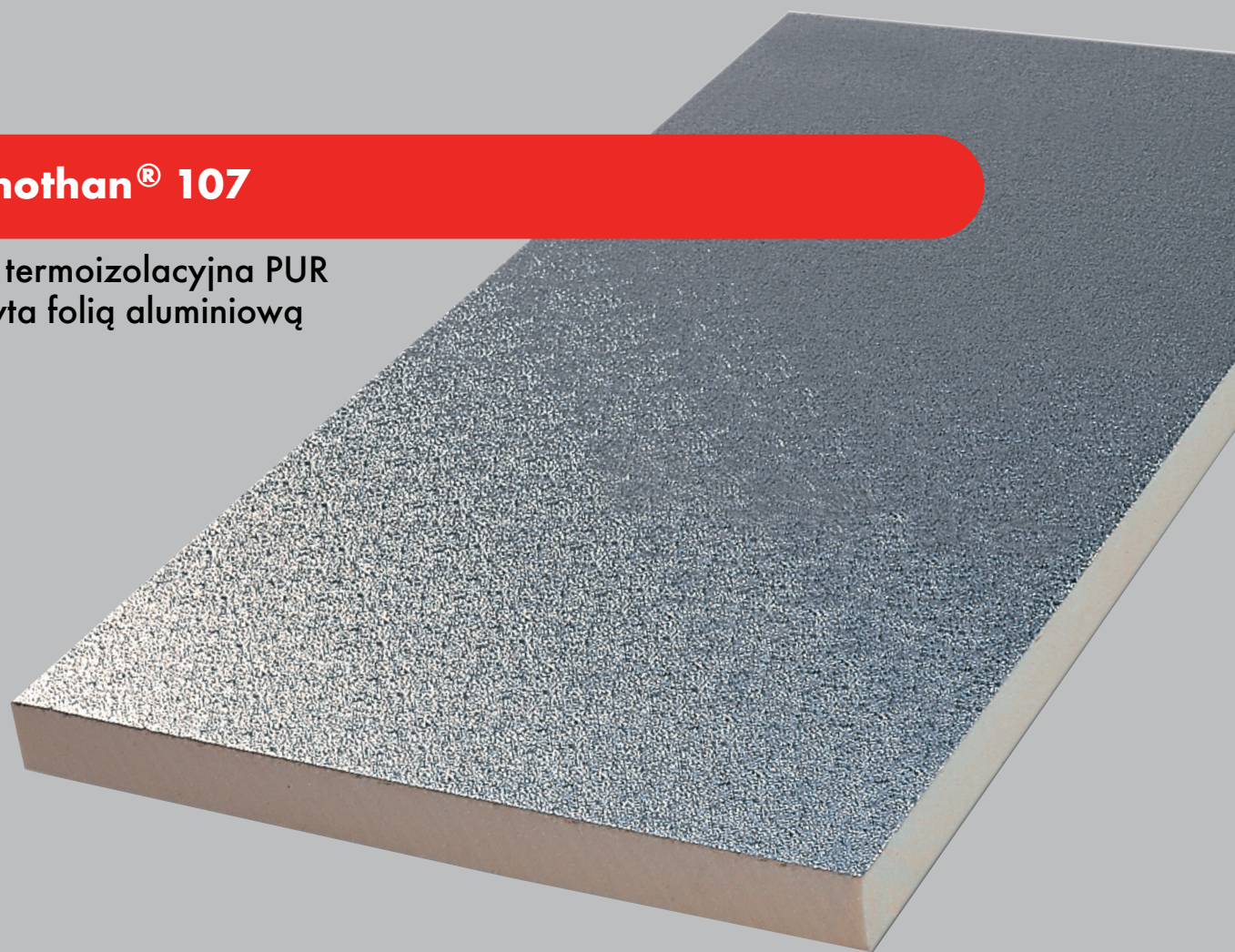


steinothan® 107

plyta termoizolacyjna PUR
pokryta folią aluminiową



SPECYFIKACJA

Płyta steinothan® 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 międzykondygnacyjne, komory kriogeniczne, kanały wentylacyjne oraz ogrzewanie podłogowe. Płyta steinothan® 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 625 mm / 2200 mm x 1250 mm
współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,024 W/mk
naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	<80mm ≥ 150 kPa ($\geq 0,15$ N/mm ²)* ≥ 80 mm ≥ 100 kPa ($\geq 0,10$ N/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	25	30	40	50	60	80	100	120	140	160
R - opór cieplny m ² K/W	0,80	1,00	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	0,85	0,70	0,55	0,45	0,37	0,29	0,23	0,19	0,17	0,16

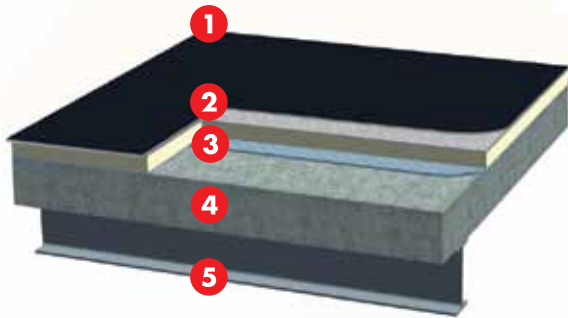
opakowanie 1200 x 625mm

grubość w mm	20	25	30	40	50	60	80	100	120	140	160
ilość w paczce	25	21	18	13	11	9	6	5	4	3	3
powierzchnia m ²	18,75	15,75	13,5	9,75	8,25	6,75	4,5	3,75	3	2,25	2,25

ZASTOSOWANIE

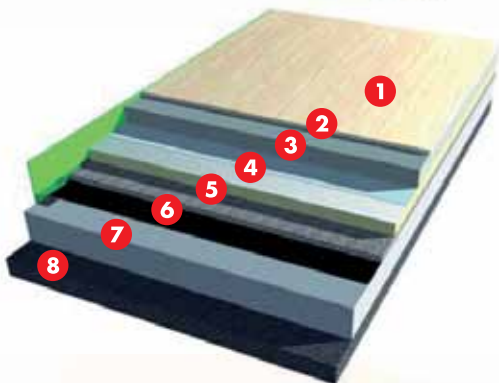
- dachy płaskie
- ogrzewanie podłogowe
- hale sportowe
- suszarnie
- chłodnie
- komory kriogeniczne
- do budowy kanałów wentylacyjnych
- stropy międzykondygnacyjne

SCHEMATY ZASTOSOWAŃ



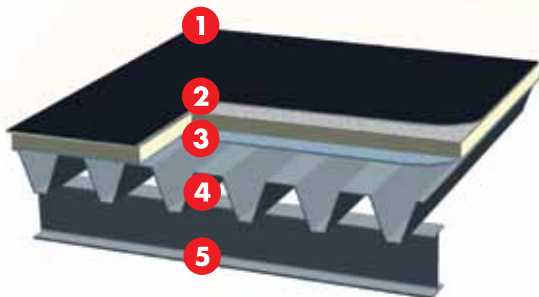
Dach płaski – podłoże betonowe

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



Podłoga

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



Dach płaski – blacha betonowe

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

ZALECENIA WYKONAWCZE

Przed przystąpieniem do mocowania płyt steinothan® 107 należy przygotować podłoże.

Podłoże powinno być suche, stabilne i równe.

Płyty steinothan® 107 można mocować łącznikami z kapturkami, przyklejając masą polimerowo – bitumiczną nie zawierającą rozpuszczalników lub zawierającą rozpuszczalniki, a także innymi klejami na powierzchniach pionowych i poziomych – przy czym klej należy nanosić na jedną stronę płyty. Na powierzchniach poziomych i o małym nachyleniu płyty można również układać na sucho. Płyty steinothan® 107 można mocować łącznikami z kapturkami, przyklejając masą polimerowo – bitumiczną nie zawierającą rozpuszczalników lub zawierającą rozpuszczalniki, a także innymi klejami na powierzchniach pionowych i poziomych – przy czym klej należy nanosić na jedną stronę płyty. Na powierzchniach poziomych i o małym nachyleniu płyty można również układać na sucho.

SYSTEM PAROSZCZELNEJ IZOLACJI TERMICZNEJ



1. Klej наносimy przy pomocy szpachli zębatej na całą powierzchnię płyty.



2. Płyty przyklejamy do podłoża



3. Przyklejone płyty steinothan® 107 powinny być dodatkowo przytwierdzone kołkami mocującymi (min. 6 szt. /m²).



4. Wszystkie łączenia płyt oraz kołki mocujące należy zakleić aluminiową taśmą samoprzylepną aby zapewnić całkowitą dyfuzyjność izolacji



5. Na całą powierzchnię płyty наносimy podkład.



6. Po wyschnięciu podkładu, ok. 1-2 godzin ale nie później niż w ciągu 2 dni, наносimy na całą powierzchnię masę szpachlową.

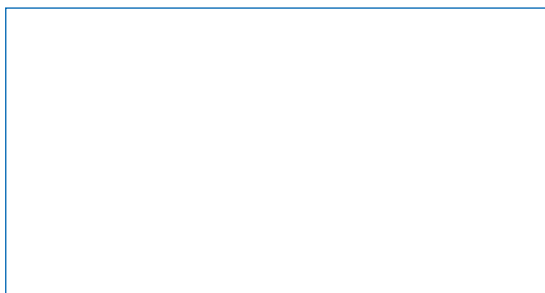


Steinbacher Izoterm Sp. z o.o.
ul. Gdańska 14, Cząstków Mazowiecki
05-152 Czosnów k/W-wy
T: +48 22 785 06 90 F: +48 22 785 06 89
www.steinbacher.pl www.izoterm.waw.pl



Quality Management
ISO 9001:2000
Voluntary participation in
regular monitoring

sprzedawca:



www.steinbacher.pl