

1. Cod unic de identificare a tipului de produs: RW-PL-G-1043
2. Tipul și numărul de serie care permit identificarea produsului: **A se vedea denumirea comercială de pe eticheta produsului Hardrock Energy d=50-160mm MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-PL((5)500-WS- WL(P) MU1**
3. Utilizarea preconizată a produsului de construcții, conform specificației tehnice armonizate în vigoare, așa cum o prevede fabricantul: **Materiale de izolație pentru construcții**
4. Denumirea, numele comercial înregistrat sau marca înregistrată și adresa de contactare a fabricantului, conform cerințelor articolului 11(5): **ROCKWOOL® Hungary Kft, Keszthelyi út 53, Tapolca H-8300**
5. Sistemul de certificare a conformității: **Sistemul 1 + sistemul 3**
6. Organismul de Certificare desemnat **ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., Diószegi út 37, Budapest HU-1113** Nr. 1415 a efectuat și desfășurat prima verificare de prototip, inspecția inițială a fabricii, primul control de calitate și supravegherea, aprecierea și evaluarea controlului producției în fabrică, apoi a eliberat certificatul de conformitate/Raport de încercare nr. **1415-CPD-35-(C-7/2010)**
7. Performanța declarată: **Hardrock Energy d=50-160mm MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-PL((5)500-WS- WL(P) MU1:**

Caracteristici esențiale	Articole din acest standard sau altă normă europeană, referitoare la caracteristicile esențiale	Standardul armonizat EN 13162:2008	Valoare declarată / NPD ¹⁾
Reacție la foc	4.2.8 Reacție la foc	Clase europene	A1
Emissia de substanțe periculoase în spațiile interioare	4.3.13 Emissie de materiale periculoase	Nivelul UE încă nu este disponibil	e)
Indexul absorbției fonice	4.3.11 Absorbție fonică	Valoare declarată α_p (AP ^{a)} și α_w (AW ^{a)}	NPD
Indexul transmisiei zgomotului de impact (în cazul planșeelor)	4.3.9 Rigiditate dinamică	s'; valoare declarată SD ^{a)}	NPD
	4.3.10.1 Grosime, d_L	Valoare declarată d_L și clasele de toleranță pentru grosime T6 sau T7	NPD
	4.3.10.3 Compresibilitate - c	Valoare declarată CP ^{a)}	NPD
Indexul izolării fonice direct în aer	4.3.12 Rezistența specifică la fluxul de aer	Valoare declarată AF _i ^{a)} . Indexul izolării fonice direct în aer	NPD
	4.3.12 Rezistența specifică la fluxul de aer	AF _i ^{a)} valoare declarată	NPD
Incandescență continuă	4.3.15 Incandescență continuă	Nivelul UE încă nu este disponibil	e)
Rezistență termică	4.2.1 Rezistență termică și conductivitate termică	R declarat și λ , dacă e posibil	A se vedea tabelul 1, 0,036 W/mK
	4.2.3 Grosime	T ^{a)} clasa de toleranță pentru grosime	T5
Permeabilitatea la apă	4.3.7.1 Absorbție de apă pe termen scurt	WS- declarat $W_{p,s}$	≤ 1 kg/m ²
	4.3.7.2 Absorbție de apă pe termen lung	WL(P) – declarat $W_{p,l}$	≤ 3 kg/m ²
Permeabilitatea la vaporii de apă	4.3.8 Transferul vaporilor de apă prin difuziune	μ declarat, (MU ^{a)} sau Z ^{a)}	MU1
Rezistența la compresie	4.3.3 Tensiunea de compresie sau rezistența la compresie	Valoare declarată CS(10) ^{a)} sau CS(10Y) ^{a)}	≥ 30 kPa
	4.3.5 Sarcină concentrată	Valoare declarată PL(5) ^{a)}	≥ 500 N
Durabilitatea reacției la foc față de căldură, dezintegrare, îmbătrânire/degradare	4.2.9.2 Durabilitatea reacției la foc	Reacția la foc față de îmbătrânire	Nu se modifică în timp
Durabilitatea rezistenței termice față de căldură, dezintegrare, îmbătrânire/degradare	4.2.1 Rezistență termică și conductivitate termică	R declarat și λ , dacă e posibil	Nu se modifică în timp
	4.2.6 Stabilitate dimensională în cazul expunerii timp de 48 h la (23±2)°C și umiditate relativă de 90±5%:	- modificări relative ale grosimii	$\leq 1,0\%$
	4.3.2.1 Stabilitate dimensională la temperatura specificată	Valoare declarată DS(T+). - modificări relative ale grosimii	NPD
	4.3.2.2 Stabilitate dimensională în condiții prescrise de temperatură și umiditate	Valoare declarată DS(TH). - modificări relative ale grosimii	NPD
	4.2.9 Caracteristici ale durabilității	4.2.1 4.2.2 4.2.6 EN 13162:2008	Nu se modifică în timp
Rezistența la rupere/încoviere	4.2.7 Rezistența la rupere paralel pe suprafață	σ_t declarat, suficient de mare pentru a susține de două ori greutatea produsului	NPD
	4.3.4 Rezistența la rupere perpendiculară pe suprafață	Valoare declarată TR ^{a)}	≥ 10 kPa
Durabilitatea rezistenței la compresiune față de îmbătrânire/degradare	4.3.6 Fluaj la compresiune	fluaj la compresiune CC(λ_1 ^{a)} / λ_2 ^{a)}) σ_c declarat la X _{cl} și X _t	NPD

¹⁾ performanță nedeterminată / no performance determined

^{a)} "r" indică clasa relevantă de nivel sau valoarea declarată

^{b)} nu sunt disponibile reglementări naționale

^{c)} conform prevederilor internaționale; a se vedea: Fișa de instrucțiuni privind siguranța în utilizare

Tabelul 1.

Rezistența termică, RD														
d(mm)	20	30	40	50	60	80	100	110	120	140	160	180	200	220
RD(m ² K/W)	--	--	--	1,35	1,65	2,20	2,75	3,05	3,30	3,85	4,40	5,00	--	--

NOTĂ: Valoarea lui R pentru grosime care lipsește din Tabelul 1, este disponibilă pe eticheta produsului

Performanța produselor identificate la punctele 1. și 2. corespunde performanței indicate la punctul 7. Prezenta declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

În numele și din împuternicirea fabricantului semnează:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Frank Christian Bartel
Director Tehnic și de Producție

Signature

Tapolca, 01. 07. 2013.