

**PL / BAUFOL MATA TERMOIZOLACYJNA ALU – PODŁOGA** to produkt trójwarstwowy (folia PE bezbarwna, małe pęcherzyki, folia PE pokryta warstwą aluminiową) stosowany jako materiał termoizolacyjny. Znajduje zastosowanie przy instalacji wodnego ogrzewania podłogowego jak i ogrzewania tradycyjnego. Produkt zabezpiecza płyty styropianowe przed wilgocią technologiczną pochodzącą m.in. z zaprawy cementowej, stosowanej przy układaniu posadzek. Folia nie absorbuje wody z podłoża. Dodatkowo aluminiowa powierzchnia stanowi swoisty ekran, odbijający promienie ciepłe, przez co zapobiega nadmiernej utracie ciepła i zapewnia równomierne rozłożenie temperatur w pomieszczeniu.

**Zastosowanie** (montaż bezpośredni, bez szczelinowy): podłogi układane na beton, pod ogrzewanie podłogowe, termoizolacja posadzek, rur, zbiorników, okien.

**Parametry:**

Gramatura: 110g/m<sup>2</sup>  
Rozmiar: 50 m x 1,2 m  
Nawinięcie: 60 m<sup>2</sup>  
Średnica pęcherzyków: 10 mm  
Wysokość pęcherzyków: 4 mm  
Maksymalna siła rozciągająca folii:  
- wzdłuż > 140 N/50 mm  
- w poprzek > 300 N/50 mm  
Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem): > 30 N/100 mm  
Odporność temperaturowa: -40°C do +80°C  
Odporność na UV: min 3 miesiące  
Współczynnik odbicia ciepła promieniowania: 92 %  
Kolor: bezbarwny + warstwa aluminium

**DE / BAUFOL ALU WÄRMEISOLIERMATTE - FUßBODEN** ist ein 3 - lagiges Produkt ( farblose PE Folie, kleine Bläschen, PE Folie mit Aluminium Lage überzogen), die als Wärmedämmstoff verwendet wird. Sie findet Verwendung sowohl bei der Installation von Wasserfußbodenheizung, als auch bei der traditionellen Heizung. Das Produkt schützt die Styroporplatten vor technologischer Feuchtigkeit, die u. a. von Zementmörtel kommt, den bei Verlegung von Fliesen wird das Wasser vom Boden nicht absorbiert. Zusätzlich stellt die Aluminiumfläche einen eigenartigen Bildschirm dar, der die Wärmestrahlen reflektiert, den übermäßigen Wärmeverlust verhindert und die gleichmäßige Zerlegung von Temperaturen im Raum sichert.

**Verwendung** (spaltenlose, direkte Montage): Fußboden direkt auf Beton, unter die Fußbodenheizung legen, Wärmeisolation von Boden.

**Kenndaten:**

Spezifisches Flächengewicht: 110g/m<sup>2</sup>  
Größe: 50 m x 1,2 m  
Aufwicklung: 60 m<sup>2</sup>  
Bläschendurchmesser: 10 mm  
Bläschenhöhe: 4 mm  
Max. Zugkraft der Folie:  
- entlang > 140 N/50 mm  
- querdurch > 300 N/50 mm  
Zerreißfestigkeit (mit Nagel): > 30 N/100 mm  
Temperaturbeständigkeit: -40°C do +80°C  
UV - Festigkeit: min 3 Monate  
Wärmestrahlenreflektierender Faktor: 92 %  
Farbe: farblos + Aluminium Lage

# BAUFOL

## MATA TERMOIZOLACYJNA ALU - PODŁOGA

EN / INSULATING MAT ALU - FLOOR

DE / BAUFOL ALU WÄRMEISOLIERMATTE - FUßBODEN

RU / BAUFOL ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ ГЕОМАТА ALU

### Gramatura /Surface mass density / Spez. Flächengewicht / Масса:

110g/m<sup>2</sup>

### Długość / Length / Länge / Длина :

50 mb

### Szerokość / Width / Breite / Ширина :

1,2 m

**Producent i Dystrybutor/Producer & Distributor/  
Hersteller und Verteiler/Производитель и Дистрибьютор:**

CB S.A.

ul. Ozimska 2A

46-053 Chrzęstowice, PL

www.cb.com.pl



**RU/ BAUFOL ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ ГЕОМАТА ALU - ПОЛ** это четырехслойный материал (пленка PE прозрачная, небольшие пузырьки, пленка PE покрытая слоем алюминий), мрименяемый при отеплений полов. Материал защищает пенопласт от влагии происходящей из цементного раствора, применяемый при укладке напольных плиток не поглащает воды из земли. Дополнительно алюминиевой слой способствует сохранению тепла и равномерному расположению температуры в помещении.

**Применение:** полы укладываемые на бетон, при отеплении пололв, термо-и пароизоляция полов.

**Параметры:**

Вес : 110g/m<sup>2</sup>  
Размер: 50 m x 1,2 m  
Обмот: 60 m<sup>2</sup>  
Диаметр пузырьков : 10 mm  
Высота пузырьков: 4 mm  
Максимальная сила растягивания пленки:  
продолно > 140 N/50 mm  
поперечно > 300 N/50 mm  
Устойчивость на разрыв (гвоздем) > 30 N/100 mm  
Устойчивость на температуру -40°C do +80°C  
Устойчивость на УФ-лучи мин 3 мес.  
Отражения теплового излучения: 92%  
Цвет: прозрачный + слой алюминий

**EN / INSULATING MAT ALU - FLOOR** consist of 3 layers (PE foil, air bells, PE foil covered by aluminium) and is used as insulation material in construction. It is recommended for an assembly of underfloor heating and traditional. It protects styrofoam plate from moisture which comes from cement used for laying floors. The mat doesn't absorb water from the ground. The aluminium layer creates reflective screen which reflect heat rays. It prevents loss of heat and ensure appropriate temperature in the room.

**Assembly** (direct mounting, without slot): floors laid on concrete, underfloor heating, thermal insulation of floors, insulation of pipes and tanks, thermal insulation of windows, thermal insulation of air conditioning

**Technical parameters:**

Weight: 110g/m<sup>2</sup>  
Size: 50 m x 1,2 m  
Winding: 60 m<sup>2</sup>  
Diameter of air bells: 10 mm  
High of air bells: 4 mm  
Maximum tensile strenght:  
- MD > 140 N/50 mm  
- CD > 300 N/50 mm  
Tear resistance (with nail): > 30 N/100 mm  
Temperature resistance: -40°C do +80°C  
UV resistance: 3 months  
Reflectance of heat radiation: 92 %  
Color: neutral covered with aluminium