

# Instrukcja Techniczna

## StoEcoshape

Prefabrykowane elementy tynkowe,  
konfigurowane formy i powierzchnie



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- jako okładzina elewacyjna
- na systemy ociepleń ETICS, podwieszane elewacje wentylowane i ściany masywne

#### Właściwości

- elementy natynkowe o różnych formatach i różnym wyglądzie do systemów elewacyjnych
- do indywidualnego wykańczania elewacji
- najwyższa odporność na wstrząsy
- najwyższa odporność na uderzenia

#### Format

- długość: co najmniej 30 mm, maksymalnie 840 mm
- szerokość: co najmniej 30 mm, maksymalnie 420 mm
- grubość: co najmniej 4 mm, maksymalnie 8 mm
- formaty niestandardowe na specjalne zamówienie

#### Wygląd

- wg specyfikacji klienta
- opcjonalnie: prefabrykowane elementy tynkowe w kolorach uniwersalnych z dodatkowymi odcieniami
- tekstura: dostępne są tekstury gładkie, chropowate, regularne lub nieregularne
- tekstura łączona: połączenie maksymalnie dwóch różnych typów, np. walec i grzebień
- tekstura specjalna: na zamówienie
- dodatki: maksymalnie dwa różne granulatory, np. StoEffect Vetro, węgiel krzemowy

#### Specyfika/informacje

- prefabrykowane elementy narożne: dostępne na zamówienie w zależności od formatu

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	0,49 - 0,58 m	V2 średni

# Instrukcja Techniczna

## StoEcoshape

Absorpcja wody w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	110	uśredniona wartość
Grubość suchej warstwy	EN 1062-1	4.850 μm	E5 > 400
Uziarnienie	EN 1062-1	< 1.500 μm	S3 grube

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

### Podłoże

#### Wymagania

Podłoże ogólnie:

- Jednolite, suche, czyste, nośne
- Bez mleczka cementowego, wykwitów, substancji antyadhezyjnych

Podłoża mineralne:

- Zagruntować podłoże środkiem Sto-Putzgrund.

W budownictwie drewnianym:

- Wymagane jest dokonanie obliczeń budowlano-fizycznych.
- Alternatywna powłoka pośrednia: StoPrep Miral

Mineralne lekkie tynki podkładowe:

- Zastosowanie tylko po konsultacji ze Sto SE & Co. KGaA.

### Aplikacja

#### Temperatura aplikacji

Temperatura podłoża i powietrza  
Temperatura minimalna: +5 °C

#### Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
charakterystyczny dla danego obiektu	1,00	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Zużycie na metr kwadratowy jest zależne od opracowanego przez projektanta układu elementów natynkowych i musi być ustalone indywidualnie dla konkretnego obiektu.

### Struktura powłok

1. klejenie: Sto-Klebe- und Fugenmörtel
2. okładzina: StoEcoshape
3. fugowanie: Sto-Klebe- und Fugenmörtel

### Aplikacja

Informacje dotyczące odchyień:

- Ze względów produkcyjnych pomiędzy płytkami StoEcoshape mogą występować różnice odcieni.

# Instrukcja Techniczna

## StoEcoshape

- Zalecenie: dobierać elementy StoEcoshape z różnych kartonów, aby uzyskać jednolity wygląd powierzchni.
- Produkt pochodzący z różnych partii, dostawy uzupełniające: przed obróbką wizualnie porównać StoEcoshape z próbką wzorcową w celu identyfikacji ewentualnych różnic.
- StoEcoshape na podstawie specyfikacji klienta/projektowej: przed obróbką wizualnie porównać StoEcoshape z próbką wzorcową w celu identyfikacji ewentualnych różnic.

Informacje dotyczące układania:

- Układanie StoEcoshape: rozpocząć od narożników.
- StoEcoshape należy przykleić bezpośrednio na zbrojenie systemowe, a następnie wypełnić spoiny.
- StoEcoshape układać od góry do dołu zgodnie ze schematem.

1. Zaprawę Sto-Klebe- und Fugenmörtel nanosić poziomo. narzędzia: Sto-Glättekelle, uzębienie: 4 x 6 mm, 6 x 6 mm
2. Zaprawę zatrzeć i wysuszyć na tyle, aby nie zaczęła wiązać powierzchniowo.
3. Usunąć zaprawę z powierzchni, które nie są jeszcze lub nie będą poddawane obróbce.
4. Lekko przesuwanym ruchem mocno i na całej powierzchni wciskać płytki StoEcoshape w świeżo naniesioną zaprawę.
5. Nie dopuścić do powstawania miejscowych defektów lub pustych miejsc.
6. Natychmiast równomiernie nanieść materiał na obszary spoin. narzędzia: pędzel płaski

**Czyszczenie narzędzi** Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

### Dostawa

**Kolor** kolory na specjalne zamówienie

**Możliwa specjalna konfiguracja** Możliwe są specjalne odcienie i formaty.

**Opakowanie** karton

### Składowanie

**Warunki magazynowania** Przechowywać w suchym miejscu. Przed aplikacją nie składować w temperaturze poniżej +10 °C.

**Okres magazynowania** Zapakowany produkt można przechowywać przez nieograniczony okres.

# Instrukcja Techniczna

## StoEcoshape

### Ekspertyzy/aprobaty

ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS oraz StoLevell Alpha) Europejska ocena techniczna
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Europejska ocena techniczna
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, mocowanie: kołkami) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europejska ocena techniczna
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europejska ocena techniczna
ETA-17/0406	StoVentec R Europejska ocena techniczna
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Europejska ocena techniczna
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europejska ocena techniczna
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (budownictwo drewniane – MW/MW-L i StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz) Europejska ocena techniczna
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS i StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europejska ocena techniczna
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L i StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europejska ocena techniczna

### Oznakowanie

#### Bezpieczeństwo

Niniejszy produkt jest wyrobem prefabrykowanym. Wystawianie Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, załącznik II, nie jest wymagane.

# Instrukcja Techniczna

---

## StoEcoshape

---

Więcej informacji znaleźć można na stronie [www.sto.pl](http://www.sto.pl) w sekcji serwis w rozporządzeniu REACH.

### Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)