

NUOLAJDUS STOGAS



Plokštės nuožulnumui formuoti yra specialiai supjaustytos polistireno putplasčio plokštės, kurios dažniausiai naudojamos reljefui formuoti nuolaidžių stogų konstrukcijose. Dažniausiai plokštės dengiamos 2 arba keletu sluoksnių apatinei daliai užtikrinant šiluminius techninius parametrus ir su paskutiniu sluoksniu formuojant nuožulnumą. Tačiau medžiagą taip pat galima naudoti nuožulnumui formuoti ant kitų plokščių paviršių kaip pavyzdžiui, balkonuose, vonios kambariuose, taip pat nelygiems paviršiams išlyginti. Galima užtikrinti nuolydį pradedant nuo 1% ir didesnį. Plokščių standartinis dydis yra 1000x1000mm.

Izoliacinės medžiagos šiluminis pralaidumas gali svyruoti nuo 0,031 iki 0,038 W/m*K, tai galima laikyti labai aukštos kokybės rodikliu. Be to, medžiaga yra labai lengva, bet tuo pačiu metu pajėgi išlaikyti geroką apkrovą. Nuožulnumą formuojantis sluoksnis atlieka 2 funkcijas: užtikrina reikiamą reljefą ir yra kaip papildomas šildantis sluoksnis. Atsižvelgiant į produkto savybes, jį galima pritaikyti praktiškai bet kuriam projekto sprendimui. Pavyzdžiui, iš „pilko“ polistireno putplasčio suformuotas nuožulnus stogas su žalia zona pelnė pripažinimą, gavo Metų dizaino prizą už puikų techninį sprendimą. NEO EPS šiuo atveju, palyginti su analogiškais sprendimais, leidžia sumažinti stogo konstrukcijoms sukeltą apkrovą beveik 4 kartus.

Šiame sprendime dažniausiai naudojamam polistireno putplasčiui, kurio

markė EPS 100, ilgalaikis atsparumas apkrovai 50 metų yra 27,3 kPa, arba maždaug 2700 kg/m². Šios medžiagos atsparumas yra pakankamas, kad išlaikytų sniego, lietaus ir vėjo sukeltą apkrovą ir kad užtikrintų aptarnaujančio personalo judėjimą po stogo paviršių. Yra ir kitos markės polistireno putplastis. Pati atspariausia markė EPS 200 gali išlaikyti iki 54,5 kPa dydžio apkrovą, kuri yra pakankama ir tada, kai formuojamas žalias stogas ar pan. Tuo pačiu metu pati tankiausia medžiaga sveria tik 31 kg/m³, todėl nesukelia papildomos apkrovos pastato konstrukcijoms.

PRITAIKYMAS

Sudarant energoefektyvų stogo šiltinimo sprendimą, siekiant suprasti izoliacinės medžiagos pritaikymą, būtina įvertinti šias medžiagos savybes:

1. Sudarytą šiluminį pasipriešinimą;
2. Izoliacinio sluoksnio storį;
3. Ilgalaikį atsparumą apkrovai;
4. Medžiagos mažą svorį;
5. Lengva montuoti;
6. Nuožulnumą sudarančių komponentų prieinamumas ir pritaikomumas;
7. Medžiagos ekologiškumas.

EPS izoliacija atitinka visus išskeltus kriterijus. Be to, atsižvelgiant į mažą medžiagų tankį, jos gali užtikrinti labai gerą ilgalaikį atsparumą apkrovai. Šios savybės leidžia kurti labai energoefektyvius ir pagal savo konstrukciją paprastus žalio stogo sprendimus, kurie suteikia pastatui didesnę estetinę vertę.

LENGVA MONTUOTI

Prieš atliekant šilumos izoliacijos plokščių užsakymą gamyklai būtina atsiųsti pastato stogo planą su drenažinių vamzdynų išdėstymu ir pageidaujamu nuolydžiu. Pagal atsiųstą informaciją bus sudarytas plokščių išdėstymo planas su tikslia medžiagų specifikacija. Kai plokštės bus pristatytos į objektą, kartu su jomis - išdėstymo planas, kiekviena iš izoliacinių plokščių bus paženklinta. Montavimą pradėdant nuo drenažinių piltuvų yra lengva stebėti montavimo seką ir naudoti reikiamas plokštes. Medžiaga yra mažo tankio ir todėl darbuotojams komponentes lengva perkelti iš vienos vietos į kitą ir išdėstyti. Be to, polistireno putplasčio plokštės galima lengvai nupjauti objekte paprastu rankiniu pjūkle.

Sort Descending

Sprendimo produktai	Gaisro reakcijos klasė	Matmenys	Šilumos laidumo koeficientas	Slėgio įtempimai	Tempimo stipris	Ilgalaikis vandens įsisavinimas	#
---------------------	------------------------	----------	------------------------------	------------------	-----------------	---------------------------------	---