

Bauter Termoizolacja Cienkowarstwowa – polski lider zrównoważonego rozwoju

Wzrost gospodarczy i rozwój technologii wymaga większego zapotrzebowania na energię. Dziś firmy mierzą się z wieloma wyzwaniami: limity na zużycie energii, regulacje kredytów węglowych i zmniejszanie śladu węglowego. Jeśli i Ty zastanawiasz się, jak odnaleźć się w tej energochłonnej rzeczywistości, mamy dla Ciebie odpowiedź. Bauter.

Dowiedz się, jak działa termoizolacja cienkowarstwowa i przestań tracić pieniądze przez niekontrolowane straty energii.

Przekonaj się, jak łatwo obniżysz emisję CO₂ i zużycie energii. Zadbaj o wizerunek firmy, dbającej o środowisko i zrównoważony rozwój (eng. sustainability).

Bauter Termoizolacja Cienkowarstwowa

Bauter to izolacja cienkowarstwowa najnowszej generacji. Została opracowana w oparciu o technologię, stosowaną wcześniej w ekstremalnych warunkach, w przemyśle kosmicznym. Bauter działa na zasadzie Tarczy Ochronnej, która odbija promieniowanie ciepłe. Ma najwyższy na rynku parametr TSR (Total Solar Reflective). Odbija ponad 93% energii słonecznej od elewacji i dachu. W systemach Bauter nie stosujemy ceramiki ani szkła.

Pułapka na promieniowanie IR

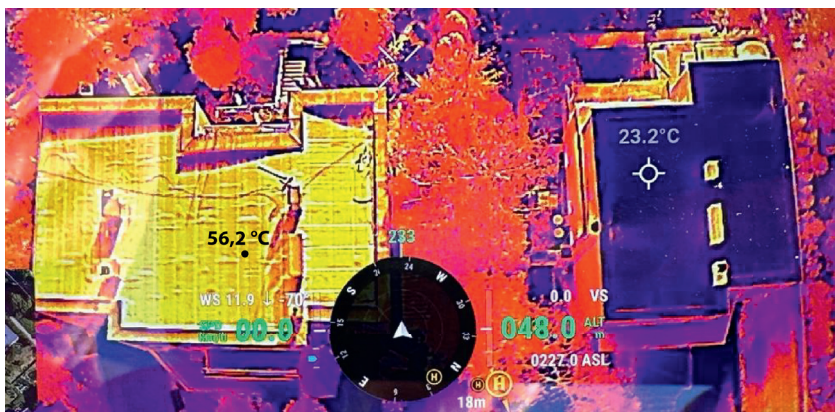
W Bauter występują mikrosfery polimerowe o średnicy 4 um (średnica ludzkiego włosa wynosi około 60 um). Złączone mikrosfery tworzą skuteczną pułapkę dla fali elektromagnetycznej o spektrum od UV, przez światło widzialne do dalekiego IR.

Tarcza ochronna budynku

Wyobraź sobie tak poukładane wielowarstwowo mikrosfery na elewacji. Ich współpraca to szczelna tarcza ochronna na budynku. Chroni go to przed promieniami słonecznymi. Tak właśnie działa System Bauter. Tworzy na izolowanej powierzchni barierę dla energii.

5 powodów, dla których warto stosować Bauter

Bauter ogranicza przegrzewanie się budynków latem i nadmierne ich wychładzanie zimą. To jedna, szczelna powłoka nie mająca przerw. **Nie powstają mostki termiczne.** Oto, dlaczego warto go zastosować:



Temperatura powierzchni zabezpieczonej powłoką Bauter (kolor niebieski/granatowy) jest o około 40 stopni niższa od powierzchni niezabezpieczonej przed słońcem (kolor żółty/czerwony).

1. **Nie przepuszcza** deszczu, śniegu, gradu, promieniowania IR i UV,
2. **Uszczelnia** mikropęknięcia na elewacji i pokryciach dachowych,
3. **Chroni dom** przed wilgocią, pleśnią i grzybem,
4. Ogranicza starty ciepła i eliminuje mostki termiczne,
5. Jest powłoką **samoczyszczącą** się.

Zalety Bauter to przede wszystkim konkretne oszczędności na kosztach ogrzewania lub chłodzenia.

Bauter daje oszczędności rzędu nawet 50% na kosztach ogrzewania i do 70% na kosztach klimatyzowania pomieszczeń.

Bauter – gdzie stosować? Termoizolacja Bauter może być наносzona na niemal każdą powierzchnię, zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków.

Gdzie zastosować Bauter, by oszczędzać?

Termoizolację cienkowarstwową Bauter stosuje się tam, gdzie ucieka ciepło. Na zewnątrz lub wewnątrz budynku.

- Bauter Outside – na zewnątrz, zamiast/ lub na już istniejącej elewacji.
- Bauter Inside – do wewnątrz, do izolacji ścian w budynku.
- Bauter Roof – do izolacji **dachu**, by się nie przegrzewał.

- Bauter Floor – do izolacji **podłogi**, by ciepło nie uciekło dołem.
 - Bauter Wood – chroni i izoluje drewniane powierzchnie.
 - Bauter Outside Premium – na elewację, (termoizolacyjna struktura polimerowa o regulowanej gradacji).
 - Bauter Invisible – przezroczysta termoizolacja na **zabytki (stosowana tam, gdzie nie można zastosować innych powłok Bauter)**.
 - Bauter Thermal Mass – dla **przemysłu**, izoluje przed przegrzaniem i wychłodzeniem.
- Już dziś dołącz do elity eko świadomych firm.



Bauter sp. z o.o.
Sedranki 17N
19-400 Olecko
Infolinia Bauter:
+48 (87) 777 00 01
Infolinia Bauter Energy:
+48 (87) 777 00 03
www.bauter.eu
www.bauter.energy