

Piekārto griestu materiāli

Piekārto griestu konstrukcijas ir iecienīts un plaši izmantots griestu virsmas apdares risinājums.

Tomēr reti kurš zina kādi parametri vai īpašības būtu jāizvērtē pirms piekārto griestu konstrukciju un materiālu izvēles. Nepieciešamo parametru apzināšana nav mazsvarīgs apstāklis, lai nodrošinātu maksimālu atdevi savam ieguldījumam.

Atkarībā no pielietojuma, visbiežāk izvēloties griestu plāksnes ir jāņem vērā tādas tehniskās īpašības, kā akustika, ugunsdrošība, higiēna, demontāžas iespējas un mitrumizturība. Līdz ar to izriet, ka labu tehnisko īpašību un daudzo noformējuma iespēju kombināciju dažādība ir estētiski pievilcīgu, izturīgu un drošu piekārto griestu risinājumu priekšnoteikums.

Atbilstoši preces cenai mēs visbiežāk iegūstam arī adekvātu materiālu tehnisko parametru klāstu, piemēram, cenas ziņā lētākie izstrādājumi ir salīdzinoši glīti, bet pārējie parametri ir tālu no vēlamā līmeņa (stiprība, akustiska utt.).

Plānojot sabiedrisko ēku griestu apdari, būtiski ir nodrošināt ne tikai vizuālo, bet arī labu akustisko efektu. Savukārt, mācību iestādēs ļoti svarīgi ir nodrošināt labu akustiku, izmantojot mehāniski izturīgus un ugunsdrošus materiālus.



1. att. Fibrolīta plātņu pielietojums griestu konstrukcijās

Līdz ar to, ja nepieciešams nodrošināt ne tikai griestu virsmas vizuāli pieņemamu noseģšanu, bet arī labu telpas akustiku un virsmas mehānisko izturību, tad ir jālūko pēc precēm „augstākā plauktā”. Izvēloties preces no „augstāka plaukta”, mēs jo īpaši vēlamies saņemt maksimālu labumu no sava pirkuma!



2. att. Fibrolīta plātņu krāsu palete

Lai nodrošinātu prasības, ko izvirza piekārto griestu apdares materiāliem, fibrolīta materiāla griestu apdares plātnes ir optimāli piemērots izstrādājums, kas praktiski nodrošina visas piekārto griestu sistēmām izvirzītās prasības:

- fibrolīts teicami kalpo, kā norobežojošs un stiprs materiāls ar ilgizturību, kas ir līdzvērtīga monolītai koksnei (vismaz simts gadu);
- fibrolīts ir pietiekami masīvs un blīvs, bet tai pat laikā arī labs skaņu izolējošs materiāls;

- materiāls ir ar dekoratīvu, arhitektoniski pievilcīgu virsmas faktūru un savdabīgu tekstūru;
- fibrolīta materiāla plāksnes iespējams viegli demontēt, lai ērti piekļūtu virs piekārtajiem griestiem esošajām inženiertīklu komunikācijām;
- fibrolīta materiāla plāksnes drīkst noslogot, piemēram, ar lampām, griestu skaļruņiem, ventilācijas atverēm, utml;
- fibrolīta materiālā esošais cements nodrošina augstu tā mitrumizturību un pasargā no senīšu un pelējuma veidošanās uz tā;
- fibrolīts ir ekoloģiski nekaitīgs materiāls.



3. att. Gaismas ķermeņu izvietojums fibrolīta plātņu piekārtu griestu konstrukcijā



4. att. Fibrolīta plātņu pielietojums mācību iestādēs

Atkarībā no fibrolīta plātņu malu apstrādes, var iegūt visdažādāko plātņu savienojumu kontūrziņņjumus un šuvju tektoniskos salikumus. Montāžu parasti veic uz vieglmetāla atbalsta profilu režģā. Montāža ir vienkārša un griestu elementus var brīvi nomainīt jebkurā brīdī. Materiāls ir grūti degošs, proti, gruzdošs (B1 klase). Kā akustiskais materiāls, fibrolīts ir teicams būvmateriāls, kas īpaši labi dzēš vidējas frekvences troksni (500 – 2000 Hz).

Tātad fibrolīta īpašības dod ļoti lielu praktisko vērtību materiāla pielietojumam piekārtu griestu konstrukcijās. Nav iespējams atrast otru līdzīgu materiālu, kas tādā cenas līmenī nodrošinātu arī tik daudz fizikāli – mehānisko īpašību izpildi. Eiropas valstīs jau sen ir apzināts un fibrolīta apdares materiāliem ir visplašākais pielietojums dažādas funkcionalitātes ēku griestu apdarē.

Fibrolīts ir materiāls, kas dekorē vidi, absorbē troksni un uzņēm slodzi.