



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Pagal Statybos produktų reglamentą Nr.305/2011



DoP Nr.09/0246

1. Unique identification code of the product-type:

Point 430 Vinyl Fix

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

BCR + contenuto in ml + V PLUS. Esempio BCR 400 V PLUS

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Bendras tipas ir naudojimas	Bendras tipas ir naudojimas											
Užimamas dydis	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
Iv [mm]	min	Pagal EN 1992-1-1 ir EAD330087-00-0601										
	maks	250*- 400	250*- 500	250*- 600	700	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Įtraukti tarpiniai gyliai * Galioja ilgam gręžimui su sumažintu skersmeniu											
Pagrindinė medžiaga ir stiprumo klasė	Minimalios C12/15 ir didžiausios C50/60 klasės normalaus svorio betonas pagal EN 206-1.											
Pagrindinės medžiagos būklė	Įtrūkęs ir neįtrūkęs betonas.											
Ankerio metalo medžiaga ir ir atitinkamas poveikis aplinkai	B arba C kategorijos tiesūs armuoti strypai pagal EN 199-1-1 C priedo C1 ir C2N lenteles. Poveikio kategorija nuo X0 iki XA pagal EN 206-1.											
Apkrovos tipas	Statinė arba kvazistatinė apkrova ir atsparumas ugniai											
Eksploatacinės temperatūros diapazonas	-40°C iki +80°C (maksimali trumpalaikė temperatūra +80°C ir maksimali ilgalaikė temperatūra +50°C).											
Naudojimo kategorija	Sausas ir šlapias betonas, neužpilta anga. Nekarbonizuotas betonas, kurio leistinas chlorido kiekis - 0,40 % (Cl 0,40) cemento kiekiui pagal EN 206-1. Leidžiama montuoti virš žemės. Perforacija plaktuku, gręžimo mašina arba tuščiaaviduriu grąžtu.											

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas prekės pavadinimas arba registruotasis prekės ženklas ir kontaktinis adresas, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 5 dalį:

UAB „TEGRA STATE“, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius

Tel./faksas +370 5 266 11 67, www.tegra.lt, www.tegrastate.lt



5. Jei taikoma, įgaliotojo atstovo, kurio įgaliojimai apima 12 straipsnio 2 dalyje nurodytas užduotis, pavadinimas ir kontaktinis adresas:

Netaikoma

6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema arba sistemos, kaip nurodyta V priede:

1 sistema

7. Jei statybos produkto, kuriam taikomas darnusis standartas, eksploatacinių savybių deklaracija:

Netaikoma

8. Jei statybos produkto, kuriam suteiktas Europos techninis įvertinimas, eksploatacinių savybių deklaracija:

EAD 331522-00-0601 pagrindu ITB išdavė ETA-09/0246. ITB (n°1488) atliko:

gaminio tipo nustatymą remiantis tipo bandymais (įskaitant mėginių ėmimą), tipo apskaičiavimu, lentelėse pateiktomis vertėmis arba gaminio aprašomaisiais dokumentais; pirminę gamyklos ir gamyklos gamybos kontrolės patikrą; nuolatinį stebėjimą; gamyklos gamybos kontrolės įvertinimą ir tvirtinimą; pagal 1 sistemą ir išdavė atitikties sertifikatą Nr 1488-CPR-0123/W.

9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

SUDERINTA TECHNINĖ SPECIFIKACIJA: EAD330087-00-0601												
ESMINĖS SAVYBĖS	EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS PAGAL ETA-09/0246											
Montavimo parametrai	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
Ø [mm]	8	10	12	14	16	20	22	24	25	28	30	32
d ₀ [mm]	10** -12	12** -14	14** -16	18	20	25	26	30	30	35	35	40
a [mm]	40 mm ≥ 4·Ø											
C _{min} [mm]	30 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø per Ø < 25 mm 40 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø per Ø ≥ 25 mm (turi būti laikomasi minimalios betoninės dangos pagal EN 1992-1-1)											
Sukietėjimo gylis	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
l _{b,min} [mm] under tensile	maks {0,3 · l _{b,rgd'} ; 10 Ø; 100 mm}											
l _{b,min} [mm] under compression	maks {0,6 · l _{b,rgd'} ; 10 Ø; 100 mm}											
l _{0,min} [mm]	maks {0,3 α6 l _{b,rgd'} ; 15 Ø; 200 mm}											
l _{b,rgd} [mm]	pagal EN 1992-1-1 point 8.4.3											
C12/15 ir C50/60 betono klasės stiprio koeficientas	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
α _{lb}	1,0											
Efektyvumo koeficientas k _b	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60			
Ø8 a Ø14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
Ø16 a Ø20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93		
Ø22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,93		
Ø24 a Ø25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,86		
Ø28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,84	0,79		
Ø30 a Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,63			

** Galioja gręžimui su sumažintu skersmeniu



SUDERINTA TECHNINĖ SPECIFIKACIJA: EAD330087-00-0601									
ESMINĖS SAVYBĖS	EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS PAGAL ETA-09/0246								
* Projektinis sukibimo stiprumas $f_{bd,PIR}$ pagal EN 1992-1-1 [N/mm ²]	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø8 a Ø14	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30
Ø16 a Ø20	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,00
Ø22	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	4,00
Ø24 a Ø25	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	3,70
Ø28	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,40	3,40	3,40
Ø30 a Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

* Vertės galioja tik gerai sukibimo būklei pagal EN 1992-1-1. Kitoms sukibimo sąlygoms vertes padauginkite iš 0,7.

SUDERINTA TECHNINĖ SPECIFIKACIJA: EAD331522-00-0601 – SEISMIC PERFORMANCE									
ESMINĖS SAVYBĖS	EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS PAGAL-09/0246								
* Projektinis sukibimo stiprumas $f_{bd,Seis}$ pagal EN 1992-1-1 [N/mm ²]	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø12 a Ø25	-	2,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Ø25 a Ø32	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

SUDERINTA TECHNINĖ SPECIFIKACIJA: EAD330087-00-0601	
ESMINĖS SAVYBĖS	EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS
Reakcija į ugnį	Galutinio naudojimo metu skiedinio sluoksnio storis yra nuo 1 iki 2 mm, o didžioji dalis skiedinio yra medžiaga, priskiriama A1 klasei pagal EB sprendimą 96/603/EB. Todėl galima daryti prielaidą, kad rišamoji medžiaga (sintetinis skiedinys arba sintetinio skiedinio ir cementinio skiedinio mišinys) kartu su metaliniu ankeriu galutiniame panaudojime neprisideda prie ugnies plitimo ar visiškai išplitusios liepsnos, ir neturi įtakos dūmų pavojui.



SUDERINTA TECHNINĖ SPECIFIKACIJA: EAD330087-00-0601

ESMINĖS SAVYBĖS

EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS PAGAL ETA-09/0246

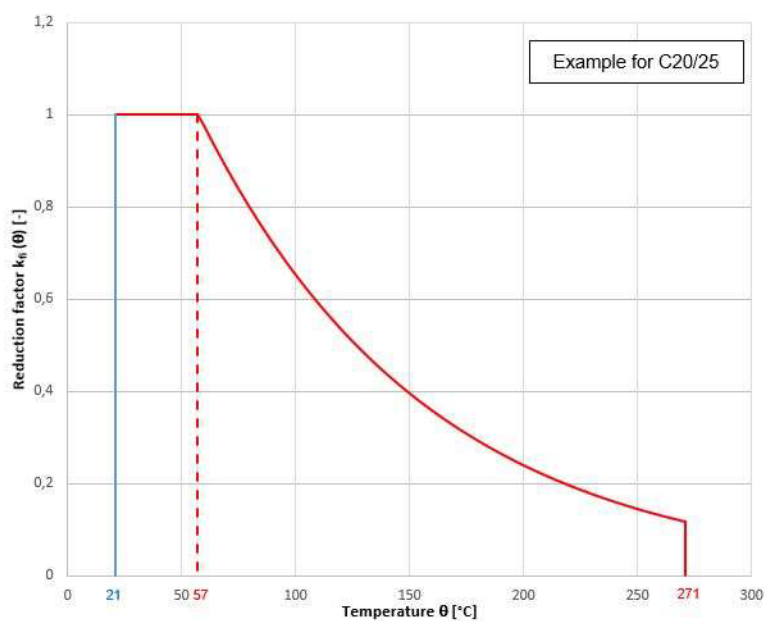
Gaisro poveikio mažinimo koeficientas $k_{fi}(\theta)$

For $21^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 271^{\circ}\text{C}$

$$k_{fi}(\theta) = \frac{17,563 \cdot e^{-0.01\theta}}{f_{bd,PIR} \cdot 4,3} \leq 1,0$$

For $\theta > 271^{\circ}\text{C}$

$$k_{fi}(\theta) = 0$$



*** Projektinio $f_{bd,fi}$ sukibimo įtempio vertės esant ugnies poveikiui**

$$f_{bd,fi}(\theta) = k_{fi}(\theta) \cdot f_{bd,PIR} \cdot \frac{\gamma_c}{\gamma_{M,fi}}$$



TERMINOLOGIJA IR SIMBOLIAI	
\emptyset	Nominalus armuoto strypo skersmuo
d_0	Gręžimo skylės skersmuo
l_v	Sukietėjimo gylis
a	Minimalus laisvas atstumas tarp dviejų vėliau sumontuotų armatūros strypų
C_{min}	Minimali betono danga
$l_{b,min}$	Minimalus tvirtinimo ilgis
$l_{o,min}$	Minimalus persidengimo siūlės ilgis
$l_{b,reqd}$	Reikalingas pagrindinis tvirtinimo ilgis
α_{lb}	Stiprio koeficientas
k_b	Efektyvumo koeficientas k_b
γ_c	Saugos montavimo koeficientas
$\gamma_{M,fi}$	Išskirtinių veiksmų saugos montavimo koeficientas
$f_{bd,PIR}$	Sukibimo projektinės vertės
θ	Temperatūra
$k_{fi}(\theta)$	Gaisro poveikio mažinimo koeficientas
$f_{bd,fi}$	Didžiausio sukibimo įtempio projektinė vertė gaisro atveju

REACH reglamentas Nr. 1907/2006

Brangus kliente,

Informuojame, kad REACH tiekimo grandinėje mūsų įmonė klasifikuojama kaip DU: Tolesnis naudotojas.

Dėl 1 punkte aprašyto gaminio patvirtiname, kad gamyboje nenaudojame medžiagų, klasifikuojamų kaip SVHC pagal ECHA svetainėje paskelbtą kandidatų sąrašą:

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

10. 1 ir 2 punktuose nurodytos gaminio eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruotas eksploatacines savybes. Už šią išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją atsako tik 4 punkte nurodytas gamintojas:

Pasirašyta gamintojo vardu:

Robertas Matusevičius
Product Manager

2022-10-04
Vilnius, Lithuania

