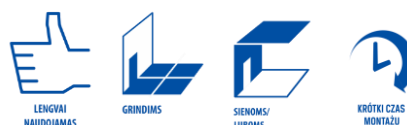




ATLAS M-system 3G

jungtys plokščių tvirtinimui prie sienų, lubų, grindų ir palėpėse

- greito montavimo sistema gipso kartono ir OSB plokštėms
- sklandus atstumo nuo 1 cm ir korpuso kampo reguliavimas
- leidžia lengvai išlyginti kreives ir nelygius paviršius
- plokščių lubų, kelių lygių lubų montavimui įvairiais atstumais
- pakeltų grindų įrengimui ant pagrindo, gegnių ir lubų sijų
- rekomenduojama šachtoms, palėpėms ir kt.
- leidžia vienu metu montuoti šilumos, garso ir garų barjerinę izoliaciją



Savybės

Lengvai montuojami – taškinis tvirtinimas leidžia darbus (pritvirtinti lėkštinius jungiamuosius elementus ir dangos plokštes) atlikti vienam asmeniui.

Labai greita darbų eiga – viso dydžio plokštė tvirtinama dviem etapais: padaroma keliolika skylių, kuriose tvirtinami jungiamieji elementai, ir plokštė prisukama prie lėkštelių plieniniais sraigtais.

Tolygiai reguliuojamas atstumas tarp plokštės ir pagrindo bei apmušo plokščių pasvirimo kampas ($\pm 27^\circ$) – plokščių atstumas nuo pagrindo gali būti laisvai reguliuojamas, nepriklausomai nuo sienų ar tinko apdailos geometrijos, 14–200 mm, o naudojant ilginamuosius elementus lubų atveju – net iki 500 mm. leidžia montuoti plokščių apdailą kampu (maks. $\pm 27^\circ$).

ATLAS M-System 3G tvirtinimo pagrindas (ties mineralinis, ties medinis) turi būti stabilus ir atsparus apkrovai. Nėra reikalavimų ruošiant pagrindą: lyginti, nukalti sutrūkinėjusią tinko apdailą, gruntuoti ir pan. – sistema leidžia tiksliai pritvirtinti plokštes prie labai nelygios ar sutrūkinėjusios tinko apdailos, vietose, kur yra sienos sprūdžių, ir pan.

Vieno 3GL M8/F6.5 jungties įtvaro, ištraukiamo ašine kryptimi iš C20/25 betoninio pagrindo, kai efektyvus tvirtinimo ilgis yra 32 mm, laikomoji galia yra ne mažesnė kaip 1 kN (apie 100 kg).

Plokštės jungties su 3GL M8/F6.5 jungtimi ir 12,5 mm storio gipso kartono plokštės laikomoji galia, kai ašinė apkrova skiria plokštę nuo įtvaro, yra ne mažesnė kaip 0,5 kN (apie 50 kg).

Galima koreguoti sienų geometriją, jeigu pasitaiko įgautų ar išgaubtų kampų, kurių kampas nėra 90° – jungiamieji elementai gali būti naudojami kaip papildomas elementas, jeigu plokštės klijuojamos prie pagrindo su labai dideliais nelygumais (> 20 mm). Tokiais atvejais galima tvirtinti tose vietose, kur yra didžiausi nelygumai, ir nereikia įrengti vadinamųjų paklijų.

Galima netrukdomai išvedžioti elektros, vandens ir kanalizacijos instaliacijas, vėdinimo kanalus po dangos paviršiumi – jeigu jau yra išvedžioti vamzdžiai ar laidai, plokštės galima greitai pritvirtinti ir išlaikyti stabilų tvirtinimą.

ATLAS M-system 3G galima derinti su:

- tradicinėmis technologijomis, pvz., gipsiniu tinku tinkuotomis lubomis,
- dviejų ar daugiau lygių lubų elementais, montuojamais 120 PP, 120 ZN arba 120 N jungčių pagrindu.
- plokštėmis, kurios tvirtinamos stelažinėmis sistemomis.

Įtempių kompensavimas – dėl atskirų plokščių taškinio tvirtinimo. Užglaištytos plokštės sudaro nelankstų skydą, todėl neatsiranda vėlesnių įtempių tarp jų ir netrūkinėja sujungimai. Skydas yra atskiriamas nuo gretutinių sienų dangos ir lubų, todėl gali laisvai deformuotis.

Greitai tvirtinami gipso kartono plokščių apdailos elementai – pažemintos lubos dalyje jų paviršiaus, patalpų sienų apdailos elementai ir pan. Galima greitai pritvirtinti prie norimų sienų ir lubų paviršių, greta anksčiau jau įrengtos tinko apdailos, todėl sudaro papildomą interjero apdailą.

Greitas grindų įrengimas ant esamų grindų, nereikalaujant griovimo darbų, praleidžiant šlapius darbo etapus ir technologines pertraukas. Jokių papildomų apkrovų lubų konstrukcijai.



Atstumą tarp apkalos ir pagrindo galima sumažinti iki 1 cm – tai leidžia sumažinti patalpos tūrio nuostolius.

Patogumas ir saugumas transportuojant ir sandėliuojant, ribojant vertikalų medžiagų transportavimą – maži sistemos komponentų matmenys leidžia juos transportuoti lengvaisiais automobiliais, o tai neįmanoma naudojant rėminius sprendimus. Elementai neužima patalpose vietos, gali būti laikomi ribotame plote lauke ar automobilyje.

Paskirtis

ATLAS M-System 3G plastikinės jungtys naudojamos konstrukcijoms ir aptvarams:

- sienas,
- lubas,
- palėpes,
- grindyse (kai darbinė apkrova iki maks. 4 kN/m²).

ATLAS M-sistemos 3G diskinės jungtys skirtos montuoti patalpose:

- gipso kartono sienų ir lubų dangas – pagal PN-EN 520-A1:2012 standartą, kur storis yra 12,5–25,0 mm (tik vidaus naudojimui),
- sienų ir grindų pluoštinio cemento plokštės - A, B, C arba D kategorijos pagal PN-EN 12467:2013 standartą, kur storis 8,0–25,0 mm,
- sienų ir lubų medienos plokštės – pagal PN-EN 13986-A1:2015 standartą, kur storis 12,0–25,0 mm,
- medienos imitacijos pagal standartą PN-EN 13986-A1:2015, storis 22,0–25,0 mm,

Sistema skirta ir naujai įrengiamoms, ir remontuojamoms patalpoms – ypač pritaikant pastoges ir palėpes gyventi ar naudojamas patalpas pritaikant kitiems tikslams.

Tai idealus sprendimas vėdinimo ir montavimo ortakijų korpusams, skirtingo lygio pakabinamoms luboms, nuožulnioms luboms ir kt. įrengti.

Lengvosios apdailos ATLAS M-system 3G sistemos elementai

Komplekto elementas	Paskirtis		Vienetų skaičius pakuotėje
	Sienoms, luboms, palėpėms	Grindims	
montavimo diskas (KT 3G 120 PP iš polipropileno)	kurio išorinis skersmuo $\varnothing$ 120 mm, su perforacija arba be jos, su įterptu rutuliniu elementu iš cinko lydinio, su vidiniu sriegiu M8		21
tvirtinimo elementai kaiščio pavidalo, kurio vienoje pusėje yra M8 sriegis ir tvirtinimo flanšu	- 3GL M8/$\varnothing$6,5 su sriegiu, kurio išorinis skersmuo $\varnothing$ 6,5 mm - 3 GL M8/M6* (tik luboms) su M6 sriegiu, su fiksavimo veržle arba be jos	3 GL M8/$\varnothing$8,5 su sriegiu, kurio išorinis skersmuo $\varnothing$ 8,5 mm)	21
įtvirtinimo elementas pagrinde: (plastikinės plėtimosi įvorės, pagamintos iš polipropileno),	- L50 $\varnothing$10 BX kurio išorinis skersmuo $\varnothing$ 10 mm, o ilgis L= 50 mm - UNO-08* kurio išorinis skersmuo $\varnothing$ 8 mm, o ilgis 32 mm	- UNO-10* kurio išorinis skersmuo $\varnothing$ 10 mm, o ilgis 36 mm - L60 $\varnothing$12 BX* kurio išorinis skersmuo $\varnothing$ 12 mm, o ilgis L= 60 mm	21
plieniniai varžtai apsaugoti nuo korozijos	kurių matmenys $\varnothing$ 3,5 x 25 mm (oksiduoti)	kurių matmenys $\varnothing$ 3,5 x 35 mm (oksiduoti)	84

* pagal užsakymą

ATLAS M-system 3G jungtys, montuojamos į stabilų ir apkrovą laikantį medinį pagrindą, naudojamos be plastikinės plėtimosi įvorės. Šios jungtys prie pagrindo tvirtinamos įsukant 3GL M8/ $\varnothing$ 6,5 arba 3GL M8/ $\varnothing$ 8,5 tvirtinimo elementą į medinį pagrindą, prieš tai padarius preliminarą skylę, kurios gylis min. 24 mm:

- 3GL M8/ $\varnothing$ 6,5 tvirtinimo elementui su $\varnothing$ 5 grąžtu,
- 3GL M8/ $\varnothing$ 8,5 tvirtinimo elementui su $\varnothing$ 7 grąžtu.

Sienų, lubų ir grindų plokštės prie tvirtinimo disko turi būti pritvirtintos bent keturiais komplekte esančiais plieniniais varžtais.



ATLAS M-system 3G jungtys, įterptos į pagrindą naudojant L50 Ø10 BX arba L60 Ø12 BX plėtimosi įvoves, gali būti naudojamos pagrinduose pagamintuose iš:

- armuoto arba nearmuoto paprastojo C20/25-C50/60 klasės betono pagal standartą PN-EN 206:2014,
- autoklavuoto akytojo betono elementų, kurio vidutinis atsparumas gniuždymui ne mažesnis nei 6 N/mm² (atsparumo gniuždymo klasė ne mažesnė nei 6) pagal standartą PN-EN 771-4+A1:2015,
- pilnavidurių keraminių plytų, kurių atsparumas gniuždymui ne mažesnis nei 15 N/mm² (ne mažesnė nei 15 klasė) pagal standartą PN-EN 771-1+A1:2015,
- pilnavidurių silikatinių plytų, kurių nominalus atsparumas gniuždymui ne mažesnis nei 20 N/mm² (ne mažesnė nei 20 klasė) pagal standartą PN-EN 771-2+A1:2015,
- pilnavidurių keraminių blokelių, kurių nominalus atsparumas gniuždymui ne mažesnis nei 15 N/mm² (ne mažesnė nei 15 klasė) pagal standartą PN-EN 771-1+A1:2015, sienelės storis ne mažesnis nei 12 mm.

ATLAS M-sistemos 3G jungtys, įterptos į pagrindą naudojant UNO-08 arba UNO-10 plėtimosi įvoves, gali būti naudojamos pagrinduose pagamintuose iš:

- ne žemesnės kaip C20/25 klasės gelžbetoninio arba negelžbetoninio betono pagal PN-EN 206 A1:2016 standartą,
- autoklavuoto akytojo betono elementų, kurio vidutinis atsparumas gniuždymui ne mažesnis nei 6 N/mm² (atsparumo gniuždymo klasė ne mažesnė nei 6) pagal standartą PN-EN 771-4+A1:2015,
- grindų pagrindo, ne žemesnės kaip C16 klasės pagal PN-EN 13813:2003 standartą,
- pilnavidurių keraminių plytų, kurių atsparumas gniuždymui ne mažesnis nei 20 N/mm² (ne mažesnė nei 20 klasė) pagal standartą PN-EN 771-1+A1:2015,
- pilnavidurių silikatinių plytų, kurių nominalus atsparumas gniuždymui ne mažesnis nei 20 N/mm² (ne mažesnė nei 20 klasė) pagal standartą PN-EN 771-2+A1:2015,
- akytų keraminių blokelių (Porotherm), kurių gniuždymo stipris ne mažesnis kaip 15 N/mm² (ne žemesnė nei 15 klasė) pagal PN-EN 771-1 A1:2015 standartą,
- tuščiavidurių keraminių plytų, kurių gniuždymo stipris min. 15 N/mm² (ne žemesnė kaip 15 klasė) pagal PN-EN 771-1+A1:2015 standartą, kur sienelės storis min. 30 mm,
- tuščiavidurių silikatinių plytų, kurių gniuždymo stipris min. 20 N/mm² (ne žemesnė kaip 20 klasė) pagal PN-EN 771-2 A1:2015 standartą, kur sienelės storis min. 30 mm.

ATLAS M-system 3G jungtys įterptos į pagrindą naudojant 3GL M8/Ø6,5 arba 3GL M8/Ø8,5 tvirtinimo elementą, gali būti naudojamas konstrukciniuose mediniuose pagrinduose, kurių stiprumo klasė min. C24 pagal PN-EN 338:2016, kur storis min. 25 mm.

ATLAS M-system 3G jungtys gali būti naudojamas grindų plokštėms pritvirtinti tose vietose, kur tolygiai paskirstyta apkrova ant grindų neviršija 4,0 kN/m²² (400 kg / 1m²).

4 lentelė. Patalpų tipų ir standartinių darbinių apkrovų pavyzdžiai

DARBINĖ APKROVA pagal PN-82/B-02003 standartą	PATALPŲ TIPŲ PAVYZDŽIAI
2 kN/m ²	• gyvenamosios patalpos, • viešbučių ir biurų kambariai, • mokymo salės, • mažos rūbinės, • palėpių lubos,
3 kN/m ²	• auditorijos, salės, • restoranų salės ir kavinės, • mažos auditorijos (teatro, koncertų ir kt.), • koridoriai ir vestibuliai, • laiptai gyvenamuosiuose pastatuose
4 kN/m ²	• salės su statiška minia (muziejuose, koncertų salėse, laukiamuosiuose), • rūbinės didelėse salėse, • virtuvės, • sandėliukai • laiptinės visuomeniniuose pastatuose

Techniniai reikalavimai

Produktui išduotas Nacionalinis techninis įvertinimas ITB-KOT-2020/1421, 2 redakcija Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. M- system 3G/2022.

Jungiamųjų elementų montavimas

Jungčių surinkimas turi būti atliekamas pagal gamintojo instrukcijas, pateiktas svetainėje www.atlas.com.pl. Jas galima rasti naudojant QR kodą, esantį šio dokumento pirmame puslapyje.

Sąnaudos

Duomenys pateikti 5, 6 ir 7 lentelėse, esančiose techninio duomenų lapo pabaigoje.



Svarbi papildoma informacija

Kiekvienoje pakuotėje pridedama montavimo instrukcija.

SIENŲ, LUBŲ IR PALĖPIŲ sistemų užpildymas (gipso kartono danga: vienguba arba dviguba):

I VARIANTAS – glaistas + dažų sluoksnis / (tapetai)

- gipso kartono siūlių glaistymas – ATLAS STONER, ATLAS GTA, armavimo juostos, pvz., popierinės, neaustinės arba amerikietiškos,
- plokščių paviršių glaistymas – pvz., ATLAS GTA, ATLAS RAPID, GIPSAR GO!, PLUS GIPSAR, GIPSAR UNI,
- pagrindo gruntavimas, pvz., ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, ATLAS UNI-GRUNT,
- dažymas – ATLAS optiFARBA ir ATLAS proFARBA.

II VARIANTAS – sienų apdaila iš keraminių plytelių, porceliano akmens masės ir stiklo plytelių – vieneto svoris iki 25 kg/m², be formato dydžio apribojimų:

- pagrindo gruntavimas, pvz., ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, ATLAS UNI-GRUNT,
- plytelių klijavimas – ATLAS GEOFLEX arba ATLAS PLUS klijais,
- lankstūs užpildai pvz., ATLAS SANITARY FLEXIBLE SILICONE.

GRINDŲ sistemą užpildymas:

I VARIANTAS – keraminė apdaila ant OSB plokštės

- gruntavimas – ATLAS ULTRAGRUNT,
- plytelių klojimas – deformuojamieji (S1) ir labai deformuojamieji (S2) klijai, pvz., ATLAS ULTRA GEOFLEX, ATLAS PLUS, ATLAS PLUS S2 HYDRO,
- siūlių glaistymas – pvz., ATLAS KERAMINIS SIŪLIŲ GLAISTAS, ATLAS ELASTINGAS SIŪLIŲ GLAISTAS,
- lankstūs užpildai pvz., ATLAS SANITARY FLEXIBLE SILICONE.

II VARIANTAS – keraminė apdaila ant kompensacinio kilimėlio

- ATLAS MATA KOMPENSACYJNA T-100, klojamas tiesiai ant OSB plokštės,
- plytelių klojimas – deformuojamieji (S1) ir labai deformuojamieji (S2) klijai, pvz., ATLAS ULTRA GEOFLEX, ATLAS PLUS, ATLAS PLUS S2 HYDRO,
- siūlių glaistymas – pvz., ATLAS KERAMINIS SIŪLIŲ GLAISTAS, ATLAS ELASTINGAS SIŪLIŲ GLAISTAS.

III VARIANTAS – keraminė apdaila ant OSB plokštės su hidroizoliacija (drėgnoms patalpoms)

- hidroizoliacija – ATLAS WODER E – sienai (2 teptukai, sunaudojimas 1 kg/m²), grindys (1 teptukas, 1 x 4 mm mentelė, sunaudojimas 2 kg/m²),
- ATLAS HYDROBAND 3G sandarinimo juostos, montuojamos aplink perimetrą ir plokščių jungtyse),
- plytelių klojimas – deformuojamieji (S1) ir labai deformuojamieji (S2) klijai, pvz., ATLAS ULTRA GEOFLEX, ATLAS PLUS, ATLAS PLUS S2 HYDRO,
- siūlių glaistymas – pvz., ATLAS KERAMINIS SIŪLIŲ GLAISTAS, ATLAS ELASTINGAS SIŪLIŲ GLAISTAS,
- lankstūs užpildai pvz., ATLAS SANITARY FLEXIBLE SILICONE.

IV VARIANTAS – cemento pagrindas ant OSB plokštės kitoms apdailos dangoms arba kilimams

- skiriamasis sluoksnis – PE plėvelė 0,5,
- pagrindai – ATLAS POSTAR 60 arba ATLAS POSTAR 80,
- galimas paviršiaus išlyginimas PVC plokštėmis arba PVC apdailai – ATLAS SMS 15, ATLAS SMS 30.

V VARIANTAS: medinių plokščių arba surenkamų lentų grindų klojimas

- tiesioginis klojimas ant OSB plokščių naudojant putų arba pagrindo plokštės

DĖMESIO. Keraminės dangos turėtų būti padengtos plokštėmis, atitinkančiomis PN-EN 300 standartą, klasifikuojamomis kaip OSB/3 ir OSB/4 medienos plokštės. Plokštės storis ant grindų yra min. 25 mm, ant sienų – 18 mm.

Gipso kartono plokštėmis apkaltų ir ATLAS M-System 3G tvirtinimo detalėmis pritvirtintų pastato pertvarų ir konstrukcinių bei nekonstrukcinių elementų **atsparumas ugniai**, esant atsparumo ugniai klasėms nuo EI 15 iki EI 60 ir nuo REI 15 iki REI 60, turėtų būti laikomas bent jau tokiu lygiu, koks deklaruojamas atskiriems elementams be tokios apkalos.

Gipso kartono apdaila, pritvirtinta prie M-systemf 3G jungčių prie konstrukcinių pertvarų (nešamųjų sienų, kolonų, sijų, lubų ir kt.) ir nekonstrukcinių pertvarų (pertvarų, instaliacinių kanalų korpusų ir kt.), negali sumažinti ir netgi gali padidinti anksčiau šio tipo elementams numatytą atsparumą ugniai.

Remiantis ITB klasifikavimo bandymais (01141/21/R118NZP) atsparumo ugniai požįūriu, sistema rekomenduojama:

- monolitinėms betoninėms ir gelžbetoninėms sienoms, kurių storis ne mažesnis kaip 120 mm, klasėse nuo EI 15 iki EI 60 ir nuo REI 15 iki REI 60,
- sienoms iš autoklavinių akytojo betono blokelių, kurių storis:
 - ne mažiau kaip 75 mm EI 15 iki EI 30 klasėms,
 - ne mažiau kaip 100 mm EI 60 klasėms,
 - ne mažiau kaip 150 mm REI 15 iki REI 60 klasėms,
- sienoms iš vientisų keraminių mūro elementų, kurių storis min. 120 mm, klasėse nuo EI 15 iki EI 60 ir nuo REI 15 iki REI 60,
- keraminių elementų sienelėms su vertikaliais įdubimais, kurių storis:
 - ne mažiau kaip 120 mm EI 15 iki EI 60 klasėms,
 - ne mažiau kaip 150 mm REI 15 iki REI 30 klasėms,
 - ne mažiau kaip 180 mm REI 60 klasei,
- sienoms iš vientisų arba tuščiavidurių silikatininių mūro elementų, kurių storis:
 - ne mažiau kaip 100 mm EI 15 iki EI 60 klasėms,
 - ne mažiau kaip 120 mm REI 15 iki REI 30 klasėms,
 - ne mažiau kaip 150 mm REI 60 klasei,
- vientisoms gelžbetoninėms luboms, iš tuščiavidurių plokščių ir surenkamųjų elementų, kurių storis min. 120 mm, nuo REI 15 iki REI 60 klasių,
- sijų ir blokų luboms, kurių storis min. 200 mm, su min. 40 mm storio betoniniu konstrukciniu sluoksniu, kurių laikantys elementai yra gelžbetonis, įtemptojo betono arba plieninės sijos, o užpildas – keraminiai, betoniniai arba lengvojo betono blokeliai, kurių sienelių storis min. 10 mm REI 15 iki REI 60 klasėms.

Prieš pradėdant darbus būtina susipažinti su montavimo instrukcija ir techninių duomenų lape pateikiamomis montavimo taisyklėmis.

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

Techninių duomenų lape pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti gaminį, ir neatleidžia nuo pareigos darbus



atlikti laikantis statybos ir DSS reikalavimų. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni netenka galios. Susiję produkto dokumentai pateikiami www.atlas.com.pl.

Atnaujinta: 2025-04-02

Lentelėse pateikti ATLAS M-System 3G diskinių jungčių pritaikymo įvairių tipų pagrinduose pavyzdžiai ir atitinkami (priklausomai nuo pritaikymo) išsiplėtimo įvorių, prailginimo strypų ir tvirtinimo varžtų tipai.

1 lentelė. Siena / Lubos / Palėpė – apdailos atstumas nuo grindų

pagrindas	minimalus tvirtinimo elemento įsukimo gylis [mm]	plokštės atstumas nuo grindų [mm]				
		tvirtinimo elementui 3GL M8/Ø6,5				
		L50***	L100	L150	L200	L250*
mediena ir medienos elementai (tiesioginis įrengimas)	24	14-40	14-90	90-140	140-190	190-240
betoniniai arba mūro elementai (montavimas plastikinėje įvorėje L50 Ø10 BX)	64	14-32**	14-50	50-100	100-150	150-200

*naudoti tik luboms

** naudojant UNO-08 įvorę, tiekama pagal užsakymą (min. tvirtinimo elemento įsukimo gylis: 32 mm)

*** pagal užsakymą

2 lentelė. Lubos – apdailos atstumas nuo grindų, montavimas su prailginimo elementu

pagrindas	minimalus tvirtinimo elemento įsukimo gylis [mm]	plokštės atstumas nuo grindų [mm]					
		3GL M8/M6 prailginimo tvirtinimo elementui					
		L100 +3GL PLUS M6 L200	L150 +3GL PLUS M6 L200	L150 +3GL PLUS M6 L300	L200 +3GL PLUS M6 L200	L200 +3GL PLUS M6 L300	L250 +3GL PLUS M6 L300
mediena ir medienos elementai (tiesioginis įrengimas)	24	240-290	290-340	390-440	340-390	440-490	490-540
betoniniai arba mūro elementai (montavimas plastikinėje įvorėje L50 Ø10 BX)	64	200-250	250-300	350-400	300-350	400-450	450-500

3 lentelė. Grindys – apdailos atstumas nuo grindų

pagrindas	minimalus tvirtinimo elemento įsukimo gylis [mm]	plokštės atstumas nuo grindų [mm]		
		3GL M8/Ø8,5 tvirtinimo elementui		
		L60*	L110	L160
mediena ir medienos elementai (tiesioginis įrengimas)	24	14-50	50-100	100-150
betono arba mūro elementai (montavimas plastikinėje įvorėje UNO-10)	36	14-38	14-88	88-138

* pagal užsakymą



Siūlomas jungčių atstumas ir DĖVĖJIMASIS priklausomai nuo naudojimo:

5 lentelė. ATLAS M-system 3G išdėstymas ir sunaudojimas – sienos/lubos

paskirtis	jungčių atstumas [cm] plotis x ilgis	galima apdailinti iš 1 pakuotės
lubos	40 x 40	apie 3,5 m ²
	40 x 50	apie 4 m ²
	40 x 60	apie 5 m ²
sienos	40 x 50	apie 4 m ²
	60 x 40	apie 5 m ²
	60 x 50	apie 6 m ²

6 lentelė. ATLAS M-system 3G išdėstymas ir sunaudojimas – naudojamos palėpės

paskirtis	gegnių atstumas [cm]	jungčių ašinis atstumas ant gegnės [cm]	galima apdailinti iš 1 pakuotės
palėpės	70	50	apie 7 m ²
	80	45	apie 7 m ²
	90	40	apie 7 m²

5–6 lentelėse pateikti tvirtinimo elementų atstumai, skirti vienai gipso kartono apdailai. Dvigubą gipso kartono apdailą galima naudoti tik ant sienų, tada rekomenduojamas tvirtinimo elementų atstumas yra 60 cm x 60 cm.

Gipso plokščių storis (9,5 mm ir 12,5 mm) neturi įtakos jungčių atstumams, tačiau nepamirškite užsisakyti ilgesnių varžtų, kad juos pritvirtintumėte prie diskų.

7 lentelė. ATLAS M-system 3G išdėstymas ir sunaudojimas – grindys

paskirtis	maksimalus jungčių atstumas [cm]	galima apdailinti iš 1 paketo
grindys	62,5 x 62,5	apie 7 m ²

Įrengiant pakeltas grindis naudojant ATLAS M-System jungtis, reikia naudoti min. 22 mm storio OSB/3 arba OSB/4 tipo medienos plokštes (konstrukcines plokštes, galinčias atlaikyti eksploatacines apkrovas). Maksimalus jungčių atstumas yra 62,5 x 62,5 cm.

Jei numatoma didelė būsimų grindų vietinė apkrova kurią sukelia prie sienos pastatyti baldai ar kiti kambario baldai (taškinės apkrovos), atstumas tarp diskų turėtų būti sumažintas, pridėjus papildomą jungčių eilę. Taigi, plokščių atveju:

- kai matmenys 2,5 x 1,25 m, rekomenduojamas atstumas yra: 62,5 x 41,6 cm arba 50 x 41,6 cm,
- kai matmenys 2,5 x 0,675 m, rekomenduojamas atstumas yra: 62,5 x 33,8 cm arba 50 x 33,8 cm.

