

# BIOMATTONE® KANAPIŲ BLOKAI



## APRAŠYMAS

Biomattone® – tai natūralus statybinis blokas, pagamintas iš kanapių spalių ir kalkių rišiklio.

Produktas skirtas energiškaai efektyvių, kvėpuojančių ir ilgaamžių konstrukcijų statybai.

Blokai pasižymi aukšta šilumos izoliacija, garso slopinimu bei gebėjimu reguliuoti patalpų drėgmę.

## KODĖL VERTA RINKTIS

- Aukšta šiluminė varža – mažesnės šildymo sąnaudos
- Kvėpuojanti konstrukcija – sveikesnis mikroklimatas
- Ekologiška medžiaga – sugeria CO<sub>2</sub>
- Atsparumas ugniai ir pelėsiui
- Ilgaamžiškumas ir stabilumas

## PANAUDOJIMAS

- Išorinių sienų statyba
- Esamų pastatų renovacija
- Vidaus pertvaros
- Grindų ir perdangų izoliacija

## MONTAVIMAS

- Blokai montuojami klojant juos su plonu skiedinio sluoksniu iš kalkių ir kanapių spalių, laikantis montavimo vadove nurodytų proporcijų.

- Pjovimas gali būti atliekamas rankiniu arba elektriniu pjūkle.

- Vidaus ir pertvarinės sienos gali būti dengiamos smėlio ir kalkių skiediniu, moliu, gipsu arba kitomis kvėpuojančiomis apdailos medžiagomis.

- Išoriniai paviršiai gali būti paliekami atviri arba dengiami kvėpuojančia apdaila.

BLOKELIAI +/- cm	BA8	BA12	Naujiena BA20	BA25	BA30	BA36	Naujiena BA40	Naujiena BA50
Matmenys (cm)	50x20x8	50x20x12	50x40x20	50x20x25	50x20x30	40x20x36	50x20x40	40x20x50
Tankis (kg/m <sup>3</sup> )	310	310	310	310	310	310	310	310
Šilumos laidumas λ (W/mK)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Šilumos perdavimas U (W/m <sup>2</sup> K)	0,5	0,34	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09
Šiluminė varža Rt (m <sup>2</sup> K/W)	1,99	2,9	4,71	5,85	6,99	8,35	9,01	11,53
Fazės poslinkis (h)	3h 00'	5h 44'	11h 19'	14h 46'	18h 14'	22h 23'	25h 08'	32h 04'
Specifinė šiluma (J/kgK)	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
Garų varža μ	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Garso sugertis (aw)	1 - CLASSE A	1 - CLASSE A	1 - CLASSE A	1 - CLASSE A	1 - CLASSE A	1 - CLASSE A	1 - CLASSE A	1 - CLASSE A
Garso izoliacija (Rw, dB)					40	42	43	45
Gniuždymo stipris (N/mm <sup>2</sup> )	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Kirpimo stipris (kN)	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067
Statmena trauka (kN)	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734
Reakcija į ugnį	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0
Atsparumas ugniai		EI60			EI180	EI180	EI180	EI180