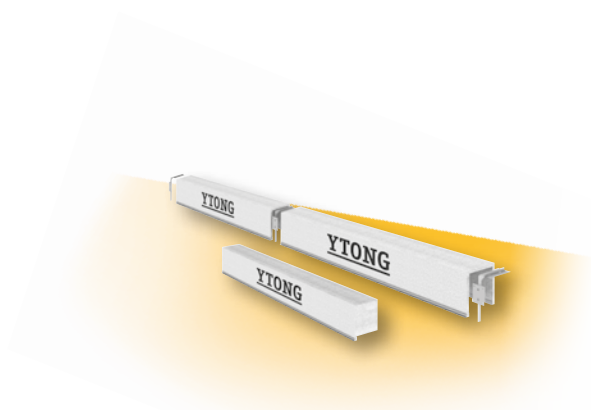


ŽALUZIOVÉ KASTLÍKY



- Snadná a rychlá montáž výrobku i žaluzií
- Vhodný pro omítání
- Vhodný pro všechny kategorie domů

Specifikace

Nenosný podomítkový žaluziový kastlík

Norma/předpis

Technická specifikace
č. 020-043981 a protokol
č. 020-043982

Použití

Podomítkový žaluziový kastlík je speciálně vyvinutý pro zabudování do systémového řešení Ytong a tvoří schránku pro dodatečnou montáž venkovní stínicí techniky – žaluzií. Žaluziový kastlík – segment je univerzální prodlužovací kus bez čel. Kastlík je vyroben z materiálu Purenit® (materiál na polyuretanové bázi z tvrdé pěny PIR). Výška žaluziového paketu, který je možné umístit do žaluziového kastlíku,

je dána typem žaluzie a žaluziové lamely. Standardně je do kastlíku možné umístit žaluzii pro otvory světlé výšky cca 2 300–2 600 mm. Možnost umístění žaluziového paketu do kastlíku je nutné ověřit u dodavatele žaluzií.

Rozměrové tolerance

Délka: $\pm 2,0$ mm,
šířka, výška: $\pm 1,0$ mm.
Průhyb: cca 0,15 % délky kastlíku.

Zpracování

Žaluziový kastlík je dodáván v sadě včetně montážních kotev pro uchycení do nosné konstrukce. Žaluziový kastlík – segment je dodáván včetně spojek segmentů. Sady neobsahují materiál pro montáž žaluzií a materiál pro uchycení kotev k nosné konstrukci.

Délka kastlíku se navrhuje podle světlé šířky otvoru. Pokud světlost otvoru neodpovídá standardní délce kastlíku, použije se kastlík první větší délky nebo kastlík složený ze segmentů. Segmenty se spojují pomocí přiložených spojek. Délku přesahu čelní desky je možné upravit na potřebnou míru seříznutím. Úpravu podomítkové lišty lze snadno provést pilkou na železo nebo úhlovou bruskou. Kastlík lze řezat pilkou na dřevo.

Montáž

Podrobný montážní návod je součástí dodávky žaluziového kastlíku.

Reakce na oheň

ČSN EN 13501-1
D-s3,d0

Balení a skladování

Každý výrobek je samostatně zabalen do fólie. Výrobky jsou uloženy na paletě.

Skladujte v krytém netemperovaném skladu, ve vodorovné poloze na rovném podkladu na paletě, s teplotou okolí v rozsahu -5 °C do 40 °C. Chraňte před přímým sluncem, deštěm nebo sněžením.

Upozornění

Nedodržení skladovacích a přepravních podmínek může dojít k trvalým tvarovým deformacím výrobku a z toho vyplývající ztráty záruky. Změna v barvě výrobku není závadou.

Manipulace

Během přepravy a skladování pokládejte výrobek zadní nebo vrchní stranou na rovnou plochu s přesahem max. do 250 mm na každé straně délky.

Při ukládání kastlíku na podpěry

(např. dřevěné desky na rovné ploše) nesmí jejich vzdálenost přesáhnout 800 mm a přesah okrajů kastlíku 250 mm.

Dbejte, aby výrobek nebyl během dopravy poškozen upínacími pomůcky. Výrobek nezatěžujte jiným materiálem.

S výrobkem umístěným na paletách manipulujte pomocí vysokozdvižného (paletového) vozíku. Jednotlivé kusy přesunujte ručně.

Povrchové úpravy – jednovrstvá stěna

Před nanášením omítek je nutné čelní povrch kastlíku opatřit lepicí stěrku se zvýšenými nároky na přídržnost na bázi cementu, určenou na lepení a stěrkování fasádních izolačních desek XPS a EPS Perimeter. Stěrku, do které je vložena výztužná tkanina, je třeba provést s přesahem 10 cm přes kastlík.

Aby se zabránilo praskání omí-

tek, je nutné také u každého rohu okna i dveří aplikovat druhou vrstvu tkaniny v diagonálních pásích 300 × 500 mm.

Povrchové úpravy – zateplovací systém ETICS

Čelní deska kastlíku se překryje tepelnou izolací tl. 20 mm, která se zatáhne do zateplení stěny v šířce min. 200 mm tak, aby došlo k propojení tepelných izolantů. Způsob aplikace vyztužení a stěrkování je nutné provádět ve smyslu technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému.

Finální povrchová úprava

Silikátová nebo silikonová fasádní omítka, totožná s povrchovou úpravou stěny.

Vnitřní pohledové plochy kastlíku se opatří nátěrem ve stejném odstínu jako je fasáda.

Detail styku okna a kastlíku je nutné upravit vhodnou lištou.

Základní údaje – žaluziové kastlíky

výrobek	rozměry ¹⁾ d × š × v	max. světlá výška otvoru	světlá šířka otvoru	expediční hmotnost
	mm	mm	mm	kg/ks
Nenosné schránky pro žaluzie		Materiál PURENIT® 550 MD, $\lambda_D = 0,08 \text{ W/(m.K)}$; $R_U = \text{NPD}$		
Žaluziový kastlík 3,0 m	3 000 × 164 × 249	do cca 2 600***	3 000*	26,5
Žaluziový kastlík 2,5 m	2 500 × 164 × 249	do cca 2 600***	2 500*	22,0
Žaluziový kastlík 2,0 m	2 000 × 164 × 249	do cca 2 600***	2 000*	17,6
Žaluziový kastlík 1,5 m	1 500 × 164 × 249	do cca 2 600***	1 500*	12,5
Žaluziový kastlík 1,0 m	1 000 × 164 × 249	do cca 2 600***	1 000*	9,5
Žaluziový segment 2,0 m**	2 000 × 164 × 249	do cca 2 600***	dle dispozice	17,6

* Pokud je světlost otvoru větší než délka kastlíku, použije se kastlík následně větší délky. Úpravu délky kastlíku na potřebný rozměr je možné provádět pilkou na dřevo. Úpravu délky podomítkové hliníkové lišty je možné provádět pilkou na železo nebo úhlovou brusku.

** Žaluziový segment je univerzální prodlužovací kus bez čel.

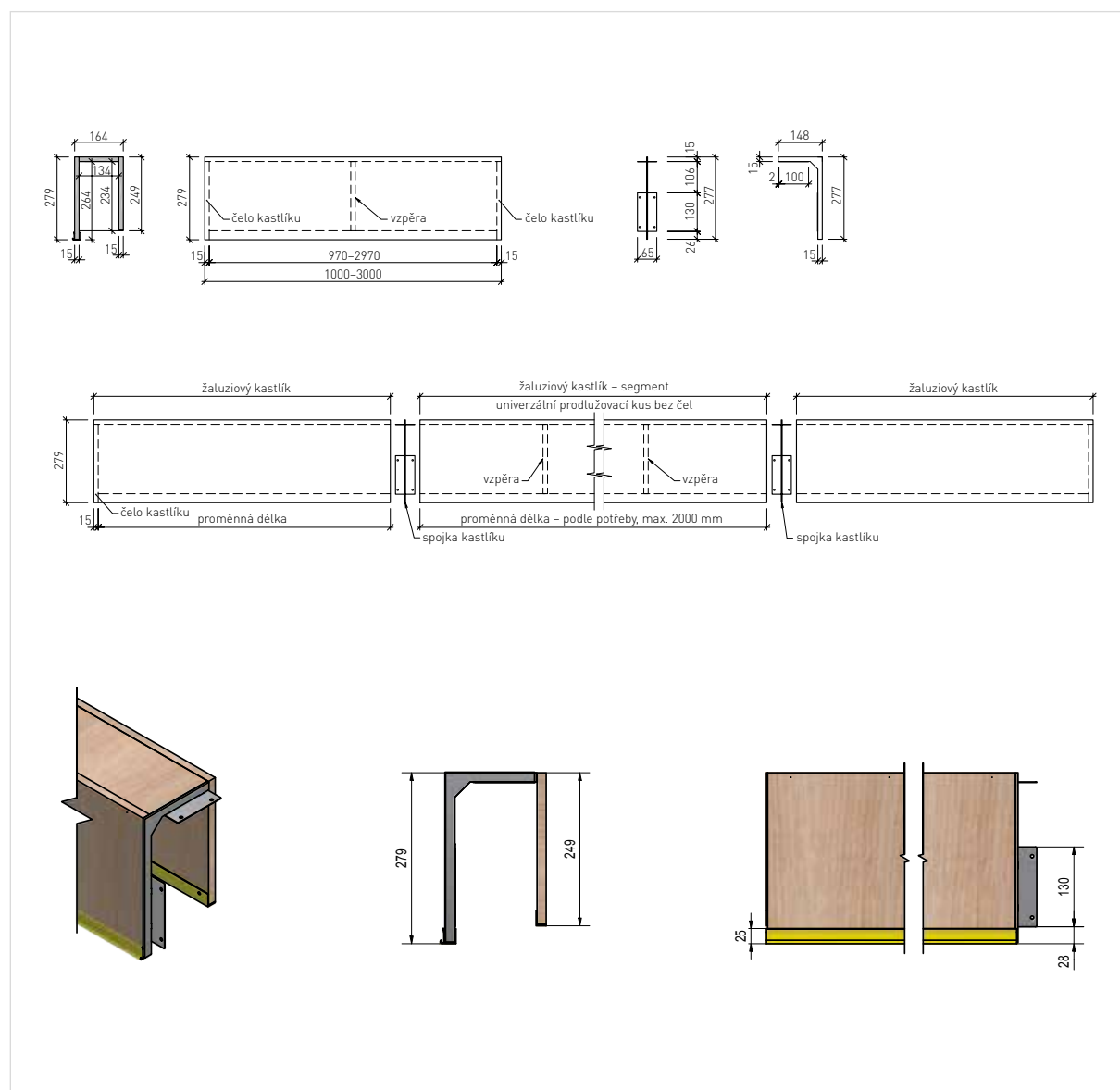
*** Výška žaluziového balení, který lze umístit do žaluziového kastlíku, je dána typem žaluzie a žaluziové lamely. Standardně je do kastlíku možné umístit žaluzii pro otvory světlé výšky cca 2 300–2 600 mm. Možnost umístění žaluziového balení do kastlíku je nutné ověřit u dodavatele žaluzií.

1) Výrobní rozměry kastlíků s tolerancí délka ±2,0 mm, šířka ±1,0 mm, výška ±1,0 mm. Stavební výška kastlíku je 249 mm, výška čela s podomítkovou lištou 279 mm. Tloušťka desky / stěny žaluziového kastlíku je 15 mm.

Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.

Geometrie žaluziového kastlíku

Kastlík typizovaný

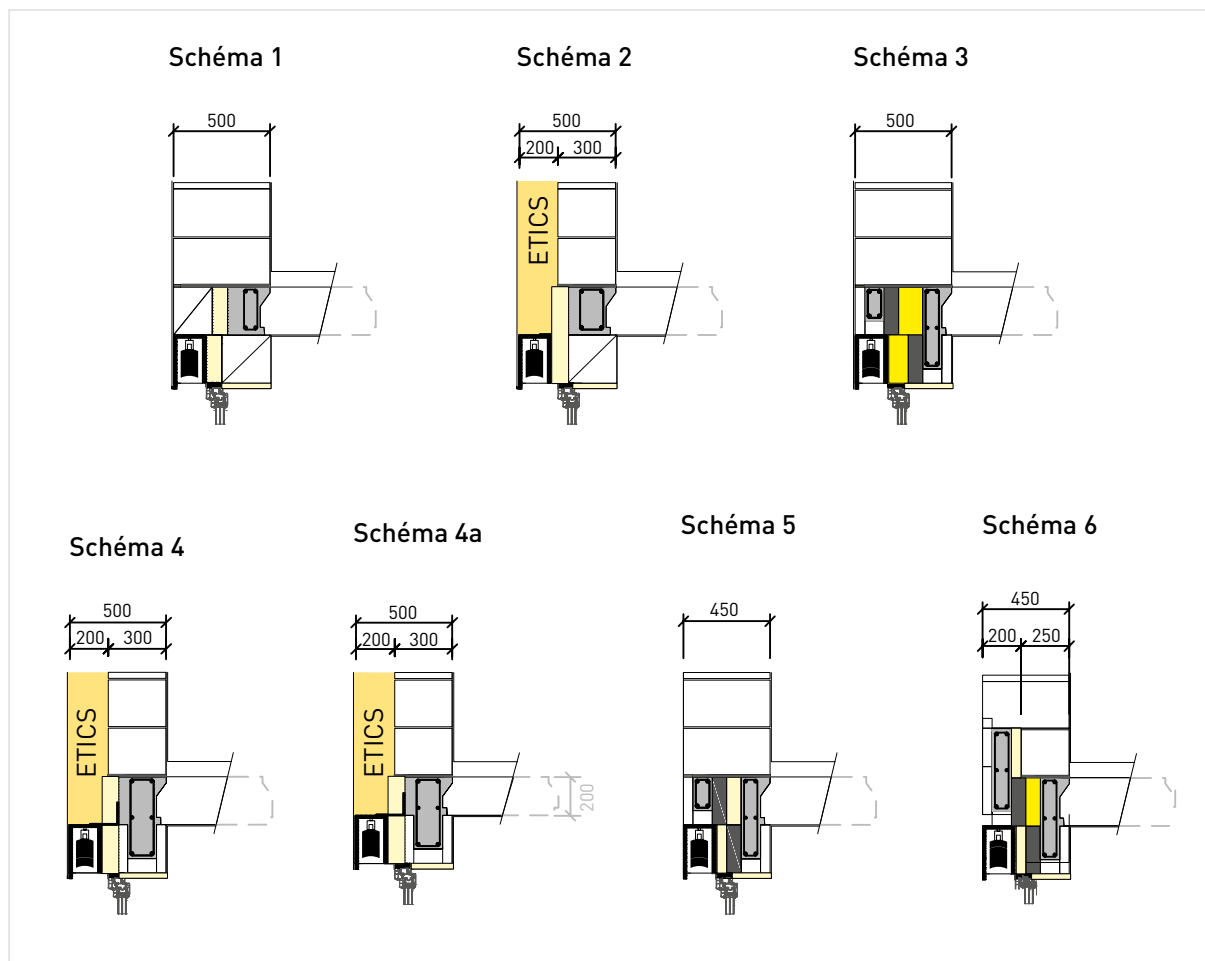


Tepelně-technické vlastnosti nadpraží otvoru s žaluziovým kastlíkem

schéma	tloušťka obvodové stěny	typ obvodové stěny	nosný prvek	přídavná TI	součinitel prostupu tepla stěny* U	lineární činitel prostupu tepla ψ
ozn.	mm			mm	m²K/W	W/(m.K)
Schéma 1	500	jednovrstvá	NOP š. 250 mm	PUR 80	0,161	0,032
Schéma 2	500	ETICS 200 mm	NOP š. 250 mm	PUR 80	0,132	0,024
Schéma 3	500	jednovrstvá	YQ U profil + ŽB	EPS 100	0,161	0,010
Schéma 4, 4a	500	ETICS 200 mm	P4-500 + ŽB	PUR 100	0,132	0,030
Schéma 5	450	jednovrstvá	YQ U profil + ŽB	EPS 50	0,179	0,024
Schéma 6	500	jednovrstvá	YQ U profil + ŽB	EPS 100	0,161	0,006

* Hodnoty bez omítek.

Vzorová řešení uložení kastlíku v nadpraží



Důležitá upozornění

- Žaluziový kastlík je nenosný.
- Pro vytvoření nosného nadpraží otvoru je nutné použít nosné překlady, ploché překlady nebo vytvořit železobetonové překlady na stavbě.
- Montážní podepření nosných konstrukcí lze odstranit až po předepsané době – viz normy pro provádění betonových konstrukcí.