



STATYBINĖ PLOKŠTĖ ATLAS

daugiafunkcė ekstruzinio polistireno plokštė

- lengvas laikantysis elementas
- keraminių plytelių pagrindui išlyginti
- sausosios statybos elementas
- sienoms ir grindims, pastatų viduje ir išorėje



VIDUJE

Savybės

STATYBINĖ PLOKŠTĖ ATLAS šerdis iš ekstruzinio polistireno, iš abiejų pusių armuota stiklo pluošto tinklu ir padengta specialiu aukštos kokybės cementiniu skiediniu, papildytu sintetinėmis dervomis.

Atspari vandens poveikiui – plokštė gaminama iš mažos sugerties polistireno su papildoma hidrofobine cementine polimerine danga.

Sudaro standžią konstrukciją, labai atsparią mechaninėms apkrovoms.

Sudaro pagrindą, kuris užtikrina puikų cementinių rišiklių (klijų, tinko) sukibimą.

Lengva, paprasta gabenti – šerdis iš ekstruzinio polistireno užtikrina mažą net didelių matmenų plokščių svorį, todėl jas galima lengvai gabenti ir tvirtinti, bet išsaugojamas didelis plokščių atsparumas.

Paprastai ir greitai apdorojama – galima gauti bet kokią formą: nuo stačiakampių iki pusiau apvalių; plokštes galima pjaustyti ir apdoroti peiliu, rankiniu pjūkle, siūliniu pjūkleliu ar elektriniu pjūkle.

Sudaro šilumos ir garso izoliaciją.

Paskirtis

Keraminių plytelių, mozaikos dangos, struktūrinio tinko arba dažų dangų pagrindams išlyginti – gipso kartono plokščių, išlyginamųjų skiedinių arba tradicinio gipsinio, cementinio kalkių, cementinio tinko alternatyvus sprendimas.

Pertvarų sienoms statyti.

Santechnikos įrangai apkalti – vonioms, dušo padėklams, instaliacijos sistemoms po tinku ir pan., taip pat laidams, nutekamiesiems vamzdžiams, vandens ir nuotekų stovams paslėpti.

Vonios kambariuose ir SPA patalpose naudojamiems gataviems elementams įrengti – suoleliams, sėdynėms, gultams, masažo stalams ir pan. Yra galimybė įrengti juose šildymą, dėl ko smarkiai pagerėja naudojimo komfortas.

Interjero aranžavimo nekonstrukciniams elementams, taip pat lankiniams, įrengti – galima kurti tiesius ir bet kokios kreivės elementus.

Tinka naudoti vietose, kurias smarkiai veikia vanduo ir kondensatas, t. y. vonios kambariuose, dušo kabinose, garinėse pirtyse.

PAGRINDO RŪŠIS – standartinis	
juodgrindės ir cemento skiediniai	+
anhidritinės juodgrindės	+
cemento, cemento kalkių ir gipso tinkas	+
betonas	+
akytojo betono mūras	+
plytų arba silikatinių tuščiavidurių plytų mūras (būtina užpildyti siūles)	+
plytų arba keraminių tuščiavidurių plytų mūras (būtina užpildyti siūles)	+
gipso blokėliai	+

PAGRINDO RŪŠIS – sudėtingas	
betonas	+
mozaikinis cementas	+
cemento, cemento kalkių ir gipso tinkas	+
esamos keraminės ir akmens dangos	+
betono dervų lakas, sukibęs su pagrindu	+
dažų dangos, sukibusios su pagrindu (dispersiniai, aliejiniai*)	+
lentų grindys (storis >25 mm)	+
grindų OSB ir drožlių plokštės (storis > 25 mm)	+
sienų OSB ir drožlių plokštės (storis > 18 mm)	+
vertikalūs plieniniai sijynai	+
vertikalūs mediniai sijynai	+

OBJEKTŲ RŪŠYS	
gyvenamieji pastatai	+
viešosios paskirties, sveikatos apsaugos įstaigų, sanatorių objektai	+
sporto, poilsio objektai	+
prekybos ir paslaugų objektai	+
pramoniniai pastatai	+
susisiekimo pastatai	+
religinio kulto pastatai	+

TVIRTINIMO VIETA	
virtuvė, vonios kambarys, skalbykla, garažas	+
terasos, balkonai, lodžijos, fasadai	+
dušinės, plovyklos, gausiai vandeniu plaunamos patalpos	+
saunos, SPA objektai	+
susisiekimo takai	+

KLIJUOJAMŲ DANGŲ RŪŠYS	
glazūra, terakota, akmens masė	+
klinkeris	+
keraminis molis	+
keraminė, stiklo mozaika, stiklo plytelės	+
betono / cemento skiedinio plytelės	+
kompozitinės plokštės	+
marmuro / natūralaus akmens dangos	+
izoliacinės ir garsą slopinančios plokštės	+

Techniniai duomenys

Šerdies tariamasis tankis	≥ 32 kg/m ³
Šilumos laidumas λ _D	0,037 W/mK
Leistina aukščiausia eksploatavimo temperatūra	70 °C
Matmenų nuokrypiai (pagal PN-EN 822:2013, PN-EN 823:2013) - ilgis - plotis - storis	±10 mm ±8 mm 0/+3 mm
Nuokrypis nuo plokštumo (pagal PN-EN 825:2013)	≤14 mm/m
Nuokrypis nuo stačiakampiškumo (pagal PN-EN 824:2013)	≤5 mm/m
Gniuždomieji įtempiai, kai santykinė deformacija 10 %	≥ 0,3 MPa
Vandens sugertis: - po 1 val. - po 24 val.	≤ 1 kg/m ² ≤ 1 kg/m ²
Atsparumas statmenam priekiniams paviršiams ilgėjimui: - po 28 dienų laboratorijos sąlygomis - po 7 dienų laboratorijos sąlygomis ir 21 dienos vandenyje - po 7 dienų laboratorijos sąlygomis ir 14 dienų +70°C temperatūroje - po 7 dienų laboratorijos sąlygomis ir 21 dienos vandenyje, paskiau po 25 užšaldymo ir atšildymo vandenyje ciklų	≥ 0,4 MPa ≥ 0,4 MPa ≥ 0,4 MPa ≥ 0,14 MPa
Degumo klasė	E

Klijavimo [mm]	Plotis [mm]	Ilgis [mm]
STATYBINĖ PLOKŠTĖ ATLAS		
6	600	1200
6	600	2500
12	600	1200
12	600	2500
20	600	1200
20	600	2500
30	600	1200
30	600	2500
50	600	1200
50	600	2500
JPJAUTA STATYBINĖ PLOKŠTĖ ATLAS dengta iš vienos pusės 1S		
20	600	1200
20	600	2500
30	600	1200
30	600	2500
50	600	1200
50	600	2500
JPJAUTA STATYBINĖ PLOKŠTĖ ATLAS dengta iš abiejų pusių 2S		
12	600	1200
12	600	2500
20	600	1200
20	600	2500
30	600	1200
30	600	2500
50	600	1200
50	600	2500

*Dvipsės plokštės pagal užsakymą.

Techniniai reikalavimai

STATYBINĖ PLOKŠTĖ ATLAS (2020) Nacionalinė veiklos rezultatų deklaracija PB ATLAS K001/2020 ITB-KOT-2020/1655, 1 redakcija	
šerdis tariamasis tankis, kg/m ³	≥ 30
vandens absorbcija, kg/m ³ , po 1 h ir po 24 h	≤ 0,1
Gniuždomieji įtempiai, kai santykinė deformacija 10 %, kPa	≥ 300
Stangrumo modulis gniuždant, kPa	≥ 23000
Atsparumas statmenam priekiniams paviršiams ilgėjimui, MPa:	
- po 28 dienų laboratorijos sąlygomis	≥ 0,50
- po 7 dienų laboratorijos sąlygomis ir 21 dienos vandenyje	≥ 0,40
- po 7 dienų laboratorinėmis sąlygomis ir 14 dienų +70 °C temperatūroje,	≥ 0,50
- po 7 dienų laboratorijos sąlygomis ir 21 dienos vandenyje, paskiau po 25 užšaldymo ir atšildymo vandenyje ciklų	≥ 0,20

*atšildymo ir užšaldymo ciklas atliekamas taip:

1. 2 h ± 20 min – pasiekus temperatūrą (-15±3) °C
2. 2 h ± 20 min – temperatūros išlaikymas (-15±3) °C
3. min. 2 h ± 20 min – išlaikymas vandenyje, kurio temperatūra (+15±3) °C

Plokščių montavimas

Pagrindas turi būti:

- **švarus**, t. y. be skiedinių, seno tinko liekanų, bet kokių atšokusių dalių, dulkių ir kitų sukibimą silpninančių medžiagų,
- **tvirtas ir stabilus** (ypač taikoma sijynams),
- **gruntuotas** (taikoma sugeriantiems pagrindams, pvz., keraminių plytų, akyto betono mūriui ir visiems gipsiniams pagrindams)

Jeigu STATYBINĖ PLOKŠTĖ ATLAS naudojama pastatų išorėje (pvz., terasų keraminėms plytelėms) ir vietose, kur smarkiai veikia vanduo (dušo kabinose), būtina papildomai padengti hidroizoliacijos sluoksniu (pvz., ATLAS WODER DUO) ir sandūros ir sujungimų vietoje įklijuoti sandarinimo juostą.

Leistini STATYBINĖS PLOKŠTĖS ATLAS tvirtinimo būdai

Būdas	Paskirtis
Visas paviršius su klijų skiediniu	- pagrindui lyginti, - horizontalių/vertikalių skirtumams niveliuoti, - dangos pagrindui sukurti,
Taškais su klijų skiediniu ir naudojant kaiščius	- jeigu pagrindo viršutinis sluoksnis nelaiko cementinio skiedinio - pagrindui lyginti - vertikalių skirtumams >10 mm niveliuoti
Ant sijyno naudojant jungiamuosius elementus su padėklais	- pertvarų sienoms statyti - vamzdžiams ir laidams apkalti - interjero aranžavimo elementams kurti

Bendrosios naudojimo taisyklės

Plokštę prie pagrindo tvirtinti cementiniais klijų skiediniais. Esant didesniems nelygumams būtina naudoti papildomą mechaninį tvirtinimą – kaiščius. Plokštes, kurios liečiasi kraštais, galima jungti tarpusavyje poliuretaniniais arba hibridiniais klijų hermetikais. Be to, montavimo ir džiūvimo metu konstrukciją būtina stabilizuoti aukšto sriegio ir didelio žingsnio sraigtais. Norint išvengti, kad sraigčiai neprasimuštų per plokštę, rekomenduojama naudoti specialias lėkštutes arba padėkliukus, kurie didina sąlyčio plokštumą.

Darbų tvarka montuojant plokštes visu paviršiumi su klijų skiediniu.

1. Prieš pradėdant darbus gerai nuvalyti ir užgruntuoti pagrindą.
2. Visus sienų ištrupėjimus ir nelygumus išlyginti.
3. Ant taip pat paruošto pagrindo užtepti klijų skiedinį dantytą mente.
4. Prispausti plokštę prie klijų sluoksnio taip, kad plokštė liestųsi visu paviršiumi.
5. Plokštės padėtį vertikalčiai ir horizontalčiai pataisyti gulsčiuuku.
6. Geresniam standumui pasiekti ir papildomai užsandarinti plokščių priekines dalis, kuriuos liesis, galima papildomai sujungti poliuretaniniu klijų hermetiku.
7. Plokščių sujungimus užglaistyti klijų skiediniu, paskiau užsandarinti sandarinimo juosta – ypač svarbu tose vietose, kuriose gali būti drėgmės.

Darbų tvarka montuojant plokštes taškiniu būdu, naudojant kaiščius.

1. Statybinėje plokštėje pažymėti taškus, kuriuose bus klojamas klijų skiedinys.
2. Pradurti plokštę kiaurai.
3. Pažymėtose vietose pakloti reikiamą klijų skiedinio kiekį vadinamuoju „blynu“.
4. Geresniam standumui pasiekti ir papildomai užsandarinti plokščių priekines dalis, kuriuos liesis, galima papildomai sujungti poliuretaniniu klijų hermetiku.
5. Pridėti ir prispausti plokštę prie sienos, išlyginti ir padėti vertikalčiai ir horizontalčiai pataisyti gulsčiuuku.
6. Sukietėjus klijų skiediniui išgręžti skylės kaiščiams (ATLAS PLUS – po maždaug 24 val.).
7. Kaiščius kalti skiediniui sukietėjus anksčiau paruoštose skylėse sienoje (pragrėžus per plokštę ir sukietėjusios skiedinio sluoksnį).
8. Į skylės įkišti inkaravimo elementus, paskiau pakalti juos plaktuku.
9. Plokščių sujungimus užglaistyti klijų skiediniu, paskiau užsandarinti sandarinimo juosta – ypač svarbu tose vietose, kuriose gali būti drėgmės.

Darbų tvarka montuojant plokštes ant sijyno.

1. Prieš pradėdant montuoti patikrinti, ar sijynas yra užtektinai standus ir ar jo elementai išdėstyti taip, kad būtų galima tinkamai sumontuoti jungiamuosius elementus.
2. Plokštę nupjauti iki reikiamo dydžio.
3. Priveržti plokštę prie sijyno. Įsitikinti, kad plokštė nepasislinks montuojant. Plokštes eilėmis reikėtų montuoti paslinkus.
4. Geresniam standumui pasiekti ir papildomai užsandarinti plokščių priekines dalis, kuriuos liesis, galima papildomai sujungti poliuretaniniu klijų hermetiku.
5. Plokščių sujungimus užglaistyti klijų skiediniu, paskiau užsandarinti sandarinimo juosta – ypač svarbu tose vietose, kuriose gali būti drėgmės.

Svarbi papildoma informacija

Techninių duomenų lape pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti produktą, ir neatleidžia nuo pareigos darbus atlikti laikantis statybos ir DSS reikalavimų. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni netenka galios.

Techninių duomenų lapo turinys ir jame vartojami prekių ženklai ir pavadinimai yra „Atlas sp. z o. o.“ nuosavybė. Už jų neteisėtą naudojimą taikomos sankcijos.

Atnaujinta: 2021-05-21