

ISOPLAAT kaubamarki kandvad pehmed isolatsioonpuitkiudplaadid on paljude kasutusvõimalustega looduslikud ehitus- ja soojustusmaterjalid.

ISOPLAAT toodete õigel kasutamisel saab sooja, helikindlama ja "hingava" sein-, lae- või pörandakonstruktsiooni nii uutes kui ka remonditavates majades. Plaatide poorne struktuur annab soojapidavuse ja helisummutusvõime.

Valmistusprotsessist tulenevalt on puitkiudplaadid poorsed, tugevad, tihedad ja isoleerivad; tuuletõkkeplaadid on ka niiskusele vastupidavad. Meie ehitusplaatide abil saab tõsta ka ehitise konstruktsioonijäikust.

ISOPLAAT "hingab", st. on võimeline siduma endasse ruumi niiskust ja loovutama seda tagasi, kui ruumi niiskusesisaldus langeb. See omadus väldib niiskuse kogunemist plaadi taha ehituskonstruktsiooni.

## Universal-plaadi kasutus

Kasutatakse sammumüra summutamiseks pörandate valmistamisel, sein-, lae- ja katuseisolatsioonina või ehitiste juures sise- ja/või välisvoodrina; samuti soojus- ja helisolatsioonina. Mooduli igas küljes on tapp-kinnitused. Paigaldatakse karkassiga risti.

## Omadused

- 100 % naturaalne puitkiud
- soojust salvestav
- lisab helikindlust
- võimalik üle krohvida
- tagab hoone niiskusevahetuse
- ei teki külmasildasid
- väldib soojustuskihi märgumist
- lai kasutusvaldkond nii sise- kui välisehitustöödel
- universaalne tapp-ühenduse süsteem

## Tehnilised andmed

Kattev laius 58x178cm (1.03m<sup>2</sup>)

25mm - 90 plaati alusel

50mm - 44 plaati alusel

Paksus	mm	25	50
Laius	mm	600	600
Pikkus	mm	1800	1800
Plaatide arv alusel	tk	90	44
Kogus alusel	m <sup>2</sup>	97,2	47,52
Tihedus	kg/m <sup>3</sup>	≥240	≥240
Soojusjuhtivustegur λD	W/mK	≤0,049	≤0,049
Paindetugevus	N/mm <sup>2</sup>	≥0,8	≥0,6
Paisumine	%	≤6	≤6
Tuletundlikkus	Klass	E	E