



Zeno Martini (admin)

IK ED IP

15 August 2006

Domanda:

Cos'è il codice IK? C'entra qualcosa il codice IP?

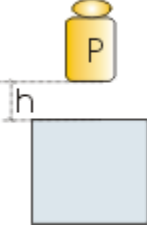
Risponde admin

Il codice IK, ancora poco usato, è diverso dal codice IP. Quest'ultimo indica il grado di protezione degli involcri dall'ingresso di corpi estranei, solidi e liquidi. L'IK indica invece la resistenza di un involucro agli urti.

Nella tabella che segue è indicata la codifica stabilita secondo le modalità di prova indicate nelle Norme EN 50102 (CEI 70-3) ed EN 60068-2-75 (CEI 104-1). Esso indica in pratica l'energia di impatto, **E**, alla quale l'involucro resiste. La prova si svolge facendo cadere un peso **P** da un'altezza **h**, come indicato in tabella. L'energia in joule si trova, (approssimando un newton, unità di misura della forza nel sistema MKSA, con un ettogrammo) applicando la formula

$$E=0,1 P h$$

con **P** in kg ed **h** in cm.

Codice IK			
	P (kg)	h (cm)	E (J)
1	0,25	5,6	0,15
2	0,25	8	0,20
3	0,25	14	0,35
4	0,25	20	0,5
5	0,25	28	0,7
6	0,25	40	1

7	0,5	40	2
8	1,7	30	5
9	5	20	10
10	5	40	20