

ŽALÚZIOVÉ KASTLÍKY



- Jednoduchá a rýchla montáž výrobku a žalúzií
- Vhodný pre omietanie
- Vhodný pre všetky kategórie domov

Výrobok

Nenosný podomietkový žalúziový kastlík

Norma/predpis

Technická špecifikácia
SK TP - 22/0036 - verzia 01

Použitie

Podomietkový žalúziový kastlík je špeciálne vyvinutý na zabudovanie do systémového riešenia Ytong a tvorí schránku na dodatočnú montáž vonkajšej tieniacej techniky – žalúzií. Žalúziový segment je univerzálny predlžovací kus bez čiel. Kastlík je vyrobený z materiálu Purenit® (materiál na polyuretánovej báze z tvrdej peny PIR). Výška žalúziového paketu, ktorý je možné umiestniť do žalúziového kastlíka, je daná typom žalúzie a žalúziovej lamely. Štandardne je do kastlíka možné umiestniť žalúziu pre otvory svetlej výšky cca 2 300 – 2 600 mm.

Možnosť umiestnenia žalúziového paketu do kastlíka je nutné overiť u dodávateľa žalúzií.

Rozmerové tolerancie

Dĺžka: $\pm 2,0$ mm,
šírka, výška: $\pm 1,0$ mm,
priehyb: cca 0,15 % dĺžky Ytong žalúziového kastlíka

Spracovanie

Žalúziový kastlík je dodávaný v sade vrátane montážnych L konzol na uchytenie do nosnej konštrukcie. Žalúziový segment je dodávaný vrátane spojok segmentov (v počte 2 ks / segment). Sady neobsahujú materiál na montáž žalúzií a materiál na uchytenie L konzol k nosnej konštrukcii.

Dĺžka kastlíku sa navrhuje podľa svetlej šírky otvoru. Pokiaľ svetlosť otvoru nezodpovedá štandardnej dĺžke kastlíku, použije sa kastlík prvej väčšej dĺžky alebo kastlík zložený zo segmentov.

Segmenty sa spájajú pomocou priložených spojok. Dĺžku presahu čelnej dosky je možné upraviť na potrebnú mieru odrezaním. Úpravu podomietkovej lišty je možné ľahko vykonať pílkou na železo alebo uhlovou brúskou. Kastlík je možné rezať pílkou na drevo.

Montáž

Podrobný montážny návod je súčasťou dodávky žalúziového kastlíka.

Reakcia na oheň

Trieda E
EN 13501-1

Balenie a skladovanie

Výrobky sú zabalené do fólie a uložené na palete.

Skladovanie v krytom netemperovanom sklade, vo vodorovnej polohe na rovnej podložke, s teplotou okolia od -5°C do 40°C .

Chrňte pred priamym slnkom, dažďom alebo snehom.

Upozornenie

Nedodržaním skladovacích a prepravných podmienok môže dôjsť k trvalým tvarovým deformáciám výrobku a z toho vyplývajúcej straty záruky. Zmena vo farebnosti výrobku nie je závadou.

Manipulácia

Počas prepravy a skladovania ukladajte výrobok zadnou alebo vrchnou stranou na rovnú plochu s presahom max. do 250 mm na každej strane dĺžky.

Pri ukladaní kastlíka na podpery (napr. drevené dosky na rovnjej ploche) nesmie ich vzdialenosť presiahnuť 800 mm a presah okrajov kastlíka 250 mm.

Dbajte, aby výrobok nebol počas dopravy poškodený upínacími popruhmi.

Výrobok nezaťažujte iným materiálom. S výrobkom umiestneným na paletách manipulujte pomocou vysokozdvížneho (paletového) vozíku. Jednotlivé kusy presunujte ručne.

Povrchové úpravy – jednovrstvová stena

Pred nanášaním omietok je nutné na čelnú dosku – povrch kastlíka naniesť lepiacu stierku so zvýšenými nárokmi na prídržnosť na báze cementu určenú na lepenie a stierkovanie fasádnych izolačných dosiek XPS a EPS Perimeter. Stierku, do ktorej je vložená výstužná tkanina, je potrebné vykonať s presahom 10 cm cez kastlík.

Aby sa zabránilo praskaniu omietky, je nutné taktiež v každom rohu okna i dverí aplikovať druhú vrstvu sieťoviny v diagonálnych pásoch min. 300 × 500 mm.

Povrchové úpravy – zatepľovací systém ETICS

Čelná doska kastlíka sa prekryje tepelnou izoláciou hr. 20 mm, ktorá sa zatiahne do zateplenia steny v šírke min. 200 mm tak, aby došlo k prepojeniu tepelných izolantov. Spôsob aplikácie vystuženia a stierkovania je nutné vykonať v zmysle technologického predpisu dodávateľa zatepľovacieho systému.

Finálna povrchová úprava

Silikátová alebo silikónová fasádna omietka totožná s povrchovou úpravou steny.

Vnútorne pohľadové plochy kastlíku sa natrú náterom s rovnakým odtieňom ako je fasáda. Detail styku okna a kastlíku je nutné upraviť vhodnou lištou.

Základné údaje – žalúziové kastlíky				
výrobok	rozmery ¹⁾ d × š × v	max. svetlá výška otvoru	svetlá šírka otvoru	expedičná hmotnosť
	mm	mm	mm	kg/ks
Nenosné schránky pre žalúzie		Materiál PURENIT® 550 MD, $\lambda_{dry} = 0,08 \text{ W/(m.K)}$; $R_{dry} = \text{NPD}$		
Žalúziový kastlík 3,0 m	3 000 × 164 × 249	do cca 2 600***	3 000*	26,5
Žalúziový kastlík 2,5 m	2 500 × 164 × 249	do cca 2 600***	2 500*	22,0
Žalúziový kastlík 2,0 m	2 000 × 164 × 249	do cca 2 600***	2 000*	17,6
Žalúziový kastlík 1,5 m	1 500 × 164 × 249	do cca 2 600***	1 500*	12,5
Žalúziový kastlík 1,0 m	1 000 × 164 × 249	do cca 2 600***	1 000*	9,5
Žalúziový segment 2,0 m**	2 000 × 164 × 249	do cca 2 600***	podľa dispozície	17,6

* Ak je svetlosť otvoru väčšia ako dĺžka kastlíka, použije sa kastlík následnej väčšej dĺžky. Úpravu dĺžky kastlíka na potrebný rozmer je možné vykonať pomocou pilky na drevo. Úpravu dĺžky podomietkovej hliníkovej lišty je možné zrealizovať pilkou na železo alebo uhlovou brúskou.

** Žalúziový segment je univerzálny predĺžovací kus bez čiel.

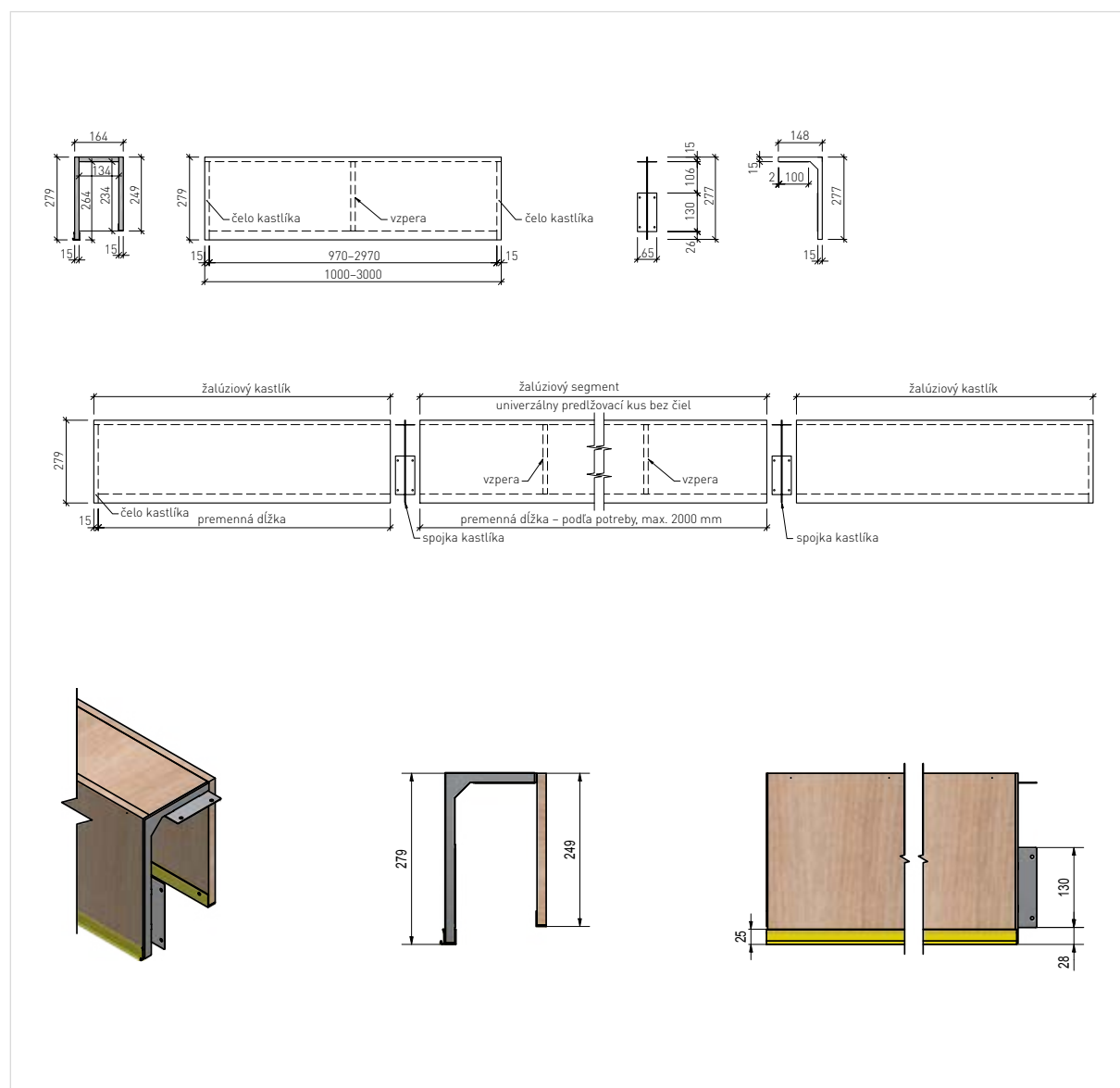
*** Výška žalúziového paketu, ktorý je možné umiestniť do žalúziového kastlíka, je daná typom žalúzie a žalúziovej lamely. Štandardne je do kastlíka možné umiestniť žalúziu pre otvory svetlej výšky cca 2 300 – 2 600 mm. Možnosť umiestnenia žalúziového paketu do kastlíka je nutné overiť u dodávateľa žalúzií.

1) Výrobné rozmery kastlíkov s toleranciou dĺžka ±2,0 mm, šírka ±1,0 mm, výška ±1,0 mm. Stavebná výška kastlíku je 249 mm, výška čela s podomietkovou lištou 279 mm. Hrúbka dosky / steny žalúziového kastlíka je 15 mm.

Platný sortiment a expedičné údaje pozri aktuálny cenník.

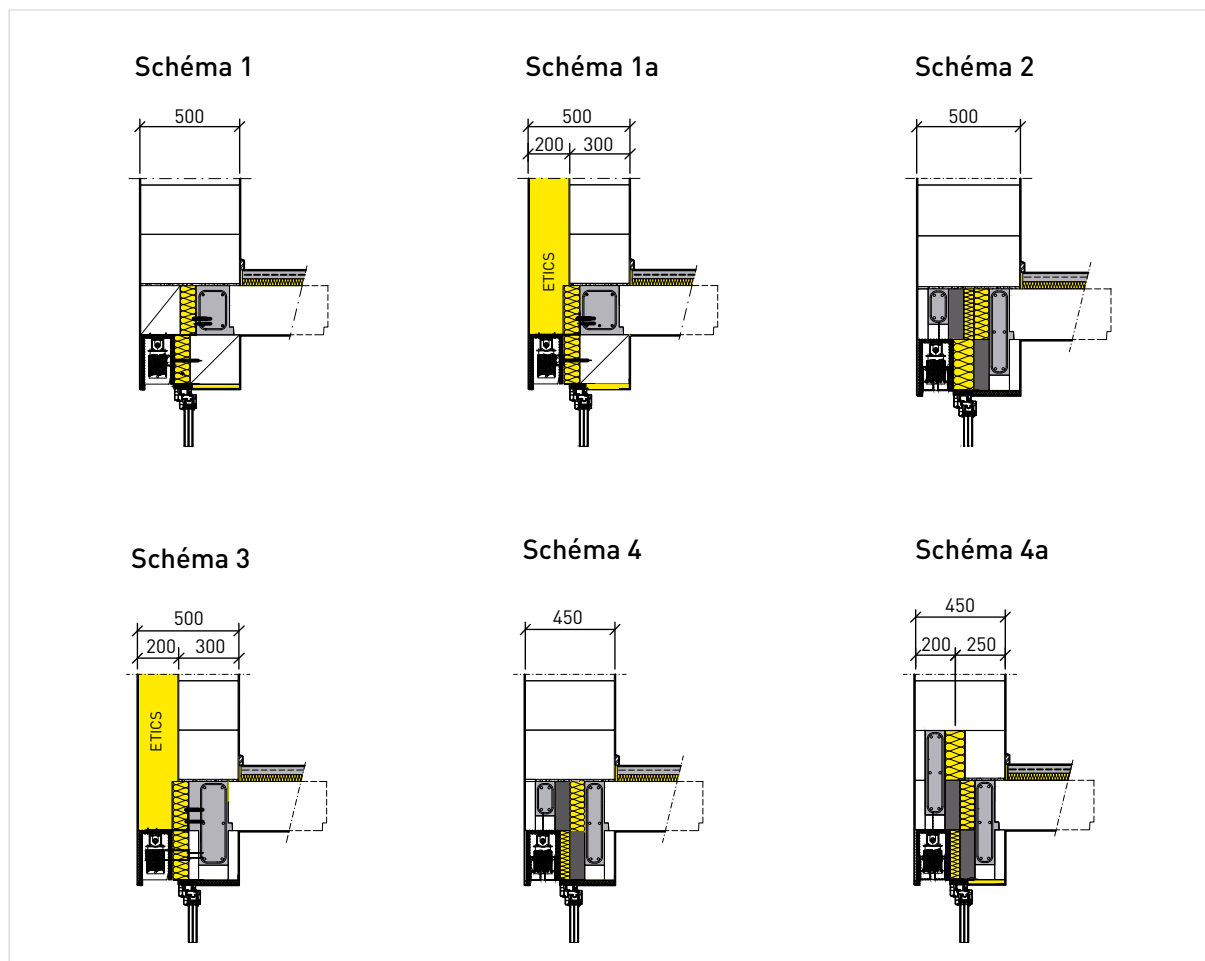
Geometria žalúziového kastlíka

Kastlík typizovaný



Tepelno-technické vlastnosti nadpražia otvoru so žalúziovým kastlíkom					
schéma	hrúbka konštrukcie	typ konštrukcie	nosný prvok	pridaná TI	súčiniteľ prechodu tepla* U_{dry}
ozn.	mm			mm	m ² .K/W
Schéma 1	500	jednovrstvová / ETICS	NOP š. 250 mm	PUR 80	0,191
Schéma 2	500	jednovrstvová	YQ U profil + ŽB	EPS 100	0,155
Schéma 3	500	ETICS 200 mm	U profil š. 250 mm + ŽB	PUR 100	0,192
Schéma 4	450	jednovrstvová	YQ U profil + ŽB	EPS 50	0,207

* Hodnoty bez omytok.



Dôležité upozornenia

- Montáž žalúziového kastlíka prebieha až po osadení otvoru oknom.
- Žalúziový kastlík je nenosný.
- Na vytvorenie nosného nadpražia otvoru je nutné použiť prefabrikované systémové nosné preklady alebo vytvoriť železobetónové preklady na stavbe pomocou prvkov strateného debnenia.
- Montážne podopretie nosných konštrukcií je možné odstrániť až po predpísanej dobe – pozri normy pre zhotovovanie betónových konštrukcií.



Montážny návod