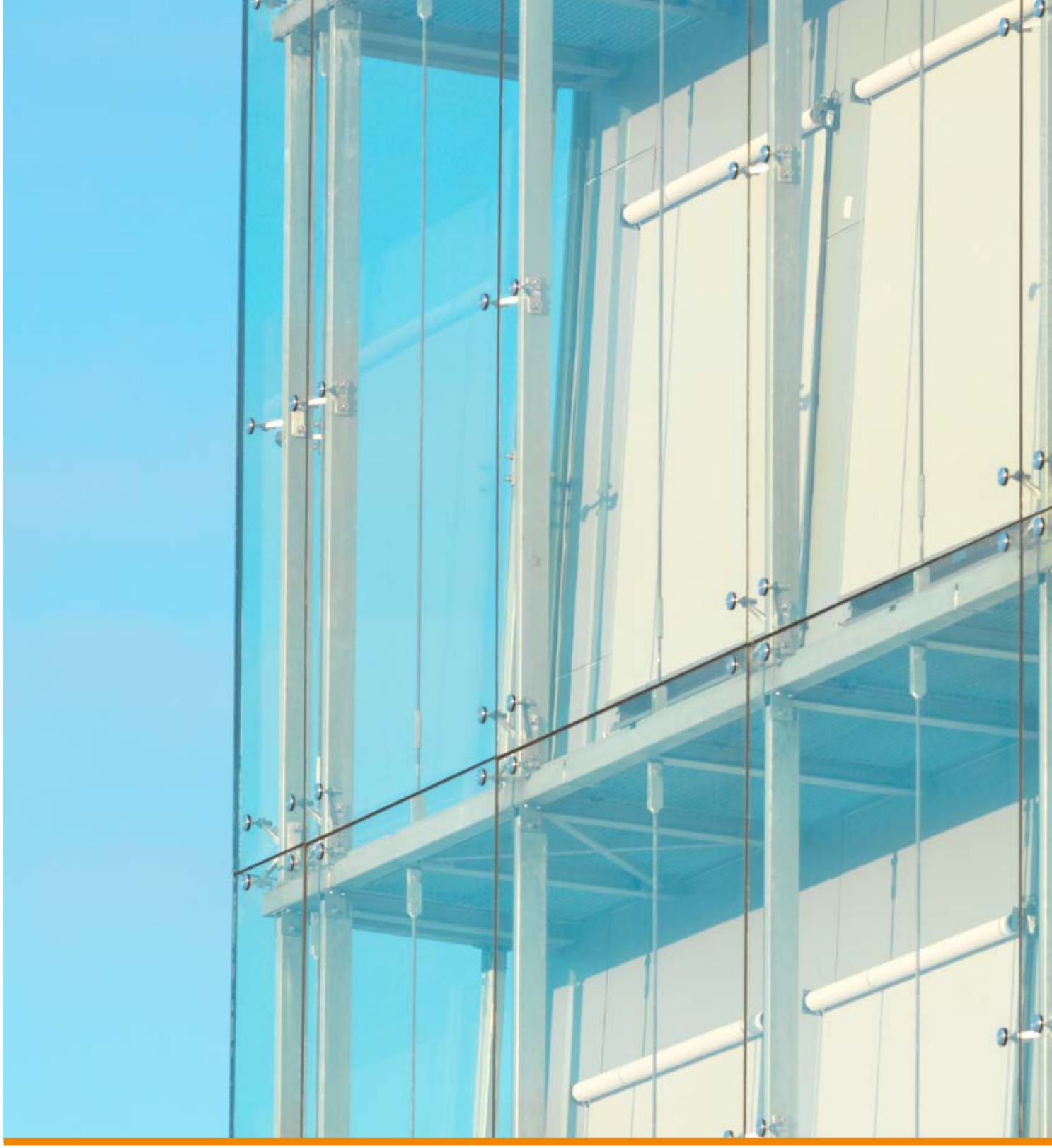


Punktkinnitustega klaasfassaad

R·FIX

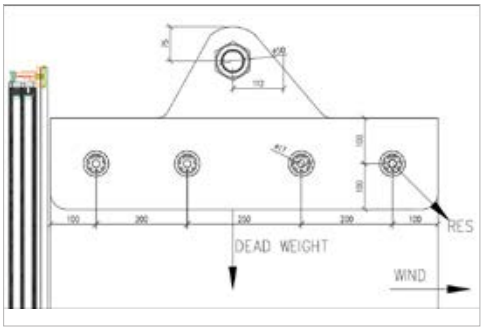
Punktkinnitustega klaasfassaad

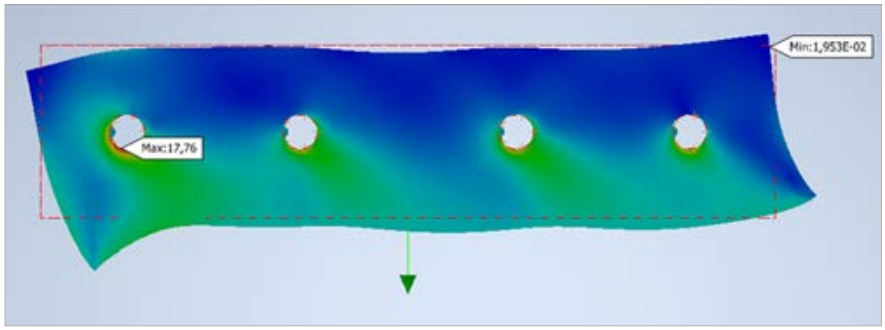
Punktkinnituste ja kandvate klaaspostidega klaasfassaad lisab igale hoonele õhulisust ja modernsust. Kuid lisaks aritektuursele esteetikale omab selline fassaad ka mitmeid funktsionaalseid eeliseid tavaliste alumiiniumraamidega klaasfassaadide ees:

- Maksimaalne läbipaistvus iga nurga alt vaadatuna tänu kandvatele klaaspostidele
- Kuna klaaspost on alumiiniumist tugevam, saab kasutada suuremat vertikaalset sillet
- Punktkinnitused võimaldavad katta vana hoone üleni klaasekraaniga, mis värskendab hoone välisilmet, parandab soojapidavust ja vähendab müratasetet
- Punktkinnitustega on võimalik ilma raamideta klaase kinnitada igasuguse aluskonstruktsiooni külge ja erinevate nurkade alla

National Forensic Mental Health Service klaaspostidega klaasfassaad

Punktkinnitustega klaasfassaad eeldab ehitajalt projektipõhist lähenemist, kuna fassaadile mõjuvad tuulekoormused ning klaaside mõõdud on alati erinevad. Sõltuvalt tuulekoormusest tuleb dimensioneerida õiged klaaside paksused, millest omakorda sõltub klaaside omakaal. Tuulekoormus ja klaaside omakaal on aluseks õigete kinnitustarvikute valimisel.





Aitame luua turvalisi klaasfassaade, pakkudes selleks täisteenust alates tugevusanalüüside teostamisest kuni kinnitustarvikute projekteerimise ja tootmiseni. Kataloog annab lühiülevaate erinevatest fassaadi kinnitustarvikutest, aga kuna iga projekt on erinev, pakume projektipõhiselt suurt hulka eridisainiga tarvikuid. Lisainfo saamiseks võta meiega ühendust.

Klaasekraan ehk topeltfassaad

Klaasekraaniks nimetatakse hoone seina katvat ühekordsest klaasist koorikut, mille tähtsaimad funktsioonid on:

- Hoonele parema välimuse andmine
- Tänavamüra vähendamine
- Tuule- ja soojapidavuse tõstmine
- Hoonesse jõudva päikesekiirguse vähendamine

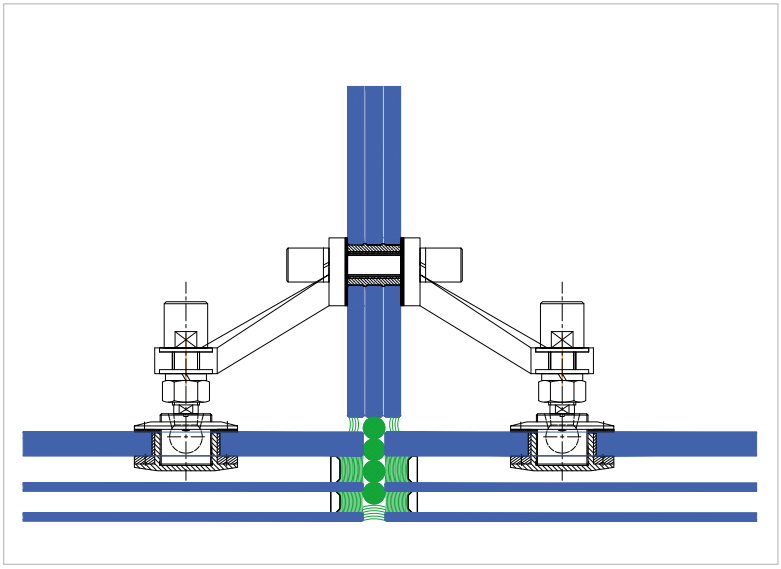
Tampere Ülikooli Haigla klaaspostidega klaasekraan

Innovatum Science Center klaasekraan

Klaaspakettidega soe klaasfassaad

Punktkinnitustega on võimalik kinnitada 2- ja 3-kordseid klaaspakette, kasutades soovi korral kandevkonstruktsiooniks klaasposte. Sellisel juhul on tulemuseks võimalikult läbipaistev, aga samas soojapidav fassaad.

National Forensic Mental Health Service klaaspostidega soe klaasfassaad



Klaaspaketi punktkinnitus SG0121 on disainitud kinni hoidma ainult klaaspaketi sisemisest klaasist. Selline konstruktsioon tagab klaaspaketi maksimaalse soojapidavuse, kuna puudub külmasild punktkinnituse juures. Lisaks on klaase väljastpoolt lihtsam pesta, kuna välimisel klaasipinnal ei ole väljaulatuvaid osi. Kuna nõudmised on erinevad, on meil valikus ka läbi klaaspaketi ulatuvad punktkinnitused, mudel SG0122.

Katuselaternad ja klaaskatused

Katuselatern on arhitektuurne element ehitise katusel, läbi mille pääseb sisse loomulik päevavalgus. Nii katuselaternate kui klaaskatuste puhul peab arvestama lisaks omakaalule ja tuulekoormusele ka lumekoormusega, mis võib kohati olla isegi üle 5kN/m2. Punktkinnitustega on katuseklaase turvaline ja lihtne kinnitada kandevkonstruktsioonile, milleks võivad olla ka klaas-talad.

Foto: Aivars Siliņš, Municipal Agency "Rigas City Architect's Office"

Grand Poet Hotelli punktkinnitustega klaaskatus

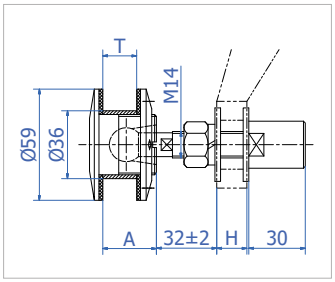
National Forensic Mental Health Service klaaspostidega katuselatern

Fassaadi punktkinnitused

Kuul-liigendiga punktkinnitus

Toote kood	SG0101	SG0102
Klaasi paksus T	8-18 mm	18-26 mm
Mõõt A	28 mm	36 mm
Tuulekoormuse taluvus	4.5 kN	4.5 kN
Klaasi kandevõime	2 kN	2 kN
Klaasi pingutamine	Poldi poolt	Poldi poolt

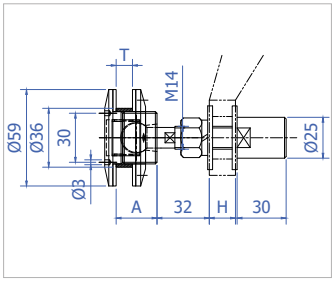
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Kuul-liigendiga punktkinnitus

Toote kood	SG0105	SG0106
Klaasi paksus T	8-15 mm	15-23 mm
Mõõt A	25	33
Tuulekoormuse taluvus	4.5 kN	4.5 kN
Klaasi kandevõime	2 kN	2 kN
Klaasi pingutamine	Väljastpoolt	Väljastpoolt

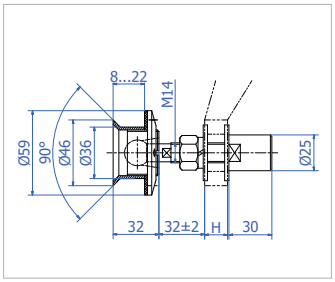
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Kuul-liigendiga punktkinnitus, süvistatav

Toote kood	SG0111
Tuulekoormuse taluvus	4.5 kN
Klaasi kandevõime	2 kN
Klaasi pingutamine	Poldi poolt

INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest

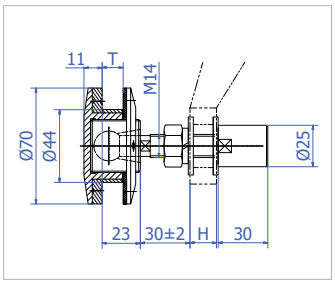


Kuul-liigendiga punktkinnitus, klaaspaketi sisemist klaasi kandev

Toote kood	SG0121
Klaasi paksus T	13.52 / 17.52 mm
Tuulekoormuse taluvus	4.5 kN
Klaasi kandevõime	2 kN
Klaasi pingutamine	Poldi poolt

INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest

Sobiv paigaldamiseks klaaspaketi liinil

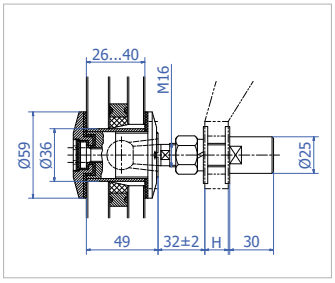


Kuul-liigendiga punktkinnitus, klaaspaketti läbistav

Toote kood	SG0122
Tuulekoormuse taluvus	6 kN
Klaasi kandevõime	2.5 kN
Klaasi pingutamine	Poldi poolt

INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest

Valikus erineva paksusega alumiiniumrõngad klaaspaketi tihendamiseks

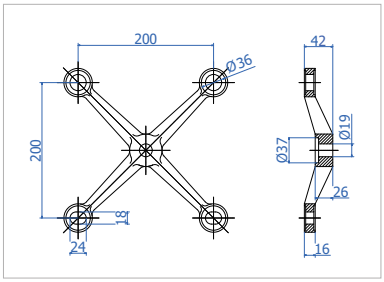


Fassaadi spider-tarvikud

Spider-tarvik 4 punktkinnitusele, diagonaalne

Toote kood	SG0201
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

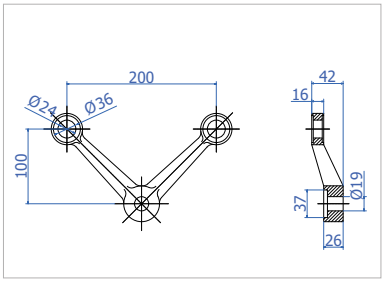
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Spider-tarvik 2 punktkinnitusele, diagonaalne

Toote kood	SG0202
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

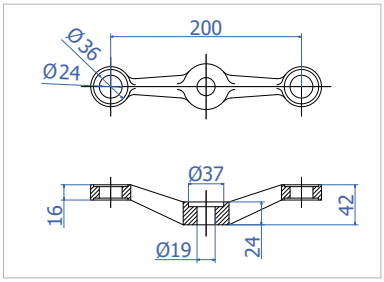
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Spider-tarvik 2 punktkinnitusele, paralleelne

Toote kood	SG0203
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

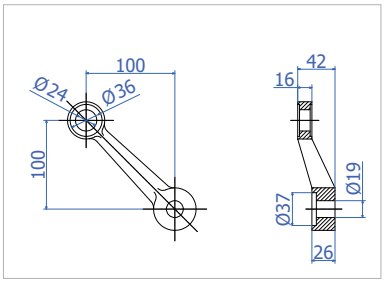
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Spider-tarvik 1 punktkinnitusele, diagonaalne

Toote kood	SG0204
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

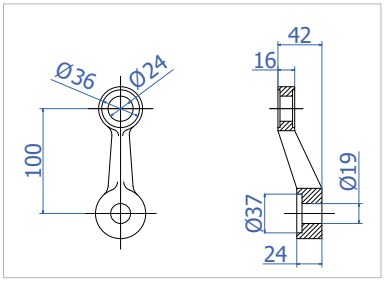
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Spider-tarvik 1 punktkinnitusele, paralleelne

Toote kood	SG0205
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest

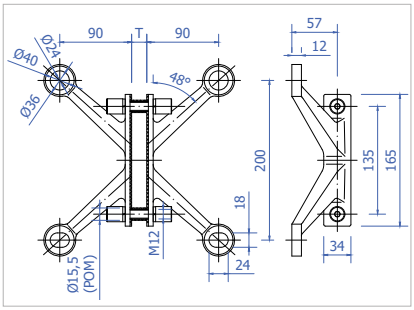


Fassaadi spider-tarvikud klaaspostile

Spider-tarvik 4 punktkinnitusele, diagonaalne

Toote kood	SG0301
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

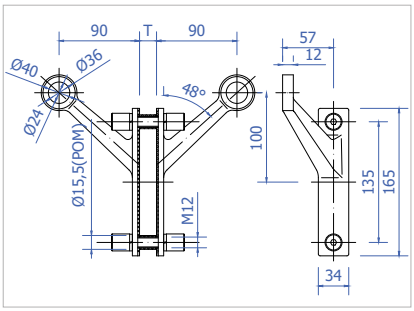
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Spider-tarvik 2 punktkinnitusele, diagonaalne

Toote kood	SG0302
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

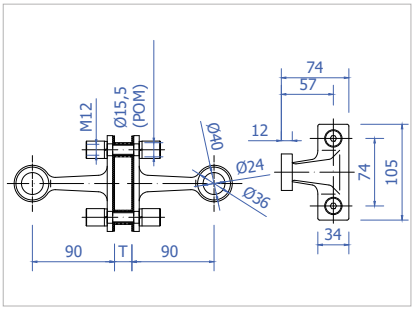
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Spider-tarvik 2 punktkinnitusele, paralleelne

Toote kood	SG0303
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

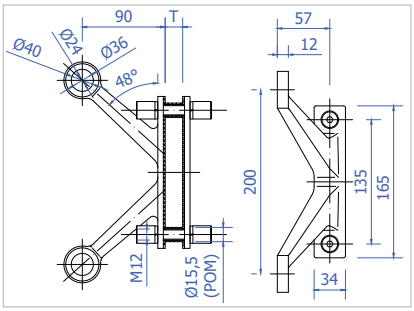
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Spider-tarvik 2 punktkinnitusele, diagonaalne

Toote kood	SG0304
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

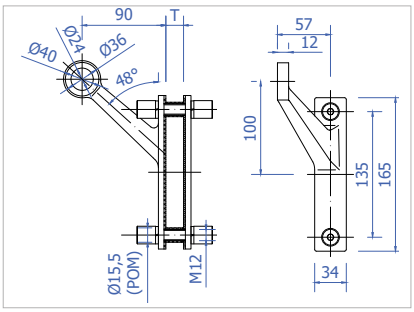
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Spider-tarvik 1 punktkinnitusele, diagonaalne vasak

Toote kood	SG0305
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest

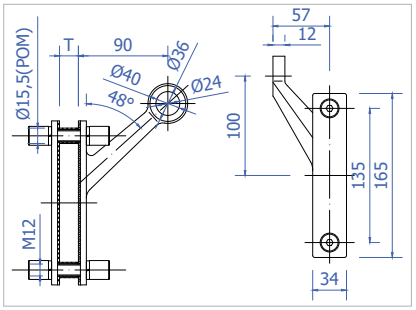


Fassaadi spider-tarvikud klaaspostile

Spider-tarvik 1 punktkinnitusele, diagonaalne parem

Toote kood	SG0306
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

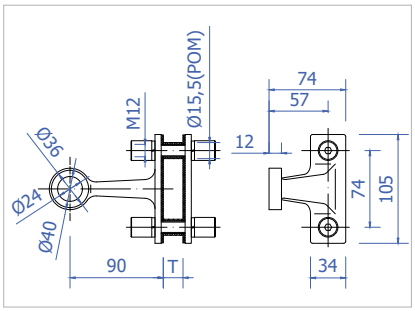
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



Spider-tarvik 1 punktkinnitusele, paralleelne

Toote kood	SG0307
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

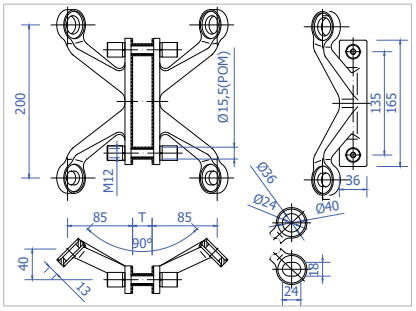
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



90˚ nurga spider-tarvik 4 punktkinnitusele, diagonaalne

Toote kood	SG0311
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

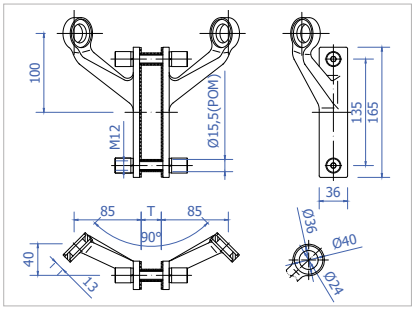
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



90˚ nurga spider-tarvik 2 punktkinnitusele, diagonaalne

Toote kood	SG0312
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

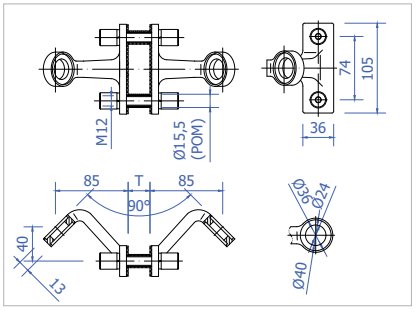
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest



90˚ nurga spider-tarvik 2 punktkinnitusele, paralleelne

Toote kood	SG0313
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetest

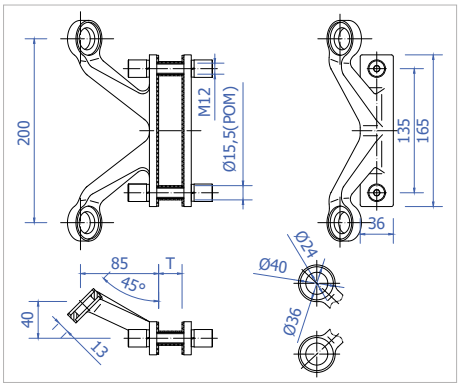


Fassaadi spider-tarvikud klaaspostile

90˚ nurga spider-tarvik 2 punktkinnitusele, diagonaalne

Toote kood	SG0314
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

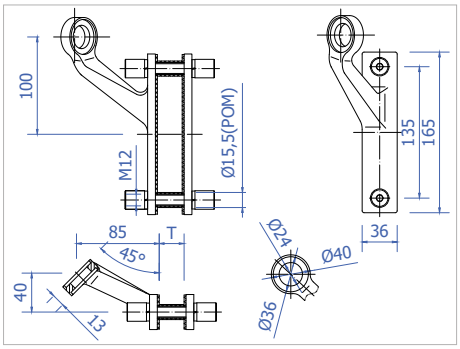
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetes



90˚ nurga spider-tarvik 1 punktkinnitusele, diagonaalne vasak

Toote kood	SG0315
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

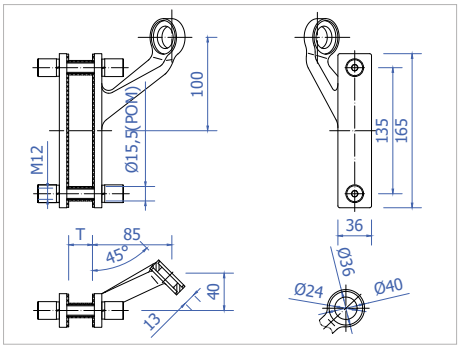
INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetes



90˚ nurga spider-tarvik 1 punktkinnitusele, diagonaalne parem

Toote kood	SG0316
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetes



90˚ nurga spider-tarvik 1 punktkinnitusele, paralleelne

Toote kood	SG0317
Ühe haara tuulekoormuse taluvus	2 kN
Ühe haara klaasi kandevõime	1 kN

INFO: Võimalik toota erinevaid modifikatsioone sõltuvalt projektis toodud nõuetes

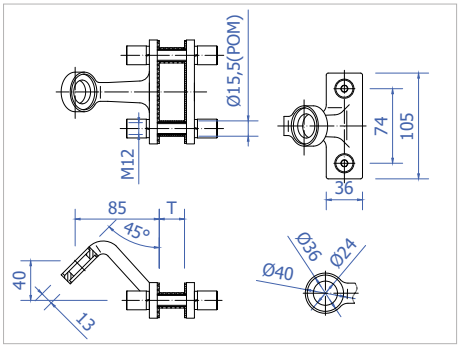
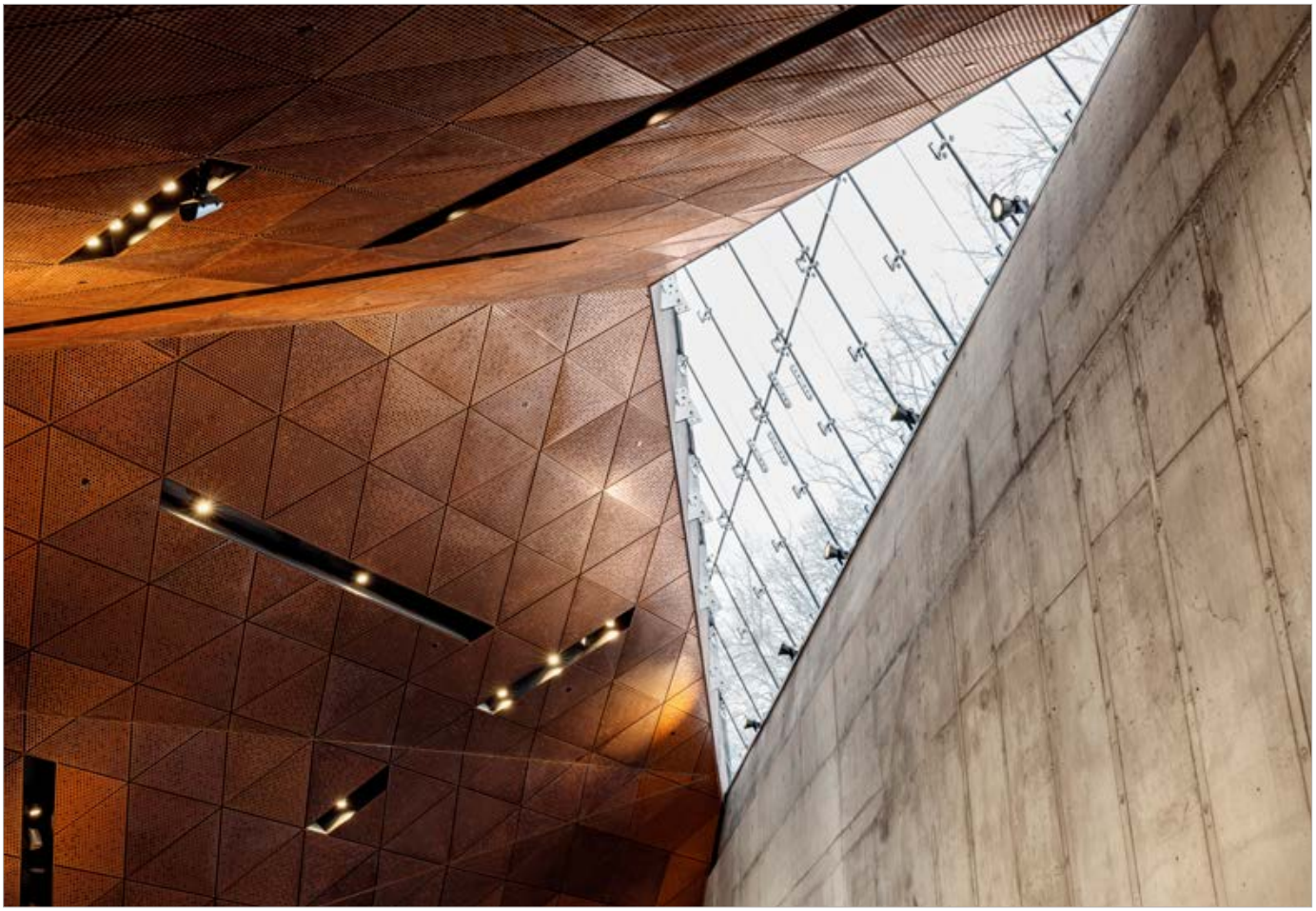


Foto: Michael Perlmutter

Solna parkimismaja punktkinnitustega klaasfassaad



Otaniemi metroo klaaspostidega katuselatern

R·FIX

www.rfix.eu

Ver. 2022

Aadress: Kurna tee 14, Kiili 75401, Harjumaa; Telefon: (+372) 5685 5517; e-mail: info@rfix.eu