EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 33/SZ/16

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas: **KPS-FAST-8**

2. Naudojimo paskirtis (-ys): **Plastikiniai inkarai, skirti nereikalingoms nekonstrukcinėms sistemoms betone ir mūre**

3. Gamintojas: **Klimas Sp. z o.o.**
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów

4. Įgaliotasis atstovas: **netaikoma**

5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os): **system 2+**

6. **Europos vertinimo dokumentas:** **EAD 330284-00-0604**
Europos techninis įvertinimas: **ETA-12/0272 05/03/2025**
Techninio vertinimo įstaiga: **Instytut Techniki Budowlanej**
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): **1488**

7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

Reakcija į ugnį – inkarai atitinka A1 klasės reikalavimus

Atsparumas ugniai

C3.2 lentelė: F_{Rk} bet kuria apkrovos kryptimi veikiant gaisrui betono C20/25-C50/60 charakteristinės vertės, kai nėra nuolatinės centrinės tempimo apkrovos ir šlyties apkrovos su svirtimi, skirtos fasadų sistemoms tvirtinti

Inkaro tipas	Atsparumo ugniai klasė	F_{rk} , kN
KPR/FAST 10, KPS/FAST 10 KPR-STRONG 10, KPS-STRONG 10 KPR-FAST 10, KPS-FAST 10	R90	0.8

Atsparumas plieno lūžiui esant tempimui ir šlyties apkrovai

C1.1 lentelė: Konkretaus varžto charakteristinis atsparumas lenkimui betone ir mūre

Inkaro skersmuo		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
Būdingas atsparumas lenkimui	$M_{Rk,s}$ [Nm]	10.5 [1] (10.2) [2]	16.8 [1] (16.3) [2]	16.2 [1] (23.4) [2]	34.4 [1] (49.8) [2]
Dalinis saugos koeficientas	γ_{Ms} [3]	1.25[1] / 1.29[2]	1.25[1] / 1.29[2]	1.25[1] / 1.29[2]	1.25[1] / 1.29[2]

[1] cinkuotas plienas
[2] nerūdijantis plienas
[3] jei nėra kitų nacionalinių teisės aktų

C1.2 lentelė: Varžto, skirto naudoti betone, charakteristinis atsparumas - išsiplėtimo elemento gedimas (specifinis varžtas)

Inkaro skersmuo		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
Būdingas atsparumas įtempimui	$N_{Rk,s}$ [kN]	13.2 [1] (12.8) [2]	18.1 [1] (17.5) [2]	15.4 [1] (22.3) [2]	25.4 [1] (36.9) [2]
Dalinis saugos koeficientas	γ_{Ms} [3]	1.50[1] / 1.55[2]	1.50[1] / 1.55[2]	1.50[1] / 1.55[2]	1.50[1] / 1.55[2]
Būdingas atsparumas šlyčiai	$V_{Rk,s}$ [kN]	6.6 [1] (6.4) [2]	9.1 [1] (8.8) [2]	7.70 [1] (11.2) [2]	12.7 [1] (18.4) [2]
Dalinis saugos koeficientas	γ_{Ms} [3]	1.25[1] / 1.29[2]	1.25[1] / 1.29[2]	1.25[1] / 1.29[2]	1.25[1] / 1.29[2]

[1] cinkuotas plienas
[2] nerūdijantis plienas
[3] jei nėra kitų nacionalinių teisės aktų

Atsparumas ištraukimui arba betono lūžiui esant tempimui (pagrindinės medžiagos grupė a)

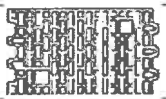
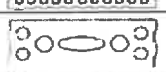
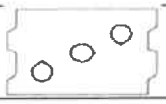
C2.1 lentelė: Charakteristinis atsparumas naudojimui betone, ištraukiamasis gedimas (plastikinė įvorė); gręžimas plaktuku

Inkaro tipas		KPR-FAST 8/50 KPS-FAST 8/50	KPR-FAST 8/70 KPS-FAST 8/70	KPR/FAST 10 KPS/FAST 10	KPR-FAST 10/50 KPS-FAST 10/50	KPR-FAST 10/70 KPS-FAST 10/70	KPR-STRONG 10 KPS-STRONG 10	KPR-FAST 12 KPS-FAST 12	KPR-FAST 14 KPS-FAST 14
Temperatūros diapazonas	°C	nuo -20 iki +80							
Betonas ≥ C16/20									
Būdingas atsparumas	$N_{Rk,p}$ [kN]	3.5	4.5	4.0	4.0	8.5	6.0	5.0	7.5
Dalinis saugos koeficientas	γ_{Ms} [1]	1.8							
Betonas C12/15									
Būdingas atsparumas	$N_{Rk,p}$ [kN]	2.5	3.0	3.0	3.0	6.0	4.5	3.5	5.0
Dalinis saugos koeficientas	γ_{Ms} [1]	1.8							
Plonasieniai betoniniai elementai C16/20, h ≥ 30 mm									
Būdingas atsparumas	$N_{Rk,p}$ [kN]	-	-	-	4.0	4.0	-	-	-
Dalinis saugos koeficientas	γ_{Ms} [1]	1.8							

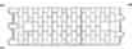
[1] jei nėra kitų nacionalinių teisės aktų.

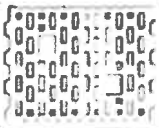
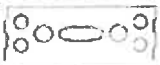
Atsparumas bet kuria apkrovos kryptimi be svirties peties (pagrindinės medžiagos grupės b, c ir d)

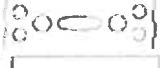
C4.1 lentelė: Charakteristinis pasipriešinimas, skirtas naudoti mūre

Inkaro tipas / pagrindo medžiaga	Tūrinio tankio klasė [kg/dm³]	Vidutinė gniuždymo stiprio klasė [N/mm²]	Paveikslėlis	Gręžimo metodas	F_{Rk} [16] [kN]
KPR-FAST 8/50 ir KPS-FAST 8/50					
Molio plytos [1], [6]	≥ 2.00	≥ 10		plaktukas	3.0
Molio plytos [1], [6]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.0
Molio silikatinės plytos [2], [7]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.0
KPR-FAST 8/70 ir KPS-FAST 8/70					
Molio plytos [1], [6]	≥ 2.00	≥ 10		plaktukas	2.5
Molio plytos [1], [6]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.0
Molio silikatinės plytos [2], [7]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.0
Perforuotos keraminės plytos [1], [9]	≥ 0.80	≥ 15		Tik rotacinis gręžimas	1.2
Perforuotos keraminės plytos [1], [10]	≥ 0.80	≥ 15		Tik rotacinis gręžimas	1.2
Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2], [12]	≥ 1.60	≥ 12		Tik rotacinis gręžimas	2.5
Tuščiaviduris lengvojo užpildinio betono elementas [3], [13]	≥ 0.80	≥ 2		Tik rotacinis gręžimas	2.0
Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 2 [4]	≥ 0.35	≥ 2	-	Tik rotacinis gręžimas	0.6
Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 7 [4]	≥ 0.65	≥ 6.5	-	Tik rotacinis gręžimas	2.0

Inkaro tipas / pagrindo medžiaga	Tūrinio tankio klasė [kg/dm³]	Vidutinė gniuždymo stiprio klasė [N/mm²]	Paveikslėlis	Gręžimo metodas	F_{Rk} [16] [kN]
KPR-FAST 10/50 ir KPS-FAST 10/50					
Molio plytos [1, 5]	≥ 1.70	≥ 10		plaktukas	1.5
Molio plytos [1, 5]	≥ 1.70	≥ 20		plaktukas	2.0
Molio plytos [1, 6]	≥ 2.00	≥ 10		plaktukas	2.0
Molio plytos [1, 6]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.0
Molio silikatinės plytos [2, 7]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.0
Perforuotos keraminės plytos [1, 8]	≥ 0.80	≥ 15		Rotacinis	1.2
Perforuotos keraminės plytos [1, 9]	≥ 0.80	≥ 15		Rotacinis	2.5
Perforuotos keraminės plytos [1, 10]	≥ 0.80	≥ 15		Rotacinis	2.5
Perforuotos keraminės plytos [1, 11]	≥ 1.20	≥ 12		Rotacinis	1.5
Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2, 12]	≥ 1.60	≥ 12		Rotacinis	2.5
Lengvojo betono blokai [3]	≥ 0.80	≥ 2		Rotacinis	1.5
Kietasis betonas mūro elementai [3, 14]	≥ 1.5	≥ 25		Rotacinis	3.5
Kietasis betonas mūro elementai [3, 15]	≥ 1.0	≥ 20		Rotacinis	4.0

Inkaro tipas / pagrindo medžiaga	Tūrinio tankio klasė [kg/dm³]	Vidutinė gniuždymo stiprio klasė [N/mm²]	Paveikslėlis	Gręžimo metodas	F_{Rk} [16] [kN]
KPR-FAST 10/70 ir KPS-FAST 10/70					
Molio plytos [1, 5]	≥ 1.70	≥ 10		plaktukas	2.0
Molio plytos [1, 5]	≥ 1.70	≥ 20		plaktukas	3.5
Molio plytos [1, 6]	≥ 2.00	≥ 10		plaktukas	2.0
Molio plytos [1, 6]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.0
Molio silikatinės plytos [2, 7]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.0
Perforuotos keraminės plytos [1, 8]	≥ 0.80	≥ 15		Rotacinis	1.0
Perforuotos keraminės plytos [1, 9]	≥ 0.80	≥ 15		Rotacinis	1.0
Perforuotos keraminės plytos [1, 10]	≥ 0.80	≥ 15		Rotacinis	1.0
Perforuotos keraminės plytos [1, 11]	≥ 1.20	≥ 12		Rotacinis	1.5
Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2, 12]	≥ 1.60	≥ 12		Rotacinis	2.5
Lengvojo betono blokai [3]	≥ 0.80	≥ 2		Rotacinis	1.5
Kietasis betonas mūro elementai [3, 14]	≥ 1.5	≥ 25		Rotacinis	3.5
Kietasis betonas mūro elementai [3, 15]	≥ 1.0	≥ 20		Rotacinis	4.0
Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 2 [4]	≥ 0.35	≥ 2	-	Rotacinis	0.9
Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 7 [4]	≥ 0.65	≥ 6.5	-	Rotacinis	2.0

Inkaro tipas / pagrindo medžiaga	Tūrinio tankio klasė [kg/dm³]	Vidutinė gniuždymo stiprio klasė [N/mm²]	Paveikslėlis	Gręžimo metodas	F_{Rk} [16] [kN]
KPR-FAST 12 ir KPS-FAST 12					
Molio plytos [1], [5]	≥ 1.70	≥ 10		plaktukas	2.5
Molio plytos [1], [5]	≥ 1.70	≥ 20		plaktukas	3.5
Molio plytos [1], [6]	≥ 2.00	≥ 10		plaktukas	3.5
Molio plytos [1], [6]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.5
Molio silikatinės plytos [2], [7]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	3.5
Perforuotos keraminės plytos [1], [11]	≥ 1.20	≥ 12		rotacinis	2.0
Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2], [12]	≥ 1.60	≥ 12		rotacinis	3.0
Tuščiaviduris lengvojo užpildinio betono elementas [3], [13]	≥ 0.80	≥ 2		rotacinis	2.0
Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 2 [4]	≥ 0.35	≥ 2	-	rotacinis	0.75
Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 7 [4]	≥ 0.65	≥ 6.5	-	rotacinis	3.0

Inkaro tipas / pagrindo medžiaga	Tūrinio tankio klasė [kg/dm³]	Vidutinė gniuždymo stiprio klasė [N/mm²]	Paveikslėlis	Gręžimo metodas	F_{Rk} [16] [kN]
KPR-FAST 12 ir KPS-FAST 12					
Molio plytos [1], [5]	≥ 1.70	≥ 10		plaktukas	4.0
Molio plytos [1], [5]	≥ 1.70	≥ 20		plaktukas	4.0
Molio plytos [1], [6]	≥ 2.00	≥ 10		plaktukas	4.0
Molio plytos [1], [6]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	4.0
Molio silikatinės plytos [2], [7]	≥ 2.00	≥ 20		plaktukas	4.0
Perforuotos keraminės plytos [1], [11]	≥ 1.20	≥ 12		rotacinis	2.0
Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2], [12]	≥ 1.60	≥ 12		rotacinis	3.5
Tuščiaviduris lengvojo užpildinio betono elementas [3], [13]	≥ 0.80	≥ 2		rotacinis	2.0
Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 2 [4]	≥ 0.35	≥ 2	-	rotacinis	0.9
Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 7 [4]	≥ 0.65	≥ 6.5	-	rotacinis	3.0
Dalinis saugos koeficientas γ_{Mm} [17]	2.5 / 2.0				

Atstumas iki krašto ir tarpai

B2 lentelė: Minimalus elemento storis, atstumas tarp kraštų ir atstumai tarp betoninių elementų

Inkaro tipas	Pagrindo medžiaga	h_{min} [mm]	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]	c_{min} [mm]	s_{min} [mm]
KPR-FAST 8/50 KPS-FAST 8/50	Betonas ≥ C16/20	100	70	70	50	50
	Betonas ≥ C12/15	100	100	95	70	70
KPR-FAST 8/70 KPS-FAST 8/70	Betonas ≥ C16/20	100	100	80	60	60
	Betonas ≥ C12/15	100	140	115	80	80
KPR/FAST 10 KPS/FAST 10	Betonas ≥ C16/20	100	100	75	60	60
	Betonas ≥ C12/15	100	140	105	80	80
KPR-FAST 10/50 KPS-FAST 10/50	Betonas ≥ C16/20	100	100	75	50 kai s ≥ 150 mm	50 kai s ≥ 100 mm
	Betonas ≥ C12/15	100	140	105	70 kai s ≥ 210 mm	70 kai s ≥ 140 mm
	Plonasieniai betoniniai elementai ≥ C16/20	30	100	100	100	100
KPR-FAST 10/70 KPS-FAST 10/70	Betonas ≥ C16/20	100	100	110	50 kai s ≥ 150 mm	50 kai s ≥ 100 mm
	Betonas ≥ C12/15	100	140	150	70 kai s ≥ 210 mm	70 kai s ≥ 150 mm
	Plonasieniai betoniniai elementai ≥ C16/20	30	100	100	100	100
KPR/FAST 12 KPS/FAST 12	Betonas ≥ C16/20	100	100	85	100	100
	Betonas ≥ C12/15	100	140	120	140	140
KPR/FAST 14 KPS/FAST 14	Betonas ≥ C16/20	100	100	115	100	100
	Betonas ≥ C12/15	100	140	160	140	140

B3 lentelė: Mažiausias elemento storis, atstumas tarp kraštų ir atstumai tarp mūrinių elementų

Inkaro skersmuo	Pagrindo medžiaga	Elemento tipas	Vienas inkaras			Inkaro grupė [1]	
			h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	s_{min} [mm]	s_{min1} [2] [mm]	s_{min2} [3] [mm]
Ø8	Mūras iš keramikos, kalcio silikato ir lengvojo užpildų betono elementų	Solid	120	100	100	100	200
		Perforuotas arba tuščiaviduris	180	100	100	100	200
	Mūras iš autoklavinio akytojo betono elementų	-	100	100	100	100	200
Ø10	Mūras iš keramikos, kalcio silikato ir lengvojo užpildų betono elementų	Solid	120	100	100	100	200
		Perforuotas arba tuščiaviduris	180	100	100	100	200
	Mūras iš autoklavinio akytojo betono elementų	-	100	100	100	100	200
Ø12	Mūras iš keramikos, kalcio silikato ir lengvojo užpildų betono elementų	Solid	120	100	100	100	200
		Perforuotas arba tuščiaviduris	180	100	100	100	200
	Mūras iš autoklavinio akytojo betono elementų	-	100	100	100	100	200
Ø14	Mūras iš keramikos, kalcio silikato ir lengvojo užpildų betono elementų	Solid	120	100	100	100	200
		Perforuotas arba tuščiaviduris	180	100	100	100	200
	Mūras iš autoklavinio akytojo betono elementų	-	100	100	100	100	200

[1] projektavimo metodas, galiojantis vienam inkarui ir grupėms su dviem arba keturiais inkarais.
[2] krypčiai, statmena laisvajam kraštui
[3] laisvajam kraštui lygiagrečia kryptimi

Poslinkiai esant trumpalaikei ir ilgalaikei apkrovai

C5.1 lentelė: Mūro poslinkiai veikiant tempimo ir šlyties apkrovai

Inkaro tipas	Pagrindo medžiaga	Įtempimo apkrova			Šlyties apkrova		
		F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]
KPR-FAST 8/50 KPS-FAST 8/50	Molio plytos [1), 6)]	0.86	1.71	3.42	0.86	1.71	3.42
	Molio silikatinės plytos [3), 7)]	0.86	0.19	0.38	0.86	0.19	0.38
KPR-FAST 8/70 KPS-FAST 8/70	Molio plytos [1), 6)]	0.86	0.35	0.70	0.86	0.35	0.70
	Molio silikatinės plytos [2), 7)]	0.86	0.20	0.40	0.86	0.20	0.40
	Perforuotos keraminės plytos [1), 9)]	0.34	0.23	0.46	0.34	0.23	0.46
	Perforuotos keraminės plytos [1), 10)]	0.34	0.23	0.46	0.34	0.23	0.46
	Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2), 12)]	0.71	0.31	0.62	0.71	0.31	0.62
	Tuščiaviduris lengvojo užpildinio betono elementas [3), 13)]	0.43	1.10	2.20	0.57	1.10	2.20
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 2 [4)]	0.21	0.42	0.84	0.21	0.42	0.84
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 7 [4)]	0.71	0.30	0.60	0.71	0.30	0.60

Inkaro tipas	Pagrindo medžiaga	Įtempimo apkrova			Šlyties apkrova		
		F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]
KPR/FAST 10 KPS/FAST 10	Molio plytos [1), 5)]	1.00	0.20	0.40	1.00	0.83	1.25
	Molio plytos [1), 6)]	1.00	1.07	2.13	1.00	0.83	1.25
	Molio silikatinės plytos [3), 7)]	1.00	0.09	0.18	1.00	0.83	1.25
	Perforuotos keraminės plytos [1), 9)]	0.30	0.73	1.46	0.26	0.51	0.77
	Perforuotos keraminės plytos [1), 10)]	0.30	0.73	1.46	0.26	0.51	0.77
	Perforuotos keraminės plytos [1), 11)]	0.60	1.38	2.75	0.57	1.14	1.71
	Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2), 12)]	0.70	0.55	1.09	0.71	1.43	2.14
	Tuščiaviduris lengvojo užpildinio betono elementas [3), 13)]	0.43	1.35	2.70	0.57	1.14	1.71
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 2 [4)]	0.20	0.15	0.29	0.21	0.43	0.64
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 7 [4)]	0.50	0.02	0.04	0.54	1.07	1.61
KPR-STRONG 10 KPS-STRONG 10	Molio plytos [1), 6)]	1.00	1.10	2.20	1.00	0.83	1.25
	Molio silikatinės plytos [2), 7)]	1.00	0.15	0.30	1.00	0.83	1.25

Inkaro tipas	Pagrindo medžiaga	Įtempimo apkrova			Šlyties apkrova		
		F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	F [kN]	δ_{V0} [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
KPR-FAST 10/50 KPS-FAST 10/50	Molio plytos [1), 5)]	0.6	0.1	0.2	0.6	0.9	0.6
	Molio plytos [1), 6)]	0.9	0.5	1.0	0.7	1.1	0.7
	Molio silikatinės plytos [3), 7)]	0.9	0.3	0.6	0.7	1.1	0.7
	Perforuotos keraminės plytos [1), 8)]	0.7	0.6	1.2	0.7	0.6	0.9
	Perforuotos keraminės plytos [1), 9)]	0.7	1.0	2.0	0.7	0.5	0.8
	Perforuotos keraminės plytos [1), 10)]	0.7	1.0	2.0	0.7	0.5	0.8
	Perforuotos keraminės plytos [1), 11)]	0.4	0.5	1.0	0.4	0.4	0.6
	Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2), 12)]	0.7	0.6	1.2	0.7	0.5	0.8
	Lengvojo betono blokai [3)]	0.4	1.1	2.2	0.4	1.0	1.5
	Betono mūro blokai iš akmeninio karkaso [3), 14)]	1.0	0.4	0.8	1.0	0.5	0.75
	Betono mūro blokai iš akmeninio karkaso [3), 15)]	1.1	0.4	0.8	1.1	0.5	0.75

Inkaro tipas	Pagrindo medžiaga	Įtempimo apkrova			Šlyties apkrova		
		F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	F [kN]	δ_{V0} [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
KPR-FAST 10/70 KPS-FAST 10/70	Molio plytos [1), 5)]	1.0	0.3	0.6	1.0	0.8	1.2
	Molio plytos [1), 6)]	0.9	0.8	1.6	0.9	0.7	1.1
	Molio silikatinės plytos [3), 7)]	0.9	0.2	0.4	0.9	0.7	1.1
	Perforuotos keraminės plytos [1), 8)]	0.3	0.5	1.0	0.3	0.4	0.6
	Perforuotos keraminės plytos [1), 9)]	0.3	0.6	1.2	0.3	0.4	0.6
	Perforuotos keraminės plytos [1), 10)]	0.3	0.6	1.2	0.3	0.4	0.6
	Perforuotos keraminės plytos [1), 11)]	0.4	0.6	1.2	0.4	0.4	0.6
	Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2), 12)]	0.7	0.7	1.4	0.7	1.4	2.1
	Lengvojo betono blokai [3)]	0.4	1.0	2.0	0.4	1.0	1.5
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 2 [4)]	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	0.8
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 7 [4)]	0.7	0.3	0.6	0.7	0.7	1.1
	Betono mūro blokai iš akmens masės [3), 14)]	1.0	0.4	0.8	1.0	0.5	0.75
	Betono mūro blokai iš akmens masės [3), 15)]	1.1	0.4	0.8	1.1	0.6	0.9

Inkaro tipas	Pagrindo medžiaga	Įtempimo apkrova			Šlyties apkrova		
		F [kN]	δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	F [kN]	δ_{V0} [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
KPR-FAST 12 KPS-FAST 12	Molio plytos [1), 5)]	1.00	0.36	0.72	1.00	0.83	1.25
	Molio plytos [1), 6)]	1.00	0.27	0.54	1.00	0.83	1.25
	Molio silikatinės plytos [3), 7)]	1.00	0.28	0.56	1.00	0.83	1.25
	Perforuotos keraminės plytos [1), 11)]	0.57	0.72	1.44	0.57	1.14	1.71
	Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2), 12)]	0.86	0.43	0.86	0.86	1.71	2.57
	Tuščiaviduris lengvojo užpildinio betono elementas [3), 13)]	0.43	0.06	0.12	0.57	1.14	1.71
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 2 [4)]	0.27	0.39	0.78	0.27	0.57	0.80
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 7 [4)]	1.07	0.36	0.72	1.07	2.14	3.21
KPR-FAST 14 KPS-FAST 14	Molio plytos [1), 5)]	1.14	0.28	0.56	1.14	0.95	1.43
	Molio plytos [1), 6)]	1.14	0.27	0.54	1.14	0.95	1.43
	Molio silikatinės plytos [3), 7)]	1.14	0.09	0.18	1.14	0.95	1.43
	Perforuotos keraminės plytos [1), 11)]	0.57	0.13	0.26	0.57	1.14	1.71
	Kalcio silikato tuščiaviduris blokas [2), 12)]	1.00	0.16	0.32	1.00	2.00	3.00
	Tuščiaviduris lengvojo užpildinio betono elementas [3), 13)]	0.57	0.09	0.18	0.57	1.14	1.71
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 2 [4)]	0.32	0.39	0.78	0.32	0.64	0.96
	Autoklavinio akytojo betono elementas AAC 7 [4)]	1.07	0.17	0.34	1.07	2.14	3.21

Patvarumas – metalinių dalių korozija

Naudojimo sąlygos (aplinkos sąlygos):

- Konstrukcijos, kurioms būdingos sausos vidaus sąlygos (cinkuotas plienas, nerūdijantis plienas).
- Konstrukcijos, veikiamos išorinio atmosferos poveikio, jei inkaras nėra tiesiogiai veikiamas šio poveikio, t. y. išoriniai apdailos elementai ekranuoja inkarą, o varžto galvutė papildomai apsaugota nuolat elastinga danga, kuri neleidžia atsirasti korozijai ir neleidžia drėgmei patekti į plastikinę įvorę (cinkuotas plienas).
- Konstrukcijos, veikiamos išorinio atmosferos poveikio, įskaitant pramoninę ir jūrinę aplinką (nerūdijantis plienas).
- Konstrukcijos, kurių viduje nuolat drėgna, jei nėra ypatingų agresyvių sąlygų (nerūdijantis plienas).
  Pastaba: ypač agresyvios sąlygos yra, pavyzdžiui, nuolatinis, kintantis panardinimas į jūros vandenį arba jūros vandens purslų zoną, chloridų atmosfera uždarų baseinų patalpose arba itin chemiškai užteršta aplinka (pvz., sieros valymo įrenginiuose arba kelių tuneliuose, kur naudojamos antiledodaros medžiagos).

Patvarumas – didelis plastikinės įvorės šarmingumas

Nėra didelio šarmingumo įtakos

8. Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai: netaikoma

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):

Kuźnica Kiedrzyńska
31-10-2024

[vieta]
[išdavimo data]

Kierownik działu technicznego
Adam Szczepanowski

[vardas ir pavardė]
[parašas]