

SINTEZE DOCUMENTARE / DOCUMENTARY SYNTHESSES

CONTRAVÂNTUIRI VERTICALE REZISTENTE LA FLAMBAJ*Nicoleta Florentina TĂNASE***REZUMAT**

Lucrarea prezintă un scurt istoric al sistemului de contravântuiri rezistente la flambaj, principalele caracteristici ale acestora, grafice ilustrând comportarea acestora la solicitări ciclice, precum și relații de calcul utilizabile în proiectarea acestor elemente structurale. În încheiere se regăsesc concluzii și recomandări.

Cuvinte cheie: contravântuiri, flambaj, histerezis, contravântuiri rezistente la flambaj

BUCKLING-RESTRAINED BRACES*Nicoleta Florentina TĂNASE***ABSTRACT**

The paper presents a short history of buckling-restrained brace system, their main characteristics, graphics on their behavior under cyclic loading and design formulae. Finally conclusions and recommendations are presented.

Keywords: braces, buckling, hysteresis, buckling-restrained braces