

## Roletový preklad RONO

### Použitie

Preklady RONO sa používajú v spojení so stužujúcim vencom a prekladmi KP 23,8 ako nosné prvky nad okennými otvormi v obvodových stenách na umiestnenie vonkajšej predokennej roletovej schránky.

Preklady RONO sa vyrábajú z tehlových tvaroviek tvoriacich podklad pod omietku a zároveň obálku pre železobetónovú časť prekladov. Pozostávajú z dvoch samostatných častí - vnútornej (RONO A) a vonkajšej (RONO B). Vonkajšia časť je uzavretá z troch strán: spredu, z bokov a zvrchu. Hrúbka betónu, ktorý uzatvára vonkajšiu časť prekladu z bokov je premenlivá v závislosti od dĺžky prekladu - je zhodná s úložnou dĺžkou prekladu.

### Výhody

- v spojení so stužujúcim vencom a prekladom POROTHERM KP 23,8 úplne staticky účinné
- vhodné pre všetky hrúbky obvodových stien od 380 do 500 mm
- veľmi vysoká únosnosť pre všetky rozpätia
- rovnaká výška ako tehly POROTHERM
- ideálny podklad pre omietku
- pre rolety šírky max. 2750 mm
- pre rolety do otvoru výšky max. 2650 mm
- možnosť dodatočnej montáže rolety a výmeny roliet.

### Technické údaje

#### RONO A (vnútorný)

- rozmery prekladu: 100 × 238 × 1 000 až 3 250 mm
- hmotnosť: 53 kg/m

#### Materiály

- tehlová tvarovka: U 238/70 - 250
- betón: C25/30
- výstuž: nosná: 4 ≥ R 10 mm (10 505)  
spriahovacia: 1 ≥ R 6 mm (10 505) po 125 mm

#### Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (STN EN 13 501-1)
- požiarna odolnosť R 120 D1 (bez omietky)

#### Statické údaje – pre zložený preklad RONO A + B

Dĺžka prekladu	Otvor v murive z tehál POROTHERM P+D		Otvor v murive z tehál POROTHERM 44 Si a Profi 44 a 40 <sup>1)</sup>		P <sub>d</sub>
	úložná dĺžka	svetlosť otvoru	úložná dĺžka	svetlosť otvoru	
(m)	(mm)	(m)	(mm)	(m)	(kN/m)
1,00		0,75		0,70	32,0
1,25	125,00	1,00	150,00	0,95	32,0
1,50		1,25		1,20	32,0
1,75		1,50		1,45	32,0
2,00	200,00	1,60	250,00	1,50	32,0
2,25		1,85		1,75	32,0
2,50		2,00		1,90	32,0
2,75	250,00	2,25	300,00	2,15	32,0
3,00		2,50		2,40	26,5
3,25		2,75		2,65	26,5

**Vysvetlivky:** P<sub>d</sub> ohybové zaťaženie pri medznom priehybe δ<sub>d</sub> (okrem vlastnej tiaže) podľa STN EN 845-2  
<sup>1)</sup> zväčšenie úložnej dĺžky v prípade, že boli použité doplnkové tehly K (koncová) a K1/2 (koncová polovička) na vytvorenie ostenia z dôvodu tvaru uvedených tehál – vybratie pre tepelnú izoláciu ostien

STN EN 845-2



Roletový preklad RONO

#### Detaily prekladu RONO pre rôzne hrúbky obvodovej steny a stropnej konštrukcie

