

Parametry systemu ocieplenia dostosowane do zmiany izolatora:

ETICS / BEZSPAINOWY SYSTEM OCIEPLEŃ

z płytą termoizolacyjną styropianową i tynkiem z tynkiem silikonowym

<ul style="list-style-type: none">• Klejenie: mineralna zaprawa klejąca• Termoizolacja: płyta termoizolacyjna z EPS• Mocowanie (nie pokazano): łącznik mechaniczny zagłębiony w płycie• Masa zbrojąca: organiczna, bezcementowa masa zbrojąca• Zbrojenie: siatka zbrojąca z włókna szklanego• Wyprawa tynkarska: tynk silikonowy	
---	--

Schemat systemu:

Wymagane parametry techniczne dla podstawowych komponentów systemu:

• **Zaprawa klejowa do mocowania płyt styropianowych na podłożu**

- odporna na występowanie rys skurczowych
- przyczepność zaprawy do betonu [MPa]:

- w warunkach suchych	≥ 0,60
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia	≥ 0,50
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia	≥ 1,20

- przyczepność zaprawy do styropianu [MPa]:

- w warunkach suchych	≥ 0,10
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia	≥ 0,05
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia	≥ 0,12

• **Płyty termoizolacyjne EPS zgodnie z suplementem do dokumentacji**

Łączniki mechaniczne

W systemie należy zastosować łączniki do płyt termoizolacyjnych do montażu zagłębionego, z talerzykiem spiralnie wkręcany w płytę termoizolacyjną, zaślepione zatyczką EPS odpowiednią do łączników lub pianką pistoletową niskorozprężną

- **Bezczementowa, organiczna masa do wykonania warstwy zbrojonej**

- niepalny, klasa reakcji na ogień A2-s1, d0 lub A1 zgodnie z EN 13501-1,
- absorpcja wody $w < 0,05 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
- przyczepność masy do betonu [MPa]:

- w warunkach suchych	$\geq 1,10$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia	$\geq 0,20$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia	$\geq 1,00$

- przyczepność zaprawy do styropianu [MPa]:

- w warunkach suchych	$\geq 0,12$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia	$\geq 0,12$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia	$\geq 0,12$

- **Siatka zbrojąca**

- siatka z włókna szklanego, odporna na alkalia,
- masa powierzchniowa siatki $\geq 155 \text{ g}/\text{m}^2$,
- siły zrywające wzdłuż osnowy i wątku dla próbek przechowywanych 28 dni:
 - w warunkach laboratoryjnych $\geq 33 \text{ N}/\text{mm}$
 - w roztworze alkalicznym $\geq 25 \text{ N}/\text{mm}$
- Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, [%], dla próbek przechowywanych 28 dni
 - w warunkach laboratoryjnych $\geq 4,7 \%$
 - w roztworze alkalicznym $\geq 4,3 \%$

Pośrednia warstwa gruntująca – zgodnie z aprobatą systemu

- **Silikonowa masa tynkarska**

- niepalny, klasa reakcji na ogień A2-s1, d0 lub A1 zgodnie z EN 13501-1
- barwiony w masie
- absorpcja wody $w < 0,05 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
- Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza max 0,08 m.
- współczynnik oporu dyfuzyjnego μ max 40

- **Wymagane parametry techniczny układu ociepleniowego zdefiniowanego w krajowej ocenie technicznej, zgodnie z ETAG 004**

Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, [kg/m ²]:	
- warstwa zbrojona	$< 0,02$
- warstwa wierzchnia	$< 0,10$
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, [kg/m ²]:	

- warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,11 < 0,52
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, [MPa]: - w warunkach laboratoryjnych - po cyklach starzeniowych - po cyklach mrozoodporności	≥0,08 ≥0,08 ≥0,08
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	I
Odporność na uderzenie po cyklach starzeniowych [J] - z jedną warstwą siatki - z dwoma warstwami siatki (pierwsza warstwa z siatki o gramaturze powyżej 420 g/m ²)	15 200
opór dyfuzyjny względny [m]	≤ 1,1
Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	Układ NRO