

Hardrock Energy PLUS

Рамни покриви



ОПИС НА ПРОИЗВОДОТ

Плоча од камена волна со двослојна густина за топлинска, звучна и противпожарна изолација на топли и вентилирани рамни покриви. Горниот слој со голема густина е специјално означен со натпис „ROCKWOOL“ или со линија за да се олесни правилното поставување и мора секогаш да биде свртен нагоре.

ПРИМЕНА

Плочите ROCKWOOL Hardrock Energy PLUS се препорачуваат за изолација на рамни непроодни покриви на бетонска конструкција. Поради својата двослојна структура и димензионална стабилност, овие плочи можат да се поставуваат во еден слој без појава на топлински мостови. Еластичната поддршка на механичко прицврстување е најголемата предност за примена со

ПВЦ или ТПО покривни мембрани.

СВОЈСТВА

- негорлив материјал - реакции на пожар А1
- плочи со двослојна густина - горниот слој со висока густина овозможува голема отпорност на точкести оптеретувања
- одлични топлинско изолациони својства – ниска вредност на топлинска спроводливост (λ) дополнително подобрена во долниот слој со помала густина
- звучно изолациони својства
- паропропустливост
- водоодбивност
- димензионална стабилност – хемиска неутралност

ДИМЕНЗИИ НА ПРОИЗВОДОТ И ПОДАТОЦИ ЗА ПАКУВАЊЕТО

Дебелина (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Должина x ширина (mm)	2400 x 600									
m ² / палета	72,00	60,48	46,08	34,56	28,80	25,92	23,04	23,04	17,28	17,28

Димензии на палетата 2400 x 1200 x максимум 1385 mm.

ТЕХНИЧКИ ПАРАМЕТРИ

Својство	Симбол	Вредност	Норма
Реакција на пожар	-	A1	EN 13501-1
Декларирана топлинска спроводливост	λ_D	0,035 W/[mK]	EN 12667
Толеранција на дебелина	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Цврстина на притисок при деформација од 10%.	CS(10) 30	$\sigma_{10} = 30$ kPa	EN ISO 29469
Цврстина на раслојување	TR 10	$\sigma_{mt} = 10$ kPa	EN 1607
Точкасто оптеретување при деформација од 5 mm	PL(5) 450	F _p = 450 N	EN 12430
Паропропустливост	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Густина	ρ	190 kg/m ³ надворешен слој 95 kg/m ³ внатрешен слој	EN 1602
Краткотрајна водовпивливост	WS	≤ 1 kg/m ²	EN ISO 29767
Долготрајна водовпивливост	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12087
Точка на топење	T _i	> 1000°C	DIN 4102

дебелина

Клуч за обележување	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1**
Декларација за својства (DoP)	50-200 mm	CPR-DoP-ADR-064

*MW - минерална волна; EN - европска норма; Ti - толеранција на дебелина; CS(10) – симбол на цврстина на притисок; TRi – цврстина на раслојување; PL(5) – Точка оптоварување при деформација од 5 mm; WS – краткотрајна водовпивливост; WL(P) - долготрајна водовпивливост; MU1 – дифузија на водена пареа (паропропустливост);

ДЕБЕЛИНА И R_D

Дебелина (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Топлински отпор R _D [m ² K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Седиште и производство, Претприемачка зона Пиќан Југ 130, Зајци
ХР – 52333 Потпиќан
Канцеларија за продажба, Радничка цеста 80, ХР - 10000 Загреб
Тел 385 1 6197 600
www.rockwool.mk

Сите информации во овој технички лист се однесуваат на својствата на производот важечки во моментот на печатење на техничкиот лист. Ве молиме, од својот добавувач секогаш побарајте го најновото издание на техничкиот лист, бидејќи континуирано работиме на развој на производи.