

# Technický list

## StoEcoshape

Prefabrikované omietkové prvky,  
konfigurovateľný tvar a povrch



### Charakteristika

**Aplikácia**

- exteriér
- ako fasádny obklad
- na kontaktné zatepľovacie systémy, predsadené prevetrávané fasádne systémy a masívne podklady

**Vlastnosti**

- omietkové prvky v rôznych formátoch a s rôznym vzhľadom pre fasádne zatepľovacie systémy
- na individuálne stvárnenie fasády
- maximálna nárazuvzdornosť
- maximálna odolnosť voči úderom

**Formát**

- dĺžka: minimálne 30 mm, maximálne 840 mm
- šírka: minimálne 30 mm, maximálne 420 mm
- hrúbka: minimálne 4 mm, maximálne 8 mm
- atypické formáty na požiadanie

**Vzhľad**

- podľa špecifikácie od zákazníka
- voliteľne: prefabrikované omietkové prvky v univerzálnych farbách s ďalšími farebnými odtieňmi
- textúra: hladké, drsné, pravidelné alebo nepravidelné textúry
- kombinovaná textúra: maximálne dve rôzne kombinácie, napr. valec, hrebeň
- špeciálna textúra: na požiadanie
- prísady: maximálne dva rôzne granuláty, napr. StoEffect Vetro, karbid kremíka

**Zvláštnosti/upozornenia**

- prefabrikované rohové prvky: v závislosti od formátu, dostupné na vyžiadanie

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,49 - 0,58 m	V2 stredné
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 nízke

# Technický list

## StoEcoshape

Faktor difúzneho odporu vodnej pary $\mu$	EN ISO 7783	110	priemerná hodnota
Hrúbka suchej vrstvy	EN 1062-1	4.850 l'm	E5 > 400
Zrnitosť	EN 1062-1	< 1.500 l'm	S3 hrubý

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

### Podklad

#### Požiadavky

Podklad všeobecne:

- pevný, suchý, čistý, nosný
- Bez sintrových vrstiev, výkvetov a separačných prostriedkov

Minerálne podklady:

- Podklad upraviť podkladovým náterom Sto-Putzgrund.

V drevostavbách:

- Je potrebné vykonať stavebno-fyzikálne posúdenie.
- Alternatívna dočasná povrchová úprava: StoPrep Miral

Ľahčené minerálne podkladové omietky:

- Použite iba po konzultácii so Sto SE & Co. KGaA.

### Spracovanie

#### Teplota spracovania

teplota podkladu a vzduchu:  
minimálna teplota: +5 °C

#### Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

podľa objektu

1,00

m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Spotreba na meter štvorcový závisí od plánovačom navrhnutého vzhľadu omietkového prvku a je ju potrebné upresniť pre konkrétny objekt.

### Skladba povrchovej vrstvy

1. lepenie: Sto-Klebe- und Fugenmörtel
2. obklad: StoEcoshape
3. škárovanie: Sto-Klebe- und Fugenmörtel

### Aplikácia

Pokyny k odchýlkam:

- StoEcoshape môžu byť rôzne sfarbené, čo je podmienené procesom výroby.
- Odporúčanie: Kvôli zabezpečeniu rovnomerného vzhľadu vyberte StoEcoshape z rôznych kartónov.
- Rôzne šarže, dodatočné dodania: pred spracovaním vizuálne porovnajte

## Technický list

# StoEcoshape

StoEcoshape, aby ste rozpoznali možné rozdiely.

- StoEcoshape podľa zadání zákazníka alebo podľa zadání projektu: pred spracovaním vizuálne porovnajte StoEcoshape so vzorom, aby ste rozpoznali možné rozdiely.

Pokyny k pokládke:

- Pokládka StoEcoshape: Začnite v oblasti rohov.  
 - StoEcoshape nalepte priamo na výstuž systému a vyškárujte.  
 - StoEcoshape pokladajte zhora nadol podľa plánu pokládky.

1. Sto-Klebe- und Fugenmörtel nanášať vodorovne. náradie: Sto-Glättekelle, veľkosť zubu: 4 x 6 mm, 6 x 6 mm
2. Maltu natiahnuť iba na takú plochu a nechať ju vyschnúť tak, aby sa na nej nevytvorila šupka.
3. Z plôch, kde sa obklad nekladie alebo sa ešte nespracovávajú, je potrebné okamžite odstrániť maltu.
4. StoEcoshape miernym posuvným pohybom zatlačiť a celoplošne umiestniť do výdatnej vrstvy čerstvo nanesej malty.
5. Uistiť sa, že sa netvoria žiadne chýbajúce miesta alebo dutiny.
6. Oblasti škár ihneď rovnomerne zapracovať. náradie: plochý štetec

**Čistenie náradia** Po použití okamžite vyčistiť vodou.

### Dodávka

**Farebný odtieň** farebné odtiene na požiadanie

**Možné špeciálne nastavenia** Sú dostupné rôzne farebné odtiene a rôzne formáty.

**Balenie** kartón

### Skladovanie

**Podmienky skladovania** Skladovať v suchu. Pred spracovaním neskladovať pri teplotách pod +10°C.

**Doba skladovania** Uzatvorené neobmedzene skladovateľné.

### Certifikáty / schválenia

ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS a StoLevel Alpha) Európske technické posúdenie
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS a StoLevel Duo) Európske technické posúdenie
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (drevostavby - HWF a StoLevel Uni/StoLevel FT/StoLevel Novo, pripevnenie: kotvením) Európske technické posúdenie
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L a StoLevel Uni) Európske technické posúdenie

## Technický list

# StoEcoshape

ETA-09/0058	StoTherm Classic <sup>®</sup> 5 (EPS a StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Európske technické posúdenie
ETA-09/0266	StoTherm Classic <sup>®</sup> 8 (EPS a StoArmat Classic/Classic plus) Európske technické posúdenie
ETA-09/0267	StoTherm Resol Európske technické posúdenie
ETA-09/0288	StoTherm Classic <sup>®</sup> 5 (minerálna vlna/minerálna vlna-L a StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Európske technické posúdenie
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Európske technické posúdenie
ETA-17/0406	StoVentec R Európske technické posúdenie
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Európske technické posúdenie
ETA-17/0706	StoTherm Basic minerálna vlna/minerálna vlna-L Európske technické posúdenie
ETA-18/0582	StoTherm Classic <sup>®</sup> 8 (drevestavby - minerálna vlna/minerálna vlna-L a StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto- Európske technické posúdenie
ETA-20/0465	StoTherm Classic <sup>®</sup> 11 (EPS a StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Európske technické posúdenie
ETA-20/0480	StoTherm Classic <sup>®</sup> 11 (minerálna vlna/minerálna vlna-L a StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Európske technické posúdenie

### Označenie

#### Bezpečnosť

V prípade tohto produktu sa jedná o finálny výrobok. Nevyžaduje sa vystavenie Karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia REACH (EG) č. 1907/2006, príloha II.  
Bližšie informácie nájdete na stránke [www.sto.de](http://www.sto.de) v časti Service & Tools / Nariadenie REACH.

### Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabavujú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.  
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

# Technický list

---

## StoEcoshape

Vydáním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť.  
Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.  
Pribylinská 2  
SK - 83104 Bratislava  
Telefón: 2-44 64 81 42  
Fax: 2-44 45-30 75  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk