



SILBONIT
FIBRE CEMENT BOARDS

SILBONIT HA/HC FIBROCEMENTINĖS PLOKŠTĖS VENTILIUOJAMIEMS FASADAMS

IŠSKIRTINIAI VĖDINAMŲ FASADŲ PRIVALUMAI

- modernus ir prabangus namų fasadų vaizdas,
- fasado dangos medžiagų ilgaamžiškumas,
- vasaros metu vėdinamose angose cirkuliuojantis oras padeda sumažinti objekto interjero šilumos kaštus,
- žiemos metu mažina vandens garų kiekį tarp izoliacijos ir sienos, tad tokiu būdu išvengiama konstrukcijų drėgmės.

Fibro cemento pluošto „vėdinami fasadai“, naudojami kaip lauko sienų apsauga, nėra tik paprasta danga, o kompleksinė sistema, kurioje kiekvienas elementas turi aiškią ir nepakeičiamą funkciją. „Vėdinamuosius fasadus“ sudaro laikančiosios konstrukcijos, izoliacinės medžiagos, vėdinamosios oro angos ir išorinė danga iš fibrocemento pluošto plokščių.

LENGVA PRIEŽIŪRA

Silbonit H yra naujos kartos neturinti asbesto, suspausta ir stabilizuota plokštinė danga, sutvirtinta mineralizuotais celiuliozės pluoštais, pasižymi natūralia apsauga nuo samanų ir dumblių.

NEDEGA

Sudedamosios plokščių dalys yra nedegios – taip pastatui suteikiama papildoma apsauga nuo gaisro. Plokštės priklausos A2s1d0 grupei.

LENGVA PRITVIRTINTI

„Silbonit“ plokščių montavimas ir priežiūra yra labai paprasti. Plokštės į statybos aikštelę gali būti pateiktos supjautos gamykloje pagal iš anksto pateiktus matmenis. Taip pat jas galima pjaustyti įprastais pjovimo įrankiais statybos aikštelėje ir tvirtinti jau ant paruoštos karkasų konstrukcijos. Paprastas plokščių tvirtinimas sumažina darbų laiko sąnaudas ir išlaidas. Plokštės galima tvirtinti kniedėmis, varžtais (gali būti plokščių spalvos), taip pat klijuoti naudotant specialius klijus (paslėpto tvirtinimo variantas). Rekomenduojamas aliuminio karkasas „ALOON“.

APDOROJIMAS

Lakštai yra impregnuojami spalvotais dažais ir bendras atsparumas ore esantiems teršalams užtikrinamas, padengus juos nematoma ultravioletine danga. Apdorojimas žymiai sumažina įgeriamumą ir leidžia lengvai nuvalyti paviršių. Silbonit dėl lengvo valymo gali būti saugiai naudojamas vietose, kuriose grafiti kelia ypatingas problemas. Plokštė su UV specialiu padengimu turi antigrafiti apsaugą, kurios atsparumas išbandytas valant daugiau kaip 50 kartų.

Tvirta fasadų šiltinimo sistema su fibrocementinių plokščių apdaila suteikia puikias galimybes sumažinti per konstrukciją sklindantį triukšmą. „Silbonit“ gaminiais padengtas pastato fasadas yra patvarus ir išlieka nepakitęs, esant net ir ekstremalioms oro sąlygoms. Plokštės yra atsparios bet kokiam klimatiniam poveikiui ar temperatūros svyravimams.

SILBONIT



STANDARTINIAI PRODUKCIJOS DYDŽIAI

mm 1200 x 2500
mm 1200 x 3000

Leidžiami nuokrypiai:

± 2 mm (ilgiui ir pločiui),
± 5 mm (įstrižainėms),
± 10% (storiui) ir
± 0,2 mm (gamyklinių šlifuočių lakštų storiui).

Didelio tikslumo pjovimo staklės gali pjauti, bet kokius, mažesnius nei standartinius, matmenis.

Storis mm	6	8	10	12	15	20	25	30
Svoris kg/m²	10,8	14,4	18	21,6	27	36	45	54

FIBROCEMENTINĖS PLOKŠTĖS SILBONIT GAMINAMOS

Silbonit HA/HC Hydrofobic
Silbonit HA/HC UV Impregna
Silbonit HA/HC Pigmenta
Silbonit HA/HC Jeans

SPALVŲ PALETĖ – „SILBONIT HA/HC“ HYDROFOBICO

010 HA Superwhite	030 HC Grey	050 HC Green	070 HC Brown	011 HA Pietra	031 HC Dark grey
060 HC Red	080 HC Desert	020 HA Natural	040 HC Yellow	061 HC Terracotta	081 HC Pergame

FIBROCEMENTINĖS PLOKŠTĖS PRIKLAUSO 5 KLASĖS A KATEGORIJOJ 1 LYGMENIUI (EN 12467 STANDARTAI)

Savybės	Silbonit HA	Silbonit HC
Tankis (sausas)	$\geq 1,6 \text{ kg/dm}^3$	$\geq 1,6 \text{ kg/dm}^3$
Maksimalus vandens sugėrimas (*) – hidrofobiniai lakštai	$\leq 9\%$	$\leq 9\%$
Maksimalus vandens sugėrimas (*) – ypač atsparus UV spinduliams ir grafiti	$\leq 3\%$	$\leq 3\%$
Natūralus drėgnumas	$10 \div 15\%$	$10 \div 15\%$
Slankumas, esant ekstremalioms oro sąlygoms / temperatūros ir drėgmės sąlygomis $-5^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$; $20 + 90\%$	1,5 mm/m	1,5 mm/m
Šiluminis laidumas	0,36 W/mK	0,36 W/mK
Šiluminio plėtimosi koeficientas	$0,00001 \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$0,00001 \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
Degumo klasė	A2 - s1, d0 klasė	A2 - s1, d0 klasė
Atsparumas šalčiui	Optimalus	Optimalus
Atsparumas alyvai, rūgštims, pagrindui, druskoms	Geras	Geras
Nepralaidus vandeniui - nekintantis	Absoliutus	Absoliutus
Atsparumas dėvėjimuisi	Geras	Geras
Lenkimo jėga (šlapio)	$\geq 24 \text{ N/mm}^2$	$\geq 24 \text{ N/mm}^2$
Lenkimo jėga (sausas)		
- lūžimas, statmenas pluoštams	32 N/mm^2	32 N/mm^2
- lūžimas, lygiagretus pluoštams	22 N/mm^2	22 N/mm^2
Atsparumas gniuždymui	40 N/mm^2	40 N/mm^2
Tamprioji deformacija	2 Nmm/mm^2	2 Nmm/mm^2
Tamprumo modulis E (sausas)	13.000 N/mm^2	13.000 N/mm^2
Aukštesnis kalingumas	0,14 MJ/kg	0,14 MJ/kg
Garų pasipriešinimo koeficientas, m	45	45
Patvarumo klasifikacija (EN 12467:2012)	A kategorija	A kategorija
Stiprumo klasifikacija (EN 12467:2012)	5 klasė	5 klasė

* šlapias virš sauso