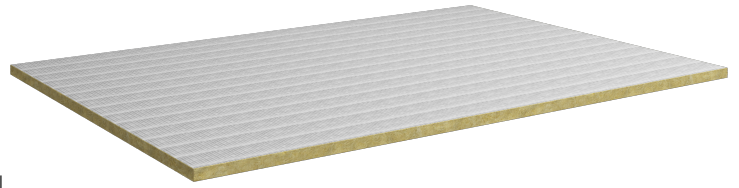




## Duo Energy

Duo Energy er en hard og trykksterk plate fremstilt av ubrennbar fukt- og vannavvisende ROCKWOOL steinull. Begge sider er belagt med hvit glassfiberduk.



## Anvendelse

Anvendes til utvendig isolering av flate tak som det underste sjiktet i en flerlagsløsning. Duo Energy anvendes primært på bærende underlag på profilerte stålplatetak og skal festes mekanisk iht gjeldende regler.

## Installasjonsmetode

Duo Energy skal festes mekanisk til det bærende underlaget sammen med PVC takfolie eller asfaltbasert takbelegg. Se regler for- og dimensjonering av mekanisk innfesting for takbelegg og isolasjon på <http://www.tpf-info.org/> TPF nr. 5 eller i Byggforskserien bind 3A-detaljblad A 544.206.

## Spesiell informasjon

Dimensjon Format: 1200x2000 Tykkelse: 30 Vekt 30 mm ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup>

## Helse og miljø

ROCKWOOL steinull produseres etter retningslinjer gitt i EU-direktiv 97/69/EC av 5. desember 1997, slik at steinullen er nullklassifisert med hensyn til mulig kreftfare. AS ROCKWOOL har miljøstyringssystem sertifisert etter ISO 14001.

## Kvalitetssikring

AS ROCKWOOL har et kvalitetsstyringssystem, som er sertifisert i NS-EN ISO 9001. Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 13162. Produktet er underlagt produkt og produksjonskontroll inkludert løpende kontrollprøving utført av Dancert.

ROCKWOOL isolasjonsprodukter er under løpende utvikling og produktenes tekniske spesifikasjoner er angitt med forbehold om endringer.

## Tekniske egenskaper

Varmeledningsevne (EN 12667)	$\lambda_D$ (W/m·K)	0.036
------------------------------	---------------------	-------

---

Reaksjon på brann svar på brann		A2-s1,d0
---------------------------------	--	----------

---

Reaksjon på røyketetthet (EN 13823)	s (klasse)	s1
-------------------------------------	------------	----

---

Reaksjon på brennende dråper (EN 13823)	d (klasse)	d0
---	------------	----

---

Tykkelsesklasse (EN 823)	T (klasse)	T3
--------------------------	------------	----

---

Spesifikk varmekapasitet (EN 10456)

 $c_p$  (J/kg·K)

1030

Dampdiffusjon (EN 12086)

MU1

Punktlast (EN 12430)

PL(5) (N (5mm))

PL(5)500

Kompresjonsstyrke (EN 826)

CS(Y) (kPa)

CS(10)60

Dimensjonsstabilitet (EN 1604)

DS

DS (70,90)

## Godkjennelser

Harmonisert standard

EN 13162:2012+A1:2015

Ytelseserklæring

DOP-000542

Sertifikat nr.

1073-CPR-137

Notifisert sertifiseringsorgan

Danish Technological Institute Dancert A/S (1073)

Beskrivelseskode

MW-EN13162-T3-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)500-MU1

KEYMARK sertifikatnummer

004-SDG-5-137

## Sortiment

Artikel nr.	NOBB nr.	Densitet (ca.) ( $\rho \approx$ )	Lengde	Bredde	Tykkelse	Salgsenhet	m <sup>2</sup> /pall	stk./pall
		kg/m <sup>3</sup>	mm	mm	mm		m <sup>2</sup>	
225372	51997203	150	2000	1200	30	Pall	96,9	40