



## PEŁNA GAMA POKRYĆ AKUSTYCZNYCH I TERMICZNYCH NA PODŁOGI, ŚCIANY I SUFITY

[www.sempatap.com](http://www.sempatap.com)

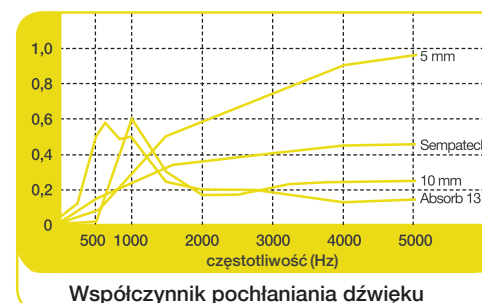


Wyłączny Dystrybutor:  
**Euro Decor**  
 +48 12 265 02 29  
 +48 604 414 687  
 info@eurodecor.com.pl  
 www.eurodecor.com.pl

Sempatap



**Przyjemna akustyka wnętrza dzięki silnym właściwościom absorpcji dźwiękowej**  
 Tapety akustyczne Sempatap pomagają w rozwiązywaniu problemów związanych z echem w pomieszczeniu oraz zbyt wysokimi dźwiękami. Stworzą miłą i przyjazną atmosferę akustyczną. Absorpcję dźwiękową definiuje współczynnik pochłaniania alfa ( $\alpha$ ) będący funkcją częstotliwości. Dla tapety Sempatap 5mm wynosi on  $\alpha = 0,32$  co oznacza, iż 32% dźwięków jest pochłanianych (a dla wysokich częstotliwości wynosi on  $\alpha = 0,75$ )



**Produkty eliminujące zjawisko pogłosu (tapety akustyczne):**  
**Sempatap 10mm** pochłania aż 55% dźwięku mieszczącego się w zakresie częstotliwości emitowanej przez głos ludzki (1000 Hz).  
**Sempaphon absorb:** tapeta o działaniu absorpcyjnym, produkt do wykończenia.  
**Sempatech:** akustyczna mata szklana, z motywem dekoracyjnym, do pomalowania

**Produkty służące do izolacji dźwiękowej:**  
**Sempaphon Iso** - płyta, która tworzy barierę dźwiękową zapobiegając przenikaniu dźwięków z jednego pomieszczenia do drugiego.  
**Sempafloor - Sonofloor:** gama podkładów akustycznych podłogowych, idealnych do rozwiązywania problemów związanych z dźwiękami uderzeniowymi.

Zmniejsza zjawisko echa

Daje komfort akustyczny

Absorbuje dźwięki

Absorbuje 55% dźwięku

\* 1000 Hz przy użyciu Sempatap 10mm



**Oszczędność energii**  
 Potwierdzona przyznaniem znaku jakościowego „Energy Saving” (Wielka Brytania).  
**Izolacja termiczna** – pozwala uzyskać od 2°C do 6°C więcej w pomieszczeniu.

**Przewodność cieplna:**  $\lambda = 0,047$  W/mK  
 Jest atutem produktu wynikającym z jego budowy. Im niższa jest wartość współczynnika tym większe są właściwości izolujące produktu. Dzięki swej strukturze „pęcherzykowej” pianka Sempatap charakteryzuje się bardzo niskim przewodnictwem cieplnym.

### Izolacja termiczna – porównanie

Sempatap 5mm	
ściana drewniana 15mm	
ściana z karton-gipsu 40mm	
ściana z cegły 100mm	
ściana z betonu zbrojonego 200mm	

**Odporność termiczna:**  
 Sempatap 5mm :  $R=e/\lambda=0,106m^2.K/W$   
 Sempatap 10mm :  $R=e/\lambda=0,213 m^2.K/W$   
 Ten parametr określa odporność materiału na zimno i ciepło. Im wyższa jego wartość tym produkt ma większe właściwości izolacyjne. Współczynnik przenikania ciepła U :  
 Dla ściany z cegły o grubości 24 cm wynosi on :  $2.1W/m^2.K$   
 Dla tej samej ściany pokrytej tapetą Sempatap 10mm wynosi już:  $1.58 W/m^2.K$ , co daje 25% zysku energii.

Oszczędność energii

Bez zjawiska „zimnej ściany”

25% zysku energii

4-6°C więcej\*

\* przy użyciu Sempatap 10mm



**Duża elastyczność i rozciągliwość materiału**  
 Pianka Sempatap składająca się z lateksu znana jest z dużej elastyczności. Jej pamięć formy sprawia, iż po zagnieceniu z łatwością powraca do swej pozycji wyjściowej. Dzięki Sempatapowi znikają nierówności i pęknięcia na ścianach i sufitach.

Maskuje pęknięcia

Elastyczna struktura



**Skuteczna bariera przed pleśnią i poważnymi skutkami zjawiska kondensacji**  
**Odporność na dyfuzję pary:** dzięki oddychającej strukturze właściwej Sempatapowi zjawisko dyfuzji pary wodnej izolowanych ścian zewnętrznych nie jest zakłócone. Właściwość ta połączona z parametrami izolacyjnymi produktu stwarza idealne warunki mieszkaniowe. Aby zapewnić właściwe wydzielanie pary wodnej należy w pomieszczeniu zainstalować również odpowiednią wentylację.

Usuwa mostki termiczne

Produkt oddychający

### ŁATWE POŁOŻENIE w 6 KROKACH...

