

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-R/2023/1

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:	MW-R <d _N > <t _{Ne} /t _{Ni} >
2. Naudojimo paskirtis (-ys):	stogams, stogų dangoms
3. Gamintojas:	BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	3
5. Darnusis standartas:	EN 14509:2013
6. Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):	Instytut Techniki Budowlanej (nr. 1488), Gryfitlab Sp. z o.o. (nr. 2253), Fires, s.r.o. (nr. 1396)
7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:	1÷9 lentelės

Plieninių dangų profiliavimo žymėjimai:

T- trapecinis; L – linijinis; G – lygus

Kiti žymėjimai:

d_{Ne} - nominalus plokštės storis [mm]

t_{Ne} - nominalus išorinės padengimos storis [mm]

t_{Ni} - nominalus vidinio padengimos storis [mm]

NPD - eksploatacinės savybės nenustatytos

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.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Įmonės valdybos pirmininkas

Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 2023.12.01

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 538-11-30-299
P-191112216

2

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-R/2023/1

lentelė 1. Eksploatacinės savybės (mineralinė vata 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,5)

Nominalus storis d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės					
Mechaninis atsparumas	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]	0,09					
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]	0,08					
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]	0,052					
	Elastingumas G _c [MPa]	3,0					
	Šliaužimo koeficientas φt	φ2000 = 0,20 φ100000 = 0,25					
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa]	0,02					
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas, padidinta temperatūra	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	G	104	114	129	113	79
		L	86	94	105	111	115
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	T	177	165	148	130	108	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas, padidinta temperatūra	T	177	165	148	130	108	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w atramos [MPa] teigiamas	G	62	61	61	61	60	
	L	62	61	61	61	60	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	0,041					
Išorinio gaisro poveikis*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakcija į ugnį; klasifikacija**		A2-s1,d0					
Atsparumas ugniai, klasifikacija**		NPD	REI 90 RE 180				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		A					
Oro pralaidumas; vertybės n i C		NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)					
Matmenų tolerancijos		Atitinka					
Patvarumas	DUR2	Atitinka					
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms	NPD					
Pavojingos medžiagos		NPD					

* – savybės pagal EN 14509:2013 (CWFT) C.3.1 priedą

** - galioja klasifikavimo ataskaitoje nurodytomis sąlygomis

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-R/2023/1

lentelė 2. Eksploatacinės savybės (mineralinė vata 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,6)

Nominalus storis d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]		0,09				
	Tempimo stipris f _{Ct} [MPa]		0,08				
	Kirpimo stipris f _{Cv} [MPa]		0,052				
	Elastingumas G _c [MPa]		3,0				
	Šliaužimo koeficientas φ _t		φ ₂₀₀₀ = 0,20 φ ₁₀₀₀₀₀ = 0,25				
	Kirpimo stipris f _{Cv} ilgalaikis [MPa]		0,02				
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas, padidinta temperatūra	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	G	104	114	129	113	79
		L	74	81	91	96	99
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas, padidinta temperatūra	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w atramos [MPa] teigiamas	G	62	61	61	61	60
L		53	53	53	53	52	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	0,041					
Išorinio gaisro poveikis*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakcija į ugnį; klasifikacija**		A2-s1,d0					
Atsparumas ugniai, klasifikacija**		NPD	REI 90 RE 180				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		A					
Oro pralaidumas; vertybės n i C		NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _t) [dB]		33 (-1, -3)					
Matmenų tolerancijos		Atitinka					
Patvarumas	DUR2	Atitinka					
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms	NPD					
Pavojingos medžiagos		NPD					

* – savybės pagal EN 14509:2013 (CWFT) C.3.1 priedą

** - galioja klasifikavimo ataskaitoje nurodytomis sąlygomis

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-R/2023/1

lentelė 3. Eksploatacinės savybės (mineralinė vata 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,7)

Nominalus storis d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės					
Mechaninis atsparumas	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]	0,09					
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]	0,08					
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]	0,052					
	Elastingumas G _c [MPa]	3,0					
	Šliaužimo koeficientas φ _t	φ ₂₀₀₀ = 0,20 φ ₁₀₀₀₀₀ = 0,25					
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa]	0,02					
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas, padidinta temperatūra	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	G	104	114	129	103	79
		L	66	73	81	86	89
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas, padidinta temperatūra	T	177	165	148	130	108
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w atramos [MPa] teigiamas	G	62	61	61	61	60
L		48	47	47	47	46	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	0,041					
Išorinio gaisro poveikis*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakcija į ugnį; klasifikacija**		A2-s1,d0					
Atsparumas ugniai, klasifikacija**		NPD	REI 90 RE 180				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		A					
Oro pralaidumas; vertybės n i C		NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)					
Matmenų tolerancijos		Atitinka					
Patvarumas	DUR2	Atitinka					
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms	NPD					
Pavojingos medžiagos		NPD					

* – savybės pagal EN 14509:2013 (CWFT) C.3.1 priedą

** - galioja klasifikavimo ataskaitoje nurodytomis sąlygomis

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-R/2023/1

lentelė 4. Eksploatacinės savybės (mineralinė vata 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,5)

Nominalus storis d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]		0,09				
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]		0,08				
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]		0,052				
	Elastingumas G _c [MPa]		3,0				
	Šilaužimo koeficientas φ _t		φ ₂₀₀₀ = 0,20 φ ₁₀₀₀₀₀ = 0,25				
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa]		0,02				
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas, padidinta temperatūra	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	G	104	114	129	103	79
		L	86	94	105	111	115
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas, padidinta temperatūra	T	153	143	128	112	93
Raukšlėjimosi įtempis σ _w atramos [MPa] teigiamas	G	62	61	61	61	60	
	L	62	61	61	61	60	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	0,041					
Išorinio gaisro poveikis*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakcija į ugnį; klasifikacija**		A2-s1,d0					
Atsparumas ugniai, klasifikacija**		NPD	REI 90 RE 180				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		A					
Oro pralaidumas; vertybės n i C		NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _t) [dB]		33 (-1, -3)					
Matmenų tolerancijos		Atitinka					
Patvarumas	DUR2	Atitinka					
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms	NPD					
Pavojingos medžiagos		NPD					

* – savybės pagal EN 14509:2013 (CWFT) C.3.1 priedą

** - galioja klasifikavimo ataskaitoje nurodytomis sąlygomis

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-R/2023/1

lentelė 5. Eksploatacinės savybės (mineralinė vata 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,6)

Nominalus storis d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]		0,09				
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]		0,08				
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]		0,052				
	Elastingumas G _c [MPa]		3,0				
	Šliaužimo koeficientas φt		φ2000 = 0,20 φ100000 = 0,25				
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa]		0,02				
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas, padidinta temperatūra	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	G	104	114	129	103	79
		L	74	81	91	96	99
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas, padidinta temperatūra	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w atramos [MPa] teigiamas	G	62	61	61	61	60
L		53	53	53	53	52	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	0,041					
Išorinio gaisro poveikis*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakcija į ugnį; klasifikacija**		A2-s1,d0					
Atsparumas ugniai; klasifikacija**		NPD	REI 90 RE 180				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		A					
Oro pralaidumas; vertybės n C		NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _r) [dB]		33 (-1, -3)					
Matmenų tolerancijos		Atitinka					
Patvarumas	DUR2	Atitinka					
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms	NPD					
Pavojingos medžiagos		NPD					

* – savybės pagal EN 14509:2013 (CWFT) C.3.1 priedą

** - galioja klasifikavimo ataskaitoje nurodytomis sąlygomis

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
Nr. MW-R/2023/1

lentelė 6. Eksploatacinės savybės (mineralinė vata 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,5, t_{NI} = 0,7)

Nominalus storis d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]		0,09				
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]		0,08				
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]		0,052				
	Elastingumas G _c [MPa]		3,0				
	Šliaužimo koeficientas φt		φ2000 = 0,20 φ100000 = 0,25				
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa]		0,02				
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas, padidinta temperatūra	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	G	104	114	129	113	79
		L	66	73	81	86	89
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas, padidinta temperatūra	T	153	143	128	112	93
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w atramos [MPa] teigiamas	G	62	61	61	61	60
L		48	47	47	47	46	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	0,041					
Išorinio gaisro poveikis*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakcija į ugnį; klasifikacija**		A2-s1,d0					
Atsparumas ugniai, klasifikacija**		NPD	REI 90 RE 180				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		A					
Oro pralaidumas; vertybės n i C		NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)					
Matmenų tolerancijos		Atitinka					
Patvarumas	DUR2	Atitinka					
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms	NPD					
Pavojingos medžiagos		NPD					

* – savybės pagal EN 14509:2013 (CWFT) C.3.1 priedą

** - galioja klasifikavimo ataskaitoje nurodytomis sąlygomis

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
Nr. MW-R/2023/1

lentelė 7. Eksploatacinės savybės (mineralinė vata 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,5)

Nominalus storis d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės					
Mechaninis atsparumas	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]	0,09					
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]	0,08					
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]	0,052					
	Elastingumas G _c [MPa]	3,0					
	Šliaužimo koeficientas φt	φ2000 = 0,20 φ100000 = 0,25					
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa]	0,02					
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	T	137	128	115	101	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas, padidinta temperatūra	T	137	128	115	101	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	G L	104 86	114 94	129 105	113 111	79 115
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	T	137	128	115	101	83
Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas, padidinta temperatūra	T	137	128	115	101	83	
Raukšlėjimosi įtempis σ _w atramos [MPa] teigiamas	G L	62 62	61 61	61 61	61 61	60 60	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	0,041					
Išorinio gaisro poveikis*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakcija į ugnį; klasifikacija**		A2-s1,d0					
Atsparumas ugniai, klasifikacija**		NPD	REI 90 RE 180				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		A					
Oro pralaidumas; vertybės n i C		NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)					
Matmenų tolerancijos		Atitinka					
Patvarumas	DUR2	Atitinka					
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms	NPD					
Pavojingos medžiagos		NPD					

* – savybės pagal EN 14509:2013 (CWFT) C.3.1 priedą

** - galioja klasifikavimo ataskaitoje nurodytomis sąlygomis

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-R/2023/1

lentelė 8. Eksploatacinės savybės (mineralinė vata 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,6)

Nominalus storis d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Mechaninis atsparumas	Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės				
	Gniuždymo stipris σ _m [MPa]		0,09				
	Tempimo stipris f _{ct} [MPa]		0,08				
	Kirpimo stipris f _{cv} [MPa]		0,052				
	Elastingumas G _c [MPa]		3,0				
	Šliaužimo koeficientas φ _t		φ ₂₀₀₀ = 0,20 φ ₁₀₀₀₀₀₀ = 0,25				
	Kirpimo stipris f _{cv} ilgalaikis [MPa]		0,02				
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas	T	137	128	115	101	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] teigiamas, padidinta temperatūra	T	137	128	115	101	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w [MPa] neigiamas	G	104	114	129	113	79
		L	74	81	91	96	99
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas	T	137	128	115	101	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ _w virš atramos [MPa] neigiamas, padidinta temperatūra	T	137	128	115	101	83
Raukšlėjimosi įtempis σ _w atramos [MPa] teigiamas	G	62	61	61	61	60	
	L	53	53	53	53	52	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Šilumos laidumo koeficientas λ _D [W/(mK)]	0,041					
Išorinio gaisro poveikis*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakcija į ugnį; klasifikacija**		A2-s1,d0					
Atsparumas ugniai, klasifikacija**		NPD	REI 90 RE 180				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		A					
Oro pralaidumas; vertybės n i C		NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R _w (C, C _v) [dB]		33 (-1, -3)					
Matmenų tolerancijos		Atitinka					
Patvarumas	DUR2	Atitinka					
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms	NPD					
Pavojingos medžiagos		NPD					

* – savybės pagal EN 14509:2013 (CWFT) C.3.1 priedą

** - galioja klasifikavimo ataskaitoje nurodytomis sąlygomis

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-R/2023/1

lentelė 9. Eksploatacinės savybės (mineralinė vata 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, $t_{Ne} = 0,7$, $t_{Ni} = 0,7$)

Nominalus storis d_N [mm]		100	120	150	175	200	
Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės					
Mechaninis atsparumas	Gniuždymo stipris σ_m [MPa]	0,09					
	Tempimo stipris f_{ct} [MPa]	0,08					
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]	0,052					
	Elastingumas G_c [MPa]	3,0					
	Šliaužimo koeficientas ϕ_t	$\phi_{2000} = 0,20$ $\phi_{100000} = 0,25$					
	Kirpimo stipris f_{cv} ilgalaikis [MPa]	0,02					
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas	T	137	128	115	101	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] teigiamas, padidinta temperatūra	T	137	128	115	101	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w [MPa] neigiamas	G	104	114	129	113	79
		L	66	73	81	86	89
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas	T	137	128	115	101	83
	Raukšlėjimosi įtempis σ_w virš atramos [MPa] neigiamas, padidinta temperatūra	T	137	128	115	101	83
Raukšlėjimosi įtempis σ_w atramos [MPa] teigiamas	G	62	61	61	61	60	
	L	48	47	47	47	46	
Šilumos perdavimo koeficientas	Šilumos perdavimo koeficientas $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Šilumos laidumo koeficientas λ_D [W/(mK)]	0,041					
Išorinio gaisro poveikis*		$B_{ROOF}(t1), B_{ROOF}(t2), B_{ROOF}(t3)$					
Reakcija į ugnį; klasifikacija**		A2-s1,d0					
Atsparumas ugniai, klasifikacija**		NPD	REI 90 RE 180				
Vandens pralaidumas; klasifikacija		A					
Oro pralaidumas; vertybės n i C		NPD					
Vandens garų pralaidumas; koeficientas μ		Atitinka					
Ore sklindančio garso izoliavimas; rodikliai R_w (C, C _t) [dB]		33 (-1, -3)					
Matmenų tolerancijos		Atitinka					
Patvarumas	DUR2	Atitinka					
	Atsparumas taškinėms ir dinaminėms apkrovoms	NPD					
Pavojingos medžiagos		NPD					

* – savybės pagal EN 14509:2013 (CWFT) C.3.1 priedą

** - galioja klasifikavimo ataskaitoje nurodytomis sąlygomis