

#### Zestawienie elementów

1. Kaseta kurtyny - w dowolnym kolorze z palety RAL, standard: ocynk
2. Zespół wału
3. Zespół sprężyny
4. Płaszcz - w kolorze szarym, nie podlega malowaniu
5. Prowadnica - w dowolnym kolorze z palety RAL, standard: ocynk
6. Podłoże p.poż. - dostarczenie opcjonalne przez M-M S.A.
7. Otwór rewizyjny - w miejscu sprężyny
8. Topik
9. Okapnik - montaż w przypadku kurtyny na zewnątrz

#### Elementy kotwiące dla żelbetu:

- 1k. Kotwa montażowa - kotwa ościeżnicowa M10x72 Koelner lub tożsama  
2k. Kotwa montażowa - kotwa sworzniowa M10x100 Fisher FAZ II lub tożsama

#### Wymiar $x_{min}$ dla MARC-K EW90/E90 i E90:

- 170mm dla ścian murowanych
- 100mm dla ścian żelbetowych

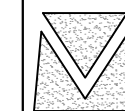
#### Wymiar $x_{min}$ dla MARC-K EW120/E120 i E120:

- 250mm dla ścian murowanych
- 150mm dla ścian żelbetowych

#### Uwagi:

- proporcje na rysunku nie odzwierciedlają rzeczywistych proporcji
- wyspecjalizowane elementy kotwiące (poz. 1k i 2k) są właściwe dla bramy do ścian żelbetonowych; w przypadku innego podłoża należy dobrać równoważne dla niego elementy kotwiące

opracował:  
mgr inż. Agnieszka Wysocka



Małkowski - Martech S.A.  
Konarskie, ul. Kórnicka 4,  
62-035 Kórnik

sprawdził:  
mgr inż. Łukasz Bober

zatwierdził:  
mgr inż. Ilona Ciok

edycja:  
01\_18

Warunki zabudowy **Kst**  
**Przeciwpożarowa brama kurtynowa sprężyna/topik, montaż naścinny bezpośredni**  
**klasa odporności ogniowej: EW60; E90; EW90; E120; EW120**  
identyfikacja producenta: **Kst-N-B**