



## Izofelt TermoAcustic

Plăci izolatoare din poliester pentru aplicații interioare

### SPECIFICAȚII TEHNICE

Plăcile izolatoare Izofelt sunt fabricate prin tehnologia aerodinamică, din fibre polimer sintetic unic, consolidate termic, orientate aleatoriu și/sau amestecuri de fibre sintetice polimer unic.

### AVANTAJE

- Proprietăți excelente de izolare termică
- Proprietăți excelente de izolare fonică
- Conductivitate termică scăzută
- Nu își schimbă proprietățile în timp
- Contactul cu apa nu compromite performanța sau caracteristicile
- Poate fi folosit atât în renovare, cât și în construcțiile noi
- Rezistent la mușcări și insecte
- Non-toxic, Hipotalergenic
- Miros neutru
- Reciclabil 100%
- Produs din fibre care nu generează praf
- Produse prin tehnologia S Shape : fără lianți, termo-legare cu fibre poliester ecologice

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Plăcile izolatoare Izofelt sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate și depozitate corespunzător, evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.



### APLICAȚII

Plăcile izolatoare IZOFELT se folosesc pentru izolații termice și acustice în construcții civile și industriale:

- pereți de compartimentare
- pereții caselor cu structură din lemn
- poduri și mansarde
- pereți din casete metalice pentru hale
- fațade ventilate



### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificare ISO 9001, Certificare ISO 14001
- Certificare ISO 45001, OEKOTEX STANDARD 100
- AGREMENT TEHNIC
- Laborator intern

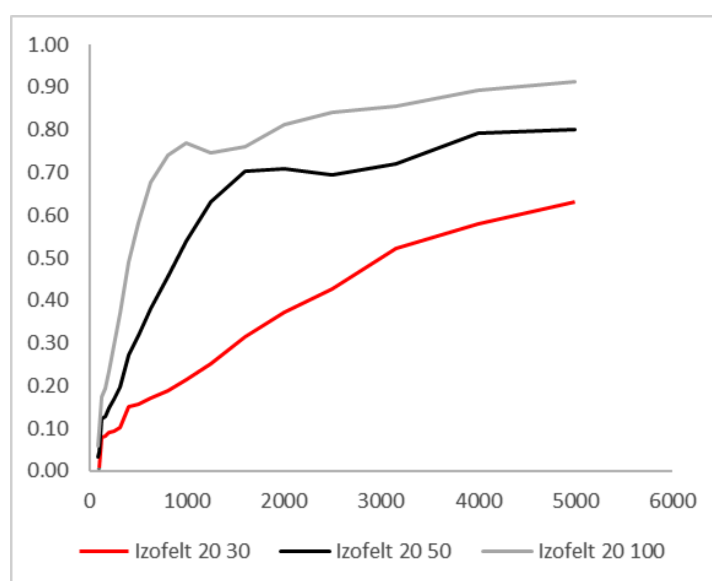
\*Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.

# Termoacoustic

|                                                      |                                                               |                                           |                                          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| GROSIME                                              | 50 mm                                                         | 100mm                                     |                                          |
| MASA [M]                                             | 1000g/m <sup>2</sup>                                          | 2000g/m <sup>2</sup>                      |                                          |
| DENSITATE [ρ]                                        | 20 kg/m <sup>3</sup>                                          |                                           |                                          |
| IZOLARE ACUSTICA                                     | Rw = 52 dB                                                    | Rw = 53 dB                                |                                          |
| COEFICIENT DE ABSORBTIE ACUSTICA αw                  | 0.35(H)                                                       | 0.5(H)                                    |                                          |
| CONDUCTIVITATE                                       | λ = 0.038 W/mK                                                |                                           |                                          |
| CAPACITATE TERMICA SPECIFICA                         | c = 1200 J/kgK                                                |                                           |                                          |
| REZISTENTA TERMICA                                   | 1.316 m <sup>2</sup> K/W                                      | 2.632 m <sup>2</sup> K/W                  |                                          |
| FACTOR DE REZISTENTA LA DIFUZIA DE VAPORI [MU1]      | μ = 2                                                         |                                           |                                          |
| COEFICIENTUL DE ABSORBTIA DE APA (TERMEN SCURT) [WS] | W < 0.72 kg/m <sup>2</sup>                                    |                                           |                                          |
| ECHIVALENT GROSIME STRAT AER                         | Sd = 0.1 m                                                    | Sd = 0.2 m                                |                                          |
| REACTIA LA FOC                                       | Euroclass B-s2,d0                                             |                                           |                                          |
| TEMPERATURI DE OPERARE                               | Temperatură descompunere > 380 °C - Temperatură topire 260 °C |                                           |                                          |
| COMPUSI VOLATILI ORGANICI [VOC]                      | A+                                                            |                                           |                                          |
| AGREMENT TEHNIC                                      | Agreement tehnic emis de INCD Urban-Incerc SA Bucuresti.      |                                           |                                          |
| DIMENSIUNE PLACA                                     | Plăci cu dimensiunile: 0.60 m x 1.00 m = 0.60 m <sup>2</sup>  |                                           |                                          |
| PACHETE                                              |                                                               | Pachete cu 12 plăci (7.2 m <sup>2</sup> ) | Pachete cu 6 plăci (3.6 m <sup>2</sup> ) |

| frecventa | Izofelt 20 30 | Izofelt 20 50 | Izofelt 20 100 |
|-----------|---------------|---------------|----------------|
| 80        | 0.01          | 0.034         | 0.06           |
| 100       | 0.01          | 0.046         | 0.10           |
| 125       | 0.08          | 0.123         | 0.17           |
| 160       | 0.08          | 0.128         | 0.19           |
| 200       | 0.09          | 0.148         | 0.24           |
| 250       | 0.09          | 0.167         | 0.29           |
| 315       | 0.10          | 0.197         | 0.37           |
| 400       | 0.15          | 0.271         | 0.49           |
| 500       | 0.16          | 0.318         | 0.58           |
| 630       | 0.17          | 0.380         | 0.68           |
| 800       | 0.19          | 0.456         | 0.74           |
| 1000      | 0.21          | 0.539         | 0.77           |
| 1250      | 0.25          | 0.630         | 0.75           |
| 1600      | 0.31          | 0.704         | 0.76           |
| 2000      | 0.37          | 0.708         | 0.81           |
| 2500      | 0.43          | 0.695         | 0.84           |
| 3150      | 0.52          | 0.721         | 0.85           |
| 4000      | 0.58          | 0.793         | 0.89           |
| 5000      | 0.63          | 0.802         | 0.91           |

## Absorbție acustică



\*Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior