



EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA
saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 305/2011 III pielikumu

Produkta tips
Capatect ST Carbon K

EĪD numurs un produkta identifikators
Nr.: NN_21_001_0337

Paredzētais izmantojums
Skrūvejams siltumizolācijas materiālu dībelis Carbon ST Carbon K pēc ETA -21/0239
Paredzēts pielietošanai ēku ārējās siltināšanas sistēmās betona un mūra pamatnēs.
Pielietojuma kategorija: A, B, C, D, E

Ražotāja nosaukums un kontaktadrese
CAPAROL FarbenLacke Bautenschutz GmbH, Rossdörfer Strasse 50, D-64372
Ober-Ramstadt

Būvizstrādājuma ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas atbilstoši Pielikumam V:
Sistēma 2+

Harmonizētais standarts:
ETA-21/0239 saskaņā ar EAD 330196-01-0604

Notificēta institūcija
MPA - Štutgartes universitātes Otto Grāfa institūts / NB 0672

ir veikusi produkta sākotnējo pārbaudi atbilstoši sistēmai 2+ un izdevusi Pārbaudes ziņojumu Nr. 0672-CPR-0930

Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Būtiski raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Raksturīgā stiepes izturība NRk	skat. tabula Nr. 1
Minimālais aksiālais un malu attālums	skat. tabula Nr. 2
Diska paplāksnes stingrība	skat. tabula Nr. 3
Nobīdes īpašības	skat. tabula Nr. 4
Punktveida siltumvadītspējas koeficients (Chi- vērtība)	skat. tabula Nr. 5

Šajā ekspluatācijas īpašību deklarācijā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju atbilstoši Regulai (ES) Nr. 305/2011 ir atbildīgs vienīgi šajā deklarācijā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā: Būvtehnikas daļas vadītājs Hardy Rüdiger

Ober-Ramstadt, 28.04.2021.

Tabula 1: Raksturīga stiepes izturība NRk betonā un mūrī vienam dībelim, kN

Pamatne	Blīvuma klase ρ [kg/dm³]	Minimālā spiedes izturība f_b [N/mm²]	Piezīmes	Urbšanas veids	NRk [kN]
Betons C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000-12				Ar perforatoru	1,5
Plāna Betona plāksne (vēja barjera), Betons C16/20 – C50/60 EN 206-1:2000-12			Betona plāksnes biezums: 100 mm > h ≥ 40 mm	Ar perforatoru	1,4
Ķieģeļu mūris, EN 771-1:2011-07	≥ 1,8	12	Vertikāla perforācija <15%	Ar perforatoru	1,50
Silikāta ķieģelis, KS EN 771-2:2011-07	≥ 1,8	12	Vertikāla perforācija <15%	Ar perforatoru	1,5
Dobais ķieģelis, HLz EN 771-1:2011-07	≥ 1,6	20	Šķērsriezums ≥ 15% un vertikāla perforācija ≥ 50%	Ar perforatoru	1,5 ¹⁾
Dobais silikāta bloks, KSL EN 771-2:2011-07	≥ 1,6	12	Šķērsriezums ≥ 15% un vertikāla perforācija ≥ 50%	Ar perforatoru	1,5 ²⁾
Dobais vieglbetona bloks, Hbl EN 771-3:2011-07	≥ 1,2	6		Ar perforatoru	0,9 ³⁾
Vieglbetona bezporu bloks (FIBO) LAC EN 1520:2011-06 EN 771-3:2011-07	≥ 0,7	4		Tikai urbšana	0,90
Gāzbetons EN 771-4:2011	≥ 0,55	4		Tikai urbšana	0,75

1) Vērtība attiecas uz ārējā slāņa biezumu ≥ 25 mm, citos gadījumos izraušanas spēks jānosaka veicot testus objektā.

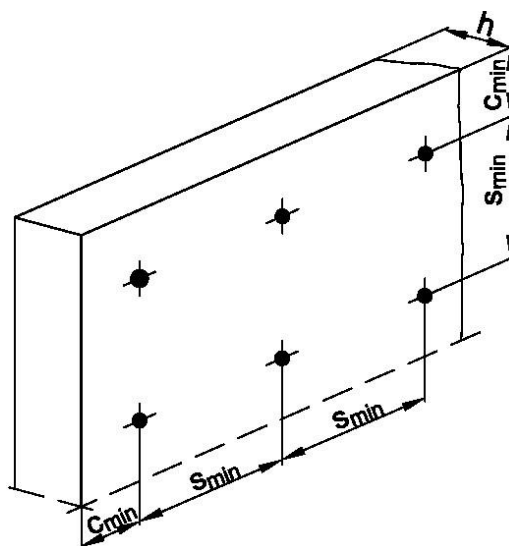
2) Vērtība attiecas uz ārējā slāņa biezumu ≥ 20 mm, citos gadījumos izraušanas spēks jānosaka veicot testus objektā.

3) Vērtība attiecas uz ārējā slāņa biezumu ≥ 40 mm, citos gadījumos izraušanas spēks jānosaka veicot testus objektā.

Tabula 2: Minimālais aksiālais un malu attālums

Pielietojanas kategorija		ST Carbon K
Minimālais pieļaujamais attālums starp centriem	$s_{min} \geq [\text{mm}]$	100
Minimālais pieļaujamais attālums no malas	$c_{min} \geq [\text{mm}]$	100
Minimālais siltumizolācijas materiāla biezums	$h \geq [\text{mm}]$	100

Dībeļu izvietouma shēma:



Tabula 3: Dībeļa paplāksnes stingrība saskaņā ar EOTA Tehnisko normatīvu TR 026: 2016-05

Dībeļa nosaukums	Dībeļa paplāksnes diametrs [mm]	Dībeļa paplāksnes slodzes izturība [kN]	Paplāksnes cietība N [kN/mm]
ST Carbon K	60	1,5	0,7

Tabula 4: Nobīdes īpašības

Pamatne	Blīvuma klase ρ [kg/dm ³]	Minimālā spiedes izturība fb [N/mm ²]	Vilces spēks N [kN]	Nobīde ST Carbon K $\delta(N)$ [mm]
				Dībeļa garums L= 100-300 mm
Betons C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000-12			0,5	0,6
Plāna Betona plāksne (vēja barjera), Betons C16/20 – C50/60 EN 206-1:2000-12			0,45	0,6
Ķieģeļu mūris, EN 771-1:2011-7	$\geq 1,8$	12	0,5	0,6
Silikāta ķieģelis, KS EN 771-2:2011-07	$\geq 1,8$	12	0,5	0,6
Dobais ķieģelis, HLz EN 771-1:2011-7	$\geq 1,6$	20	0,5	0,6
Dobais silikāta bloks, KSL EN 771-2:2011-07	$\geq 1,6$	12	0,5	0,6
Dobais vieglbetona bloks, Hbl EN 771-3:2011-07	$\geq 1,2$	6	0,3	0,4
Vieglbetona bezporu bloks (FIBO) LAC EN 1520:2011-06 EN 771-3:2011-07	$\geq 0,7$	4	0,3	0,4
Gāzbetons EN 771-4:2011	$\geq 0,55$	4	0,25	0,3

Tabula 4: Punktveida siltumvadītspējas koeficients (Chi-vērtība) Tehnisko normatīvu TR 025:2016-05

Dībeļa tips	Siltumizolācijas materiāla biezums hD [mm]	Punktveida siltumvadītspējas koeficients χ [W/K]
ST Carbon K	80 - 260 mm	0,000