

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 / 2200 mm x 1200 mm
współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	<80mm - 0,023 ≥80mm - 0,022
naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	<80mm ≥150 kPa (≥0,15N/mm ²)* ≥80mm ≥100 kPa (≥0,10N/mm ²)**
niezmiennność właściwości podczas długotrwałego oddziaływania temperatury	od -50°C do +120°C
niezmiennność 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
R - opór cieplny m ² K/W	0,80	1,25	1,65	2,05	2,50	3,30	4,15	5,00	5,80	6,65
U- współczynnik przenikania ciepła W/m ² K	1,03	0,70	0,55	0,45	0,37	0,29	0,23	0,19	0,17	0,16

opakowanie 1200 x 600mm										
grubość w mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160
ilość w paczce	25	18	13	11	9	6	5	4	3	3
powierzchnia m ²	18,75	13,5	9,75	8,25	6,75	4,5	3,75	3	2,25	2,25



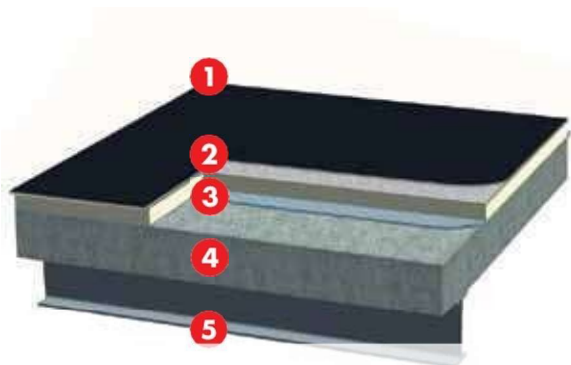
STEINBACHER

Izoluj dziś. Myśl o jutrze.

ZASTOSOWANIE

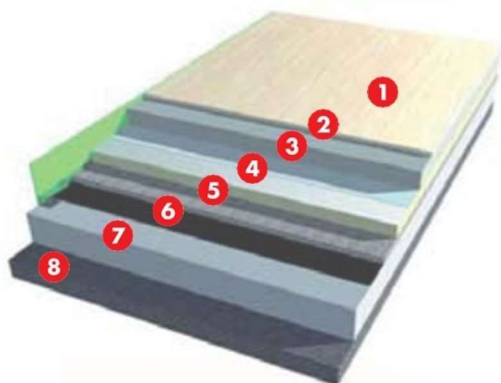
- dachy płaskie
- ogrzewanie podłogowe
- hale sportowe
- suszarnie
- chłodnie
- komory kriogeniczne
- do budowy kanałów wentylacyjnych
- stropy między kondygnacyjne

SCHEMATY ZASTOSOWAN



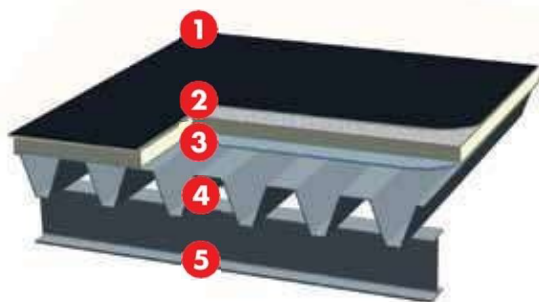
Dach płaski – podłoże betonowe

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



Podłoga

1. pokrycie podłogi
2. jasnych
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 Cząstków Mazowiecki
NIP: 5311649946, REGON: 141642321
tel: +48 22 785 06 90. www.steinbacher.pl