SENDVIČA PANELIS – KĀ IZVĒLĒTIES ĪSTO ?

KAS IR SENDVIČPANELIS ?

Sendvičtipa panelis ir materiāls kas ieguvis ļoti lielu atsaucību būvniecības nozarē tā neiespējamo iespēju dēļ, to visplašāk izmanto ēku sienu un jumtu izbūvei, taču visefektīvāk tas sevi ir pierādījis tieši rūpniecisko objektu būvniecībā pateicoties tā salīdzinoši zemajām izmaksām un montāžas ātrumam, šiem paneļiem tirgū gandrīz vai nav konkurentu. Sendviča paneļi tiek izgatavoti nepārtraukta ražošanas procesa gaitā, kurā ietilpst izolējošās vidējās kārtas savienošana ar ārējām apdares loksnēm, parasti tās ir metāliskas lameles, kur gala rezultātā iegūstam paneli (sendviču), kurš sastāv no vairākiem slāņiem. Metāliskie slāņi sendvičpaneli pasargā no atmosfēras faktoriem, tādiem kā lietus un sniegs, vienlaicīgi tiem ir arī ne mazāk nozīmīga dekoratīva funkcija, jo kuram gan patīk vienmuļa ēkas fasāde.

Sendviča paneļa metāliskās daļas tiek speciāli izstrādātas tā, lai tām būtu augsta noturība pret koroziju, kā arī lai tas saglabātu savus parametrus pie augsta kontakta ar mitrumu, ūdens tvaikiem, sniegu, ķīmiskām vielām un citiem nelabvēlīgiem faktoriem, kas varētu ietekmēt sendvičpaneļu ilgmūžību.

Vidējās daļas uzdevums, kura izgatavota no poliizocianurāta putām PIR, putuplasta EPS vai minerālvates MWF, ir galvenokārt, nodrošināt siltuma un skaņas izolāciju, tās kopā ar apšuvuma loksnēm kļūst par ideālu barjeru, kas pasargā ēku no uguns, sniega, vēja, temperatūras un citiem nelabvēlīgiem faktoriem.

SENDVIČA PANEĻU PLUSI

ILGS EKSPLUATĀCIJAS LAIKS – Pateicoties sendviču paneļu izgatavošanas īpatnībām tiem ir lieliska aizsardzība pret klimatiskajiem apstākļiem, kas garantē ļoti ilgu paneļu ekspluatācijas laiku – ilgmūžību.

HERMĒTISKUMS – Pateicoties precīziem sendvičapaneļu savienojumiem, ar noteikumu ka tiek ievēroti ražotāja montāžas nosacījumi, iegūstam pilnīgu objekta hermētiskumu uz ilgiem gadu desmitiem.

SKAŅAS IZOLĀCIJA – Konsultējoties ar ražotāju un izvēloties tieši jums piemērotāko paneļa vidējo slāni, varam iegūt patiešām ideālus skaņas izolācijas parametrus. Tie ir īpaši svarīgi aizsardzībai no ārējām skaņām un trokšņu izplatības ēkas iekštelpās, ko rada ražošanas process, kā arī ne mazāk svarīgi samazinot tehnoloģiskā procesa radītos trokšņu izplatību ārpus ēkas, it īpaši ja ražošanas ēka atrodas blīvi apdzīvotā teritorijā.

UGUNSDROŠĪBA – Izmantojot atbilstoša veida vidējo slāni, iespējams panākt pat ugunsdrošības klasi EI120 (minerālvate), kas ļauj nodrošināt drošus evakuācijas ceļus personālam uguns nelaimes gadījumā, kā arī atdalīt uguns izplatības zonas.

ĀTRA MONTĀŽA un ZEMAS BŪVNIECĪBAS IZMAKSAS – pateicoties ātrai montāžai un materiāla izmaksām iegūstam lielisku kopējo ekonomiju un ne tikai, jo nākotnē pie pareizi izvēlēta materiāla mums būs daudz zemāki objekta ekspluatācijas izdevumi. Panelim kas izgatavots no IPR putām ar biezumu 50 mm, ir tāds pats siltuma vadītspējas koeficients U, – kā gāzbetona sienai ar biezumu 750 mm, keramiskajam blokam 600 mm vai sienai no ķieģeļiem ar biezumu 1900 mm.

NESTSPĒJA – Jumta seguma sendviča paneļi, atkarībā no to biezuma un klimatiskās zonas, iztur sniega un vēja slodzi starp jumta balstiem kas ir pat vairāk kā 3 m plati. Sienas paneļus vairumā gadījumu izmanto ar balstu attālumu kas ir pat līdz 6m platumam, šādi nodrošinot reālu nesošo konstrukciju ekonomiju kā rezultātā iegūstam kopējo izmaksu samazināšanos visam objektam kopumā.

ZAĻĀ DOMĀŠANA – Apreiķini liecina kad kopējās sendviča paneļu izmaksas objektam ko izmanto objekta siltināšanai atmaksājas vidēji divu līdz trīs gadu ekspluatācijas laikā, tāpat ražošanā izmantojamās izejvielas var pārstrādāt un atkārtoti izmantot. Metāls bez problēmām tiek pārstrādāts atkārtoti, bet materiāls no kuriem tiek izgatavots sendviča paneļa vidējais slānis arī tiek atkārtoti pārstrādāts, bet pašu paneļu ražošanas process nekaitē cilvēkam vai apkārtējai videi.

SENDVIČPANEĻU PIELIETOJUMS

Sendvičpaneļus visplašāk izmanto noliktavu telpu būvniecībā, ražošanas cehos, nelielos un lielos tirdzniecības objektos, sabiedriskas nozīmes ēkās kā piemēram: sporta zāles un baseinu būvēs, lauksaimniecības nozīmes būvēs – liellopu fermās, vistu fermās, baseinos un telpās kas paredzētas šampinjonu audzēšanai, tāpat tos var izmantot pat objektos kur nepieciešamas augstas higēnas prasības un tīrība, noturība pret ķīmiskiem faktoriem kas rodas pārtikas produktu ražošanas procesā.

Paneļi IZOPANEL var tikt izmantoti objektu iekšējo un ārējo sienu, jumtu, pat iekarināmo griestu celtniecībā, piemēram cehos ar papildus „tropu” veida aizkaru, arr noteikumu ka tiek izmantoti atbilstoši segumi, paneļi var nodrošināt izturību teritorijās ar lielu sāls koncentrāciju (piemēram, piejūras reģionos) vai zonās ar pastiprināti netīru ražošanas processu.

Kas ir interesanti – tad sendviča tipa paneļus to energoefektivitātes un ātrās montāžas sāk aizvien plašāk pielietot arī privātmāju jumtu un daļēju sienu ieklāšanā.

SENDVIČPANEĻU VEIDI

EKONOMISKAIS – šie paneļi ar putu polistirola siltinājuma slāni (EPS), būs cenas ziņā visdraudzīgākais risinājums, pārsvarā noliktavām kur nebūs paaugstinātas prasības siltumizolējošajam slānim.

UGUNSIZTURĪGAIS – paaugstinātas ugunsizturības paneļus ar minerālvates siltinājuma slāni (MWF), parsvarā izmanto ēkās kur nepieciešamas augstas prasības uguns izplatībai.

SILTUMIZOLĒJOŠAIS – sendvičpanelis kas pildīts ar poliuretāna slāni (PIR), nodrošinās vislabāko siltumizolāciju apmierinot pat visprasīgākās vēlmes klientam.

Jumta paneļi pieejami – 1080mm plati ar biezumu no 60-250mm un līdz pat 13 metru garumam.

Sienas paneļi pieejami – 1150mm plati ar biezumu no 40-250mm un līdz pat 13 metru garumam.

Zinot nepieciešamo paneļu garumu, biezumu un paneļu veidu, IZOPNAEL aprēķinās jūsu materiāla kopējās izmaksas un ieteiks visizdevīgāko risinājumu tieši jums.

Putaplasta (EPS) sendvičpaneļu cenas sākot no 16,30eur/m2

Poliuretāna (PIR) sendvičpaneļu cenas sākot no 16,50eur/m2

Minerālvates (MWF) sendvičpaneļu cenas sākot no 20,50eur/m2

Derīgi zināt – Pēc pasūtījuma noformēšanas, to ražošana un piegāde aizņems aptuveni 4.nedēļas, bet mazāki apjomi pieejami arī noliktavā Rīgā, Brīvības gatvē 201e.

DIZAINS

Būvniecības sektorā jau kādu laiku varam aizmirst par ēkām kas būtu tikai funkcionālas, mūsdienu būvniecības tendences pieprasa lai ēkas iekļautos kopējā ainavā, izskatītos estētiskas, tādēļ arī sendvičpaneļu ražotāja IZOPANEL piedāvājumā ir plaša pieejamo krāsu gamma un ne tikai, jo IZOPANEL piedāvā daudzpusīgu izvēli arī metāla profiliem.

MONTĀŽA

IZOPANEL piedāvā lielisku iespēju samazināt montāžas izmaksas palielinot darba ražīgumu, noslēpums atrodams sendvičpaneļu vakuma pacēlājā ar kuru varēsiet droši un ērti pārvietot sendvičpaneļus montāžas laikā, samazinot citas tehnikas vienības izmaksas būs iespēja ieklāt lielas paltības ar minimālu darbinieku skaitu. Pacēlājs ir kompakts, viegli pārvietojams un uzstādāms, lielākais plus ko atzinuši montāžnieki, ir izmantojot vakuuma sendvičpaneļu pacēlāju līdz 90% samazinās risks traumēt loksnes montāžas laikā.

IZOPANEL

 Uzņēmums IZOPANEL jau 25 gadus piedāvā augstākās kvalitātes sendvičpaneļus un sīki seko līdzi ražošanas procesiem, nemitīgi uzlabojot kvalitāti, par ko liecina neskaitāmie sadarbības partneri un apmierinātie klienti gandrīz visā pasaulē.

IZOPANEL ir svarīgi lai ikviens klients būtu apmierināts un tā izvēlētais materiāls kalpotu ilgi, tādēļ pirms sendvičpaneļu pasūtīšanas tiek sniegtas konsultācijas, aprēķini un piedāvāti tieši jums izdevīgākie risinājumi. Izopanel klients viennozīmīgi ir partneris ar kuru esam ieinteresēti sadarboties ilgtermiņā.