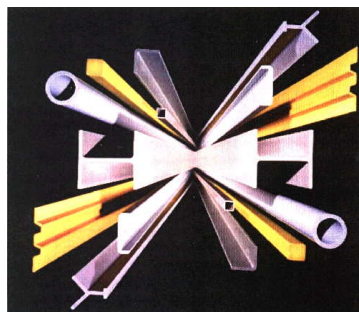




Profili no stiklašķiedras kompozītmateriāla



Pielietošana pilsētu infrastruktūrā

Stiklašķiedras kompozīta materiāla priekšrocības

Konstrukcijām no stiklašķiedras kompozīta materiāla salīdzinājumā ar tradicionālām konstrukcijām no metāla ir vairākas priekšrocības:

- 1) 4 reizes vieglāks nekā metāls;
- 2) materiāls nekorodē;
- 3) izturīgs agresīvajā vidē;
- 4) izturīgs pret ķīmiskām vielām;
- 5) nepakļaujas ultravioletiem starojumiem;

6) konstrukcijām piemīt ilgstošs ekspluatācijas termiņš ar to apkalpošanas minimālām izmaksām – materiālu nav nepieciešams krāsot (materiāls krāsots masā) un tām ilgstoši piemīt estētisks skats ar garantijas termiņu – 75 gadi.

- 7) materiālu pēc nepieciešamības var ražot kā dielektriķi un ar antistatiskām īpašībām.
- 8) materiāls nezaudē savas īpašības temperatūras diapazonā no – 120 °C līdz + 250°C.
- 9) viegla montāža.

Īpašību salīdzināšana ar citiem materiāliem

Īpašības	Stiklašķiedras kompozīts	PVC	Tērauds	Alumīnijs
Blīvums, t/m ³	1.6-2.0	1,4	7,8	2,7
Graujošs spiedes (stiepes) spriegums, MPa	220	41-48	235-480	180-210
Graujošais lieces spriegums, MPa	220	80-110	400	275
Elastības modulis, GPa	21	2,8	210	70
Lineāras izplešanas koeficients, x10 ^{°C}	8	57-75	11-14	140-190
Siltuma vadītspējas koeficients, Vt/m ² *K	0.25-0.33	0,3	46	140-190
Korozijas izturība	Ļoti laba	Laba	Slikta	Vidēja

SIA „Compor” piedāvā stiklašķiedras kompozīta materiāla konstrukcijas:

Komunālsaimniecība

Balkona nožogojumi un fasādes apšuvums



Konstruktijas uz jumta un jumtu nožogojumi.



Nojumes

Privāto mājunojumes



Daudzīvokļu māju ieejunojumes



Pandusi



Smilškastes

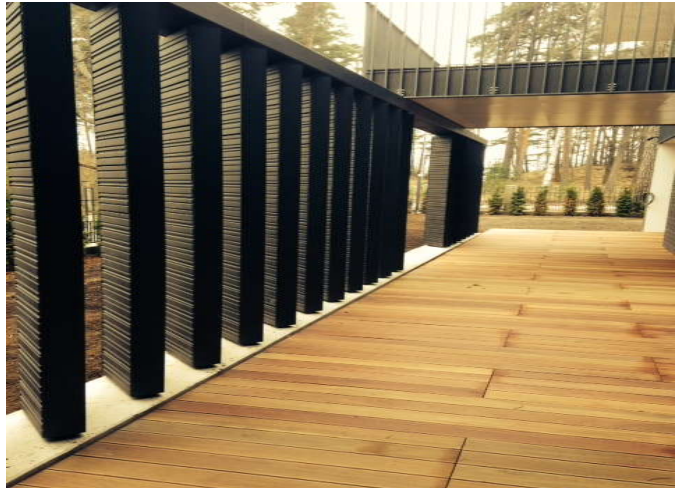
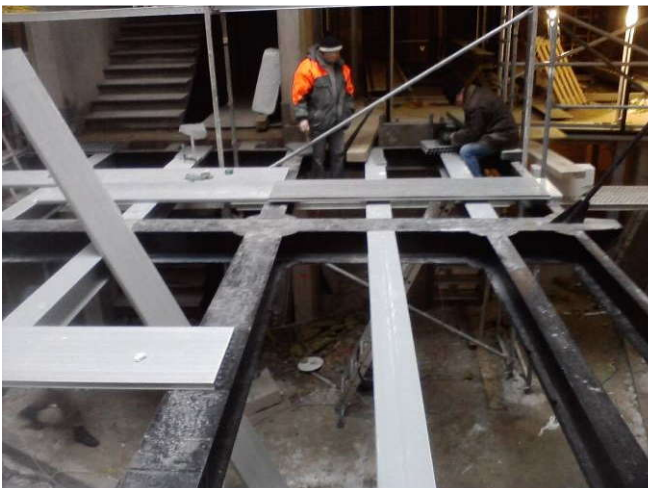


Ēkas rekonstrukcijas

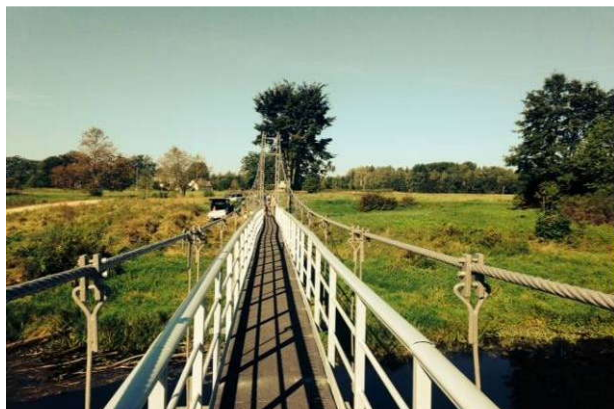
Siju pastiprināšanas risinājumi



Sijas, pārsegumi, kolonnas



Gājēju tilti

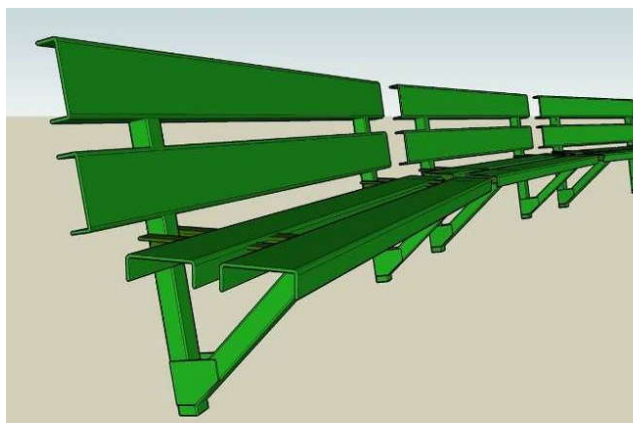




Ielu nožogojumi



Soliņi



Vāki, lūkas



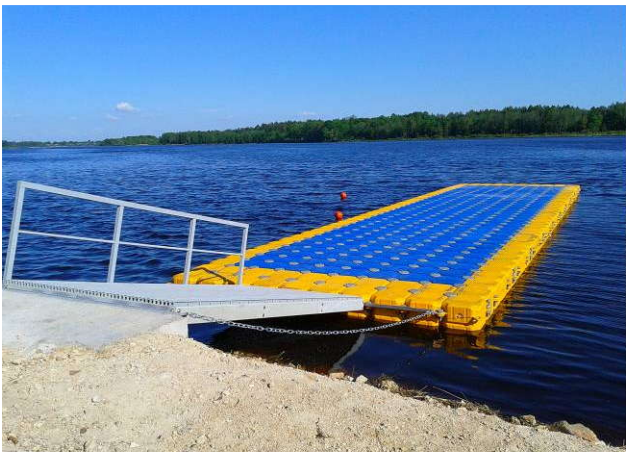
Trokšņu aizsardzības (skaņu izolējošie) ekrāni.



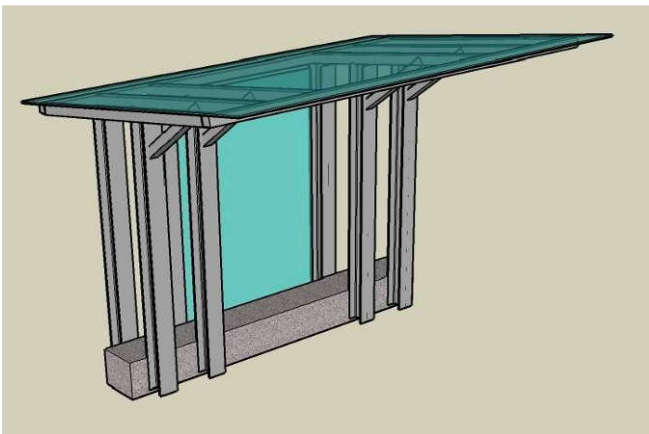
Krastu nostiprināšana.



Tiltiņi, laipas.



Sabiedriskā transporta pieturas.



Saimnieciskās teritorijas nožogojums.



Elektroskapis.



Angāri un nojumes.



Gabarīti - atbilstoši izstrādātam tehniskam projektam.