

Technický list

Stav 09/2010



TERMO-KONOPÍ® PLUS

Popis :

- izolační materiál schválený pro stavebnictví
- izolační rohože z konopných vláken
- jako pojivo použit kukuřičný škrob
- vyrobeno suchým procesem
- kompostovatelné
- certifikováno z hlediska stavební biologie a ekologie
- vyrobeno výlučně alternativním zdrojem elektřiny

Vlastnosti :

- nejlepší ochrana tepla díky minimální tepelné vodivosti
- nejlepší ochrana proti horku v létě díky vysoké schopnosti akumulovat teplo
- dobré protihlukové vlastnosti
- jednoduché zpracování pomocí nože Hock na TERMO-KONOPÍ® nebo pomocí běžných elektrických řezacích nástrojů – vhodné pro zpracování vlastními silami
- schopnost vyrovnávat vlhkost díky vysoké sorpční schopnosti



Oblast použití :

- mezikroevní izolace
- nadkroevní izolace mezi pomocnými krokvemi
- podkroevní izolace
- izolace dřevěných trámových stropů
- izolace vnějších a vnitřních stěn v dřevěných rostech
- izolace stěn s kovovými sloupky
- izolace předsazených konstrukcí
- vnější izolace stěn se vzduchovou mezerou

Všeobecná upozornění :

- TERMO-KONOPÍ® Plus musí být skladováno a zpracováno v suchu
- skladovat ve svislé poloze
- při zpracování dbát na dostatečné odvětrání
- montáž se provádí bez mezer a s montážní rezervou 20 – 30 mm
- po montáži celistvě uzavřít

Technická data :

Povolení	ETA 05/0037
Obsažené látky	83-87 % konopné vlákno, 10-12 % kukuřičný škrob, 3-5% soda jako protipožární ochrana
Objemová hmotnost [kg/m ³]	30–42
Výpočtová hodnota tepelné vodivosti λ [W/(m·K)]	0,040
Tepelný odpor R [m ² ·K/W] bei Dicke [mm]	0,75 1,00 1,25 1,50 2,00 2,50 3,00 3,50 4,00 4,50 5,00 5,50 30 40 50 60 80 100 120 140 160 180 200 220
Specifická tepelná kapacita [J/(kg·K)]	1600
Číslo difúzního odporu μ	1-2
Hydrodynamický odpor [kPa·s/m ²]	3,0
Třída hořlavosti	B2, evropská třída E
Maximální snesitelná teplota [°C]	120
Náchylnost k plísním (podle EN ISO 846)	nebyl zjištěn žádný růst plísní
Forma izolace	rohože
Tloušťka [mm]	30 – 220
Standardní rozměry [mm]	rohože: 1200 x 625 1200 x 580 (rozměr pro dřevostavby) 2400 x 1000
Řezání na míru	od 40-ti rohoží stejné šířky nabízíme zhotovení na míru bez přírážky ceny



IZOLACE KONOPÍ CZ, s. r. o.

Husovo náměstí 591, 390 02 Tábor

tel./fax: +420 381 523 599, mobil: +420 774 616 602

www.izolace-konopi.cz, e-mail: info@izolace-konopi.cz