали			
1	Аглопорит	m ³	500
2	Азбест, азбестови топлоизолационни плочи	m ³	450
3	Азбестоцимент (Етернит)	m ³	1900 - 2100
4	Асфалт	m ³	1300
5	Асфалт в слитки	m ³	1100
6	Битуми твърди	m ³	1050
7	Болкит	m ³	1350
8	Вата шлакова	m ³	100 – 200
9	Вата стъклена	m ³	80 – 100
10	Вата мергелна	m ³	80 – 120
11	Восък	m ³	950
12	Газобетон	m ³	600 - 800
13	Гетинакс	m ³	1400
14	Гипсов разтвор	m ³	12200
15	Декоративни слоести пластмаси	m ³	1400
16	Дрехи наредени	m ³	600
17	Дунапрен	m ³	40
18	Изделия от пеносиликат	m ³	900
19	Катран	m ³	1400
20	Каменна сол трошена	m ³	2200
21	Каменна сол мляна	m ³	1200
22	Камък шлакобетонов	m ³	1300
23	Камъшит	m ³	300
24	Каолин	m ³	1300
25	Карбид	m ³	900
26	Кокс пресован	m ³	300
27	Картон обикновен	m ³	700
28	Керамзит	m ³	500
29	Кокс пресован	m ³	300
30	Лед	m ³	900
31	Линолеум	m ³	1200
32	Линолеум в рулони	m ³	2,8 – 3,0
33	Маджун	m ³	1200
34	Минерална вата – кечета и плочи	m ³	100 – 250
35	Минерална вата – въже	m ³	150 – 250
36	Мрамор на плочи	m ³	2600
37	Мъх сух	m ³	140
38	Отпадъци строителни	m ³	1200 – 1400
39	Отпадъци дървесни навеяни	m ³	180
40	Пемза на късове	m ³	300 – 600
41	Пенополистирол	m ³	20 – 50
42	Пеностъкло	m ³	400
43	Пепел от ТЕЦ	m ³	700
44	Пергамин в рулони	1 рул	11 – 13
45	Перлит насипен	m ³	150 – 200
46	Плексиглас	m ³	
47	Плоскости фибролитови, камъшитови	m ³	250 – 600
48	Плоскости металически за врати	m ²	80 – 120
49	Плочи от гипс	m ³	1100

Обемни тегла на материалите

50	Плочы от гипсокартон	m ³	700 - 800
51	Плочы от пенополиуретан (PU)	m ³	50
52	Плочы битумоперлитни	m ³	400
53	Поливинилхлорид	m ³	1400
54	Поропласт ПВХ	m ³	100 – 180
55	Пълнеж от слама	m ³	120
56	Пясък шлаков	m ³	800 – 1000
57	Радиаторы разны	m ²	30 – 40
58	Релсы железопътны нормалны	m	33 – 60
59	Релсы железопътны за теснолинейка	m	11 – 18
60	Рубероид, пергамин и други битумны ХИ мушамы	m ³	600
61	Слама на бали	m ³	250
62	Смола	m ³	1250 -1300
63	Сняг улегнал	m ³	240
64	Сняг мокър	m ³	280
65	Сняг сух	m ³	100
66	Сол	m ³	1200
67	Студизол	m ³	360
68	Стъкло от 2 -4 mm	m ²	6 – 11
69	Стъкло от 6 -10 mm	m ²	16 – 26
70	Стъкла строителны	m ³	2700
71	Стъклоперлит	m ³	350
72	Термофен	m ³	100
73	Тесто варово	m ³	1300 – 1450
74	Торф влажен на късове	m ³	480
75	Траверсы импрегнираны и неимпрегнираны	бр	37 – 75
76	Тухлы обикновены	1000 бр	3500 – 3900
77	Тухлы шлаковы	1000 бр	2100 – 2500
78	Тухлы силикатны	1000 бр	3500 – 3700
79	Тухлы теплоизоляционны	1000 бр	700 – 800
80	Цимент в торбы	m ³	1500
81	Цимент насипан в силос	m ³	1600
82	Цимент свободно насипан	m ³	1200
83	Фаянс, порцелан	m ³	2300
84	Фибролит изоляционен – за 1000 бр	m ³	250 – 400
85	Фибролит – конструктивен – за 1000 бр	m ³	500 – 600
86	Филц (кече) на бали	m ³	500
87	Хартыя напластена	m ³	1100
88	Шлаки доменны	1000 бр	700 – 100

Б. Плътност на бетоны, строителны разтвори и инертны материалы

№ по ред	Вид на материала	Ед. мярка, m ³	Плътност kg/m ³
1	Асфалтобетон	m ³	2100
2	Асфалтобетон едрозърнест	m ³	2200-2450
3	Обикновен бетон (вибриран)	m ³	2400
4	Стоманобетон (вибриран)	m ³	2500
5	Бетон с трошени тухлы	m ³	1800
6	Безпясъчен бетон	m ³	1900
7	Пясък	m ³	800

Обемни тегла на материалите

8	I перлитобетон (в зависимост от перлита и пясъка)	m ³	600	
9		m ³	450	
10		m ³	1500	
11		m ³	1200	
12		m ³	1100	
13		Керамзитобетон	m ³	1000
14			m ³	900
15			m ³	800
16			m ³	700
17	m ³		500 - 1800	
18	Пенобетон, газобетон	m ³	800	
	Пеносиликатни блокове	m ³	600 – 700	
19	Сгуробетон	m ³	1400	
20	Дървобетон	m ³	700	
21	Битумоперлит	m ³	300 – 500	
22	Гипсоперлит	m ³	700	
23	Керамоперлит	m ³	350	
24	Стъклоперлит	m ³	350	
25	Азбестоциментоперлит	m ³	400	
26	Цименто-пясъчен разтвор	m ³	1800	
27	Варо-цименто-пясъчен	m ³	1700	
28	Разтвор със сгуриен пясък	m ³	1400	
29	Варо-перлитен разтвор	m ³	550	
30	Варо-гипсов разтвор	m ³	1700	
31	Гипсов разтвор	m ³	1220	
32	Варови разтвор	m ³	1450 – 1650	
33	Вароциментови разтвори	m ³	1500	
34	Асфалтов разтвор	m ³	2200	
35	Глинен разтвор	m ³	1600	
36	Керамзитов пясък	m ³	450	
37	Керамзитов чакъл	m ³	450	
38	Филц за бетон	m ³	1850	
39	Циментни разтвори	m ³	1900	

В. Плътност на строителни конструкции и мазилки

№ по ред	Вид на материала	Ед. мярка, m ³	Плътност kg/m ³
1	Замазка циментова	m ³	2200
2	Замазка от глина и пясък	m ³	1800
3	Замазка от глина и дървени стърготини	m ³	800
4	Замазка от глина и слама	m ³	1000
5	Зидария каменна	m ³	2600
6	Зидария от решетъчни тухли на варопясъчен разтвор	m ³	1500
7	Зидария кухи тухли	m ³	1000
8	Зидария от обикновени глинени плътни тухли на варопясъчен разтвор	m ³	1800
9	Зидария от плътни тухли на лек разтвор	m ³	1700
10	Зидария на варопясъчни (силикатни) тухли на варопясъчен разтвор	m ³	1900
11	Зидария от облицовъчни тухли	m ³	2000
12	Зидария от порьозни тухли	m ³	1350

Натоварване за m²

Тегло за единица повърхност на изделия за покривни и подови конструкции		
№ по ред	Наименование	Тегло, kN/m ²
1	Глинени керемиди	0,48
2	Бетонни керемиди	0,60
3	Асфалтова мушама	0,02
4	Покривна мушама в/у дъсчена обшивка	0,03
5	Етернитови вълнообразни плочи	0,20
6	Пластмасови вълнообразни плочи с дебелина 1.5 mm	0,02
7	Паркет (вкл. черно дюшеме)	1,15
8	Дюшеме	1,00
9	Подове от кухи тухли 10	1,30
10	Подове от кухи тухли 15	1,95
11	Подове от кухи тухли 20	2,60
12	Изкуствени подови настилки	0,15
13	Линолеум	0,13
14	Циментна замазка 2 cm	0,44
15	Теракотни плочки 1.5 cm	0,30
16	Стени от плътни тухли, вкл. мазилката от двете страни при дебелина	
	1/4 тухла (6.5 cm)	1,75
	1/2 тухла (12 cm)	2,75
	1 тухла (25 cm)	5,00
	1 1/2 тухла (38 cm)	7,60
17	Стени от кухи тухли, вкл. мазилката от двете страни при дебелина	
	1/4 тухла (6.5 cm)	1,55
	1/2 тухла (12 cm)	2,40
	1 тухла (25 cm)	4,25
	1 1/2 тухла (38 cm)	6,45

Обемни тегла на фракции от Инермат АД

Обемни тегла на готова продукция от „Инермат“ АД по цехове и фракции, kg/m ³		
№ по ред	Фракция (mm)	Плътност (kg/m ³)
Цех „Братя Кунчеви“		
1	0 – 4 (след IV трошене)	1510
2	0 – 5 (след II трошене)	1510
3	4 – 8	1390
4	8 – 16	1480
5	16 – 22	1520
6	22 – 32	1450
7	31.5 – 63	1470
8	ВСМ (взривена скална маса)	1660
9	50 – 300	1570
10	0 – 50	1510
Цех „Зимница“		
1	Речен пясък 0 – 4	1500
2	Речен чакъл 4 – 31.5	1500
3	Речен чакъл над 30	1660
4	МИОЗ	1500

Инермат АД, гр. Ст. Загора, кв. Индустиален, ул. Иван Азманов 6, изпълнителен директор: 042/63 98 99, факс: 042/63 99 46, e-mail: office@inermat.org, п.к. 107, ЦП

www.inermat.org

Класификатор на товарите

КЛАСИИФИКАТОР НА ТОВАРИТЕ

А. Непакетирани товари	
№	Вид на товара
1	Блокове и едри късове
	а) от естествен камък, бетон, стоманобетон
	б) от керамика, леки бетони
	в) метални детайли
	г) други
2	Дългоразмерни материали
	а) метални профили
	б) нефасониран и фасониран дървен материал
3	Плоскости
	а) азбо- и стъклоциментови, гипсови
	б) метални
	в) дървени
	г) пластмасови
4	Тръби и черупки
	а) керамични
	б) бетонови
	в) азбестоциментови
5	Течности
6	Бетонни смеси и разтвори
	а) бетонови смеси
	б) разтвори
	в) асфалтобетон
7	Сипещи се материали
	а) дребнокъсови
	б) зърнести
	в) прахообразни
8	Леки материали и изработки
	а) стиропор, дунапрен и др.
	б) въздуховоди, РС и др. тръби
9	Големообемни материали
	а) метални конструкции
	б) кофражи
	в) дограма и мебели

Б. Пакетирани товари	
№	Вид на товара
1	Рулони, кангали, барабани (с търкаляне)
2	Пакети, кашони, връзки, кутии, рула
3	Сандъци, каси, бокспалети
4	Баки, бидони, стъклени опаковки
5	Варели, кази, бъчви
6	Торби и чували.

В. Товари, изискващи повишено внимание	
№	Вид на товара
1	Горещ асфалт
2	Киселини
3	Бутилки с газ под налягане
4	Стъкла неопаковани
5	Санитарен фаянс