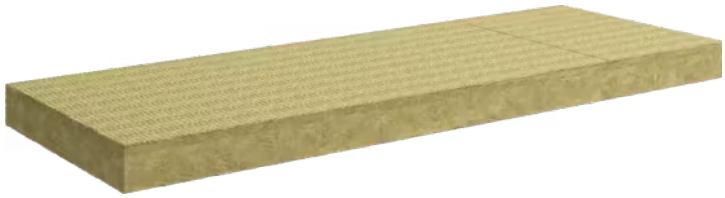
Hardrock Energy

ROCKWOOL Hardrock® Energy er opbygget efter "dual density" princippet, dvs. den øverste del af pladen har en højere densitet hvilket medfører en høj trædefasthed. God til renovering og 1-lags løsninger



Anvendelse (n/a)

ROCKWOOL Hardrock® Energy kan anvendes som som 1-lags løsning på beton og træ.

På beton og træ udlægges dampspærren direkte på betontaget/træunderlaget. Hardrock Energy pladerne udlægges i henhold til plan og placeres så tæt på hinanden som muligt, pres dem tæt sammen.

Ved underlag af Ståltrapez skal der udlægges en underlagsplade som lydunderlag eller stålundelag med langsiden vinkelret mod stålets profilering. Dampspærren udlægges min. 50 mm over ståltrapez for at sikre den mod brand.

ROCKWOOL Hardrock Energy er markeret på den ene side, dette er siden med det hårde toplag og skal vendes opad.

På flader, hvor der er regelmæssig trafik af gående under etableringen, bør der etableres gangarealer.

ROCKWOOL Hardrock Energy skal fæstnes mekanisk i henhold til SBI 273 og DS/EN 1991

Produktoplysninger

ROCKWOOL Hardrock® Energy er et "dual density" produkt opbyggetaf 2 lag med forskellige densiteter. Det øverste lag erhårdt og fordeler punktbelastninger på det noget blødere,underste lag. Det blødere, underste lag tilpasser sig småujævnheder i underlaget. "Dual density" sikrer både stortrædefasthed og høj isoleringsevne. HardRock Energy er plader i størrelsen 600x2000mm, findes i tykkelser 50-180 mm

ROCKWOOL Hardrock Energy kan anvendes som en 1-lags løsning eller som øverste lag i en flerlagsløsning. Systemet egner sig både til nybyggeri og renovering.

ROCKWOOL Hardrock Energy danner et stabilt underlag for både tagpapbelægning og tagfoliebelægning.

ROCKWOOL Hardrock Energy har en trykstyrke CS(10) 30 kPa, anbefales til tage med almindelig gangtrafik.

For nærmere vejledning omkring maksimal belastninger, kontakt da Teknisk Service eller læs mere under funktionelle tage

Montagevejledning

ROCKWOOL Hardrock ENERGY skal altid fastgøres mekanisk. Regler for dimensionering, antal af skruer og beslag iht. beslagleverandørens anvisning samt anvisning fra ROCKWOOL A/S.

Særlige oplysninger

Produktet er en deklareret vare i Supply Chain Declaration Portal (SCDP) for Nybyggeri generation 4.
Kontakt ROCKWOOL Teknisk Service for mere information om Svanemærket byggeri.

Emballering

Leveres på ROCKWOOL Feet afdækket med plasthætter i genanvendeligt materiale.
Pallestørrelse mm: 2000 x 1200
Pallehøjde mm: ca. 1350
Pallevægt: ca. 380 kg

Kvalitetssikring

ROCKWOOL A/S har et kvalitetsstyringssystem, som er certificeret efter DS/EN ISO 9001. ROCKWOOL A/S er medlem af VIF (Dansk forening af fabrikanter af varmeisoleringsmaterialer).

ROCKWOOL produkter er CE-certificerede. ROCKWOOL A/S er tilsluttet byggeleveranceklausulen for leverancer til byggeri i Danmark.

ROCKWOOL Byggeprodukter er løbende under udvikling, og produkternes tekniske specifikationer er angivet med forbehold for ændringer.

Tekniske egenskaber

Varmeledningsevne	λ_D (W/m·K)	0.036
Reaktion på brand	Euroklasse	A2-s1,d0
Tykkelsestolerance	T (class)	T4
Specifik varmekapacitet (EN ISO 10456)	c_p (J/kg·K)	1030
Korttidsvandabsorption	WS (kg/m^2)	≤1

Vanddamptransmission	μ	1
Punktstyrke	PL(5) (N)	500
Kompressionsstyrke	CS(10\Y) / CS(Y) (kPa)	30
Dimensionsstabilitet	DS	DS(70,90)

Godkendelser

Produktstandard	EN 13162:2012+A1:2015
DoP-nummer	DOP-000242
CE-certifikatnummer (n/a)	1073-CPR-137
Notificeret certificeringsorgan	Danish Technological Institute Dancert A/S (1073)
Beskrivelseskode	MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)500-WS-MU1
KEYMARK certifikatnummer	004-SDG-5-137

Sortiment

Artikel nr.	DB nr.	Densitet (ca.) (ρ ≈)	Længde	Bredde	Tykkelse	Salgsenhed	Emballering	m²/p
		kg/m³	mm	mm	mm			m²
87098	5326759	130	2000	600	50	Palle	ROCKWOOL Feet	57,6
87097	1629605	115	2000	600	80	Palle	ROCKWOOL Feet	36,0
87093	1629658	110	2000	600	100	Palle	ROCKWOOL Feet	28,8
87094	5326764	107	2000	600	120	Palle	ROCKWOOL Feet	24,0
87099	1629663	103	2000	600	150	Palle	ROCKWOOL Feet	19,2
210548	1865576	101	2000	600	180	Palle	ROCKWOOL Feet	16,8