

Hardrock 550

Покриви

ОПИС НА ПРОИЗВОДОТ

Двослојни плочи од камена волна со висока густина. Благодарение на високата густина на горниот слој на плочата, што ја подобрува распределбата на оптоварувањето, се постигнува подобар механички отпор.

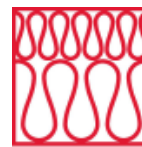
ПРИМЕНА

Плочите ROCKWOOL Hardrock 550 се препорачуваат за изолација на коси покриви над носечка конструкција и рамни непроодни покриви на бетонски конструкции или челични лимови со висок профил. Плочите се поставуваат тесно една до друга во еден или два слоја. Поради двослојната структура и димензионална стабилност, плочите можат да се поставуваат во еден слој без појава на топлински мостови. Кога се поставуваат на трапезоиден лим, подолгата страна на плочата мора да биде вертикална во насоката на брановите на трапезоидниот

лим. Плочите се користат при изведба на непроодни рамни покриви со механичко прицврстување (на пр. ПВЦ, ТПО мембрани).

СВОЈСТВА

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



2 ГУСТИНИ ВО
1 ПЛОЧА

ДИМЕНЗИИ НА ПРОИЗВОДОТ И ПОДАТОЦИ ЗА ПАКУВАЊЕТО

Дебелина (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Должина x ширина (mm)	2000 x 1200									
m ² / палета	60,00	50,40	38,40	28,80	24,00	19,20	19,20	19,20	14,40	14,40

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	0,036 W/[mK]	EN 12667
Толеранција на дебелина	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Точкасто оптеретување при деформација од 5 mm	PL(5) 550	F _p = 550 N	EN 12430
Цврстина на притисок при деформација од 10%.	CS(10) 50	σ_{10} = 50 kPa	EN ISO 29469
Цврстина на раслојување	TR 15	σ_{mt} = 15 kPa	EN 1607
Паропропустливост	MU 1	μ = 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	200 kg/m ³ надворешен слој 120 kg/m ³ внатрешен слој	EN 1602
Точка на топење	T _i	> 1000°C	DIN 4102

дебелина

Клуч за обележување	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR15-PL(5)550-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1*
Декларација за својства (DoP)	50-200 mm	CPR-DoP-ADR-073

*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)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Топлински отпор R _D [m ² K/W]	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

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.