

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**

**04/2016**

1. Toote unikaalne tunnuscode:

**ISOFAS-LM d=50-200 mm**

**MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-TR90-WS-WL(P)-MU1**

2. Ettenähtud kasutusviis või kasutusvaldkond:

Soojustuseks. Rakendusteks, kus kehtivad tuleohutuseeskirjad.

3. Tootja:

**ISOROC POLSKA S.A.**

**LEŚNA 30**

**13-100 NIDZICA**

**tel. +48 89 625 03 00**

4. Kasutusomaduste püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem(id):

süsteem 1 ja süsteem 3

6a. Harmoniseeritud standard:

PN-EN 13162+A1:2015-04 „Ehituslikud soojusisolatsioonitooted. Tööstuslikult valmistatud mineraalvillatooted (MW).  
Spetsifikatsioon

Akrediteeritud labor(id): Süsteem 1 – Poola uurimis- ja sertifitseerimiskeskus S.A. nr 1434,

Süsteem 3 – Poola uurimis- ja sertifitseerimiskeskus S.A. nr 1434

7. Deklareeritud kasutusomadused:

Peamised omadused	Tarbimisomadused	ja/või tasemed/klassid	Harmoniseeritud tehniline spetsifikaat
Soojustakistus	Soojustakistus ja soojusjuhtivustegur	R <sub>D</sub> -tabel I. $\Delta_D 0,041 \text{ W/mK}$	
	Paksus	T5	
Reaktsioon tulele	Euroklassi omadused	A1	

Tulereaktsiooni püsivus sõltuvalt temperatuurist, atmosfääriteguritest, vananemisest/lagunemisest	Omaduste püsivus	Ei muutu ajas <sup>a</sup>	PN-EN 13162+A1:2015-04
Soojustakistuse püsivus sõltuvalt temperatuurist, atmosfääriteguritest, vananemisest/lagunemisest	Soojustakistus ja soojusjuhtivustegur	R <sub>D</sub> -tabel 1. $\Delta_D 0,041 \text{ W/mK}^b$	
	Omaduste püsivus	DS(70,90) <sup>c</sup> [ $<1 \%$ ]	
Survetugevus	Survepinge või survetugevus	CS (10)60 [kPa]	
	Punktkoormus	NPD	
Tõmbe-/paindetugevus	Tõmbetugevus risti pinnaga	TR90 [kPa]	
Survetugevuse püsivus. Survetugevus sõltuvalt vananemisest/lagunemisest	Vajumine	NPD	
Veeimavus	Lühiajaline veeimavus	WS [ $<1 \text{ kg/m}^2$ ]	
	Pikaajaline veeimavus	WL(P) [ $<3 \text{ kg/m}^2$ ]	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus	MUI	
Löögi helikindlus (põrandad)	Dünaamiline jäikus	NPD	
	Paksus dL	NPD	
	Kokkusurutavus	NPD	
	Takistus läbivale õhuvoolule	NPD	
Helineeldumistegur	Heli neeldumine	NPD	
Õhu kaudu leviva heli summutustegur	Takistus läbivale õhuvoolule	NPD	
Ohtlike ainete emissioon siseruumidesse	Ohtlike ainete emissioon	NPD <sup>d</sup>	
Püsiv põletamine kuumutamise	Püsiv põletamine kuumutamise	NPD <sup>d</sup>	

NPD – kasutusomadus pole määratud

<sup>a</sup> Tulereaktsiooni püsivus soojuse, kliimategurite ja kasutusaja mõjul. Villakiudude tulekindlus aja jooksul ei muutu. Toote klassifitseerimine Euroklassi järgi on seotud orgaaniliste ainete sisaldusega, mis ei saa aja jooksul suurened.

<sup>b</sup> Mineraalvilla soojusjuhtivus aja jooksul ei muutu. Kogemused on näidanud, et kiududevaheline ruum ei sisalda muid gaase peale atmosfääriõhu. <sup>c</sup> Mõõtmete stabiilsusel lähtutakse ainult paksusest;

<sup>d</sup> Testimisel rakendatakse Euroopa Liidus kehtivaid meetodeid

Tabel 1.

Paksus (mm)	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50
Soojustakistus (m <sup>2</sup> *K/W)	4,85	4,6	4,35	4,1	3,9	3,65	3,4	3,15	2,9	2,65	2,4	2,15	1,95	1,7	1,45	1,2

Eespool nimetatud toote kasutusomadused vastavad deklareeritud kasutusomaduste loetelule. See kasutusomaduste deklaratsioon väljastatakse vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 celnevas nimetatud tootja ainuvastutusel.:

Tootja nimel allkirjastas:

Paulina Czechowska – kvaliteedikontrolli osakonna juhataja ISOROC ROLSKA S.A., Nidzica

30.06.17. Pauline Czechowska