

Net paties grandioziškiausio projekto sėkmė priklauso nuo mažiau-  
sių detalių. Teigiama, kad būtent žymusis prancūzas architektas Kor-  
buzjė (Le Corbusier) kadaise ištarė sparnuota tapusią frazę „Dievą  
pažinsi iš smulkmenų“.

Veikiausiai mintyse jis turėjo ne tvirtinimo detales, tačiau ir joms tai  
puikiausiai tiktų. Tvirtinimo elementai sudaro 1-2% sąmatos, tačiau  
ant jų laikosi 98% statybininkų darbo. Logiškai maštant tampa aki-  
vaizdu, kad norint garantuoti pastato kokybę pirmiausia reikia  
pasirūpinti kokybiškais tvirtinimo elementais



# fischer



Juos rekomenduoja 92% konstruk-  
torių ir architektų visame pasaulyje. Kas-  
dien parduodama daugiau kaip 14 mili-  
jonų „Fischer“ inkarų (ankerių). Tačiau  
labiausiai stulbina faktas, kad Kinija,  
užtvindžiusi pigiais tvirtinimo elementais  
daugelio šalių rinkas, rimčiausiuose savo  
šalies statybos objektuose - administra-  
ciniuose pastatuose, bankuose, tiltuose -  
naudoja Vokietijos gamintojo „Fischer“  
produkciją!

Kokybiški „Fischer“ tvirtinimo ele-  
mentai - tai ne vien rami projektuotojo ir  
statybininko galva. Tokių inkarų nėra rei-  
kalo montuoti daugiau, „atsargai“, nes  
kiekvienos detalės atlaikymo jėga - reko-  
menduojamoji, projektuojamoji ir faktinė  
yra tiksliai paskaičiuota ir patvirtinta ban-  
dymais.

Profesionalams, be abejo, gerai žino-  
mas 2005 m. rugsėjo 16 d. LR aplinkos ap-  
saugos ministro įsakymas, kuris nurodo,  
kad visi inkarai, naudojami į betoną,  
privalo turėti ETA sertifikata. „Fischer“  
inkarai atitinka ir šį reikalavimą. Pagal  
atlaikymo jėgą ir konstrukciją „Fischer“  
inkarai, pavyzdžiui, FAZ II, yra vieni  
stipriausių rinkoje. Jo atpažinimo ženklas  
yra juodas išsiplėtimo dirželis, todėl jam  
prilipo inkaro su juodu diržu pavadinimas.  
FAZ II atlaiko didžiausias ištraukimo ir  
kirpimo jėgas, o tai reiškia didesnę saugu-  
mą, naudojant mažiau tvirtinimo elemen-  
tų. Jis gali būti naudojamas net itin plona-  
me (8 cm) betono sluoksnyje. Tvirtinant  
FAZ II atstumai nuo kraštų yra patys  
mažiausi, lygiai kaip ir atstumai tarp ašių,  
o tai suteikia daugiau galimybių.

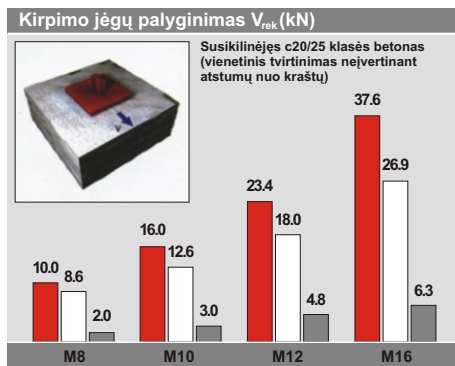
Susikilinėjusiame betone niekas ne-  
įtvirtins stipriau nei „Fischer“ inkaras  
FHB II. Ištraukti jį galima tik išplėšus  
kartu su medžiaga, į kurią jis buvo įtvir-  
tintas. Užsakovams pageidaujant, „Fi-  
scher“ atstovė Lietuvoje UAB „Augrika“  
atlieka tvirtinimo elementų bandymus,  
panaudodama specialią įrangą. Atlai-  
komos faktinės jėgos įrašomos į bandymo  
protokolą.

Visi sertifikuoti „Fischer“ gaminiai -  
plieniniai inkarai ir cheminio tvirtini-  
mo priemonės - įtraukti į projek-  
tuotojams skirtą skaičiavimo pro-  
gramą COMPU-  
FIX 7.3. Ja nau-  
dotis yra labai pap-  
rasta. Be to, jos ne-  
būtina parsisiųsti, galima naudotis tiesiog

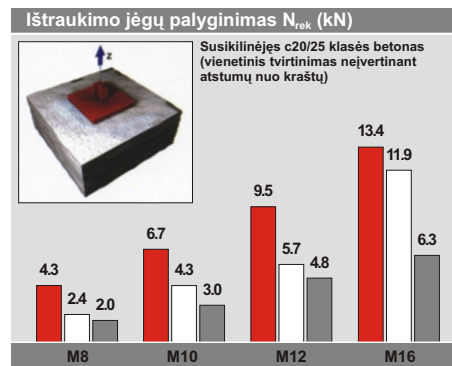


„Fischer“ itin daug investuoja į  
projektuotojams skirtą pagal-  
binę medžiagą

tinklalapyje [www.compufix4web.de](http://www.compufix4web.de).  
Ruošdami darbo brėžinius, projektuotojai  
gali įkelti į „Autocad“ programą inkarų  
ruošinius, o tai labai palengvina darbą.  
Projektuotojams skirtas ir „Fischer“ tech-  
nininis vadovas, kuriame sukaupta ir susis-  
teminta visa techninė informacija apie  
šios įmonės siūlomus inkarus. Visa ši ver-  
tinga informacija teikiama statybos profes-  
sionalams nemokamai.



FAZ II palyginamoji lentelė



## „FISCHER“ REKOMENDUOJA

UAB „HRONAS“ aliuminio konstrukcijų skyriaus  
direktorius pavaduotojas Vidas Turauskis:

„Hronos“ graikiškai reiškia laikas. Vardas mus  
įpareigoja dirbti taip, kad statiniai išlaikytų laiko  
egzaminą. Todėl mes naudojame „Fischer“ tvirtinimo  
sistemas.

AB „Panevėžio statybos trestas“ tiekimo skyriaus  
viršininkas Vladas Lipnevičius:

Mes siekiame būti pripažintu lyderiu Lietuvos statybų  
rinkoje, naudoti pažangiausias technologijas ir garantuoti  
aukštą kokybę. Rinkdamiesi tiekėjus būtinai atsižvel-  
giame, ar jie siekia to paties. „Fischer“ vieni iš tokių.

Vilniaus architektūros studijos konstrukcinės dalies  
vadovas, dipl. inžinierius Alfonsas Vaškevičius:

Tie, kas išbandė „Fischer“ siūlomą programą  
„Compufix 7.3“, patvirtins, kad ji visapusiškai  
pritaikyta projektuotojo reikmėms ir labai nau-  
dinga projektuojant pastatus.

**Augrika** išskirtinis "Fischer" tvirtinimo sistemų atstovas Lietuvoje • [www.augrika.lt](http://www.augrika.lt) • Vilnius, Savanorių pr. 173, 02241 Vilnius, tel. (5) 264 06 00; faks. 264 00 14

Kaunas Elektrėnų g. 10, Kaunas Tel./faks. (37) 451666

Klaipėda Dubysos g. 62a, Klaipėda Mob. tel. (616) 17593  
Tel./faks. (46) 383448

Šiauliai Liejyklos g. 4, Šiauliai Mob. tel. (615) 36275  
Tel./faks. (41) 550955