



ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Saskaņā ar būvistrādājumu Regulu n° 305/2011



DoP N°15/0560

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas kods:

Point 416 Poly Fix

2. Tipa, partijas vai sērijas numurs vai jebkāds cits būvistrādājuma identifikācijas elements, kā tas noteikts saskaņā ar 11. panta 4. punktu:

BCR + saturs ml + POLY SF. Piemērs: BCR 400 POLY SF

3. Būvistrādājuma 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	M16
hef [mm]	min	60	70	80	100
	max	160	200	240	320
Pamatmateriāls un stiprības klase		Dzelzbetons vai nepastiprināts normāla svara betons ar stiprības klasi C20/25 vismaz līdz C50/60 maksimāli saskaņā ar EN 206-1.			
Pamatmateriāla stāvoklis		Neplaisājošs betons no M8 līdz M16.			
Enkura metāla materiāls un atbilstošā vides iedarbība		Vītņstieņi: a) 4.8 vai 8.8 klases cinkots oglekļa tērauds saskaņā ar EN ISO 898-1 sausiem iekšējiem apstākļiem. b) Nerūsējošais tērauds A4-50, A4-70 un A4-80 saskaņā ar EN ISO 3506 sausiem iekšējiem apstākļiem, ārējai atmosfēras iedarbībai (tostarp rūpnieciskai un jūras videi) vai iedarbībai pastāvīgi mitros iekšējos apstākļos, ja nepastāv īpaši agresīvi apstākļi. Augstas izturības pret koroziju nerūsējošā tērauda klase 50, 70 vai 80 saskaņā ar EN ISO 3506 visiem apstākļiem.			
		Uzgriežņi un paplāksnes: Atbilst iepriekš norādītajam enkurstieņa materiālam pie dažādas vides iedarbības.			
Slodzes veids		Statiskā vai kvazistatiskā slodze.			
Ekspluatācijas temperatūras diapazons		a) -40°C līdz +50°C (maksimālā īstermiņa temperatūra +50°C un maksimālā ilgtermiņa temperatūra +40°C).			
Lietojuma kategorija		1. kategorija: sauss un mitrs betons. Ir atļauta uzstādīšana virs galvas. Perforēšana ar triecienurbjmašīnu.			

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

Sistēma 1

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

Nav piemērojams

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

ETA-DK izdeva ETA-15/0560, pamatojoties uz ETAG 001 5. daļu.

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-090-043641.

9. Deklarētās eksploataācijas īpašības:

HARMONIZĒTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: ETAG 001 5. DAĻA					
BŪTISKĀS PAMATĪPAŠĪBAS		ATBILSTĪBA SASKANĀ AR ETA-15/0560			
Uzstādīšanas parametri		M8	M10	M12	M16
d [mm]		8	10	12	16
d ₀ [mm]		10	12	14	18
d _{fix} [mm]		9	12	14	18
h ₁ [mm]		h _{ef} + 5 mm			
h _{min} [mm]		MAX { h _{ef} + 30 mm; ≥ 100 mm; h _{ef} + 2d ₀ }			
T _{inst} [Nm]		10	20	40	80
t _{fix} [mm]		no 0 līdz 1500 mm			
S _{min} un C _{min} [mm]		40	40	40	50
γ ₂ [-] Kategorija 1		1,00			
Izturība pret stiepes slodzi Izturība pret betona konusa kombinēto sairšanu, izvelkot		M8	M10	M12	M16
τ _{Rk,ucr} [N/mm²] betons C20/25 Temperatūras diapazons -40°C/+50°C (T _{mlp} = +40°C)		12,0	12,0	11,0	9,0
ψ _{c,ucr} C30/37 [-]		1,04			
ψ _{c,ucr} C40/50 [-]		1,07			
ψ _{c,ucr} C50/60 [-]		1,09			
Izturība pret stiepes slodzi Izturība pret šķelšanos		M8	M10	M12	M16
S _{cr,sp} [mm]	ja h = h _{min}	4,0 h _{ef}			
	ja h _{min} ≤ h < 2 h _{ef}	Interpolētā vērtība			
	ja h ≥ 2 h _{ef}	20 d (τ _{Rk,ucr} /7,5) ^{Λ0,5} ≤ 3 h _{ef}			



$C_{cr,sp}$ [mm]	0,5 $S_{cr,sp}$			
Izturība pret stiepes slodzi Izturība pret betona sairšanu	M8	M10	M12	M16
k [-]	2,0			
Nobīde ekspluatācijas slodzes apstākļos Stiepes slodze	M8	M10	M12	M16
F_{ucr} [kN] betonam no C20/25 līdz C50/60	9,5	13,8	16,9	23,6
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	0,30	0,30	0,35	0,35
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	0,73			
Nobīde ekspluatācijas slodzes apstākļos Bīdes slodze	M8	M10	M12	M16
F_{ucr} [kN] betonam no C20/25 līdz C50/60	10,5	16,6	24,1	44,8
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	2,00			
$\delta_{0,ucr}$ [mm]	3,00			

HARMONIZĒTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: ETAG 001 1. DAĻA PARAGRĀFS 5.2.1

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 001 1. DAĻA PARAGRĀFS 5.2.1 UN TEHNISKAIS PĀRSKATS TR020

BŪTISKĀS PAMATĪPAŠĪBAS	ATBILSTĪBA
Ugunsnoturība	NPD

HARMONIZĒTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA: ETAG 001 1. DAĻA E PIELIKUMS

BŪTISKĀS PAMATĪPAŠĪBAS	ATBILSTĪBA
Kvalifikācija seismiskajai slodzei	NPD



TERMINOLOGIJA UN SIMBOLI	
d	Enkurskrūves vai vītės diametrs
d_0	Urbuma atvērums diametrs
d_{fix}	Urbuma atvērums diametrs armatūras iekšpusē
h_{ef}	Enkurstiprinājuma efektīvais dziļums
h_1	Urbuma dziļums
h_{min}	Minimālais betona elementa biezums
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
γ_2	Daļēji drošības faktori uzstādīšanai
$S_{cr,Np}$	Attālums viena enkura raksturīgās stiepes pretestības pārņemšanas nodrošināšanai bez atstarpēm un malu efektiem bojājuma gadījumā izvēlot
$C_{cr,Np}$	Attālums no malas viena enkura raksturīgās stiepes pretestības pārņemšanas nodrošināšanai bez atstarpēm un malu efektiem bojājuma gadījumā izvēlot
$S_{cr,N}$	Attālums viena enkura raksturīgās stiepes pretestības pārņemšanas nodrošināšanai bez atstarpēm un malu efektiem
$C_{cr,N}$	Attālums no malas viena enkura raksturīgās stiepes pretestības pārņemšanas nodrošināšanai bez atstarpēm un malu efektiem
$S_{cr,sp}$	Attālums viena enkura raksturīgās stiepes pretestības pārņemšanas nodrošināšanai bez atstarpēm un malu efektiem šķelšanās bojājuma gadījumā
$C_{cr,sp}$	Attālums no malas viena enkura raksturīgās stiepes pretestības pārņemšanas nodrošināšanai bez atstarpēm un malu efektiem šķelšanās bojājuma gadījumā
$\psi_{c,ucr}$	Palielinošs koeficients neplaisājušam betonam
$\psi_{c,cr}$	Palielinošs faktors plaisājušam betonam
k	Betona malu bojājuma faktors
F	Ekspluatācijas slodze neplaisājušā (ucr) vai saplaisājušā betonā (cr)
δ_0	Īslaicīga nobīde ekspluatācijas slodzes apstākļos neplaisājušā (ucr) vai saplaisājušā betonā (cr)
δ_∞	Ilgstoša nobīde ekspluatācijas slodzes apstākļos neplaisājušā (ucr) vai saplaisājušā betonā (cr)
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. 1. 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

