



Izofelt TermoAcustic

Plăci izolatoare din poliester pentru aplicații interioare





Izofelt TermoAcustic

Plăci izolatoare din poliester pentru aplicații interioare

Ecologic și performant, **Izofelt** este soluția optimă pentru structurile interioare. Variația graduală a densității - **FlexiDensity** - asigură performanțe acustice superioare în comparație cu densitățile uniforme.

IZOFELT TERMOACUSTIC

Plăcile izolatoare **Izofelt** sunt fabricate din fibră reciclată de poliester și sunt destinate izolației termice și acustice, având proprietăți excelente de absorbție a sunetului.

Variația graduală a densității - **FlexiDensity** - realizată printr-un proces specializat de fabricație, constă într-un strat exterior de înaltă densitate combinat cu densități gradual reduse. Suprafața exterioară a fiecărei plăci prezintă o densitate distinct mai mare față de partea inferioară. Acest lucru oferă o suprafață superioară fermă și robustă, în timp ce partea inferioară poate să se adapteze la neregularitățile substratului, oferind astfel, produselor Izofelt rezistență termică, absorbție fonică și alte avantaje pentru diferite aplicații.

Grosimi disponibile:



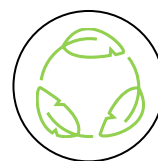
APLICAȚII

Izofelt este un produs performant, creat în mod specific pentru izolarea fonică și termică a pereților verticali, acoperișurilor și tavanelor.

Non-toxic, ecologic, hipotalergenic și reciclabil. Disponibil în grosimi de 30, 50, 100 și 150 mm.



FARĂ
SUBSTANȚE
CHIMICE



ECOLOGIC



EUROCLASS
B-s2d0



VOC FREE



GREUTATE
REDUSĂ



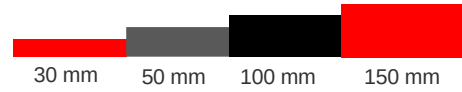
SUSTENABIL

GAMA DE PRODUSE IZOFELT



Termoacoustic

Grosimi Disponibile

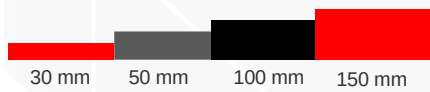


DENSITATE [ρ]	20 kg/m ³
CONDUCTIVITATE TERMICA	$\lambda = 0.038$ W/mK
ABSORBTIE ACUSTICA [α_w]	0.2(H) - 0.7(H)



TermoacousticPlus

Grosimi Disponibile

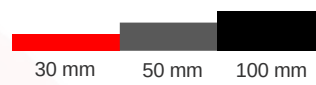


DENSITATE [ρ]	25 kg/m ³
CONDUCTIVITATE	$\lambda = 0.037$ W/mK
ABSORBTIE ACUSTICA [α_w]	0.3(H) - 0.7(H)



TermoacousticSuper

Grosimi Disponibile

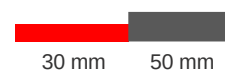


DENSITATE [ρ]	30 kg/m ³
CONDUCTIVITATE	$\lambda = 0.036$ W/mK
ABSORBTIE ACUSTICA [α_w]	0.3(H) - 0.7(H)



TermoacousticExpert

Grosimi Disponibile

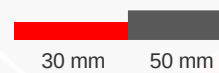


DENSITATE [ρ]	40 kg/m ³
CONDUCTIVITATE	$\lambda = 0.035$ W/mK
ABSORBTIE ACUSTICA [α_w]	0.3(H) - 0.55(H)



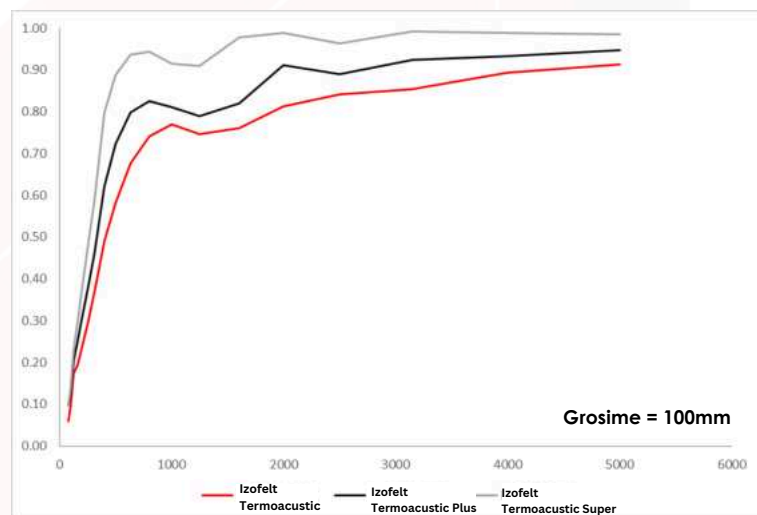
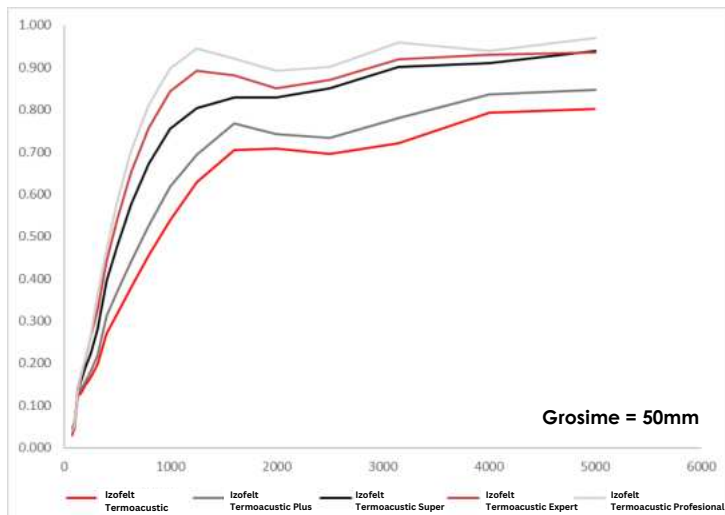
TermoacousticProfesional

Grosimi Disponibile



DENSITATE [ρ]	50 kg/m ³
CONDUCTIVITATE	$\lambda = 0.034$ W/mK
ABSORBTIE ACUSTICA [α_w]	0.3(H) - 0.5(H)

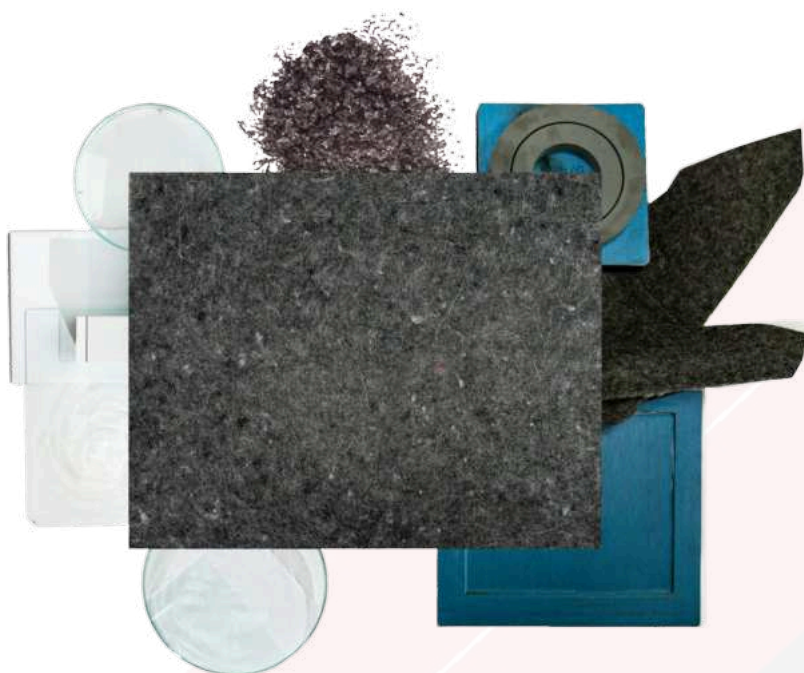
Evoluția capacității de absorbție acustică în funcție de densitate și grosime



CARACTERISTICI



- 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 mușcături și insecte
- Non-toxic
- Hipoalergenic
- Miroso neutru
- Reciclabil 100%
- Produs din fibre care nu generează praf
- Produse prin tehnologia S Shape : fără lianți, termo-legare cu fibre poliester ecologice



CALITATE

- AGREMENT TEHNIC
- LABORATOR INTERN
- CERTIFICARE ISO 9001
- CERTIFICARE ISO 14001
- CERTIFICARE ISO 45001
- OEKOTEX STANDARD 100

PROPRIETĂȚILE ECOLOGICE ALE IZOFELT TERMOACUSTIC



- Ecologic și reciclabil
- Fără Compuși Organici Volatili (Volatile Organic Compounds free - VOC A+);
- Neiritant și hipodalergetic
- Fabricat cu impact redus asupra mediului



Garantat Eco-Friendly este protocolul nostru de dezvoltare durabilă care include toate angajamentele noastre de a crește responsabilitatea față de mediu, responsabilitatea socială și corporativă.



Mai multe detalii
www.izofelt.ro
www.minet.ro



RESPONSABILITATE
CORPORATIVĂ



SUSTENABILITATE
A MEDIULUI



RESPONSABILITATE
SOCIALĂ

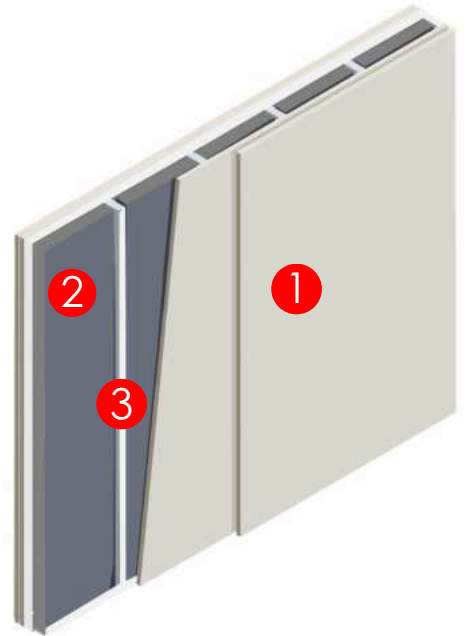
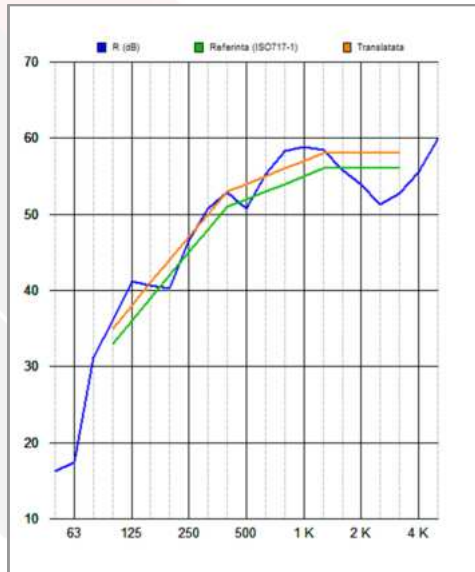


PROPRIETĂȚI ACUSTICE

Frecvența (Hz)	R (dB)
50	16.3
63	17.4
80	31.2
100	36.0
125	41.2
160	40.7
200	40.2
250	46.5
315	50.8
400	52.9
500	50.7
630	55.2
800	58.3
1000	58.8
1250	58.4
1600	55.8
2000	54.0
2500	51.3
3150	52.8
4000	55.5
5000	59.9

Izofelt Termoacustic

$R_w = 53 \text{ dB}$
 $C = -2 \text{ dB}$
 $C_{tr} = -4 \text{ dB}$

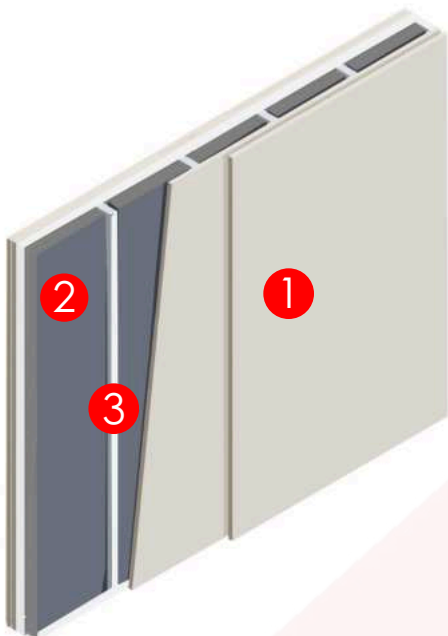


- ① 2x2 plăci gips carton 12.5mm
- ② Izofelt Termoacustic 20 kg/m³ - 50 mm
- ③ Profil metalic 50 mm



Izolarea fonică minimizează transmiterea sunetului între camere, asigurând intimitate și confort în interiorul clădirii.

Indice de izolare la zgomot R_w de până la 55 dB



- ① 2x2 plăci gips carton 12.5mm
- ② Izofelt Termoacustic Profesional 50 kg/m³ - 50 mm
- ③ Profil metalic 50 mm

Frecvența (Hz)	R (dB)
50	17.9
63	17.3
80	32.2
100	36.7
125	40.9
160	41.8
200	41.4
250	47.9
315	50.9
400	52.7
500	53.7
630	56.7
800	59.3
1000	59.2
1250	58.4
1600	57.8
2000	54.7
2500	50.7
3150	52.4
4000	54.5
5000	58.9

Izofelt Termoacustic Profesional

$R_w = 55 \text{ dB}$
 $C = -2 \text{ dB}$
 $C_{tr} = -5 \text{ dB}$



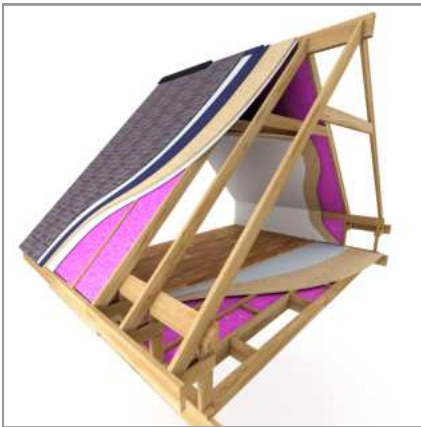
Avantaje :

- Produs din fibre care nu generează praf
- Instalare fără mâncărimi
- Greutate redusă - ușor de manipulat
- Elasticitate ridicată
- Ușor de tăiat și montat
- Gamă variată de grosimi disponibile

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



- Se separă cadrul metalic de podea, tavan și de pereții perimetrali adiacenți prin aplicarea unor benzi antivibrații.
- Se poziționează plăcile IzoFelt Termoacustic în interiorul cadrului metalic, având grijă la alegerea grosimii potrivite (este indicat ca golul să fie umplut până la cel puțin 80%).
- Cele mai bune rezultate se obțin cu structuri cu cel puțin 2 panouri per latură în jurul cadrului metalic central. După ce izolația a fost așezată în golul din cavitatea de aer a structurii metalice, primul panou de gips-carton trebuie poziționat pe fiecare parte a structurii, apoi sigilate și chituite cu grijă toate rosturile dintre panouri, precum și toate îmbinările dintre panouri, pereți și tavan. Montați apoi al doilea panou. Este recomandat ca al doilea panou (de preferință mai gros decât primul) să fie așezat decalat față de primul pentru a evita îmbinări suprapuse, iar apoi să se procedeze cu operațiunile de finisare conform standardelor de instalare uscată.



Panourile IZOFELT nu generează praf și nu sunt necesare echipamente de protecție pentru instalare (aceasta se face respectând aceleași reguli ca la instalarea panourilor de interior din bazalt sau fibră de sticlă).



**Fabricat în
ROMANIA**



PLACI IZOLATOARE DIN POLIESTER

SC MINET SA | Str. Depozitelor 12 | Râmnicu Vâlcea | 240380 | România T +40 350 401 710 | F +40 350 401 763 | www.minet.ro www.izofelt.ro

IzoFelt este o marcă înregistrată a MINET SA - © MINET SA - Toate drepturile rezervate

