

## ВЪНШНИ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ КОМБИНИРАНИ СИСТЕМИ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

### FRONTROCK MAX E

НОВО

#### ТВЪРДИ ТЕРМОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ С ДВУСЛОЙНА ПЛЪТНОСТ

##### • ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Тежки, твърди плочи от каменна вата с интегрирани двуслойни характеристики, импрегнирани с органична смола; напълно влаго- и водоустойчиви. Изключително твърдият горен слой с дебелина до 20 мм гарантира отличната устойчивост на механични натоварвания. Надпис отбелязва ориентацията в горно положение, осигуряващ правилен монтаж.

##### • ПРИЛОЖЕНИЕ

Плочите Frontrock MAX E се използват за топло, звукоизолация и пожарозащита при външни топлоизолационни комбинирани системи (ETICS). Разработени са както за лепене така и за и механично фиксиране, с изключение на зоната на цокъла и при съприкосновение с терена. За фиксиране на термоизолационни плочи Frontrock MAX E трябва да се използват дюбели одобрени за контактни фасади от вида STR U и допълнителна планка VT 90 или SBL 140 plus. При използване на продукти на други производители, използваните винтови дюбели трябва да съответстват на параметрите за качество на гореспоменатите дюбели и допълнителни планки. Прилагането на въпросните дюбели трябва да бъде съобразено с техническите инструкции на производителя. При полагане, особено в зоната на ъглите, трябва да се следват процедурите в съответствие с валидните инструкции на декларацията за ширината в зоната на ъглите. При полагане на плочи Frontrock MAX E препоръчваме съблюдаване на "Наръчника за полагане на Frontrock MAX E".

##### • СВОЙСТВА НА МИНЕРАЛНАТА ВАТА ROCKWOOL

Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на огън и пламъци. Звукопоглъщане, водо- и влагоустойчивост. Плочите са водонепромокаеми и паропроницаеми. Стабилност на размерите. Устойчивост на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и буболечки. Безопасни за здравето

##### • ОПАКОВКА

Плочите са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта.

#### РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ

Дебелина (мм)	60	70	80	100	120	140	160	180	200
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600								
m <sup>2</sup> / опаковка	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

#### R - коефициент на топлинно съпротивление

Дебелина (мм)	60	70	80	100	120	140	160	180	200
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55

#### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост	---	A1	---	БДС EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	λ <sub>D</sub>	0,036	W.m-1.K-1	БДС EN 12667
Дифузно съпротивление на преминаване на водни пари	μ	1	(-)	БДС EN 13162
Якост на натиск при 10% деформация	σ <sub>10</sub>	20	kPa	БДС EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността на плочата	σ <sub>mt</sub>	10	kPa	БДС EN 1607
Точково натоварване	F <sub>p</sub>	250	N	БДС EN 12430
Ниво на толеранс за дебелина	---	T5	---	БДС EN 13162
Специфично топлопренасяне	c <sub>p</sub>	840	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	БДС 73 0540
Водопоглъщане (кратък период)	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg.m <sup>-2</sup>	БДС EN 1609
Водопоглъщане (дълъг период)	W <sub>fp</sub>	≤ 3	kg.m <sup>-2</sup>	БДС EN 12087
Точка на топене	t <sub>i</sub>	> 1,000	°C	DIN 4102
Натоварване върху конструкцията от собствено тегло	---	max. 1,1527	kN.m <sup>-3</sup>	ČSN P ENV 1991-2-1
CE – сертификат за гражданско инженерство	1390-CPD-0094/08/P 1159-CPD.0091/05-1		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha BauCert Steiermark, Graz	
Система за управление на качеството	ISO 9001:2001 – Certificate No. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
	ISO 9001:2000 – Certificate No. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest	
CE – Система за опазване на околната среда	ISO 14001:2004 – Certificate No. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
	ISO 14001:2004 – Certificate No. VNA0005496		Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest	

Информацията, посочена в тази техническа спецификация описва свойствата на продукта към момента на изготвянето и. Поради непрекъснатото подобряване на качествените характеристики на материалите, са възможни промени на техните свойства по всяко време. За актуална информация, моля свържете се с Вашия търговски представител.