

TURBO-R

System ociepleń na istniejące ocieplenie

Obszar zastosowań: System TURBO-R jest stosowany do wykonywania drugiej warstwy ocieplenia na istniejącym systemie ociepleń, jeżeli istniejące ocieplenie wymaga renowacji lub ściana wymaga zwiększenia izolacyjności termicznej.
Do budynków nowopowstałych jak i modernizowanych
System może być także wykorzystywany do ocieplenia istniejących ścian bez wykonanej termoizolacji.

Właściwości:

- Wodoodporny
- Mrozoodporny
- Ekonomiczny
- Odporny na porastanie
- Eliminuje mostki termiczne w murze

| Dane techniczne | |
|---|---|
| Rodzaj opakowania | ① |
| Ilość w opakowaniu | 1 Szt. |
| Grubość warstwy | 10 - 300 mm |
| Współczynnik przewodzenia ciepła λ_{10} , dry | 0,2 m ² K/W |
| Przyczepność (Beton) | $\geq 0,25$ MPa |
| Przyczepność (Styropianu) | $\geq 0,08$ MPa |
| Odporność systemu na uderzenie | > 10 J Pojedyncza warstwa siatki: Kategoria III, podwójna warstwa siatki: Kategoria I |
| Absorbacja wody | < 0,5 kg/m ² |

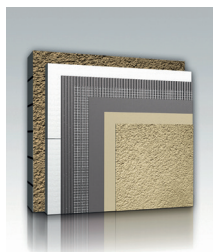
Skład:

- 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-T 330/TYNKOLIT-U 340
- Tynk cienkowarstwowy
- Farba elewacyjna

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
Bloczki 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, żelbet: Oczyszczyć i ewentualnie zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302
Stare tynki: Zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302 lub EXPERT 5



TURBO-R

System ociepleń na istniejące ocieplenie

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/m² i parametrach: Wytrzymałość bezwzględna po starzeniu(N/mm): ≥ 20 , Względna wytrzymałość resztkowa po starzeniu w stosunku do wytrzymałości w stanie dostawy (%): ≥ 50 .

Łączna grubość termoizolacji powinna wynosić max 300 mm.

System ociepleń może być stosowany na powierzchniach pionowych i nachylonych, pod warunkiem sprawnego odprowadzenia wody.

Przy wykonywaniu warstwy ocieplenia łączniki mechaniczne muszą przechodzić przez wszystkie warstwy styropianu do podłoża nośnego i muszą być zakotwione na głębokość określoną w projekcie technicznym ocieplenia.

W przypadku ocieplenia na ocieplenie należy stosować łączniki mechaniczne z trzpieniem metalowym.

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 zrzeszającego 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 odchyłeń 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.

Stosowanie systemu TURBO-R powinno być zgodne z projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu.

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.