IZODEL – Placi izolatoare pentru pardoseli

Cum poti sa reduci cheltuielile de incalzire cu 20-25% si spune "adio" papucilor de casa….

Pierderile termice prin pardoseala pot ajunge la 20-25% din totalul pierderilor intr-o casa sau incapere. Fie ca este vorba de o incalzire clasica, incalzire radianta, sau incalzire prin pardoseala, izolatia corespunzatoare conduce la economii importante de energie. In plus, se diminueaza mult senzatia de pardoseala "rece", iar prin adugarea unui covoras incalzitor electric ECOFLOOR, se poate obtine un sistem de incalzire prin pardoseala modern, economic, foarte confortabil, si care nu altereaza inaltimea pardoselii, totul la un la un pret convenabil si deranj minim.

DA, se poate: izolatie PLUS incalzire prin pardoseala in DOAR 20 milimetri...

Placile izolatoare IZODEL au grosimi de 6mm, 10mm respectiv 20mm, si sunt polistiren extrudat cu o conductivitate termica foarte scazuta, de aici si gradul mare de izolatie oferit. Ceea ce le diferentiaza de placile izolante simple din polistiren extrudat, este stratul de ciment impregnat din fabrica pe ambele fete ale placii, impreuna cu plasa de fibra de sticla, care ofera proprietati mecanice, constructive si termice deosebite.

Reprezinta solutia ideala in renovari de locuinte cat si acolo unde se doreste o izolatie termica adecvata a pardoselei, dar nu mai este posibila inaltarea ei. Se poate adauga un sistem de incalzire electrica in pardoseala, pentru imbunatatirea confortului, insa nu este obligatoriu.

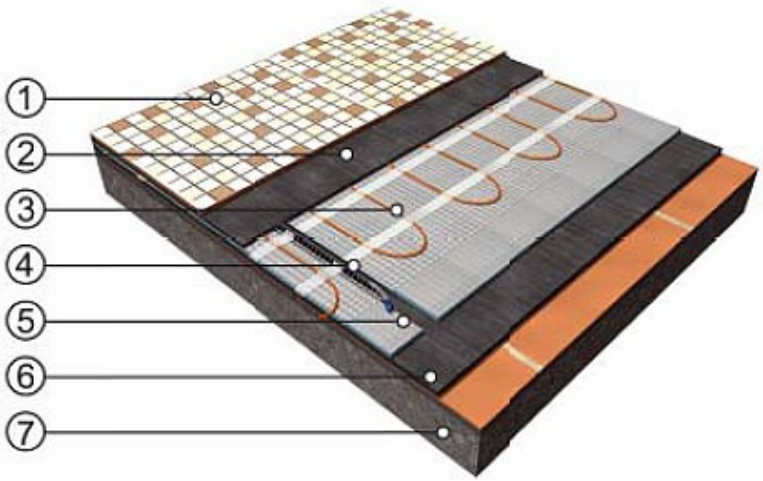
Placile izolatoare IZODEL prezita urmatoarele caracteristici si avantaje:

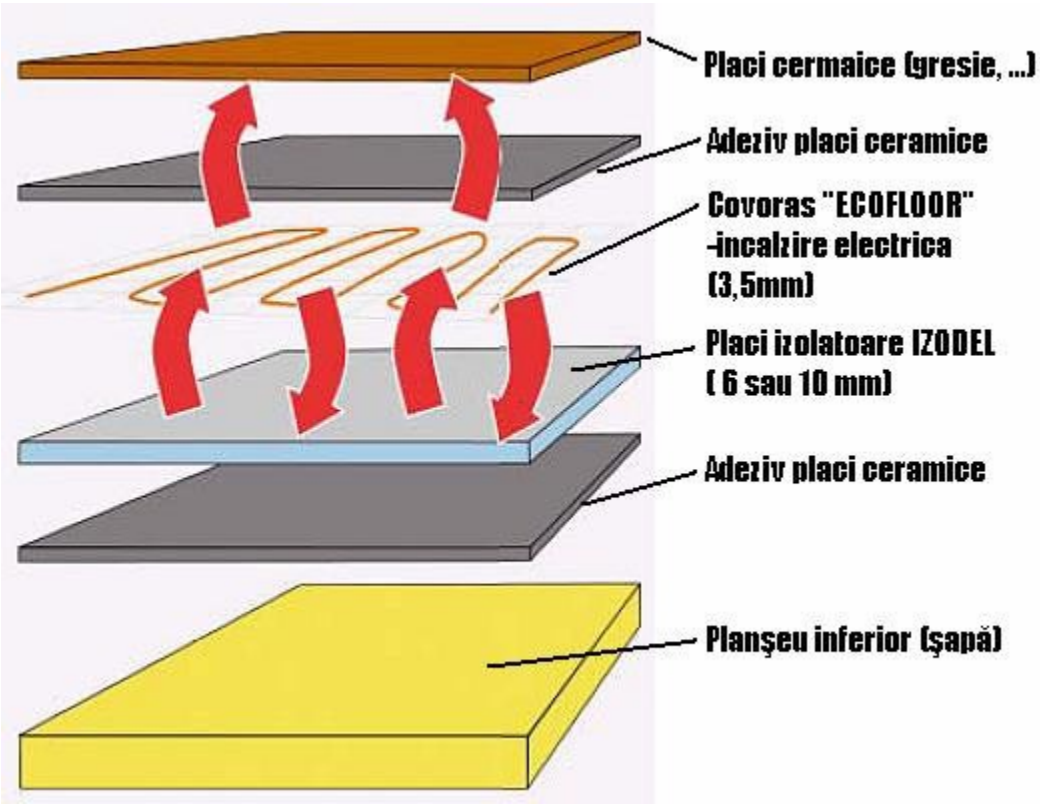
- Asigura aderenta necesara lipirii ferme cu adeziv ceramic atat de planseul inferior cat si de pardoseala ceramica.
- Izolatie termica performanta (λ= 0,03-0,042 W/m*K)
- Este ramforsat pe amble fete cu o plasa din fibra de sticla pentru asigurarea elasticitatii si a prevenii aparitia unor fisuri
- Rezistenta mecanica si rigiditate (30 tone/m^2)
- Coeficient de dilatare scazut cu temperature
- Nu absoarbe umiditatea si apa
- Rol de **izolatie fonica** foarte eficienta
- Facil de taiat si decupat cu ajutorul unui firez sau cutit.
- Poate inlocui sapa autonivelanta (perfect plana), intareste structura pardoselei.
- Pot fi aplicate atat pe planseu din beton cat si din lemn

Caracteristici tehnice:

	IZODEL 6mm	IZODEL 10mm	IZODEL 20mm
Dimensiuni [mm]	560 x 1220	560 x 1220	600 x 1300
Grosime [mm]	6	10	20
Greutate [kg/placa]	1,95	2,2	3.35
Conductivitate termica λ [W/m*K]	0,042	0,035	0,030
Rezistenta compresie KN/m^2	300 , (DIN53421)	300 , (DIN53421)	300 , (DIN53421)
Dilatare termica [m/mK]	14,5x10-5 ,(ASMT D-696)	14,5x10-5 ,(ASMT D-696)	14,5x10-5 ,(ASMT D-696)
Absortie apa	<0,2% ,(DIN534428)	<0,2% ,(DIN534428)	<0,2% ,(DIN534428)
Inflamabilitate	Clasa 0 (BS 476 part 6,7, DIN4102)	Clasa 0 (BS 476 part 6,7, DIN4102)	Clasa 0 (BS 476 part 6,7, DIN4102)

Mod de instalare:





1- placi ceramice, gresie, şapă,
2- adeziv flexibil (ex: Ceresit CM17)
3- covoraş încălzire electrică (optional)
4- senzor temperatură (optional)
5- placi izolatoare IZODEL
6- adeziv flexibil (ex: Ceresit CM17)
7- planşeu inferior sau pardoseală veche

nota: daca planseul inferior este din lemn, placile se vor fixa si cu holsuruburi din 30 in 30cm

Certificat de:

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

UKAS QUALITY MANAGEMENT 008

CMB GROUP

Pentru comenzi si distributie, contactati importatorul:

DELPHI ELECTRIC, tel: 0258 811 977/ 0788 396 566, e-mail: office@del.ro , http://www.del.ro