

# UNDERLAG ENERGY

## PRODUKT

ROCKWOOL UNDERLAG ENERGY er en stiv og halv hård plade, der er fremstillet af fugt- og vandafvisende ROCKWOOL stenuld.



## ANVENDELSE

ROCKWOOL UNDERLAG ENERGY anvendes kun som det/de nederste lag i en flerlagsisolering på konstruktioner af beton, stål eller træ. ROCKWOOL UNDERLAG ENERGY kan dog ikke benyttes som det nederste lag til stålkonstruktioner hertil skal der bruges ROCKWOOL STÅLUNDERLAG ENERGY. UNDERLAG ENERGY benyttes både til nybyg og renovering.



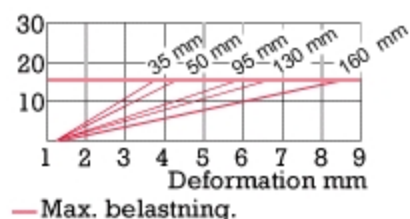
## TEKNISKE EGENSKABER

Område	Beskrivelse	Standard	
Varmeledningsevne	$\lambda_D = 35 \text{ mW/mK}$	EN 13162	
Varmemodstandsevne	mm	50 60 80 100 120 140 150 160 180	EN 12667
	m <sup>2</sup> K/W	1,43 1,71 2,29 2,86 3,43 4,00 4,29 4,57 5,14	
Brandklasse	Euroklasse A2-s1,d0	EN 13501-1	
Vandabsorption	Kort tid, WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609	
Trædefasthed	ROCKWOOL Underlag Energy tåler ikke gangtrafik. ved udlægning af en flerlagsløsning skal færdslen foregå på underlaget eller på ROCKWOOL HARDROCK ENERGY / ROCKWOOL TF-PLADE.		
Dimensionsstabilitet	Længdeudvidelseskoefficient = 0		
	Svind (krympning) = 0		
Delaminering	Regningsmæssig værdi 0 kN/m <sup>2</sup>		
Fladekompression	CS(10) 30 kN/m <sup>2</sup>	EN 826	
Produktcertifikat	<b>Certifikat</b>		

### Deformation

(Angiver max. anbefalet belastning)

Y: kN/m<sup>2</sup>



## SORTIMENT (ENHEDER PÅ PALLE)

Dimensioner (mm)	Palle stk.*	Mængde m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	DB nr.	Leveringstid
2000 x 600 x 50	48+0,50	58,20	5	5236804	3 dage
2000 x 600 x 60	40+0,50	48,60	6	5236805	3 dage
2000 x 600 x 80	30+0,50	36,60	7	1629034	3 dage
2000 x 600 x 100	24+0,25	29,10	9	5236799	3 dage
2000 x 600 x 120	20+0,25	24,30	11	5236800	3 dage
2000 x 600 x 140	16+0,25	19,50	13	5236801	3 dage
2000 x 600 x 150	16+0,25	19,50	14	1633170	3 dage
2000 x 600 x 160	14+0,25	17,10	15	5236802	3 dage
2000 x 600 x 180	12+0,25	14,70	19	5236803	3 dage

\* Tillæg for palle

## BEFÆSTIGELSE

ROCKWOOL flerlagsisolering skal altid mekanisk fastgøres. Regler for dimensionering, antal af skruer og beslag iht. gældende TOR- og normanvisninger beslagleverandørens anvisning samt anvisning fra ROCKWOOL A/S.

## TRAPEZPROFILEREDE STÅLPLADER

ROCKWOOL UNDERLAG ENERGY kan kun udlægges på underlag af stål. Dvs. trapezprofilerede stålplader hvis der ligger en ROCKWOOL STÅLUNDERLAG ENERGY nederst.

## EMBALLERING



ROCKWOOL UNDERLAG ENERGY leveres på miljøpaller afdækket med plastomvikling. Pallestørrelse mm. : 2000 x 1200

Pallehøjde mm. : ca. 1350

Pallevægt: ca. 214 - 280 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  og er med i Keymark-ordningen , etableret af den europæiske standardiseringsorganisation CEN. 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.