



ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Saskaņā ar būvuzstrādājumu Regulu n° 305/2011



DoP N°11/0396

- Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas kods:
Point 416 Poly Fix
- Tipa, partijas vai sērijas numurs vai jebkāds cits būvuzstrādājuma identifikācijas elements, kā tas noteikts saskaņā ar 11. panta 4. punktu:
BCR + saturs ml + POLY SF. Piemērs: BCR 400 POLY SF
- Būvuzstrādājuma paredzētais izmantošanas veids vai lietošanas veidi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā to paredzējis ražotājs:

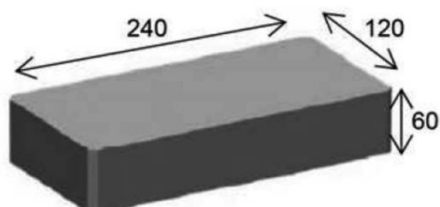
Vispārējais veids un lietošana		Līmēts enkurs vītņstieņa enkurstiprinājumam		
Pārklājamais izmērs		M8	M10	M12
hef [mm]	Kategorija b	80	85	95
	Kategorija c	80 ar GC 12x80	85 ar GC 15x85	85 ar GC 20x85
		GC = plastmasas uzmava izmantošanai dobos vai perforētos ķieģeļos		
Pamatmateriāls un stiprības klase		Ciets mūris (lietojuma kategorija b) vai dobs vai perforēts mūris (lietojuma kategorija c) saskaņā ar raksturlielumiem, kas norādīti pielikumā nākamajā lapā (2. lpp.). Mūra javas stiprības klasei ir jābūt vismaz M 2,5 saskaņā ar EN 998-2:2010.		
Enkura metāla materiāls un atbilstošā vides iedarbība		Vītņstieņi: a) 5.8 vai 6.8 klases cinkots oglekļa tērauds saskaņā ar EN ISO 898-1 sausiem iekšējiem apstākļiem. b) Nerūsējošais tērauds A4-70 un A4-80 saskaņā ar EN ISO 3506 sausiem iekšējiem apstākļiem.		
		Uzgriežņi un paplāksnes: Atbilst iepriekš norādītajam enkurstieņa materiālam pie dažādas vides iedarbības.		
Slodzes veids		Statiskā vai kvazistatiskā slodze. Nav ietverts nogurums, dinamiskā vai seismiskā slodze, ugunsnoturība.		
Ekspluatācijas temperatūras diapazons		a) -40°C līdz +40°C (maksimālā īstermiņa temperatūra +40°C un maksimālā ilgtermiņa temperatūra +24°C), b) -40°C līdz +50°C (maksimālā īstermiņa temperatūra +50°C un maksimālā ilgtermiņa temperatūra +40°C).		
Lietošanas kategorija		Kategorija w/d: uzstādīšana uz mitras pamatnes un izmantošana konstrukcijās, kas pakļautas sausiem iekšējiem apstākļiem. Perforācija ar urbjašānu."		



PIELIKUMS: Pamatmateriāls un stiprības klase

Ķieģelis n°1 - pilns

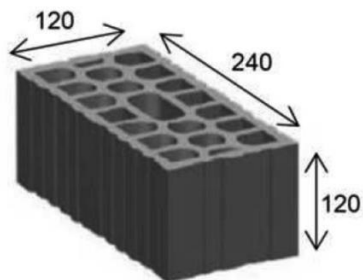
atbilstoši EN 771-1 HD (Augsta blīvuma)



Izmēri [mm]: 120 x 240 x 60
 f_b klase $\geq 73 \text{ N/mm}^2$
 blīvums $\rho_m \geq 1700 \text{ kg/m}^3$
 (piem., "Mattone Pieno" veida)

Ķieģelis n°2 – dobs/perforēts

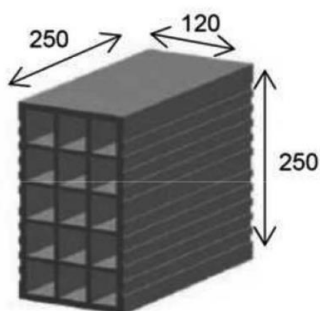
atbilstoši EN 771-1 LD (zema blīvuma)



Izmēri [mm]: 240 x 120 x 120
 f_b klase $\geq 18,3 \text{ N/mm}^2$
 blīvums $\rho_m \geq 810 \text{ kg/m}^3$
 (piem., "Mattone Doppio UNI" veida)

Ķieģelis n°3 – dobs/perforēts

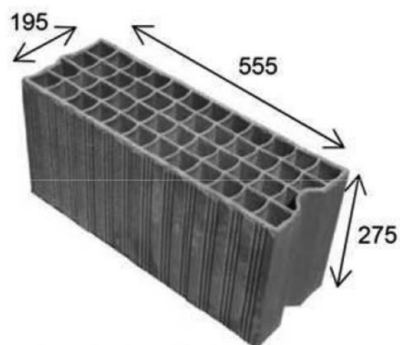
atbilstoši EN 771-1 - LD (zema blīvuma)



Izmēri [mm]: 120 x 250 x 250
 f_b klase $\geq 5,3 \text{ N/mm}^2$
 blīvums $\rho_m \geq 550 \text{ kg/m}^3$
 (piem., "Forato" veida)

Ķieģelis n°4 – dobs/perforēts

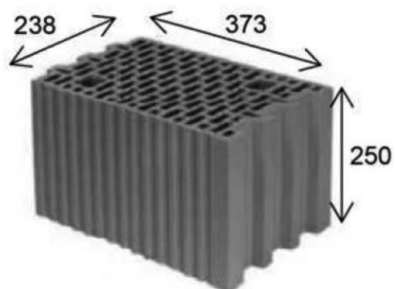
atbilstoši EN 771-1 - LD (zema blīvuma)



Izmēri [mm]: 555 x 195 x 275
 f_b klase $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$
 blīvums $\rho_m \geq 600 \text{ kg/m}^3$
 (piem., "Brique creuse RC 40" veida)

Ķieģelis n°5 – dobs/perforēts

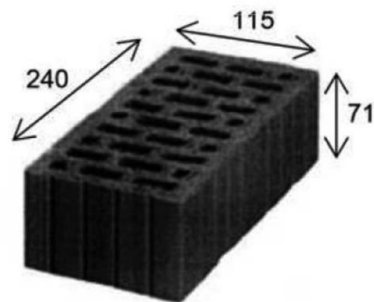
atbilstoši EN 771-1 - LD (zema blīvuma)



Izmēri [mm]: 373 x 238 x 250
 f_b klase $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
 blīvums $\rho_m \geq 800 \text{ kg/m}^3$
 (piem., "Porotherm 25 P+W" veida)

Ķieģelis n°6 – dobs/perforēts

atbilstoši EN 771-1 - LD (zema blīvuma)



Izmēri [mm]: 115 x 240 x 71
 f_b klase $\geq 12 \text{ N/mm}^2$
 blīvums $\rho_m \geq 900 \text{ kg/m}^3$
 (piem., "Hlz B – 1.0 1NF 12-1" veida)



4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais tirdzniecības nosaukums vai reģistrētā preču zīme un adrese saziņai, kā tas noteikts saskaņā ar 11. panta 5. punktu:

UAB „TEGRA STATE“, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius Lietuva
Tālr./fakss +370 5 266 11 67, www.tegra.lt, www.tegrastate.lt

5. Ja nepieciešams, tā pilnvarotā pārstāvja nosaukums un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā norādītajiem uzdevumiem:

Nav piemērojams

6. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā:

Sistēma 1

7. Ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts:

Nav piemērojams

8. Ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums:

ETA-Danmark A/S izdeva ETA-11/0396, pamatojoties uz ETAG 029.

TZUS (n° 1020) veica:

preces tipa noteikšanu, pamatojoties uz tipa testēšanu (ieskaitot paraugu ņemšanu), tipa aprēķinu, tabulas vērtībām vai preces aprakstošo dokumentāciju; rūpnīcas un rūpnīcas ražošanas kontroles sākotnējo pārbaudi; nepārtrauktu uzraudzību; rūpnīcas ražošanas kontroles novērtēšanu un apstiprināšanu saskaņā ar 1. sistēmu un izsniedza atbilstības sertifikātu Nr. 1020-CPR-090-043643.

9. Deklarētās eksploatācijas īpašības:

HARMONIZĒTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: ETAG 029				
BŪTISKĀS PAMATĪPAŠĪBAS		ATBILSTĪBA SASKAŅĀ AR ETA-11/0396		
Uzstādīšanas parametri		M8	M10	M12
d [mm]		8	10	12
d ₀ [mm] kategorija b (ciets mūris)		10	12	14
d ₀ [mm] kategorija c (dobs vai perforēts mūris)		12	16	20
Plastmasas uznavas veids izmantošanai kategorijā c		GC 12x80	GC 15x85	GC 20x85
d _{fix} [mm]		9	12	14
h ₁ [mm]		h _{ef} + 5 mm		
t _{fix} [mm]	Min	> 0		
	Max	≤ 1500 mm		
T _{inst} [Nm] kategorija b (ciets mūris)		5	8	10
T _{inst} [Nm] kategorija c (dobs vai perforēts mūris)		3	4	6
S _{min} [mm] kategorija b (ciets mūris)		240	255	285
C _{min} [mm] kategorija b (ciets mūris)		120	128	143
S _{min} e C _{min} [mm] kategorija c (dobs vai perforēts mūris)		100	100	120



* Izturība pret stiepes un bīdes slodzi Temperatūras diapazons -40°C/+40°C ($T_{mlp} = 24^{\circ}\text{C}$) un -40°C/+50°C ($T_{mlp} = 40^{\circ}\text{C}$)		M8	M10	M12
Ķieģelis n°1	N_{Rk} [kN]	1,50	2,50	3,00
	V_{Rk} [kN]	1,50	2,50	3,00
Ķieģelis n°2	N_{Rk} [kN]	3,50	4,00	5,00
	V_{Rk} [kN]	3,50	4,00	5,00
Ķieģelis n°3	N_{Rk} [kN]	0,60	1,50	1,50
	V_{Rk} [kN]	0,60	1,50	1,50
Ķieģelis n°4	N_{Rk} [kN]	0,90	0,90	0,60
	V_{Rk} [kN]	0,90	0,90	0,60
Ķieģelis n°5	N_{Rk} [kN]	2,00	2,00	2,50
	V_{Rk} [kN]	2,00	2,00	2,50
Ķieģelis n°6	N_{Rk} [kN]	3,00	4,00	4,00
	V_{Rk} [kN]	3,00	4,00	4,00

* Projektēšanai saskaņā ar ETAG 029 pielikumu C: $N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} = N_{Rk,pb}$ – tērauda bojājums nav noteicošais

* Projektēšanai saskaņā ar ETAG 029: $V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,c}$ – tērauda bojājums bez sviras pleca nav noteicošais

HARMONIZĒTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: ETAG 029				
BŪTISKĀS PAMATĪPAŠĪBAS		ATBILSTĪBA SASKANĀ AR ETA-11/0396		
* Izturība pret stiepes un bīdes slodzi Temperatūras diapazons -40°C/+40°C ($T_{mlp} = 24^{\circ}\text{C}$) un -40°C/+50°C ($T_{mlp} = 40^{\circ}\text{C}$)		M8	M10	M12
γ_{Mm} [-] Kategorija w/d		2,50		
Ķieģelis n°1	$S_{cr,N}$ [mm]	240	255	285
	$C_{cr,N}$ [mm]	120	128	143
Ķieģelis n°2	$S_{cr,N}$ [mm]	240	240	240
	$C_{cr,N}$ [mm]	120	120	120
Ķieģelis n°3	$S_{cr,N}$ [mm]	250	250	250
	$C_{cr,N}$ [mm]	125	125	125
Ķieģelis n°4	$S_{cr,N}$ [mm]	555	555	555
	$C_{cr,N}$ [mm]	278	278	278
Ķieģelis n°5	$S_{cr,N}$ [mm]	373	373	373
	$C_{cr,N}$ [mm]	187	187	187
Ķieģelis n°6	$S_{cr,N}$ [mm]	240	240	240
	$C_{cr,N}$ [mm]	120	120	120
β koeficients <i>in situ</i> testam (ETAG 029 pielikums B) Temperatūras diapazons: -40°C/+40°C un -40°C/+50°C		M8	M10	M12
Ķieģelis n°1, 2, 3, 4, 6	β [-]	0,70		
Ķieģelis n°5	β [-]	0,65	0,70	0,70



Nobīde ekspluatācijas slodzes apstākļos Stiepes slodze				
Ķieģelis n°1 – pilns ķieģelis		M8	M10	M12
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze stiepē	F [kN]	0,65	1,03	1,15
Nobīde	δ_{v0} [mm]	0,23	0,48	0,38
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,34	0,72	0,57
Ķieģelis n°2 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze stiepē	F [kN]	1,72	2,03	2,93
Nobīde	δ_{v0} [mm]	0,20	0,38	0,34
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,30	0,57	0,51
Ķieģelis n°3 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze stiepē	F [kN]	0,93	1,08	0,86
Nobīde	δ_{v0} [mm]	0,31	0,23	0,18
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,46	0,34	0,27
Ķieģelis n°4 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze stiepē	F [kN]	0,44	0,63	0,44
Nobīde	δ_{v0} [mm]	0,10	0,18	0,27
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,15	0,27	0,40
Ķieģelis n°5 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze stiepē	F [kN]	0,78	1,06	1,00
Nobīde	δ_{v0} [mm]	0,23	0,19	0,31
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,34	0,28	0,46
Ķieģelis n°6 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze stiepē	F [kN]	1,25	2,23	1,65
Nobīde	δ_{v0} [mm]	0,17	0,69	0,13
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	0,25	1,03	0,19



HARMONIZĒTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: ETAG 029				
BŪTISKĀS PAMATĪPAŠĪBAS		ATBILSTĪBA SASKANĀ AR ETA-11/0396		
Nobīde ekspluatācijas slodzes apstākļos				
Bīdes slodze				
Ķieģelis n°1 – pilns ķieģelis		M8	M10	M12
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze bīdē	F [kN]	1,32	2,94	2,62
Nobīde	δ _{N0} [mm]	0,23	0,48	0,38
	δ _{N∞} [mm]	0,34	0,72	0,57
Ķieģelis n°2 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze bīdē	F [kN]	1,72	2,03	2,93
Nobīde	δ _{N0} [mm]	0,20	0,38	0,34
	δ _{N∞} [mm]	0,30	0,57	0,51
Ķieģelis n°3 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze bīdē	F [kN]	0,93	1,08	0,86
Nobīde	δ _{N0} [mm]	0,31	0,23	0,18
	δ _{N∞} [mm]	0,46	0,34	0,27
Ķieģelis n°4 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze bīdē	F [kN]	0,44	0,63	0,44
Nobīde	δ _{N0} [mm]	0,10	0,18	0,27
	δ _{N∞} [mm]	0,15	0,27	0,40
Ķieģelis n°5 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze bīdē	F [kN]	0,78	1,06	1,00
Nobīde	δ _{N0} [mm]	0,23	0,19	0,31
	δ _{N∞} [mm]	0,34	0,28	0,46
Ķieģelis n°6 – dobs/perforēts ķieģelis		M8 GC 12x80	M10 GC 15x85	M12 GC 20x85
Pieļaujamā ekspluatācijas slodze bīdē	F [kN]	1,25	2,23	1,65
Nobīde	δ _{N0} [mm]	0,17	0,69	0,13
	δ _{N∞} [mm]	0,25	1,03	0,19

HARMONIZĒTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: ETAG 029 PARAGRĀFS 2.5.1	
BŪTISKĀS PAMATĪPAŠĪBAS	ATBILSTĪBA
Reakcija uz uguni	Pēdējā uzklāšanā javas slāņa biezums ir aptuveni 1 līdz 2 mm, un lielākā daļa javas ir materiāls, kas saskaņā ar EK Lēmumu 96/603/EK klasificēts A1 klasē. Tāpēc var pieņemt, ka savienojošais materiāls (sintētiskā java vai sintētiskās javas un cementa javas maisījums) saistībā ar metāla enkuru gala pielietojumā neveicina ugunsgrēka attīstību vai pilnībā attīstītu ugunsgrēku un tas neietekmē dūmu bīstamību.



HARMONIZĒTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: ETAG 029 PARAGRĀFS 2.5.1	
BŪTISKĀS PAMATĪPAŠĪBAS	ATBILSTĪBA
Ugunsnoturība	NPD

TERMINOLOĢIJA UN SIMBOLI	
d	Enkurskrūves vai vītnes diametrs
d ₀	Urbuma atvērums diametrs
d _{fix}	Urbuma atvērums diametrs armatūras iekšpusē
h _{ef}	Enkurstiprinājuma efektīvais dziļums
h ₁	Urbuma dziļums
T _{inst}	Griezes moments līdz uzstādīšanai
t _{fix}	Biezums, kas jāfiksē
S _{min}	Minimālais pieļaujamais attālums
C _{min}	Minimālais pieļaujamais attālums no malas
N _{Rk}	Raksturīgā stiepes pretestība vienam enkuram
V _{Rk}	Raksturīgā bīdes pretestība vienam enkuram
γ _{Mm}	Daļējie drošības faktori
S _{cr,N}	Attālums viena enkura raksturīgās stiepes pretestības pārņemšanas nodrošināšanai bez atstarpes un malu efektiem
C _{cr,N}	Attālums no malas viena enkura raksturīgās stiepes pretestības pārņemšanas nodrošināšanai bez atstarpes un malu efektiem
β	Koeficients saskaņā ar ETAG 029 pielikumu B
F	Ekspluatācijas slodze
δ _{N0}	Īslaicīga nobīde ekspluatācijas slodzes apstākļos
δ _∞	Ilgtermiņa nobīde ekspluatācijas slodzes apstākļos
NPD	Nav deklarētas darbības

Regula REACH n°1907/2006

Novērtējums klientam,

Informējam, ka REACH piegādes ķēdē mūsu uzņēmums ir klasificēts kā PK: pakārtotais lietotājs.

Attiecībā uz 1. punktā norādīto produktu mēs apstiprinām, ka savā ražošanā neizmantojam vielas, kas klasificētas kā SVHC saskaņā ar kandidātvielu sarakstu, kas publicēts ECHA tīmekļa vietnē:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

10. un 2. punktā norādītā būvuzstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par šīs ekspluatācijas īpašību deklarācijas izdošanu ir atbildīgs tikai 4. punktā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Robertas Matusevičius

Produktu menedžeris

2022-10-04

Vilņa, Lietuva

