

- ✓ Difusně otevřený organický materiál z rozvlákněné celulózy, zdravotně nezávadný
- ✓ Ochrana před chladem v zimě a horkem v létě díky vysoké měrné tepelné kapacitě
- ✓ Eliminace tepelných mostů, ochrana před požárem a zvuková izolace
- ✓ Optimální balení ve 12,5 kg pytlích

Součinitel tepelné vodivosti λ	0,0365 - 0,0396 W.m-1.K-1
Objemová hmotnost volně foukané izolace	30 - 55 kg/m ³
Objemová hmotnost při foukání pod tlakem do svislých dutin	65 kg/m ³
Měrná tepelná kapacita c	2.000 J/(kg.K)
Šíření plamene po povrchu	0,00 mm/min nedochází k šíření plamene
Trída horlavosti (EN 13501 - 1)	B - s1
Plánovaná sesedavost při volném foukání na rovné neuzavřené ploše	Cca 5% až max 20%
Sesedavost při správném nahutnění v šikminách nebo svislých příčkách	0
Obsah vlhkosti	max 5%
Navlhavost	max 20%
Účinky na kovy	nepůsobí korozivně
Faktor difuzního odporu μ	1,36
Hmotnost jednoho balení	12,5 kg
Rozměr balení	60 x 40 x 33 cm
ETA - Evropské technické schválení	ETA-13/0159

Rozptýlená vláknitá struktura TEMPELANu zaručuje výborné tepelně izolační i zvukově izolační vlastnosti.

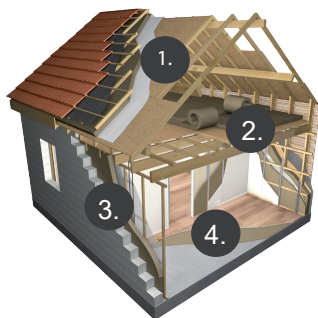
Tepelná izolace TEMPELAN je založena na :

- dobrých izolačních vlastnostech obsaženého vzduchu mezi vlákny
- nepatrném proudění vzduchu podmíněném hustotou této látky
- tepelně izolačních vlastnostech celulózových vláken (tepelně téměř nevodivých vláken)

TEMPELAN:

- není toxický, neobsahuje formaldehyd
- nezpůsobuje podráždění pokožky
- má o téměř 40% lepší tepelně izolační účinky než izolace na bázi minerálních a skleněných vláken

Aplikace TEMPELANu se provádí zafoukáním na podklad nebo do připravených dutin speciálními aplikačními (foukacími) stroji. Aplikační stroj umí uspořádat vlákna tak, že izolace je rovnoměrná a celkový prostor dokáže dokonale vyplnit. Jsou tedy zcela eliminovány tepelné mosty. TEMPELAN lze v některých případech aplikovat i ručním rozčechráním a rozhrnutím.



TEMPELAN – foukaná izolace – je vhodná k:

- 1. Izolaci střech
- 2. Izolaci stropů
- 3. Izolaci stěn
- 4. Izolaci podlah
- a veškerých dutin stavebních konstrukcí

Skladujte na suchém a rovném místě, chraňte před deštěm a poškozením.

