

Toote kirjeldus

Lemix savist ehitusplaadid on saviplaadid, mis sobivad suurepäraselt kõikideks siseehitustöödeks. Need sobivad siseseinte, seinavooderdiste, kergvaheseinte, puitposti- ja talakonstruktsioonide vooderdamiseks, lagedeks ja kaldlagede katteks. Saviplaat sobib ühtviisi nii uute ehitusprojektide jaoks kui ka olemasolevate hoonete renoveerimiseks, aga ka ajaloomälestiste säilitamiseks.

Tervislikum elu koos Lemix®-iga

- valmistatud looduslikust toorainest
- salvestab talvel soojust, suvel kaitseb kuuma eest
- tagab täiusliku ruumitemperatuuri reguleerimise ja mugava sisekliima
- reguleerib õhuniiskust ja kaitseb seetõttu hallituse eest
- veeauru läbilaskev ja sobib seetõttu ka elumajade niiskettesse ruumidesse
- neutraliseerib õhusaasteaineid
- neelab lõhnu
- tagab eriti hea heliisolatsiooni tänu suurele tihedusele
- mittesüttiv
- ei eralda kahjulikke gaase
- on säästev, kuna on kompostitav ja 100% taaskasutatav

Lihtne planeerimine ja ehitamine Lemix®-iga

- viimase põlvkonna savipaneelid
- on ideaalne kuivehituslahendus puit- ja kivimajade siseehituseks ning renoveerimiseks
- pakub loomevabadust planeerijatele ja arhitektidele
- toodetakse automatiseeritud tehastes primaarenergiat ja ressursse säästvalt
- omab tänu džuudikangast aluspinnale kõrget mehaanilist tugevust
- tagab lühema monteerimisaja ja vähendab vajadust paksude krohvikihitide järele

Maailma vanim ehitusmaterjal oma moodsaimal kujul

Savi on looduse kingitus. Aastatuhandete jooksul on inimesed kasutanud savi tervislike ehitustehnikate jaoks – kuni see peaaegu täielikult asendati tööstuslike ehitusmaterjalidega.

Lemix®-iga tutvustatakse savi eelseid ehitusmaterjalina kipsplaadi alternatiivina ehitusse kui 21. sajandi kerget ja kiiret ehitusmeetodit. Lemix® on kaasaegne savipaneel siseehituseks ja seda saab kasutada samamoodi nagu tavalist kipsplaati.

Lemix® on ökoloogiline, sobib suurepäraselt looduslikuks ehitamiseks ja kompostitav.

Tahvli mõõtmed

Nimipikkus l: 1250 mm
Nimilaius laius: 625 mm
Nimipaksus t: 16/22 mm

Mõõtmete tolerantsid

MHK II
Lubatud kõrvalekalded:
Nimipikkus l: ± 4 mm
Nimipaksus t: + 1/ - 3 mm
Nimilaius w: ± 4 mm
Tasasus e: 3 mm

Materjali andmed leiate järgmiselt lehelt.

	Andmed	Spetsifikatsioon
Tugevdus	Looduslik, töötlemata puitkiud Pinna tugevdamine: džuuat	DIN 18948:12-2018
Stabiliseeriv segu	Tärklis	DIN 18948:12-2018
Suurus plaadi kohta	0,781 m ²	
Plaadi paksus	16 mm	22 mm
Tahvli kaal (ühiku kohta)	ca. 18 kg	ca. 25 kg
Plaadi kaal (m ² kohta)	ca. 23 kg	ca. 32 kg
Kaubaalusele mahtuvus	60	40
Kaubaalusel m ²	46,9	31,2
Artikli kood	17 000 2016	17 000 2022
Tiheduse klass	1,6	DIN 18948:12-2018
Tihedus	ca. 1450 kg/m ³	
Pinna kõvadus	≤ 15 mm suurenenud pinnakõvadusega plaat	DIN 18948:12-2018
Paindetugevus	≥ 1,2 N/mm ²	DIN 18948:12-2018
Pinna tõmbetugevus	≥ 0,1 N/mm ²	DIN 18948:12-2018
Aurude difusiooni takistustegur	m = 5/10	DIN 18948:12-2018
Soojusjuhtivus	² A = 0,353 W/mK	DIN 18948:12-2018
Erisoojusvõimsus	C _p ca. 1100 J/kgK	DIN 18948:12-2018
Kohapealne soojusvõimsus	16 mm 25,3 kJ/Km ²	22 mm 35,2 kJ/Km ²
Auru sorptsiooni klass	WS III Pärast 1 tundi: ≥ 13 g/ m ² Pärast 6 tundi: ≥ 40 g/ m ² Pärast 12 tundi: ≥ 60 g/ m ²	DIN 18948:12-2018
Ehitusmaterjalide klass	A1 (mittesüttiv)	DIN EN 13501-1:2010-01
Tulekindlus (mõlemal küljel planguga)	EI45: vahesein, mis koosneb puidust post- ja talakonstruktsioonist 60 x 60 mm, puitkiudisolatsiooniga 60 mm ja Lemix® 22 mm EI90: vahesein, mis koosneb puidust post- ja talakonstruktsioonist 60 x 80 mm, puitkiudisolatsiooniga 80 mm ja Lemix® 22 mm EI120: vahesein, mis koosneb puitposti- ja talakonstruktsioonist 60 x 80 mm, puitkiudisolatsiooniga 80 mm ja kahekihilisest Lemix® 16 mm	DIN EN 13501-1:2010-02
Tulekindlus (ühel küljel planguga)	F30: kahekihiline Lemix® 16 mm	MFPA Leipzig GS 3.2/18-282-1
Hinnatud heliisolatsioonitegur	RW 52 dB: vahesein, mis koosneb puidust post- ja talakonstruktsioonist 60 x 80 mm, puitkiudisolatsiooniga 80 mm ja Lemix® 22 mm RW 56 dB: vahesein, mis koosneb puidust post- ja talakonstruktsioonist 60 x 80 mm, puitkiudisolatsiooniga 80 mm ja kahekihilisest Lemix® 16 mm	DIN EN ISO 10140-2:2010-12
Kvaliteedi pitser	natureplus®	
Kvaliteedi kontroll	Tehasesisene tootmiskontroll	DIN 18942-100:12-2018

Tootekirjelduses on välja toodud materjali kasutusvõimalused ja soovitud töötamiseks. Tootja on materjali testinud ja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa garanteerida selle õiget kasutusviisi ega vabasta seega kasutajat vastutusest. Iga objekti puhul tuleb lähtuda konkreetsetest tingimustest ja pindadest. Tooteleht kaotab kehtivuse uue väljaandmisel. Viimati uuendatud 01.02.2022.