

BARIÉRY (MAC.RO.SYSTÉM)

ochranné bariéry proti skalnímu řícení

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Ochranné bariéry proti padání skal jsou speciální systémy složené z ochranných sítí, ocelových lan, opěrných a kotevních prvků a z pohlcovačů energie. Při nárazu padajícího kamene nebo části skály do bariéry dochází k její deformaci a k pohlcení kinetické energie kamene.

Bariéry proti padání skal se navrhují vzhledem k určitému množství kinetické energie padajícího kamene nebo skalního bloku, který je potřeba bezpečně zachytit. Vytváření bariérových systémů podléhá náročnému laboratornímu a terénnímu testování, při kterém se dokazuje spolehlivost a odolnost proti navrženému množství kinetické energie.

Všechny nabízené bariéry jsou otestovány a certifikovány akreditovaným institutem Politecnico di Torino (Itálie).

OBLASTI VYUŽITÍ

Bariéry se budují v patě svahu a tvoří tak překážku mezi skalním svahem a územím pod ním, které je ohroženo skalním řícením.

- ochrana proti pádu kamene ze skalního svahu

TECHNICKÉ PARAMETRY

BARIÉRY - ZÁKLADNÍ PARAMETRY			
Typ	Zachycená kinetická energie (kJ)	Vzdálenost opěrných sloupků (m)	Výška bariéry (m)
OM 250	380	10	3-3, 5-4
OM 1000	1 200	10	4-5
OM 1500	1 810	10	5-6
OM 2000	2 370	10	5-6
OM 3000	3 360	10	5-6



APLIKACE ZÁCHYTNÉ OCHRANNÉ BARIÉRY



ZÁCHYTNÁ SKALNÍ BARIÉRA



DETAIL - PLOT ZÁCHYTNÉ OCHRANNÉ BARIÉRY