

# ROKA-RUBO

## L'elemento ad arco rotondo eclettico ed elegante



Aspetto piacevole e sviluppo tecnico: questi sono gli elementi ad arco rotondo ROKA-RUBO di Beck+Heun. Il sistema ROKA-RUBO consiste in un grande numero di varianti per quasi tutti i tipi di impiego. ROKA-RUBO è adatto a ogni muratura e disponibile nelle forme classiche ad arco rotondo, ribassato, doppio oppure di segmento.

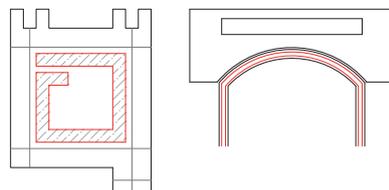
### Struttura ROKA-RUBO

- Materiale EPS 250 –  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$  – B1
- Qualità testata e controllata
- Cavità riempimento calcestruzzo per ancoraggio architrave in alto
- Adatto a murature di ogni spessore
- Parte laterale isolata
- Profilo raccordo telaio per il fissaggio della finestra nel punto più alto dell'arco
- Predisposizione per intonaco a spruzzo e profilatura in obliquo per una migliore adesione dell'intonaco
- Arco esterno fornito di guida raccordo in alluminio (sporgenza 13 mm) e con raggio minore di 1,5 cm rispetto all'arco centrale (solo in archi tondi, funzione di copertura del profilo di chiusura della struttura)
- L'arco centrale (livello finestra) si trova dietro alla feritoia larga 5 o 11 cm
- Vano avvolgibile da 17 cm con M. da 24 cm e 21,5 cm con M. da 30/36,5 cm
- Faccia attenzione alle norme sull'intonaco:  
DIN 18 550 parte 1: descrizione dell'intonaco e prestazioni richieste  
DIN 18 550 parte 2: intonaco-intonaci da malte con leganti minerali e preparazione

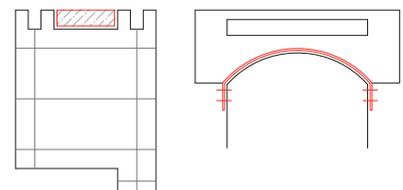
### Realizzazione dei telai della finestra

L'attacco del telaio della finestra a partire da una larghezza di 1,26 m deve essere generalmente rinforzato nella zona dell'arco. Ciò può avvenire nella zona riservata agli elementi in materiale plastico con un rinforzo in acciaio nel profilo del cassonetto (variante A) oppure attraverso un ulteriore rinforzo esterno (variante B), dove il medesimo dovrebbe essere doppiamente tassellato nella zona laterale.

Variante A



Variante B



## Apertura finestra garantita a 90°

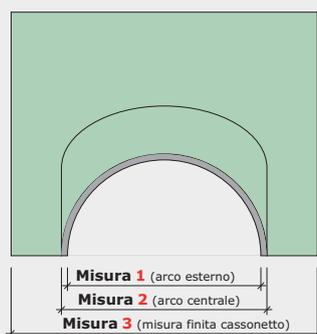
Nel caso di una progettazione inadeguata dei cassonetti per avvolgibili, al momento dell'apertura della finestra ad arco tondo o arco ribassato l'anta urta l'arco interno del celino sovrastante. La finestra non può essere aperta a 90°.

Uno speciale software sviluppato da Beck+Heun calcola, data la larghezza della finestra, l'altezza dell'arco e la misura di montaggio della finestra, quale deve essere l'aspetto dell'arco, in modo che la finestra si apra a 90°. I prospetti interni del progetto di costruzione vengono adattati alla variazione maggiore corrispondente (arco interno). Beck+Heun garantisce quindi una apertura della finestra a 90°.



## Rilevazione delle misure dell'arco tondo e ribassato.

### TIPO I senza taglio muratura



#### Misura 1

##### Arco tondo:

misura libera costruzione – 3 cm (larghezza) – 1,5 cm (altezza) = misura arco esterno

##### arco ribassato:

Misura libera costruzione – 1,5 cm (altezza) = misura arco esterno

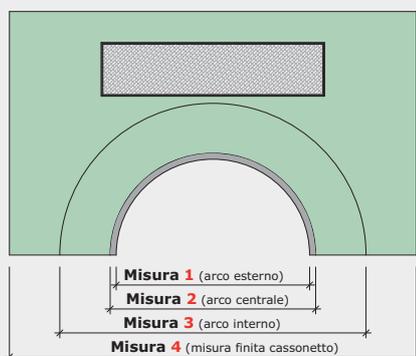
#### Misura 2

Misura libera costruzione = misura arco centrale

#### Misura 3

Misura libera costruzione + 2 x 12,5 cm (imbotte muratura) = misura finita del cassonetto

### TIPO 2 con taglio muratura



#### Misura 1

##### Arco tondo:

Misura libera costruzione – 3 cm (larghezza) – 1,5 cm (altezza) = misura arco esterno

##### arco ribassato:

Misura libera costruzione – 1,5 cm (altezza) = misura arco esterno

#### Misura 2

Misura libera costruzione = misura arco centrale

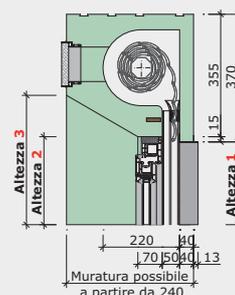
#### Misura 3

Misura libera costruzione + 2 x taglio muratura = misura arco interno

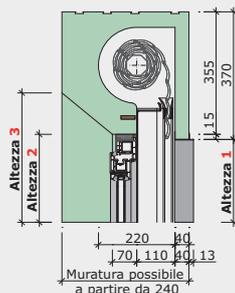
#### Misura 4

Misura libera costruzione + 2 x taglio muratura + 2 x 12,5 cm (imbotte muratura) = misura finita cassonetto

### ROKA-RUBO EXKLUSIV



### ROKA-RUBO EXKLUSIV-RG



#### Misura 1

Arco tondo: ½ misura libera costruzione – 1,5 cm (altezza) = altezza arco esterno

Arco ribassato: altezza libera arco – 1,5 cm (altezza) = altezza arco esterno

#### Misura 2

Arco tondo: ½ misura libera costruzione = altezza arco centrale

Arco ribassato: altezza libera arco = altezza arco centrale

#### Misura 3

##### Tipo 1 senza taglio muratura:

Altezza arco centrale + 12,0 cm variazione max. = altezza arco interno

##### Tipo 2 con taglio muratura:

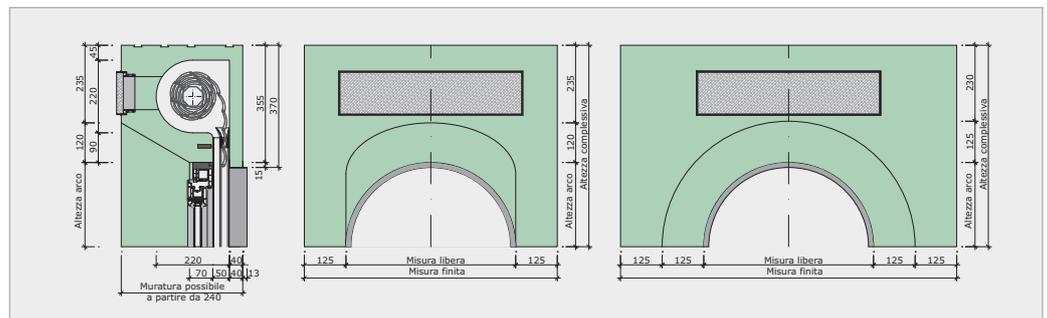
Altezza arco centrale + 12,5 cm variazione max. = altezza arco interno

# ROKA-RUBO EXKLUSIV

- Arco tondo o ribassato con 12,5 cm di appoggio muratura per lato
- Muratura da 24 a 49 cm
- Con ispezione su lato ambiente
- Misura bordo superiore dell'arco (arco centrale) fino al bordo superiore 35,5 cm
- Facciata con rivestimento termico a cappotto (WDVS) con 10 mm di copertura in Phonoterm e profilo di chiusura adattato fino a 100 mm di profondità
- Muratura in clinker; apertura frontale (arco in clinker meno 1,5 cm)

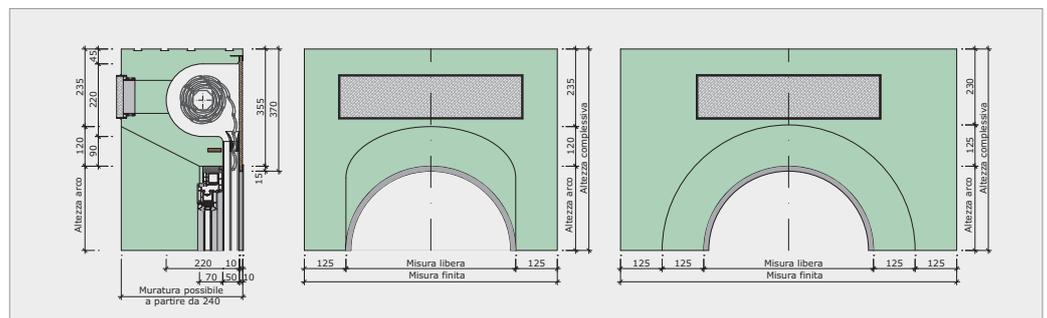
## ROKA-RUBO EXKLUSIV

Arco tondo per muratura intonacata



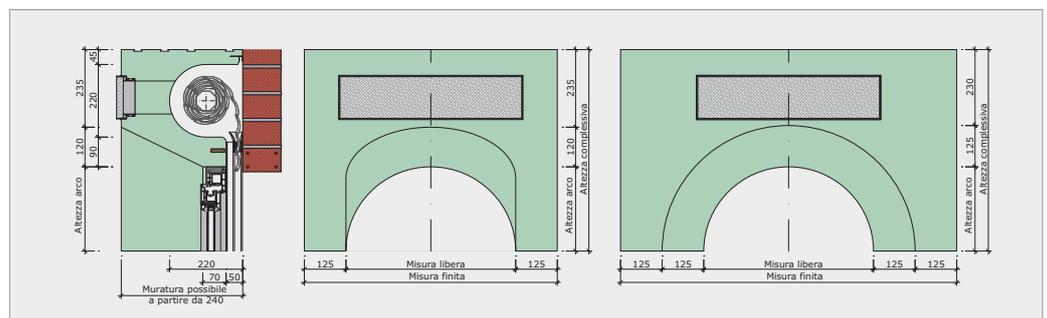
## ROKA-RUBO EXKLUSIV WDVS

Arco tondo per facciata con rivestimento termico a cappotto



## ROKA-RUBO EXKLUSIV CLINKER

Arco tondo per muratura in clinker



## ROKA-RUBO EXKLUSIV Arco ribassato

Arco ribassato per tutte le murature

