

Podomítková roleta do překlady POROTHERM



Použití

Keramobetonové překlady **RONO A** (vnitřní nosné) a **RONO B** (vnější roletové) se používají ve spojení se ztužujícím věncem a **POROTHERM** překlady 23,8 jako nosné prvky nad okenní otvory ve vnějších stěnách zděných konstrukcí pro umístění venkovní předokenní roletové schránky.

Výhody

- roletové překlady speciálně vyvinuté pro stavby z kompletního systému **POROTHERM**
- ve spojení se ztužujícím věncem a **POROTHERM** překlady 23,8 plně staticky účinné
- vhodné pro všechny tloušťky vnějších stěn od 365 do 440 mm
- vysoká únosnost pro všechna rozpětí
- stejná výška jako u cihel **POROTHERM**
- ideální podklad pod omítku
- pro rolety do otvoru šířky max. 2750 mm
- pro rolety do otvoru výšky max. 2650 mm (např. rolety **PROTERMA** s roletovou schránkou 165 x 165 mm)
- možnost dodatečné montáže rolety a výměny rolet
- optimální poloha okna vůči parapetu

Technické údaje

RONO překlady se vyrábějí z cihelných tvarovek tvořících podklad pod omítku a zároveň obálku pro železobetonovou nosnou část překladů.

RONO A

Cihelné tvarovky	L 240/100
Beton třídy	C 20/25
Výztuž – nosná	2 Ø R 14 mm (10 505)
– spřahovací	1 Ø R 6 (8) mm
	(10 505) po 180 mm

Rozměry překladu (š x v x d)
100 x 240 x 1000 až 3250 mm

Hmotnost na jednotku plochy
237 až 245 kg/m²

Hmotnost
cca 35 kg/m

Součinitel tepelné vodivosti
 $\lambda_{\text{equ}} = 1,00 \text{ W/(m·K)}$

RONO B

Cihelné tvarovky	L 240/100
Beton třídy	C 20/25
Výztuž – nosná	4 Ø R 10 mm (10 505)
– vyvěšovací	2 Ø 4 mm po 360 mm
pro překlady dl. 1750 mm	
a delší (nerezová ocel DEHA)	

Rozměry překladu š x v x d
215 x 240 x 1000 až 3250 mm

Rozměry schránky š x v x d
175 x 150 x 770 až 2770 mm
(podle max. světlosti překladů)

Hmotnost na jednotku plochy

274 až 308 kg/m²

Hmotnost
max. 74 kg/m

Požární odolnost

Překlady bez omítky

Reakce na oheň: A1 – nehořlavé

Požární odolnost: **RONO A** – R 120 DP1

RONO B – R 60 DP1

Překlady s vápenocementovou omítkou

tl. 20 mm nanesenou na upevněné pletivo

RONO A i B – R 180 D1

(ČSN EN 13501-2, ČSN 73 0610)

Statické údaje pro složený překlad RONO A + B

Označení překladů	Délka mm	Uložení mm	Světlost mm	q _d kN/m
RONO 100	1000	125	750	32,0
RONO 125	1250	125	1000	32,0
RONO 150	1500	125	1250	32,0
RONO 175	1750	125	1500	32,0
RONO 200	2000	200	1600	32,0
RONO 225	2250	200	1850	32,0
RONO 250	2500	250	2000	32,0
RONO 275	2750	250	2250	32,0
RONO 300	3000	250	2500	26,5
RONO 325	3250	250	2750	26,5

q_d – maximální hodnota extrémního spojitého rovnoměrného zatížení (mimo vlastní hmotnost), kterým lze přitížit jeden metr běžný zabudovaného složeného překladu

Způsob zabudování (montáž)

S překlady **RONO** se manipuluje pomocí závěsných ok zabudovaných na koncích překladů. Překlady **RONO** se osazují do lože z cementové malty – nosný překlad **RONO A** do vnitřního lince a roletový překlad **RONO B** do vnějšího lince obvodové stěny. Složený překlad je nutné podepřít montážními podporami – **RONO A** podepřít pod každým stropním nosníkem uloženým na překlad, **RONO B** při délce překladu do 2500 mm včetně jednou podporou uprostřed, u delších dvěma podporami v třetinách světlého rozpětí. Mezi překlady se vloží svislá tepelná izolace takové tloušťky, aby zcela vyplnila mezeru mezi oběma překlady (u stěn tloušťky 440 mm se mezi **RONO** překlady osadí **POROTHERM** překlad 23,8). Na takto přichystaný překlad se uloží stropní konstrukce tvořená keramobetonovými nosníky a cihelnými vložkami. V místě uložení stropních nosníků na překladu **RONO A** se z překladu odstraní překážející spřahovací výztuž tak, aby nosníky bylo možné na překlady osadit. Odstraněním této výztuže nedojde ke snížení únosnosti, neboť je do překladu



ČSN EN 845-2

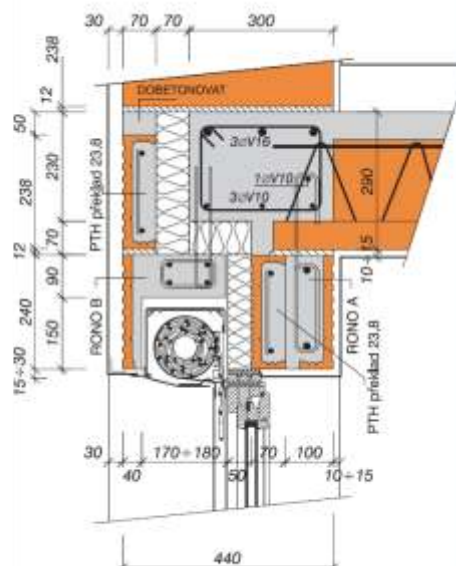
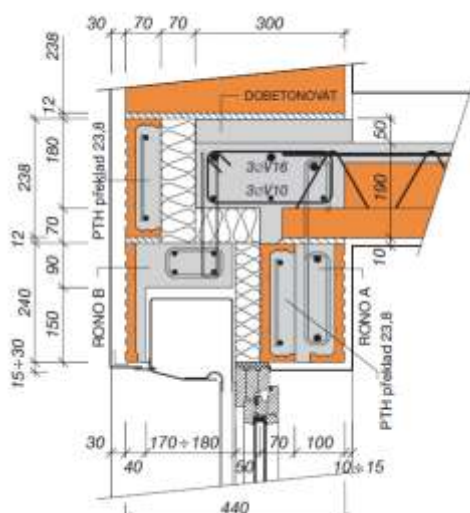


Schéma vedení pro elektrické ovládání venkovní rolety **PROTERMA**. Ruční ovládání rolet se umísťuje na rám okna.

Minimální délka uložení překladů ve zdivu z cihel **POROTHERM Si** je uvedena u **POROTHERM** překladu 23,8.

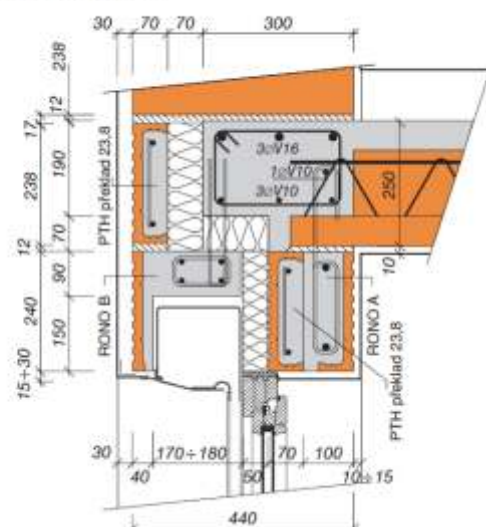
ROLROLS®

Technical drawing of a cross-section of a building facade showing a window and door assembly. The drawing includes dimensions in millimeters and centimeters. Key components labeled include 'ODBETONOVAT' (concrete), 'PTH preklad 23.8' (threshold), 'RONO B' (window frame), 'RONO A' (door frame), and 'F' (floor). Dimensions include: total width 365 (400) mm, total height 238 mm, window height 150 mm, door height 180 mm, and various offsets and clearances.



Technical drawing of a window frame cross-section. The drawing shows a window frame with a central pane and side panels. Dimensions are given in millimeters. Key components and dimensions include:

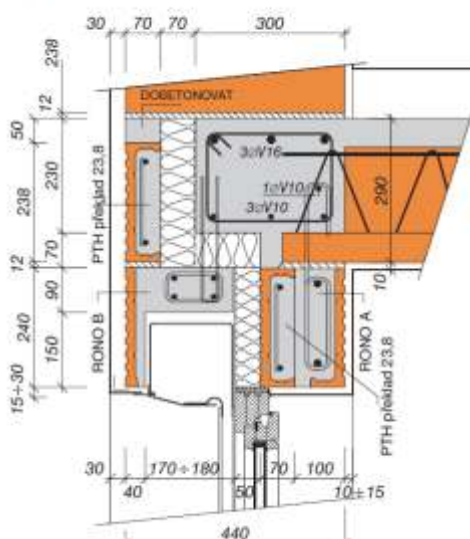
- Top dimensions: 30, 70, 70, 225 (260)
- Left side dimensions (from top to bottom): 15+30, 240, 150, 17, 238, 17, 238, 190, 12, 238
- Right side dimensions (from top to bottom): 250, 10, 10+15
- Bottom dimensions: 30, 40, 170+180, 50, (85), 100, 365 (400)
- Internal labels: ROMO B, ROMO A, PTH přelad 23.8
- Central pane label: 3xV18, 1xV10, 3xV10



Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab (DÖBET DÖKÜMÜ). The drawing shows the internal structure, including reinforcement (RONO B) and a prestressing tendon (PTH). Dimensions are provided in mm, with some values in parentheses indicating alternative or maximum values.

Key dimensions and labels:

- Top horizontal dimensions: 30, 70, 70, 225 (260)
- Left vertical dimensions: 15+30, 240, 150, 90, 70, 238, 12, 50
- Right vertical dimensions: 230, 12
- Internal horizontal dimensions: 40, 50 (85), 100, 10÷15
- Internal vertical dimensions: 170÷180, 100
- Labels: DÖBET DÖKÜMÜ, PTH, RONO B, RONO A
- Reinforcement details: 3-Ø16, 1-Ø10, 3-Ø10
- Other dimensions: 290, 10
- Bottom horizontal dimension: 365 (400)



RONO překlady se dodávají na nevratných dřevěných rostech po šesti kompletech **RONO A + B** sepnuté paletovací páskou.