

DATE TEHNICE THERMOFLOC

THERMOFLOC

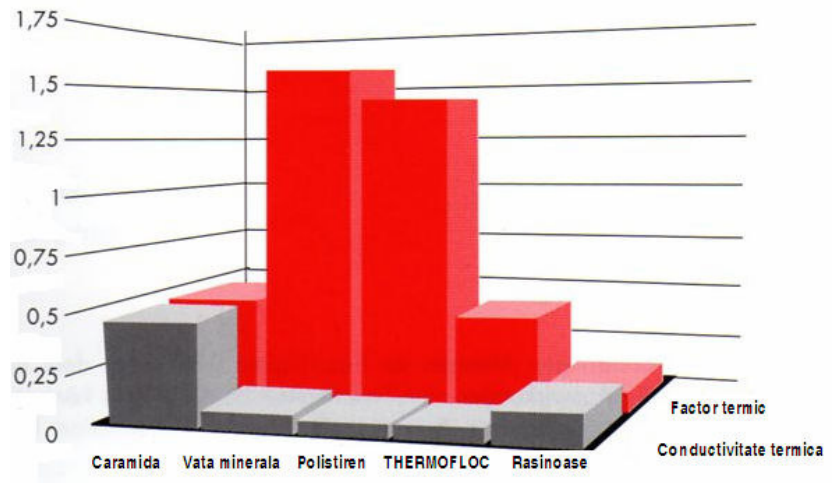
Thermofloc- izolatie pe baza de celuloza

Conductivitate termica	$\lambda = 0,037 \text{ W / m K}$
Capacitate termica	$c = 1944 \text{ J / kg / K}$
Clasa de ardere	B 2
Rezistenta la difuzie	$\mu = 1$
Densitate	30 – 60 kg / m ³ in functie de domeniul de aplicatie
Rezistenta la	mucegai, insecte, nu este nociv
Mediul inconjurator	nu irita pielea, regleaza umiditatea, neutralizeaza mirosurile, electrostatic, nu emana gaze toxice
Producere	Celuloza folosia este 100 % din hartie de ziar, tratata cu saruri borice. La productie nu se emit radiatii.

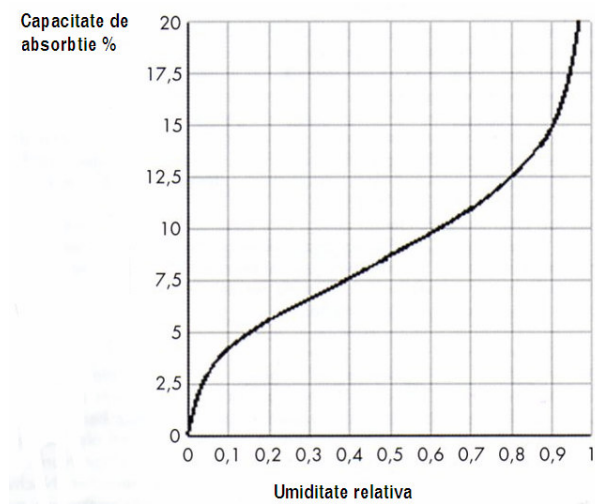
Protectia la caldura:

$$a = \frac{\lambda}{c \cdot \rho} \left[\frac{m^2}{s} \right] \text{ unde:}$$

a - Factor termic
 λ - Conductivitate termica
 c - Capacitate termica
 ρ - Grosimea bruta

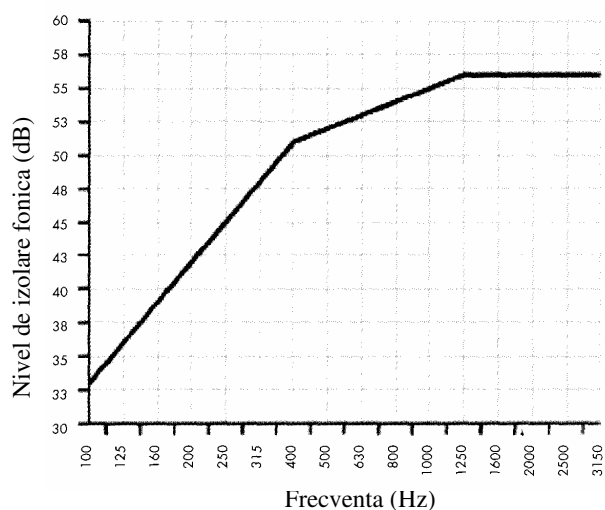


Protectia la umiditate:



Valori de izolare fonica:

Parti din constructie	$R'_{w,R}$ [dB]
Pardoseli, sub diferite incaperi din mansarda, ex. pardoseli uscate, debarale si coridoare	53
Pardoseli peste pivnite, livingroom, coridoare si casa scarii	52
Pardoseli (plafoane) peste pasaje, intrari, garaje si sub livingroom	55
Pereti despartitori si perti intre spatii de lucru straine	53
Pereti din casa scarilor si pereti de langa coridoare	52
Pereti din spatii de joaca sau livingroom	55
Pereti intre coridoare si dormitoare	47
Pardoseli (plfoane) intre livingroom si sali asemanatoare	55



Curbe de valori la diferite zgomote