

# ES prohlášení o shodě

Výrobek : ***Složený roletový překlad RONO A+B***

Výrobce:

PLASTBETON s.r.o.  
Pardubická ul.  
Hradec Králové  
IČ: 25297279

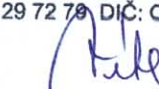
Výrobna :

PLASTBETON s.r.o.  
Pardubická ul.  
Hradec Králové

*V Hradci Králové, 1.2.2005*

**PLASTBETON<sup>®</sup> s.r.o.**

Pardubická, 500 04 Hradec Králové 4  
Tel./fax: 495 533 984, Tel.: 495 591 691  
IČO: 25 29 72 79 DIČ: CZ25297279



**Šárka Vítková**

***jednatel společnosti PLASTBETON s.r.o.***

## Popis výrobku

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

Hodnoty a povolené odchylky pro díl RONO A												
	Jednotky	Deklarované hodnoty										Povolená odchylka
Šířka	mm	100										±5
Výška	mm	240										±5
Délka	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	±15
Hmotnost	kg	57	71	86	101	116	131	146	161	176	191	±5 %
Hmotnost na jednotku plochy	kg/m <sup>2</sup>	237		239		243				245		±5 %
Délka uložení min.	mm	125				200		250				-
Statické údaje pro díl RONO A												
Únosnost	kN/m	30								26		-
Zatížení při mezním průhybu	P <sub>d</sub> δ <sub>d</sub>	30								26		-
	mm	4,3	5,6	6,8	8,1	9,0	10,2	11,2	12,5	13,7	15,0	-
Hodnoty a povolené odchylky pro díl RONO B												
	Jednotky	Deklarované hodnoty										Povolená odchylka
Šířka	mm	215 / 175										±5 / ±5
Výška	mm	240 / 150										±5 / +6, -0
Délka celková	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	±15
Délka prost. pro rolet. schránku	mm	750	1000	1250	1500	1600	1850	2000	2250	2500	2750	+10, -0
Hmotnost	kg	74	88	101	115	135	148	183	198	213	228	±5 %
Hmotnost na jednotku plochy	kg/m <sup>2</sup>	308	293	281	274	281	274	305	300	296	292	±5 %
Délka uložení min.	mm	125				200		250				-
<b>Trvanlivost funkčních vlastností (ochrana proti korozi):</b>							RONO A - C3 RONO B - E3 podle EN 845-2					
<b>Tepelné vlastnosti - tepelná vodivost:</b>							RONO A - λ <sub>equ</sub> = 1,15 W/(m·K) podle ČSN EN 1745					
<b>Trvanlivost funkčních vlastností (odolnost proti zmrazování):</b>							NPD					
<b>Požární odolnost:</b>							R 30 (pro neomítnutý překlad) podle ČSN EN 1992-1-2					
<b>Nasákavost:</b>							NPD					
<b>Propustnost vodních par:</b>							RONO A - μ <sub>equ</sub> = 40/120 podle ČSN EN 1745					
<b>Nebezpečné látky :</b>							nejsou obsaženy					

NPD = žádný ukazatel není stanoven

## Ustanovení, se kterými je výrobek v souladu

ČSN EN 845-2

## Zvláštní podmínky pro použití výrobku

### Typ překladu

Roletový překlad RONO je zděný kombinovaný a zároveň sprážený překlad sestávající z vnitřní nosné a vnější nenosné části.

**Minimální délka uložení, délka, šířka, výška (viz tabulka)**

### **Uspořádání**

Překlad RONO zahrnuje soubor nosných a konstrukčních částí sestávajících z dílů RONO A a RONO B, **POROTHERM** překladů 23,8 v kombinaci se ztužujícím pozedním věncem zhotoveným na místě současně se stropní konstrukcí systému **POROTHERM**.

Překlady RONO jsou nosné prvky nad okenními otvory ve vnějších stěnách budovy a sestávají se ze dvou částí:

- vnitřní nosné části zahrnující díl RONO A, která ve spojení s pozedním věncem umístěným v úrovni stropu slouží k přenesení zatížení od přilehlého stropu výšky 190 až 290 mm systému **POROTHERM**, od poloviny parapetního zdiva z cihel **POROTHERM** tloušťky 365, 400 a 440 mm a od vlastní hmotnosti na ostění okenního otvoru;
- vnější roletové části zahrnující díl RONO B sloužící pro umístění venkovní předokenní roletové schránky a dále nosný **POROTHERM** překlad 23,8 nesoucí zatížení od druhé poloviny parapetního zdiva a od vlastní hmotnosti. Díle RONO B je nenosný prvek, který není určen pro přenesení jiného zatížení kromě vlastní hmotnosti. Naopak sám je zavěšen nerezovou výztuží do monolitického věnce. Mezi oběma částmi je vložena tepelná izolace. Díl RONO B nepřispívá k tepelné ochraně vnitřního prostředí budovy a proto se jeho tepelné vlastnosti neuvádějí.

Plná nosnost překladu RONO je zajištěna až po zmonolitnění jednotlivých dílů překladu s pozedním věncem.

### **Minimální šířka a výška doplňkových částí nad částí RONO A**

Stropní konstrukce <b>POROTHERM</b>	Minimální šířka [mm]	Výška [mm]
Tloušťka 190 až 290 mm	225	238

### **Zda mají být překlady omítnuty**

Překlad RONO musí být omítnut vápenocementovou nebo cementovou omítkou minimální tloušťky 10 mm.

### **Zda je požadována vodotěsná izolace**

U překladu RONO se nepožaduje použití vodotěsné izolace.

### **Typy zdicích prvků, které mají být použity**

Ve sprážené části překladu se nepoužívají žádné zdicí prvky – u vnitřní nosné části RONO A je k přenesení zatížení navrženo sprážení s železobetonovým pozedním věncem.

### **Specifikace materiálů sprážené části včetně minimální pevnosti v tlaku zdicích prvků ve směru rovnoběžném s rozpětím překladu ( $N/mm^2$ )**

Vnitřní část překladu je sprážená konstrukce, která sestává z prefabrikované spodní části tvořené dílcem RONO A a z doplňkové horní betonové části překladu zhotovené na místě –pozedního věnce výšky 238 mm.

Specifikace použitých materiálů pro doplňkovou část:

- pevnostní třída betonu C 16/20
- výztuž z oceli jakosti 10425 (V)

### **Minimální pevnost malty ( $N/mm^2$ )**

Nestanovuje se –z důvodu použití jiného materiálu.

### **Minimální pevnostní třída betonu**

Pro díly RONO A a B – C 20/25

Pro část zhotovenou na stavbě (tzn. prodloužený pozední věnec) – C 16/20

### **Informace o provizorním podepření překladu při vyzdívání včetně maximálních vzdáleností podpor (mm) a o zatížení, kterým může být překlad zatížen v průběhu vyzdívání**

Dílec RONO B je nutno provizorně podepřít po 1 m.

### **Notifikovaná osoba:**

Notifikovaná osoba č.1020, Technický a zkušební ústav stavební Praha s. p.,  
Pobočka 0400 - Teplice, Tolstého 447, 415 03 Teplice