

**Larock 55 ALS**

- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: RW-PL-G-1812
- Typové a poradové číslo umožňujúce identifikáciu výrobku: Larock 55 ALS; MW EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2
- Zamýšľané použitie stavebného výrobku, v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou, ako je predpokladané výrobcom: Tepelne izolačné výrobky pre technické zariadenia budov.
- Názov, registrovaná obchodná známka alebo obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako je požadované v článku 11(5): ROCKWOOL® Hungary Kft, Keszthelyi út 53, 8300Tapolca, Maďarsko
- Príslušné miesto, názov a kontaktná adresa povereného zástupcu, ktorého mandát zahŕňa úlohy špecifikované v článku 12(2):nie je použiteľný: **neuvádza sa**
- Systém osvedčovania stálosti vlastností: **systém 1 + systém 3**
- Oznámený subjekt 0752 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München vykonal počiatočné typové skúšky, počiatočnú inšpekciu v mieste výroby a systému riadenia výroby a vykonáva priebežný dohľad, posudzovanie a schvaľovanie systému riadenia výroby a vydal certifikát Osvedčenie o stálosti vlastností č. 0752-CPD.2-011.0-07-01/12
- Neuvádza sa**
- Deklarované vlastnosti uvádza *Tabuľka 1 a Tabuľka 2*

Tabuľka 1

Základné charakteristiky	Články v tejto alebo inej európskej norme vzťahujúcej sa k základným charakteristikám	Harmonizovaná norma EN 14303:2009 + A1 2013	Deklarovaná hodnota / NPD
Reakcia na oheň	4.2.4 Reakcia na oheň	Eurotriedy	A1
Horenie postupujúcim tiením	4.3.10 Horenie postupujúcim tiením	podľa národnej skúšobnej metódy, kde je k dispozícii	NPD
Tepelná vodivosť	4.2.1 Súčiniteľ tepelnej vodivosti	súčiniteľ tepelnej vodivosti za vysokej teploty	pozri Tabuľka 1
	4.2.2.1 Lineárne rozmery	T <sup>a)</sup> triedy tolerancie hrúbky - šírka - dĺžka Potrubné puzdra - vnútorný priemer - rovnomernosť hrúbky	T4 ± 5mm + excess ; -0mm --
	4.2.2.2 Pravouhlosť	Sb odchyľka pravouhlosti (dosky) v odchyľka pravouhlosti (potrubné puzdra)	NPD --
Rozmerová stabilita	4.2.3 Rozmerová stabilita pre expozíciu 48 hod. pri (23 ± 2) °C a 90 ± 5 % relatívnej vlhkosti	relatívne zmeny hrúbky, dĺžky a šírky relatívne zmeny rovinnosti	NPD pozri bod 4.3.2.
Nasiakavosť	4.3.5 Nasiakavosť	krátkodobá nasiakavosť, W <sub>p</sub>	WS1
Priepustnosť vodnej pary	4.3.6 Priepustnosť vodnej pary	μ, MV <sup>a)</sup> deklarovaná	MV2
Množstvo uvoľňovaných korozívnych látok	4.3.7 Stopové množstvá rozpustných iónov a hodnota pH	stopové množstvá rozpustných iónov: - chloridových, - fluoridových, - kremičitanových, - sodných, - hodnota pH <sup>a)</sup>	NPD NPD NPD NPD NPD
Uvoľňovanie nebezpečných látok vo vnútornom prostredí	4.3.9 Uvoľňovanie nebezpečných látok	úroveň EU nie je zatiaľ k dispozícii	<sup>b)</sup>
Stálosť reakcie na oheň pri starnutí/degradácii a vysokej teplote	4.2.5.2 Stálosť reakcie na oheň	reakcie na oheň po starnutí	bez zmeny v čase
Stálosť tepelného odporu pri starnutí/degradácii	4.2.5.3 Stálosť tepelného odporu	tepelný odpor po starnutí	bez zmeny v čase
Stálosť tepelného odporu pri vysokej teplote	4.2.5.4 Stálosť tepelného odporu pri vysokej teplote	tepelný odpor pri vysokej teplote	bez zmeny v čase
Provozná teplota	4.3.2 Najvyššia provozná teplota	ST(+) <sup>a)</sup> deklarovaná	250
	4.3.3 Najnižšia provozná teplota	teplota > 0°C tepl. <0°C podľa dohodnutej metódy	test nie je nutný NPD
Pevnosť v tlaku	4.3.4 Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	CS (10) <sup>a)</sup> alebo CS(Y) <sup>a)</sup> deklarovaná	NPD
Zvuková pohltivosť	4.3.8 Zvuková pohltivosť	α <sub>p</sub> (AP <sup>a)</sup> ) a α <sub>w</sub> (AWI <sup>a)</sup> ) deklarovaná	NPD

<sup>1)</sup> Žiadny ukazovateľ nie je deklarovaný <sup>2)</sup> ktorý dáva väčšiu numerickú toleranciu <sup>a)</sup> "T" indikuje príslušnú triedu alebo deklarovanú hodnotu<sup>b)</sup> v súlade s národnými predpismi: pozri Bezpečnostný list

Tabuľka 2

Deklarovaná tepelná vodivosť λ <sub>D</sub>							
T (°C)	10	50	100	150	200	250	-
λ (W.mK)	--	0,047	0,057	0,069	0,085	0,105	-

10 Toto Prehlásenie o stálosti vlastností výrobku podľa bodov 1 a 2 zodpovedá vlastnostiam deklarovaným v tabuľke 1 a v tabuľke 2 pod bodom 9. Toto Prehlásenie o stálosti vlastností sa vydáva na vlastnú plnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Podpis oprávneného zástupcu výrobcu:

Gigacice, 11. 02. 2014.

Frank Christian Bartel, *Technický a výrobný riaditeľ*



**Larock 65 ALS**

- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: RW-PL-G-1811
- Typové a poradové číslo umožňujúce identifikáciu výrobku: **Larock 65 ALS; MW EN 14303-T4-ST(+)+250-WS1-MV2**
- Zamýšľané použitie stavebného výrobku, v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou, ako je predpokladané výrobcom: **Tepelne izolačné výrobky pre technické zariadenia budov.**
- Názov, registrovaná obchodná známka alebo obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako je požadované v článku 11(5): **ROCKWOOL® Hungary Kft, Keszthelyi út 53, 8300Tapolca, Maďarsko**
- Príslušné miesto, názov a kontaktná adresa povereného zástupcu, ktorého mandát zahŕňa úlohy špecifikované v článku 12(2):nie je použiteľný: **neuvádza sa**
- Systém osvedčovania stálosti vlastností: **systém 1 + systém 3**
- Oznámený subjekt **0752 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München** vykonal počiatočné typové skúšky, počiatočnú inšpekciu v mieste výroby a systému riadenia výroby a vykonáva priebežný dohľad, posudzovanie a schvaľovanie systému riadenia výroby a vydal certifikát Osvedčenie o stálosti vlastností č. **0752-CPD.2-011.0-07-01/12**
- Neuvádza sa**
- Deklarované vlastnosti uvádza *Tabuľka 1 a Tabuľka 2*

Tabuľka 1

Základné charakteristiky	Články v tejto alebo inej európskej norme vzťahujúcej sa k základným charakteristikám	Harmonizovaná norma EN 14303:2009 + A1 2013	Deklarovaná hodnota / NPD
Reakcia na oheň	4.2.4 Reakcia na oheň	Eurotriedy	A1
Horenie postupujúcim tlom	4.3.10 Horenie postupujúcim tlom	podľa národnej skúšobnej metódy, kde je k dispozícii	NPD
Tepelná vodivosť	4.2.1 Súčiniteľ tepelnej vodivosti	súčiniteľ tepelnej vodivosti za vysokej teploty	pozri Tabuľka1
	4.2.2.1 Lineárne rozmery	T <sub>i</sub> <sup>a)</sup> triedy tolerancie hrúbky - šírka - dĺžka Potrubné puzdra - vnútorný priemer - rovnomernosť hrúbky	T4 ± 5mm + excess ; -0mm -- --
	4.2.2.2 Pravouhlosť	Sb odchyľka pravouhlosti (dosky) v odchyľka pravouhlosti (potrubné puzdra)	NPD --
Rozmerová stabilita	4.2.3 Rozmerová stabilita pre expozíciu 48 hod. pri (23 ± 2) °C a 90 ± 5 % relatívnej vlhkosti	relatívne zmeny hrúbky, dĺžky a šírky relatívne zmeny rovinnosti	NPD pozri bod 4.3.2.
Nasiakavosť	4.3.5 Nasiakavosť	krátkodobá nasiakavosť, W <sub>p</sub>	WS1
Priepustnosť vodnej pary	4.3.6 Priepustnosť vodnej pary	μ, MV <sup>b)</sup> deklarovaná	MV2
Množstvo uvoľňovaných korozívnych látok	4.3.7 Stopové množstvá rozpustných iónov a hodnota pH	stopové množstvá rozpustných iónov: - chloridových, - fluoridových, - kremičitanových, - sodných, - hodnota pH <sup>a)</sup>	NPD NPD NPD NPD NPD
Uvoľňovanie nebezpečných látok vo vnútornom prostredí	4.3.9 Uvoľňovanie nebezpečných látok	úroveň EU nie je zatiaľ k dispozícii	<sup>b)</sup>
Stálosť reakcie na oheň pri starnutí/degradácii a vysokej teplote	4.2.5.2 Stálosť reakcie na oheň	reakcie na oheň po starnutí	bez zmeny v čase
Stálosť tepelného odporu pri starnutí/degradácii	4.2.5.3 Stálosť tepelného odporu	tepelný odpor po starnutí	bez zmeny v čase
Stálosť tepelného odporu pri vysokej teplote	4.2.5.4 Stálosť tepelného odporu pri vysokej teplote	tepelný odpor pri vysokej teplote	bez zmeny v čase
Provozná teplota	4.3.2 Najvyššia provozná teplota	ST(+) <sup>a)</sup> deklarovaná	250
	4.3.3 Najnižšia provozná teplota	teplota > 0°C tepl. <0°C podľa dohodnutej metódy	test nie je nutný NPD
Pevnosť v tlaku	4.3.4 Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	CS (10) <sup>a)</sup> alebo CS(Y) <sup>a)</sup> deklarovaná	NPD
Zvuková pohltivosť	4.3.8 Zvuková pohltivosť	α <sub>p</sub> (AP <sup>a)</sup> ) a α <sub>w</sub> (AWI <sup>a)</sup> ) deklarovaná	NPD

<sup>1)</sup> žiadny ukazovateľ nie je deklarovaný <sup>2)</sup> ktorý dáva väčšiu numerickú toleranciu <sup>a)</sup> "i" indikuje príslušnú triedu alebo deklarovanú hodnotu<sup>b)</sup> v súlade s národnými predpismi: pozri Bezpečnostný list

Tabuľka 2

Deklarovaná tepelná vodivosť λ <sub>D</sub>							
T (°C)	10	50	100	150	200	250	-
λ (W.mK)	--	0,044	0,056	0,069	0,088	0,108	-

10 Toto Prehlásenie o stálosti vlastností výrobku podľa bodov 1 a 2 zodpovedá vlastnostiam deklarovaným v tabuľke 1 a v tabuľke 2 pod bodom 9. Toto Prehlásenie o stálosti vlastností sa vydáva na vlastnú plnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Podpis oprávneného zástupcu výrobcu:

Cigacice, 11. 02. 2014.

Frank Christian Bartel, Technický a výrobný riaditeľ