



PŁYTY PIR SOFT LE

O PRODUKCIE

Rosnące wymagania dotyczące energooszczędności w budownictwie stawiają przed inwestorami i wykonawcami nowe wyzwania. Dlatego aby wyjść naprzeciw rosnącym potrzebom, oferujemy **Płytę izolacyjną PIR SOFT LE**, która jest kluczem do uzyskania wysokiego komfortu cieplnego przy niskich kosztach ogrzewania. Płyta ta charakteryzuje się **wyjątkowym współczynnikiem przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$** , zapewniając

doskonałą izolację termiczną. Płyta PIR SOFT LE składa się z dwóch okładzin wykonanych z wielowarstwowego laminatu gazoszczelnego z zewnętrzną powłoką z folii aluminiowej oraz znajdującą się pomiędzy nimi rdzenia izolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyta dostępna jest w wariantach **z prostym wykończeniem wszystkich krawędzi (SE)** lub **z frezowaniem z 4 stron (LS)**.



ZASTOSOWANIE

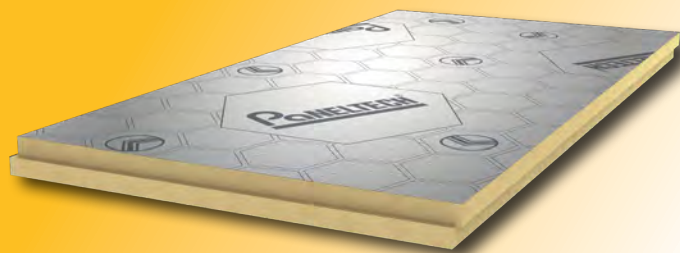
- 1 Ściany trójwarstwowe
- 2 Dachy płaskie
- 3 Dachy skośne
- 4 Posadzki
- 5 Tarasy

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

Płyty PIR SOFT LE możliwe są do wykonania w dwóch wariantach frezowania:

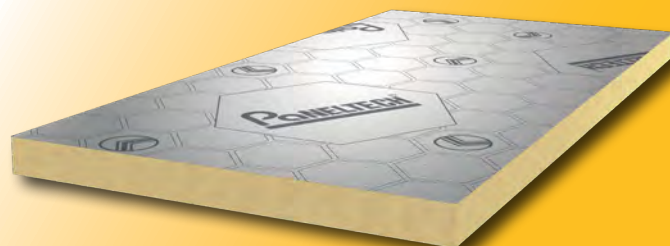
- LS (frezowane krawędzie z 4 stron)
- SE (proste wykończenie krawędzi).

W wariantcie PIR SOFT LE SE, gdzie wszystkie krawędzie są proste, szerokość krycia wynosi 1200 mm, a długość krycia 2400 mm (powierzchnia krycia 2,88 m²). Natomiast w wariantcie PIR SOFT LE LS, przy frezowaniu wszystkich krawędzi, szerokość krycia wynosi 1185 mm, a długość krycia 2385 mm (powierzchnia krycia 2,83 m²).



PIR SOFT LE LS
FREZOWANE KRAWĘDZIE Z 4 STRON

PIR SOFT LE SE
PROSTE WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



ZALETY PŁYT IZOLACYJNYCH PIR SOFT

Zaletami płyt izolacyjnych PIR SOFT LE Paneltech są:

- dobra izolacyjność termiczna – $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$,
- łatwy i szybki montaż,
- doskonała stabilność wymiarów w zmiennych warunkach eksploatacji, dzięki czemu na przegrodach nie pojawiają się mostki termiczne,
- odporność na grzyby i pleśń dzięki zamkniętej strukturze komórkowej z gazoszczelnymi okładzinami,
- brak wrogów biologicznych – gryzonie nie penetrują sztywnej pianki PIR, co zapewnia wieloletnią trwałość materiału bez konieczności jej wymiany.

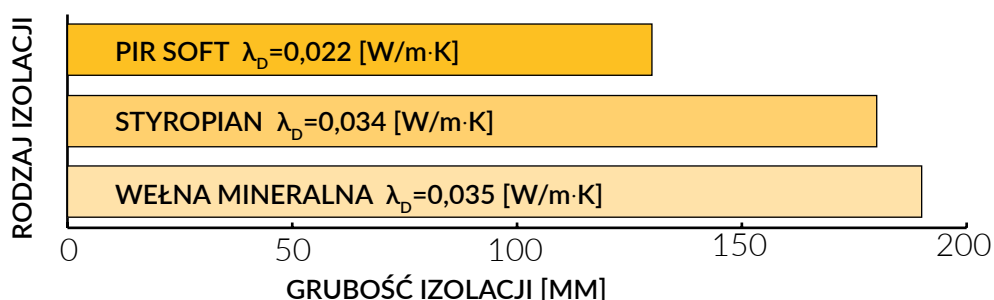
Parametr	Wartość									
Grubość izolacji [mm]	50*	60*	80	100	120	140	150*	160	180	200
Zastosowanie	izolacja dachów płaskich, skośnych, ścian trójwarstwowych, posadzek i tarasów									
Typ frezowania	LS - frezowane krawędzie z 4 stron SE - bez frezowanych krawędzi									
Długość krycia [mm]	2400 (SE) lub 2385 (LS)									
Szerokość krycia [mm]	1200 (SE) lub 1185 (LS)									
Powierzchnia krycia [m ²]	2,88 (SE) lub 2,83 (LS)									
Opór cieplny R [m ² K/W]	2,25	2,70	3,60	4,50	5,45	6,35	6,80	7,25	8,15	9,05
Współczynnik przewodzenia ciepła płyty λ_D [W/m·K]	0,022 (zgodnie z normą EN 13165:2012+A2:2016)									
Klasa reakcji na ogień	E									
Wytrzymałość na ściskanie (przy 10 % odkształceniu) [kPa]	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)									
Rdzeń izolacyjny	sztywna pianka PIR o gęstości $32 \pm 3 \text{ kg/m}^3$ i zamkniętych komórkach									
Strona wierzchnia	LE: wielowarstwowy laminat gazoszczelny z zewnętrzną powłoką z folii aluminiowej									
Liczba płyt w opakowaniu [szt]	10	8	6	5	4	3	3	3	2	2
Powierzchnia płyt w opakowaniu [m ²]	28,80	23,04	17,28	14,40	11,52	8,64	8,64	8,64	5,76	5,76
Powierzchnia płyt na palecie [m ²]	144,00	115,20	86,40	72,00	57,60	51,84	43,20	43,20	40,32	34,56
Powierzchnia płyt przy pełnym załadunku [m ²]	1584,00	1267,20	950,40	792,00	633,60	570,24	475,20	475,20	443,52	380,16

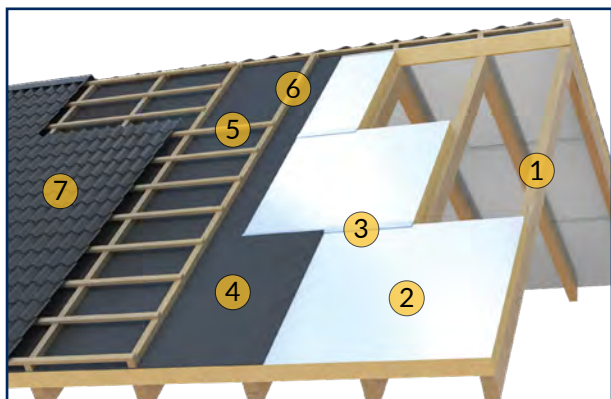
*dla wariantu płyt SE zapytaj o dostępność

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Płyty izolacyjne PIR SOFT LE pomagają stworzyć znakomicie izolowany i zabezpieczony przed ucieczką ciepła obiekt budowlany, przyczyniając się do znacznej redukcji strat energii. Dzięki wyjątkowo niskiemu współczynnikowi przewodzenia ciepła λ_D płyty PIR SOFT LE pozwalają uzyskać tę samą izolacyjność przy znacznie mniejszej grubości w porównaniu do tradycyjnych materiałów, takich jak wełna mineralna czy styropian.

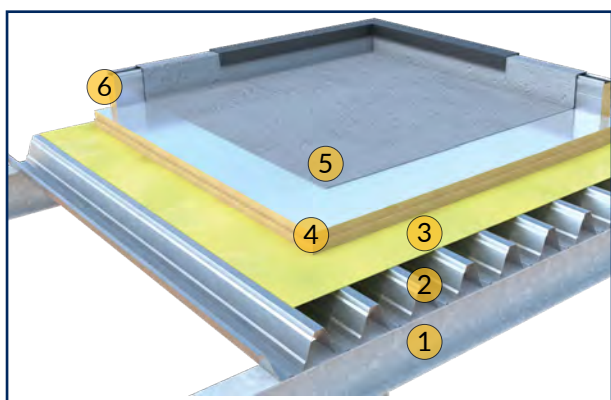
Dodatkowo płyty PIR SOFT LE cechują się wysoką odpornością na wilgoć i odkształcenia, co zapewnia ich trwałość i stabilność na lata. Ich zaawansowana technologia sprawia, że są jednym z najefektywniejszych rozwiązań izolacyjnych dostępnych na rynku, doskonale wpisującym się w wymagania budownictwa energooszczędnego.





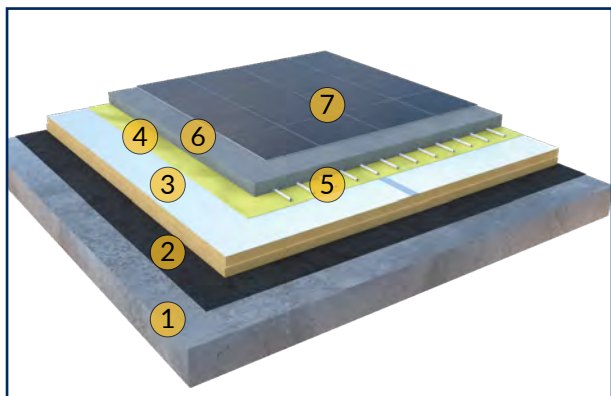
DACHY SKOŚNE

1. krokwie
2. płyta termoizolacyjna PIR SOFT LE
3. taśma aluminiowa
4. membrana
5. łaty
6. kontrłaty
7. pokrycie dachu



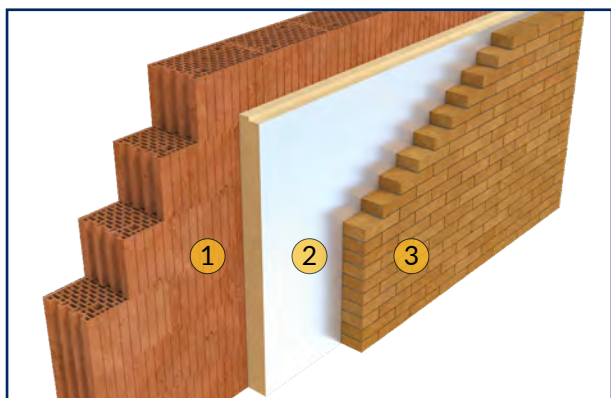
DACHY PŁASKIE

1. konstrukcja
2. podłoże nośne
3. folia paroizolacyjna
4. płyta termoizolacyjna PIR SOFT LE
5. hydroizolacja
6. płyty ścienne



POSADZKI I TARASY

1. płyta żelbetowa
2. izolacja przeciwwilgociowa
3. płyta termoizolacyjna PIR SOFT LE
4. folia paroszczelna
5. instalacja ogrzewania podłogowego
6. wylewka
7. posadzka



ŚCIANY TRÓJWARSTWOWE

1. ściana nośna
2. płyta termoizolacyjna PIR SOFT LE
3. ściana elewacyjna