

VÄRVILINE KIUDTSEMENTPLAAT HEKIMBOARD

HEKIMBOARD kaubamärgi all toodetavaid värvilisi (värvilisest segust) kiudtsementplaate kasutatakse hoonete katematerjalina sise- ja välisseintele, lagede ja põrandate katteplaatidena, katusematerjalide tugiplaadidena ja keraamiliste plaatidena. HEKIMBOARDi plaadid on standardiselt 1200 mm laiad ja 2500 mm või 3000 mm pikad. Standardpaksus jääb vahemikku 6–20 mm. Tingimusel, et plaatide mittestandardne laius või pikkus jääb tootmisliini piiridesse, võib tellida mis tahes laiuse või pikkusega plaate.

Plaate valmistatakse erineva tekstuuriga. Valikusse kuulub sile, seedripuu, loodusliku kivi, müürikivi ja telliskivi tekatuur. Sõltuvalt kasutuskohast liigitatakse need vastavalt standardile TS EN 12467 kas sise- või välisplaatideks. A-kategooria plaadid on välisplaadid ja need on valmistatud raskete ilmastikutingimuste jaoks. C-kategooria plaadid on siseplaadid ja neid kasutatakse üksnes siseruumides. Seepärast ei saa neid kasutada raskete ilmastikuolude korral, nagu vihm või pakane.

Kuigi plaadid valmistatakse üldjoontes samal meetodil, on välisplaate tugevdatud mõningate keemiliste lisanditega, et vähendada soojusliikumise koefitsienti. Siseplaate kasutatakse siseruumide fassaadi ehituselementidena, vaheseina elementidena, ripplaeplaatidena, põrand- ja katusematerjalide tugiplaadidena või keraamiliste plaatidena niisketes tingimustes.

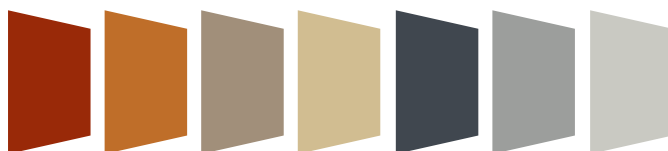
KASUTUS

- erinevate hoonete sise- ja välisfassaadi kate;
- komposiitplaadist seinaelement;
- ripplaeelement (6 mm);
- katusekivide kandeplaat (OSB asemel);
- keraamiliste plaatide alusmaterjal niisketes tingimustes;
- põrandakatematerjal kõrgemal asuvate põrandasüsteemide korral;
- seedripuu tekstuuriga dekoratiivsed siseelemendid;
- tuulekasti- ja räästalaudade elemendid eenduvate katuste puhul;
- betoonivormid;
- stendide kandeplaat;
- dekoratiivne poeakna element;
- toetav element soojusisolatsiooni puhul;
- seinaelement niisketes tingimustes (lamineeritud PP foolium);
- liistud, ukse- ja aknaraamid;
- komposiitelementide tugimaterjal;
- aiaseinte dekoratiivne element;
- rippfassaadide tugielement;
- seinaelement kokkupandavates basseinides.

TEKSTUUR



VÄRVITOONID



Standardmõõtmed	1200 x 2500 mm või 1200 x 3000 mm
Pikkusmõõtude lubatud hälve	± 5 mm
Laiusmõõtude lubatud hälve	± 3,75 mm
Paksusmõõtude lubatud hälve	± 10 % e (sile plaat) -10 % e / +15 % e (tekstuuriga plaat) (e: plaadi paksus)
Servade täisnurk	± 2 mm/m
Servade sirgjoonelisus	± 0,1 % a (a: plaadi pikkus või laius)
Pinna välimus	sile või tekstuuriga
Nähtav tihedus	1350 ±50kg/m ³
Difusioonitakistuskonstant	μ = 250
Poorsus	~ 30%
Murdumismoodul (sile) (min)	~ 14,0 N/mm ² (plaadi pikisuunaline) ~ 9,0 N/mm ² (plaadi ristisuunaline)
Külmakindlus	külmakindlus vastavalt standardile TS EN 12467
Veekindlus	veekindlus vastavalt standardile TS EN 12467
Tuletundlikkus	mittesüttiv (A1 klassi raskesti süttiv materjal vastavalt standardile EN 13501-1)
Asbesti sisaldus	asbesti mittesisaldav
Muude ohtlike ainete eraldumine	puudub
Soojuspaisumistegur	αt = 0,005 mm/mK
Soojusjuhtivuse koefitsient	λ = 0,20 W/mK
Elastusmoodul	8000 N/mm ² (masina suund) 6000 N/mm ² (masina suunaga risti)
Veeimendumise suhe	< 30%
Niiskus ladustamisel	< 10 % (vastavalt ümbritsevale niiskusele)
Joonpaisumine	0,5 mm/m
Painutusraadius	~ 12 m