

Fiberplast

Elastsed ühendused ja fassaaditüübid



Elastsed ühendused „Galen“ on ainus Suurbritannias sertifitseeritud (BBA) ja Lääne-Euroopasse tarnitav ehitusmaterjal Venemaal.



6-millimeetrise läbimõõduga elastsed ühendused telliskivimüritistele

Kasutusvaldkond:

6-millimeetrise läbimõõduga elastseid ühendusi kasutatakse kolmekihilistes sisesoojustusega tellisseintes kandeseina ja vooderdise ühendamiseks. Vajaduse korral on võimalik kasutada ühendusi õhutusvahe tekitamiseks.

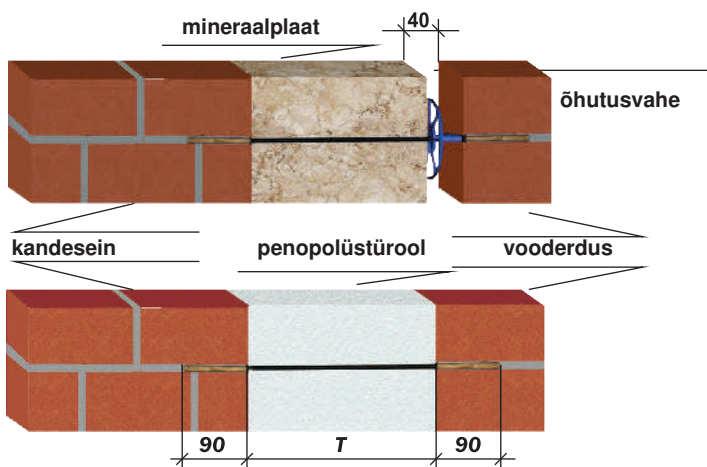
Konstruksioon:

Komposiidist ümarvarras, mis on ühenduse müüritise vuukidesse fikseerimisel ankruks. Liivankrud kindlustavad parema haarduvuse ehitusseguga. Fiksaator lisatakse eraldi.



Tehnilised omadused:

Diameeter	6 mm
Ankurduse vähim võimalik sügavus	90 mm
Tõmbeelastsusmoodul	51 000 MPa
Surveelastsusmoodul	30 000 MPa
Purustav tõmbepinge	≥ 1000 MPa
Purustav paindepinge	≥ 1000 MPa
Väljatõmbe jõud vahemikust M100	≥ 4000 H
Suhteline deformatsioon katkemisel	$\geq 3\%$
Soojusjuhtivuse koefitsient	0,46 W/m ² *°C



Toode vastab spetsifikatsioonile TU 5714-006-13101102-2009, vastavussertifikaat POCC RU.XП28.H01739, tehniline tunnistus nr 3628-12.

6-millimeetrise läbimõõduga elastsed ühendused monoliitehitiste soojustusele

Kasutusvaldkond:

6-millimeetrise läbimõõduga liivankru ja hülsiga elastsed ühendused ühendavad kandvat monoliitseina läbi soojustuskihi vooderdisega. Vajaduse korral on võimalik õhutusvahe tekitamine.

Konstruksioon:

Elastne ühendus on ümarvarras ühe liivankruga ühes otsas ja tüüblihülsiga teises otsas. Õhutusvahe tekitamiseks kasutatakse polüpropüleenist klõpssulgurit.

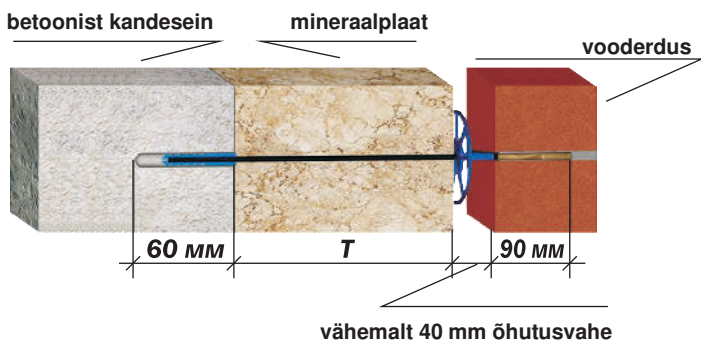


Tehnilised omadused:

Läbimõõt	6 mm
Ankurduse vähim võimalik sügavus	90 mm
Tõmbeelastsusmoodul	51 000 MPa
Surveelastsusmoodul	30 000 MPa
Purustav tõmbepinge	≥ 1000 MPa
Purustav paindepinge	≥ 1000 MPa
Hülsi betoonist (B25) väljatõmbe jõud	≥ 700 N
Väljatõmbejõud vahemikust M100	≥ 4000 N
Suhteline deformatsioon katkemisel	$\geq 3\%$
Soojusjuhtivuse koefitsient	0,46 W/m*°C

Monteerimine:

Põhikihti puuritakse läbi soojustuskihi auk, millesse rammitakse varras; ühenduse vaba, liivankruga ots läheb vooderdise vuuki.



Toode vastab spetsifikatsioonile TU 5714-010-13101102-2011, vastavussertifikaat POCC RU.ХП28.Н0112, tehniline tunnistus nr 3628-12.

6-millimeetrise läbimõõduga elastsed ühendused gaasbetoonile

Kasutusvaldkond:

6-millimeetrise läbimõõduga basaltkiududega armeeritud ankrud (elastsed ühendused) on mõeldud peenmaterjalist (tellistest) vooderdise ühendamiseks poorsest materjalist (gaasbetoonist) kihiga. Kasutatakse nii kahekihilistes (gaasbetoon ja tellismüüritis) kui kolmekihiliste (gaasbetoon, soojustus, tellismüüritis) konstruktsioonides.

Konstruktsioon:

Elastne ühendus gaasbetoonile on liivkatte ja spetsiaalse ankurdushülsiga 6-millimeetrise läbimõõduga ümarvarras.

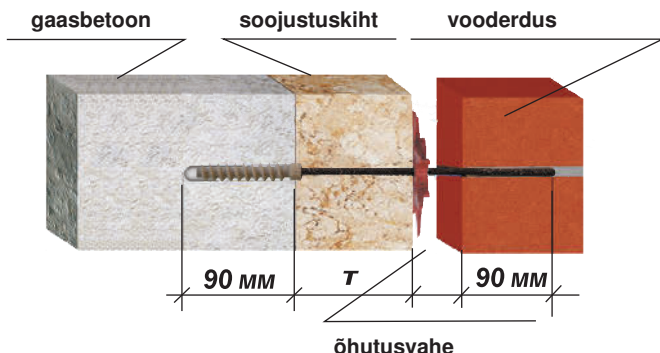


Tehnilised omadused (sõltuvalt gaasbetooni margist):

Gaasbetooni mark (tihedus)	D400	D500	D600
Väljatõmbejõud, vähemalt (N)	2500	3000	4000
Purustav paindepinge, vähemalt (MPa)	1000	1000	1000
Purustav tõmbepepinge, vähemalt (MPa)	1000	1000	1000

Monteerimine:

- Gaasbetooni puuritakse auk, millesse paigaldatakse elastse ühenduse ankru ots;
- Elastne ühendus kruvitakse võtme abil lõpuni kinni;
- Paigaldatakse vooderdis (vajaduse korral kinnitatakse isolatsioon)



4-millimeetrise läbimõõduga elastsed ühendused „Teplosten“-plokkidele

Kasutusvaldkond:

4-millimeetrise läbimõõduga elastseid ühendusi kasutatakse madalhoonete ehituses kolmekihilistes tellisseintes ja mitmekihiliste soojusefektiivsete „Teplosten“-plokkide tootmises.

Konstruksioon:

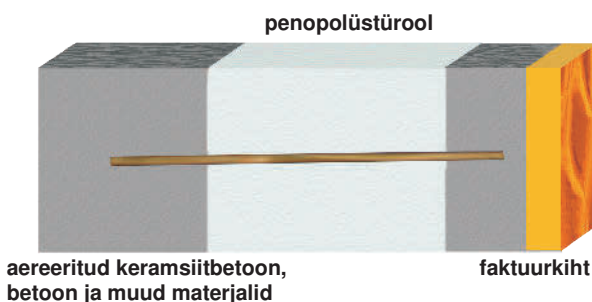
Elastne ühendus on liivkattega ümarvarras, mis kindlustab ehitusseguga hea haarduvuse ja pinnale täiendava kaitse korrodeerumise vastu betooni leeliselises keskkonnas.

Tehnilised omadused:

Läbimõõt	4 mm
Ankurduse vähim võimalik sügavus	65 mm
Tõmbeelastsusmoodul	51 000 MPa
Surveelastsusmoodul	30 000 MPa
Purustav tõmbepinge	≥ 1000 MPa
Purustav paindepinge	≥ 1200 MPa
Hülssi betoonist (B25) väljatõmbe jõud	≥ 2000 N
Suhteline deformatsioon katkemisel	$\geq 3\%$
Soojusjuhtivuse koefitsient	0,46 W/m ^{°C}



Elastsete ühenduste paigalduskeem soojusefektiivsete plokkide valmistamisel



Toode vastab spetsifikatsioonile TU 5714-006-13101102-2009, vastavussertifikaat POCC RU.XΠ28.H01739, tehniline tunnistus nr 3628-12.

Elastsed ühendused 6-millimeetrise läbimõõduga kolmekihilistele „võileib“-tüüpi paneelidele

Kasutusvaldkond:

Kasutatakse kolmekihiliste „võileib“-tüüpi raudbetoonpaneelide tootmisel suurpaneelehituseks.

Konstruksioon:

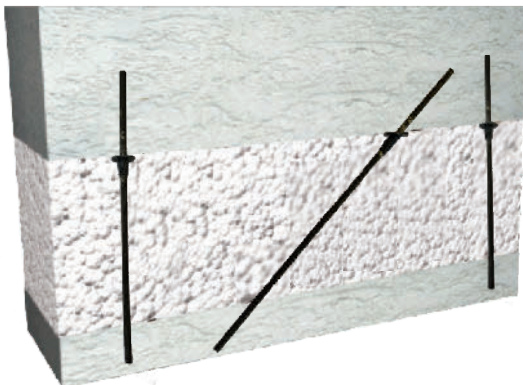
Elastne ühendus on pritsliivaga kaetud komposiit ümarvarras, mis kindlustab hea adhesiooni (haarduvuse) betooniga.



Tehnilised omadused:

Läbimõõt	6 mm
Ankurduse vähim võimalik sügavus	70 mm
Tõmbeelastsusmoodul	51 000 MPa
Surveelastsusmoodul	30 000 MPa
Purustav tõmbepinge	≥ 1000 MPa
Purustav paindepinge	≥ 1000 MPa
Betoonist väljatõmbe jõud	≥ 4000 N
Suhteline deformatsioon katkemisel	$\geq 3\%$
Soojusjuhtivuse koefitsient	0,46 W/m ² °C

„Võileib“-tüüpi betoonpaneelide kihtide ühendamiseks kasutatakse kolme tüüpi ühendusi – titsid, kinnitused, toed. Nende arv ja paiknemise skeem määratakse ära projektis.



Fassaaditüüblid „Galen“

Kasutusvaldkond:

Rammtüübleid kasutatakse välise soojusisolatsiooni kinnitamiseks erineva konstruktsiooniga fassaadisüsteemide külge ning hoonete ja rajatiste remontimiseks ja taastamiseks.

Konstruktsioon:

Tüübel koosneb tugielemendist: basaltplastist vardast, löögi- ja külmakindlast polüpropüleenist fiksaatorist ja ankurduselemendist – polüamiidist hülsist.

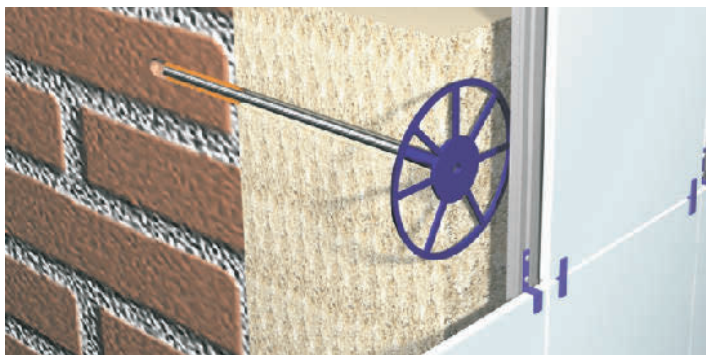


Tehnilised omadused:

Tugielemendi läbimõõt	6 mm
Ankurduselemendi pikkus (tellis, betoon)	45 mm
Ankru augu läbimõõt (tellis, betoon)	10 mm
Betoonist väljatõmbe jõud	≥ 700 N
Kasutustemperatuur	-45...+45 °C
Tüüblite arv ühe ruutmeetri kohta	5-6 tk

Monteerimine:

Tüüblite montaaži on soovitatav teostada temperatuuril üle -25 °C. Kokkumonteeritud tüübli ots paigaldatakse auku ja taotakse haamriga sisse. Edasi pind krohvatakse või paigaldatakse rippfassaad.



Toode vastab spetsifikatsioonile TU 5714-005-13101102-2019, vastavussertifikaat POCC RU.AГ43.H00353, tehniline tunnistus nr 3650-12.

Eelised:

- **Korrosiooni- ja leelisekindel, pikaeline**
(pikem kasutusiga ja väiksemad remondikulud)
- **Ülitugev**
(tõmbel terasest 2,5 korda vastupidavam)
- **Terasest 4 korda kergem**
(väikesed veokulud, peale- ja mahalaadimiseks piisab 1-2 inimesest)
- **Madala soojusjuhtivusega**
(ei moodusta „külmasildu“ ja „kastepunkti“)
- **Isolaator**
- **Mittemagnetiline**
- **Keskkonnaohutu**
- **Olemas täielik tehniline dokumentatsioon**

Tootja informatsioon:

www.galen.su

Täiendavaks informatsiooni saamiseks.

www.fiiberplast.ee

fiiberplast@fiiberplast.ee

tel. +372 56 865 565