

## TURBO-SA

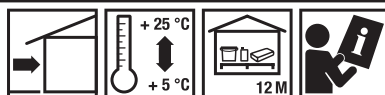
System ociepleń na bazie styropianu i tynku silikatowego

**Obszar zastosowań:** Do wykonywania systemów ociepleń w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej jak i przemysłowym.  
Do budynków nowopowstałych jak i modernizowanych  
Szczególnie nadaje się do budynków będących w okolicach zadrzewień, zbiorników wodnych

**Właściwości:**

- Wodoodporny
- Mrozoodporny
- Hydrofobowy
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Odporny na porastanie
- Eliminuje mostki termiczne w murze
- Paroprzepuszczalny tynk

**Sposób użycia:**



Dane techniczne	
Art. nr.	System
Rodzaj opakowania	①
Ilość w opakowaniu	1 Szt.
Grubość warstwy	50 - 300 mm
Reakcja na ogień, klasa	B-s1, d0
Przyczepność (Beton)	≥ 0,25 MPa
Przyczepność (Styropianu)	≥ 0,08 MPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego sd	≤ 0,26 m dla systemu pokrytego powłoką wykończeniową
Odporność systemu na uderzenie	Pojedyncza siatka: kategoria II, podwójna siatka: kategoria I
Absorbpcja wody	0,5 kg/m <sup>2</sup>

**Produkt zgodny z:**

- Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0576

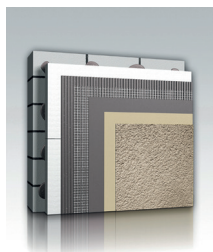
**Skład:**

- LEPSTYR 210/ LEPSTYR 210 ELASTYCZNY/ STYRLEP 220/ STYRLEP EXTRA 220 ŻEŁOWY/ STYRLEP 220 ELASTYCZNY/ STYRLEP-B 225
- Styropian, łączniki mechaniczne, siatka zbrojąca
- STYRLEP 220 / STYRLEP EXTRA 220 ŻEŁOWY / STYRLEP 220 ELASTYCZNY/ STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-U 340
- SILIKATYNK 020

**Przygotowanie podłoża:** Wszystkie podłoża muszą posiadać odpowiednią nośność, stałą i zwartą strukturę oraz być oczyszczone z kurzu, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych, resztek farb itp. Wyprawy i powłoki niestabilne, o niedostatecznej przyczepności, należy usunąć. Powierzchnie zaolejone i pokryte smarami zmyć detergentem, zainfekowane pleśnią, mchem, glonami należy pokryć preparatem SEPTOBUD 1008, a następnie zmyć pod wysokim ciśnieniem lub usunąć mechanicznie.

**Rodzaje podłoża:**

**Cegły i pustaki ceramiczne:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6  
**Błoczki silikatowe:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6  
**Elementy z betonu komórkowego:** Zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302 lub EXPERT 5  
**Pustaki i bloczki betonowe:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6  
**Betony, żelbetu:** Oczyszczyć i ewentualnie zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302  
**Stare tynki:** Zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302 lub EXPERT 5  
**Stare powłoki malarskie:** Nie nadaje się.



## TURBO-SA

System ociepleń na bazie styropianu i tynku silikatowego

---

**Uwagi wykonawcze:** W systemach ociepleń stosować styropian EPS EN 13163, o parametrach nie gorszych niż: T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(4)-DS(70,-)2-DS(N)2-TR100-SS20-GM1000.  
W systemach ociepleń dopuszczone są do stosowania łączniki mechaniczne o parametrach: średnica talerzyka 60 mm, sztywność talerzyka (montaż powierzchniowy)  $\geq 0,3$  kN/mm, sztywność talerzyka (montaż zagłębiony)  $\geq 0,6$  kN/mm.  
Do systemów ociepleń zalecamy siatki zbrojace o ciężarze właściwym  $> 145$ g/m<sup>2</sup> i parametrach: Wytrzymałość bezwzględna po starzeniu(N/mm):  $\geq 20$ , Względna wytrzymałość resztkowa po starzeniu w stosunku do wytrzymałości w stanie dostawy (%):  $\geq 50$ .

---

**Zwróć szczególną uwagę:** **Odbiór systemów ociepleń.** Odbiór końcowy systemu ociepleń powinien obejmować sprawdzenie równości powierzchni oraz kontrolę wizualną. Ocena wizualna wyglądu zewnętrznego wypraw tynkarskich powinna odbywać się okiem nieuzbrojonym, przy świetle rozproszonym z odległości  $> 3$  m.  
Nadmieniamy, że obecnie nie ma norm odbiorów tynków cienkowarstwowych, dlatego też należy posługiwać się wytycznymi zawartymi w poradniku Stowarzyszenia na Rzecz Systemów Ociepleń zraszającego producentów systemów ociepleń, którego członkiem jest firma KREISEL. Zgodnie z tym należy przyjąć, że cienkowarstwowe tynki strukturalne oraz mozaikowe wykonywane na systemach ociepleń oraz na tynkach podkładowych przy kontroli odchyień powierzchni i krawędzi powinno się traktować jak tynki kategorii III, co należy zapisać w umowie o roboty.  
Dopuszczalne odchylenia od pionu krawędzi zewnętrznych tynków kategorii III nie powinny być większe niż:  
- 2 mm na 1 m  
- na całej wysokości kondygnacji - 10 mm,  
- na całej wysokości budynku - 30 mm.  
Dopuszczalne odchylenia od pionu powierzchni zewnętrznych tynków nie powinny być większe niż:  
- na całej wysokości budynku - 30 mm.

---

**Wskazówki ogólne:** Należy stosować pełen zestaw wyrobów systemu ociepleń.  
Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania. Produkt należy stosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP.