

steinothan® 107

płyta termoizolacyjna PUR
pokryta folią aluminiową



SPECYFIKACJA

Płyta steinothern® 107 wykonana jest z twardej pianki poliuretanowej o zamkniętych porach, pokrytej dwustronnie folią aluminiową. Płyta charakteryzuje się jedną z najniższych wartości współczynnika przewodzenia ciepła ($D=0,024$) spośród obecnie stosowanych materiałów ociepleniowych. Oznacza to, że już przy najmniejszych grubościach płyt uzyskujemy optymalne wartości izolacyjne oraz najwyższe oszczędności energetyczne. Płyta służy do izolacji termicznych konstrukcji budowlanych, w których wymagana jest szczelność na przenikanie pary wodnej. Stosowana jest w budynkach mieszkalnych, halach sportowych, magazynowych, produkcyjnych oraz chłodniach i suszarniach. Ma zastosowanie przy izolacji przegród budowlanych takich jak: dachy płaskie, stropy między kondygnacyjne, komory kriogeniczne, kanały wentylacyjne oraz ogrzewanie podłogowe. Płyta steinothern® 107 nie wydziela żadnych zapachów dlatego można ją stosować w pomieszczeniach magazynowania środków spożywczych. Nie zawiera freonu i jest przyjazna dla środowiska.

WŁAŚCIWOŚCI



bardzo dobra izolacyjność cieplna



nienasiąkliwość



łatwy montaż



paroizolacyjność



odporność na cykle mróz-odwilż



produkcja wolna od freonu



wysoka wytrzymałość mechaniczna również przy wysokich temperaturach



odporność na związki chemiczne



odporność na korozję biologiczną: butwienie i pleśnienie

DANE TECHNICZNE

wymiary	1200 mm x 600 mm / 2400 mm x 1200 mm
współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	<80mm - 0,023 \geq 80mm - 0,022
naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	<80mm \geq 150 kPa (\geq 0,15N/mm ²)* \geq 80mm \geq 100 kPa (\geq 0,10N/mm ²)**
niezmiennosc właściwości podczas długotrwałego oddziaływania temperatury	od -50°C do +120°C
niezmiennosc właściwości podczas krótkotrwałego oddziaływania temperatury	do +250
klasa ogniowa	E



*PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10/Y)150-DLT(2)5-TR50-CC(3/2/25)40-FW2

** PUR-EN 13165-T2-DS(TH)9-CS(10/Y)100-DLT(2)5-TR50-CC(3/2/25)40-FW2

opór cieplny R / U- współczynnik przenikania ciepła

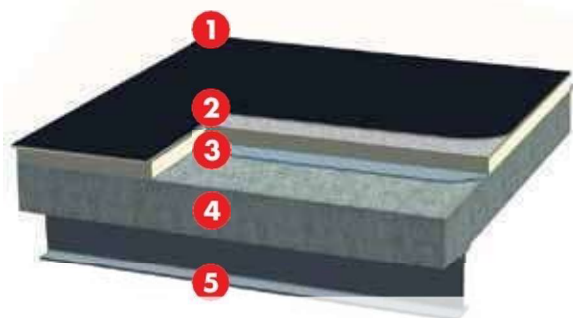
grubość w mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R - opór cieplny m ² K/W	0,85	1,30	1,70	2,15	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
U- współczynnik przenikania ciepła W/m ² K	0,025	0,023	0,023	0,023	0,023	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022

opakowanie 1200 x 600mm

grubość w mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
ilość w paczce	25	16	12	10	8	6	5	4	3	3	3	2
powierzchnia m ²	18,00	11,52	8,64	7,20	5,75	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,61

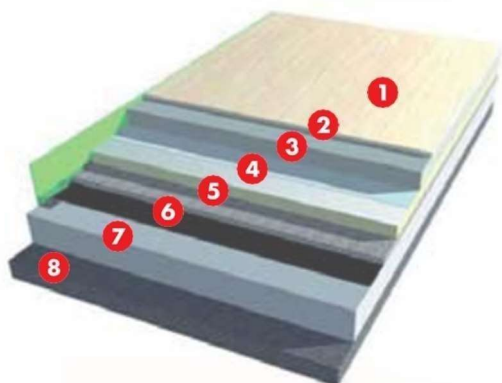
- dachy płaskie
- ogrzewanie podłogowe
- hale sportowe
- suszarnie

- chłodnie
- komory kriogeniczne
- do budowy kanałów wentylacyjnych
- stropy między kondygnacyjne



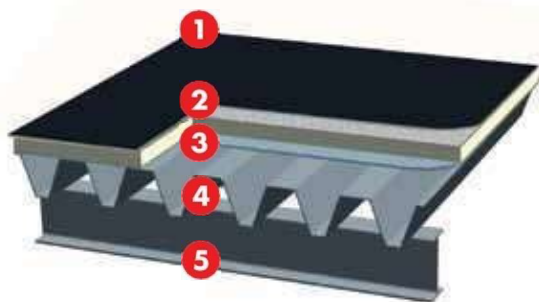
Dach płaski – podłoże betonowe

1. Hydroizolacja - np. papa bitumiczna
2. steinotherm® 107
3. paroizolacja
4. płyta betonowa
5. konstrukcja nośna stropu



Podłoga

1. pokrycie podłogi
2. jasrych
3. folia dzieląca warstwy
4. steinotherm® 107
5. piaskowa/żwirowa warstwa wyrównująca
6. hydroizolacja
7. płyta żelbetowa
8. grunt rodzimy



Dach płaski – blacha betonowe

1. Hydroizolacja - np. papa bitumiczna
2. steinotherm® 107
3. paroizolacja
4. blacha trapezowa
5. konstrukcja nośna stropu

Steinbacher Izoterm Sp. z o.o.
ul. Gdańska 14, 05-152 Częstków Mazowiecki
NIP: 5311649946, REGON: 141642321
tel: +48 22 785 06 90. www.steinbacher.pl