

1. Varetypens unikke identifikationskode: **HARDROCK ENERGY**
2. Byggevareridentifikation: Se produktets etikette
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse: Varmeisolering for bygninger, for anvendelser der er underlagt regler angående reaktion på brand.
4. Fabrikantens navn og adresse: ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
5. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne (AVCP): System 1
6. Notificeret organ: Dancert, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup. Certificering iht. system 1 og udstedt certifikat nr. 1073-CPD-137
7. Deklareret ydeevne iht. harmoniseret standard EN 13162:2012

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Enhed	Deklareret ydeevne
Reaktion på brand	4.2.6 Reaktion på brand	Euroklasse	A2/s1/d0
Emission af farlige stoffer	4.3.13 Emission af farlige stoffer	-	NPD <sup>*)</sup>
Akustisk absorptionsindeks	4.3.11 Lydabsorption	-	NPD
Støjtransmission indeks (for gulve)	4.3.9 Dynamisk stivhed, $s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	4.3.10.2 Tykkelse, $d_L$	mm	NPD
	4.3.10.4 Sammentrykning, $c$	mm	NPD
Direkte luftbåren lydisolationsindeks	4.3.12 Luftstrømsmodstand, $AF_r$	kPa·s/m <sup>2</sup>	NPD
Kontinuerlig glødebrand	4.3.15 Kontinuerlig glødebrand	-	NPD
Termisk modstand	4.2.1 Termisk modstand, $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	se produktets etikette
	4.2.1 Varmeledningsevne, $\lambda_D$	W/m K	0,036
	4.2.3 Tykkelsesklasse, T	Klasse	(50-250) mm: T4
Dimensionsstabilitet	4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	%	Længde, bredde ( $\pm 1$ ) Tykkelse (- 1)
Vandabsorption	4.3.7.1 Korttidsvandabsorption, $W_p$	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 1$
	4.3.7.2 Langtidsvandabsorption, $W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Vanddamppermeabilitet	4.3.8 Dampdiffusion	-	MU1
Kompressionsstyrke	4.3.3 Kompressionsspænding eller kompressionsstyrke, CS(10)	kPa	30
	4.3.5 Punktstyrke, PL(5)	N	500
Ældning af reaktion på brand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning	4.2.7.2 Reaktion på brand <sup>a) b)</sup>	Euroklasse	NPD
Ældning af termisk modstand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning	4.2.7.3 Termisk modstand, $R^{c)}$	m <sup>2</sup> K/W	NPD
	4.2.7.3 Varmeledningsevne, $\lambda^{c)}$	W/m K	NPD
	4.2.7.1 Ældningstegn, $d^{d)}$	mm	NPD
Delaminering	4.3.4 Trækstyrke vinkelret på overfladen, TR	kPa	NPD

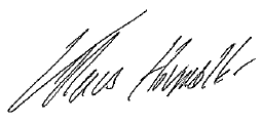
a) Ingen ændring i reaktion på brandegenskaber for mineraluldsprodukter. b) Mineralulds brandegenskaber forringes ikke med tiden. Den europæiske klassifikation af produktet relaterer sig til det organiske indhold, som ikke forandres over tid. c) Mineraluldsprodukters termiske egenskaber ændres ikke med tiden; erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porøsitet indeholder ikke andet end atmosfærisk luft. d) Til dimensionsmæssig stabilitet kun tykkelse.

\*) NPD = ingen ydeevne fastlagt (No Performance Determined)

8. Ydeevnen for den byggevarer, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 7. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Teknisk Direktør Klaus Hovmøller



Hedehusene, 25. juni 2013