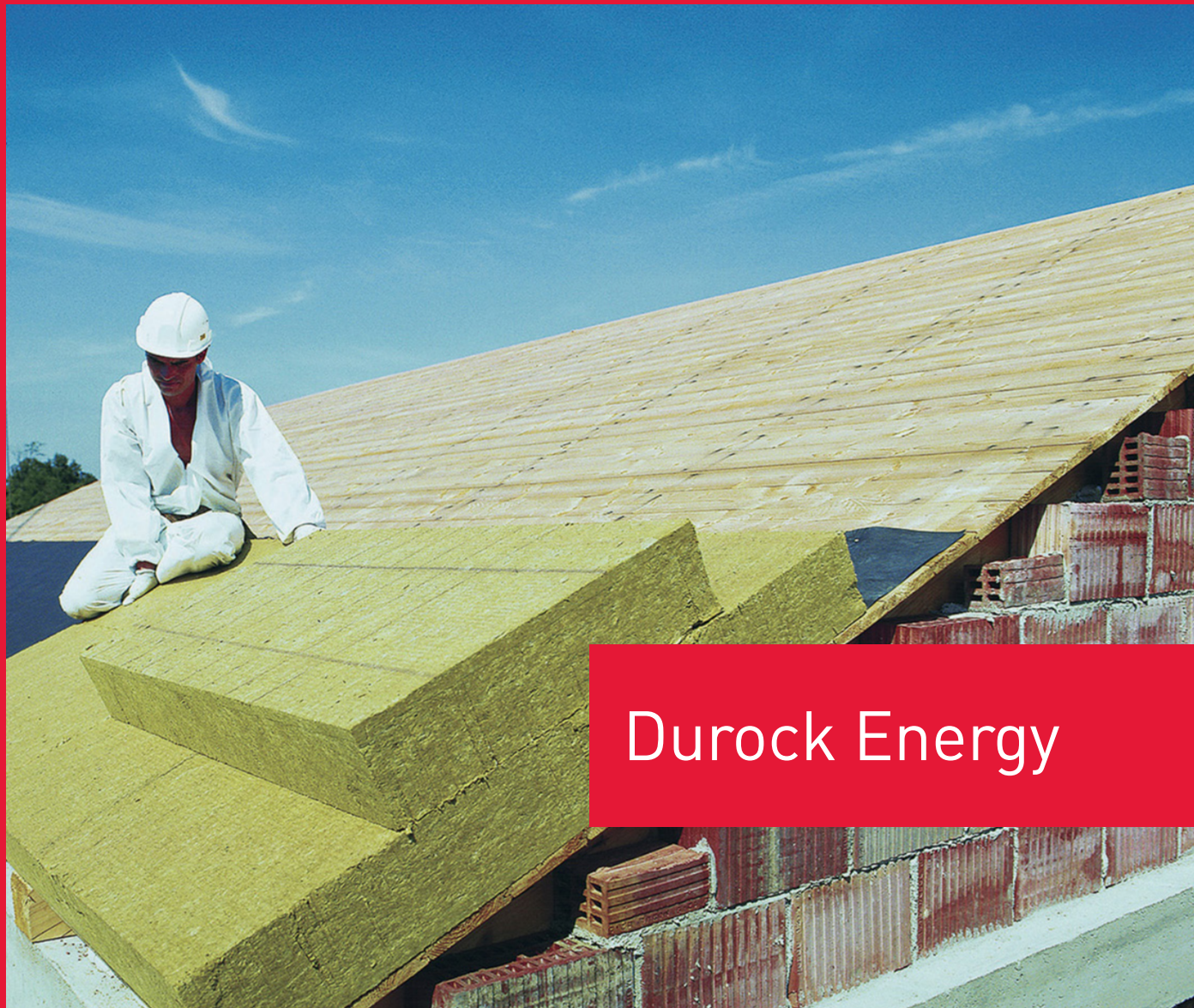
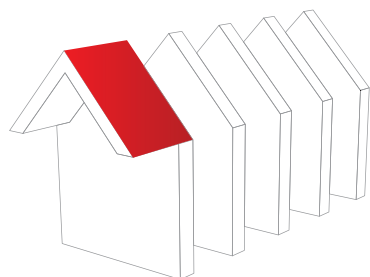




Durock Energy

OPIS PROIZVODA

Dvoslojne ploče od kamene vune za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju kosih krovova iznad nosive konstrukcije krova (greda). Velika nosivost ploča omogućuje veće opterećenje krova, a dvoslojna struktura čini ih iznimno izdržljivim na točkasto opterećenje. Gornji sloj velike tvrdoće posebno je označen natpisom „ROCKWOOL” ili crtom te uvijek mora biti okrenut prema gore.



PRIMJENA

ROCKWOOL Durock Energy ploče se preporučuju za izolaciju drvenih i ventiliranih kosih krovova za značajno poboljšanje zvučno izolacijskih svojstva i sprečavanje pregrijavanja prostorija tijekom ljetnih vrućina. Najčešće se primjenjuju za sanaciju potkrovlja s već uređenim stambenim prostorom. Svojom nosivošću omogućuju dodatnu toplinsku izolaciju iznad greda uz izbjegavanje unutarnjih radova. Dvoslojne ploče osiguravaju dobru potporu krovne konstrukcije za pokrivanje crijepom. Zbog dvoslojne strukture i dimenzijske stabilnosti ove ploče mogu se postavljati jednoslojno bez pojave toplinskih mostova.

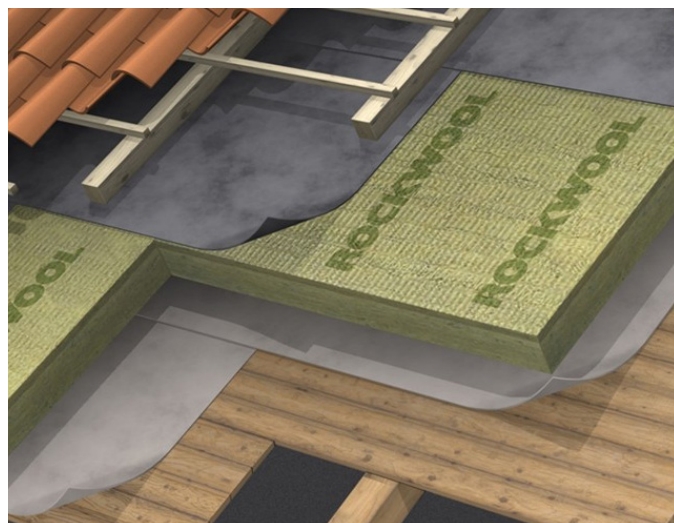


2 GUSTOĆE U
1 PLOČI

Durock Energy

SVOJSTVA

- u potpunosti negoriv materijal, reakcije na požar A1 - ne pridonosi širenju požara, izložen plamenu ne stvara otrovne plinove i goruće kapljice
- dvoslojne ploče – gornji sloj velike tvrdoće omogućuje veliku otpornost na točkasto opterećenje
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti (λ) dodatno poboljšana donjim slojem manje gustoće
- zvučno izolacijska svojstva
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost



DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Dužina x širina (mm)	2400x600									
m ² / paleta	72,00	60,48	46,08	34,56	28,80	23,04	23,04	23,04	20,16	17,28
Dimenzije MIWO* palete 2400x1200x(1200-1380) mm. Ploče dostupne i u dimenziji 1200x600 mm.										

*MIWO = mineralna vuna

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Koeficijent toplinske provodljivosti	-	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/[mK]}$	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	HRN EN 823
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10)	$\sigma_{10} = 50 \text{ kPa}$	HRN EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR	$\sigma_{mt} = 10 \text{ kPa}$	HRN EN 1607
Točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5)	$F_p = 600 \text{ N}$	HRN EN 12430
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	HRN EN 12087
Paropropusnost	MU	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Gustoće	-	$\rho = 210 \text{ kg/m}^3$ gornji sloj $\rho = 130 \text{ kg/m}^3$ donji sloj	HRN EN 1602
Točka tališta	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	HRN DIN 4102

debljina

Ključ za obilježavanje	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1**
Izjava o svojstvima (DoP)	50-200 mm	CPR-DoP-ADR-019

**MW - mineralna vuna; EN - europska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) - dimenzijska stabilnost pri određenim uvjetima temperature i relativne vlažnosti zraka; CS(10) - oznaka tlačne čvrstoće; TRi - delaminacijska čvrstoća; PL(5) - točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije; WS - kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU i - difuzija vodene para (paropropusnost)

DEBLJINA i R_D

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Toplinski otpor R _D [m ² K/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Sjedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci
HR - 52333 Potpićan
Ured prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb
Tel 01 6197 600, Fax 01 6052 151
info@rockwool.hr
www.rockwool.hr
dop.rockwool.com

ROCKWOOL®

Sve informacije u ovom tehničkom listu odnose se na svojstva proizvoda mjerodavna u vrijeme tiskanja tehničkog lista. Molimo Vas da od svog dobavljača uvijek zatražite najnovije izdanje tehničkog lista, budući da kontinuirano radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promjene pojedinih vrijednosti bez prethodne najave.

CREATE AND PROTECT®