

Hardrock 1200 E

Рамни покриви

ОПИС НА ПРОИЗВОДОТ

Изолациски плочи од камена волна од два слоја густина за топлинска, звучна и противпожарна изолација на топли и вентилирани рамни покриви. Горниот слој со голема тврдост посебно е означен со натписот „ROCKWOOL“ или со линија за да се олесни правилното поставување и секогаш мора да биде свртен нагоре.

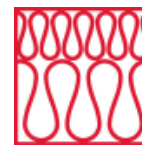
ПРИМЕНА

Плочите ROCKWOOL Hardrock 1200 E се препорачуваат за изолација на рамни непроодни покриви на бетонска конструкција или челични високопрофилирани лимови со зголемени барања во однос на механичка отпорност. Поради својата двослојна структура и димензионална стабилност, овие плочи можат да се поставуваат во еден слој без појава на топлински мостови. Поради својата екстремно висока механичка отпорност, се користи во системи со механичко прицврстување (ПВЦ, ТПО

покривни фолии) или во системи со оптоварување со баласт (фолии за покриви на база на битумен).

СВОЈСТВА

- негорлив материјал - реакции на пожар A1
- плочи со двослојна густина – горниот слој со висока густина овозможува голема отпорност на точкасто оптеретување
- одлични топлинско изолациони својства – ниска вредност на топлинска спроводливост (λ) дополнително подобрена во долниот слој со помала густина
- звучно изолациски својства
- паропропустливост
- водоодбивност
- димензионална стабилност
- хемиска неутралност



2 ГУСТИНИ ВО
1 ПЛОЧА

ДИМЕНЗИИ НА ПРОИЗВОДОТ И ПОДАТОЦИ ЗА ПАКУВАЊЕТО

Дебелина (mm)	80	100	120	140	150	160
Должина x ширина (mm)	2000 x 1200					
m ² / палета	38,40	28,80	24,00	19,20	19,20	19,20

Димензии на палетата 2000 x 1200 x максимум 1360 mm.

ТЕХНИЧКИ ПАРАМЕТРИ

Својство	Симбол	Вредност	Норма
Реакција на пожар	-	A1	EN 13501-1
Декларирана топлинска спроводливост	λ_D	0,040 W/[mK]	EN 12667
Толеранција на дебелина	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Цврстина на притисок при деформација од 10%.	CS(10) 80	$\sigma_{10} = 80$ kPa	EN ISO 29469
Цврстина на раслојување	TR 25	$\sigma_{m1} = 25$ kPa	EN 1607
Точкасто оптеретување при деформација од 5 mm	PL(5) 1200	Fp = 1200 N	EN 12430
Паропропустливост	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Краткотрајна водовпивливост	WS	≤ 1 kg/m ²	EN ISO 29767
Долготрајна водовпивливост	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12087
Густина	ρ	220 kg/m ³ надворешен слој 150 kg/m ³ внатрешен слој	EN 1602
Точка на топење	T _i	> 1000°C	HRN DIN 4102

дебелина

Клуч за обележување	80-160 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)80-PL(5)1200-TR25-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1*
Декларација за својства (DoP)	80-160 mm	CPR-DoP-ADR-113

*MW - минерална волна; EN - европска норма; T_i - толеранција на дебелина; DS(70,90) – димензионална стабилност при одредени услови на температура и релативна влажност на воздухот; CS(10) – симбол на цврстина на притисок; TR_i – цврстина на раслојување; PL(5) – Точка оптоварување при деформација од 5 mm; WS – краткотрајна водовпивливост; WL(P) - долготрајна водовпивливост; MU_i – дифузија на водена пара (паропропустливост);

ДЕБЕЛИНА И R_D

Дебелина (mm)	80	100	120	140	150	160
Топлински отпор R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00

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.