

**fibran<sup>®</sup>**



2017

**ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ**

**ROCK 7**

**Каменна вата**

Топлоизолация, звукоизолация и  
пожарозащита за строителството.

Технически данни	Вид продукт	Обозначение според БДС EN 13162	Мерни единици	гъвкави и полутвърди плочи			твърди плочи						БДС EN Стандарт
				Rock LIGHT	Rock VENT	Rock ACOUSTICplus	Rock CONTACT	Rock CONTACTplus	Rock ROOF 30	Rock ROOF 50	Rock ROOF 70	Rock ROOF 90	
Дебелина	$d_n$	mm	100 - 150	50 - 160	50 - 160	50 - 200	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 60	БДС EN 823	
Дебелина Допустимост	Ti	Клас	T4	T4	T4	T5	T5	T7	T7	T7	T7	БДС EN 13162	
Дължина*	L	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	БДС EN 822	
Ширина*	B	mm	600	600	600	600	600	1200 2000	1200 2000	1200 2000	1200 2000	БДС EN 822	
Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C	$\lambda_b$	W/mK	0,035	0,034	0,033	0,035	0,034	0,036	0,037	0,039	0,039	БДС EN 13162 БДС EN 12667 БДС EN 12939	
Реакция на огън	-	Клас					A1 (негорим)					БДС EN 13501-1	
Температурна устойчивост	-	°C					>1000°C					DIN 4102-17	
Специфичен топлинен капацитет	C	kJ/kgK					1,03					ISO 10456	
Декларирано ниво за якост на натиск при 10% деформация	CS(10)i	kPa	-	-	-	30	20	30	50	70	90	БДС EN 826	
Концентриран товар при 5mm деформация	PL(5)i	N	-	-	-	300	200	400	600	700	1000	БДС EN 12430	
Свиваемост ( $c_p = d_L - d_b$ )	CPi	mm	-	-	-	-	-	CP2	CP2	CP2	CP2	БДС EN 13162 БДС EN 12431	
Проектно натоварване	-	kN/m <sup>2</sup>					-	-	-	-	-	БДС EN 13162	
Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TRi	kPa	-	-	-	10	7,5	10	15	20	20	БДС EN 1607	
Якост на опън успоредно на повърхностите	$\sigma_t$	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 1608	
Краткотрайно водопоглъщане (24 часа)	WS	kg/m <sup>2</sup>					< 1					БДС EN 1609	
Продължително водопоглъщане при продължително потопяване (28 дни)	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>					< 3					БДС EN 12087	
Число на дифузно съпротивление на водна пара ( $\mu$ )	MUi	-					1					БДС EN 12086	
Устойчивост на въздушен поток (r)	AFri	kPa s/m <sup>2</sup>	10	15	30	50	50	50	50	50	-	БДС EN 29053	
Коефициент на абсорбция на звук ( $\alpha_w$ )	$d_N$	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	-	БДС EN ISO 354 БДС EN ISO 11654	
	AWi	-	1	1	1	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	-		
Динамична коравина ( $s'$ )	$d_N$	mm					50					БДС EN 29052-1	
	SDi	MN/m <sup>3</sup>					33						

\*можете да откриете всички възможни размери в техническите карти на продуктите

## ИЗБОР НА ПРОДУКТИ

# ROCK 7

Област на приложение

Вид продукт

Rock LIGHT

Rock VENT

Rock ACOUSTICplus

Rock CONTACT

Rock CONTACTplus

Rock ROOF 30

Rock ROOF 50

Rock ROOF 70

Rock ROOF 90

### ПЛОСКИ ПОКРИВИ

Външна топлоизолация на бетонен/метален покрив с полимерна хидроизолационна мембрана над топлоизолацията						•	•	•	•
Външна топлоизолация на бетонен/метален покрив с битумна хидроизолационна мембрана над топлоизолацията									
Топлоизолация на покрив с плаваща бетонна замазка						•	•	•	•
Вътрешна топлоизолация на метален покрив									

### СКАТНИ ПОКРИВИ

Метален покрив с вградена изолация в покривния панел						•	•	•	•
Двойно покрит метален покрив (вкл. конструкцията) с вътрешна топлоизолация	•	•	•						
Топлоизолация вградена между конструктивните елементи на покрива (ребра, греди, връзки)	•	•	•						
Топлоизолация на таван при дървени покривни конструкции	•	•	•						

### ПИЛАСТРИ - ТАВАНИ

Пиластри с Външна КомбиниранаТоплоизолационна Система (ETICS)				•	•				
---	--	--	--	---	---	--	--	--	--

### СУХО СТРОИТЕЛСТВО

Пиластри с външна топлоизолация, при облицовка със сух монтаж	•	•	•						
Топлоизолация за сухо строителство на тавани (гипскартон и др.)	•	•	•						
Топлоизолация за неперфориран окачен таван	•	•	•						
Топлоизолация за перфориран окачен таван	•	•	•						

### ПОДОВЕ

Плаваща бетонна подова замазка (напр. мрамор, плочи, покритие за индустриален под)						•	•	•	•
Плаващ сух под (напр. дървено/ламинирано подово покритие)						•	•	•	•
Топлоизолация между дървени подови греди	•	•	•						

### СТЕНИ

Метални композитни стенни панели с каменна вата						•	•	•	•
Двойно покрити метални стени с послоен монтаж, с вътрешна топлоизолация от каменна вата		•	•						
Зидани вътрешни стени с вградена топлоизолация от каменна вата		•	•						
Топлоизолация на вентилирани фасади (напр. сух монтаж на плочи, мрамор, керамични плочи, метални панели)			•	•	•				
Стени с Външна Комбинирана Топлоизолационна Система (ETICS)				•	•				

### СУХО СТРОИТЕЛСТВО

Преградни стени с вградена топлоизолация (напр. гипскартон и др.)	•	•	•						
Зидани вътрешни стени с вградена топлоизолация от каменна вата (гипскартон, циментови плочи и др.)	•	•	•						
Топлоизолация на стени облицовани с перфорирани плоскости (напр. гипскартон и др.)									

### СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

За специални приложения, продуктите се произвеждат според изискванията

0



**Фибран България АД**

ул. Околовръстен път 33,  
София 1404, България

fibran@fibran.bg  
www.fibran.bg