

**HARDROCK MAX d=50-200mm**

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70\*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1

- Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas:  
RW-CEE-0116
- Numatytoji paskirtis: pastatų šilumos izoliacijos gaminiai (ThIB)
- Gamintojas: ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o., ul. Kwiatowa 14, 66131 Cigacice, Lenkija
- Atitikties įvertinimo sistema: 1 sistema ir 3 sistema
- Darnusis standartas: EN 13162:2012  
Notifikuota įstaiga Nr. 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha  
Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas Nr. 1390-CPR-0102/08/P (gamykla Maikinia).
- Deklaruotos eksploatacinės savybės: žr. 1 lentelę ir 2 lentelę

Lentelė 1

Esminės charakteristikos	Šio arba kito Europos standarto (-ų) skyriai susiję su esminėmis charakteristikomis	Darnusis standartas EN 13162:2012	Deklaruotas lygis ar klasė / NPD <sup>1)</sup>
Reakcija į ugnį	4.2.6 Reakcija į ugnį	Euroklasė	A1
Pavojingųjų medžiagų išsiskyrimas į vidaus aplinką	4.3.13 Pavojingųjų medžiagų išsiskyrimas	Lygis ES iki šiol nenumatytas	<sup>e)</sup>
Garso sugerties indeksas	4.3.11 Garso sugertis	$\alpha_p$ (AP <sup>2)</sup> ) ir $\alpha_{wv}$ (AW <sup>2)</sup> ) deklaruota vertė	NPD
Smūginis garso sklaidimo indeksas (grindims)	4.3.9 Dinaminis standis	s', SDI <sup>2)</sup> deklaruota	NPD
	4.3.10.2 Storis $d_L$	$d_L$ deklaruota vertė ir klasės storio nuokrypoms T6 ar T7	NPD
	4.3.10.4 Spūdimas c	CPi <sup>2)</sup> deklaruota	NPD
	4.3.12 Savitoji orinė varža	AF <sub>i</sub> <sup>2)</sup> deklaruota	NPD
Tiesiogiai ore sklindančio garso izoliacijos indeksas	4.3.12 Savitoji orinė varža	AF <sub>i</sub> <sup>2)</sup> deklaruota	NPD
Nenutrūkstamas degimas įkaitus	4.3.15 Nenutrūkstamas degimas įkaitus	Lygis ES iki šiol nenumatytas	<sup>e)</sup>
Šiluminė varža	4.2.1 Šiluminė varža ir šilumos laidumo koeficientas	Deklaruota R ir $\lambda$ jei įmanoma	Žr. 2 lentelę 0,040 W/mK
	4.2.3 Storis	Ti <sup>2)</sup> storio nuokrypų klasė	T4
Laidumas vandeniui	4.3.7.1 Trumpalaikis vandens įmirksis	WS - deklaruota vertė $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	4.3.7.2 Ilgalaikis vandens įmirksis	WL(P) - deklaruota vertė $W_p$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Laidumas vandens garams	4.3.8 Vandens garų varžos faktorius	Deklaruota vertė $\mu$ ; (MU) <sup>2)</sup> arba Zi <sup>2)</sup>	MU1
Gniuždymo stipris	4.3.3 Gniuždymo įtempis arba gniuždymo stipris	CS(10) <sup>2)</sup> ar CS(10)Y <sup>2)</sup> deklaruota	CS(10)70* kPa
	4.3.5 Sutelktoji aprova	PL(5) <sup>2)</sup> deklaruota	PL(5)800N
Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant šilumai, klimatiniam poveikiui, senėjimui arba irimui	4.2.7 Ilgalaikiškumo charakteristikos	Reakcijos į ugnį eksploatacinė charakteristika aprašyta 4.2.6	Laikui bėgant nekinta
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant šilumai, klimatiniam poveikiui, senėjimui arba irimui	4.2.1 Šiluminė varža ir šilumos laidumo koeficientas	Deklaruota R ir $\lambda$ jei įmanoma	Laikui bėgant nekinta
	4.2.7 Ilgalaikiškumo charakteristikos	DS(70,-) deklaruota	$\leq 1\%$
	4.3.2 Matmenų pastovumas nustatytoje temperatūroje	Santykiniai storio pokyčiai	$\leq 1\%$
Tempimo / lenkimo stipris	4.3.2 Matmenų pastovumas nustatytais temperatūros ir drėgnio sąlygomis	DS(70,90) deklaruota	$\leq 1\%$
	4.3.2 Matmenų pastovumas nustatytais temperatūros ir drėgnio sąlygomis	Santykiniai storio pokyčiai	$\leq 1\%$
Tempimo / lenkimo stipris	4.3.4 Statmenas paviršiumi tempimo stipris	TRI <sup>2)</sup> deklaruota	TR10 kPa
Gniuždymo stiprio ilgalaikiškumas veikiant senėjimui arba irimui	4.3.6 Valkšnumas gniuždant	CC( $i_1^2)$ / $i_2^2)$ $\sigma_c$ deklaruotas valkšnumas gniuždant $X_{c1}$ ir $X_{c2}$	NPD

<sup>1)</sup> eksploatacinė charakteristika nenumatyta; <sup>2)</sup> "i" atitinkamas deklaruotas lygis arba klasė; <sup>e)</sup> nenumatyti nacionaliniai teisės aktų reikalavimai; <sup>e)</sup> vadovautis nacionaliniais teisės aktų reikalavimais; žiūrėti: medžiagos saugaus naudojimo instrukciją; \* Viršutiniame sluoksniui CS(10)90 kPa.

Lentelė 2

d (mm)	Šiluminė varža, R <sub>D</sub>														
	50	60	80	100	120	130	140	150	160	170	180	190	200	-	
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	-	

DEMESIO: šiluminės varžos R vertės gaminių storiams nurodytiems 2 lentelėje pateikiami gaminio etiketėje

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Už gamintoją ir jo vardu pasirašė:

**Frank Christian Bartel**  
Techninis - Gamybos direktorius  
(Vardas, pavardė, pareigos)

  
.....  
(parašas)

Cigacice, 30.12.2015  
Vieta ir data