LEOBIS LUM

PRODUSE INDICATOARE FOTOLUMINESCENTE

Fotoluminescența este fenomenul prin care o substanță expusă la o sursă de lumină-naturală sau artificială-se încarcă cu energie luminoasă iar după încetarea acțiunii luminii exterioare,această substanță continuă să emită în mediul înconjurător energia luminoasă acumulată,fără a avea nici o altă sursă de alimentare cu energie exterioară.

Efectul stă la baza produselor fotoluminescente,viitorul semnalizării de securitate în condițiile în care este necesară şi obligatorie evidențierea căilor de acces-evacuare din perimetrele clădirilor în cazurile de incendiu sau alte calamități,unde prima intervenție este decuplarea tensiunii electrice şi mai agravant,prezența fumului care împiedică observarea altor tipuri de semnalizări.

Produsele scot în evidență pe lângă căile de acces-evacuare,inclusiv mijloacele de intervenție în caz de incendiu,locurile de refugiu,obstacolele care pot interveni în procesul de evacuare,planurile şi instrucțiunile de salvare şi evacuare.

Standardele internaționale care stabilesc prevederile legale cu privire la produsele fotoluminescente sunt următoarele:

BS ISO 17398,BS ISO 16069,DIN 67510 partea I,DIN 67510 partea IV, IMO rezoluția 752(18),ISO 7010,DIN 15370.

Clasele de produse fotoluminescente,în funcție de parametrii de păstrare (durată) a luminozității sunt clasificate A,B,C şi D.,perioada de descreştere a luminozității până la pragul minim admis de 0,32 milicandele/metru pătrat,este cuprinsă între 450 minute(clasa A) şi 2000 minute (clasa D)

Produsele specifice realizate din materiale cu caracteristici fotoluminescente pot fi :

-Indicatoare de securitate,pe suport rigid sau autocolant

-Rondele indicatoare autocolante pentru aplicarea pe pardoseli pentru indicarea direcției de evacuare .Rondelele sunt rezistente la trafic,protejate la suprafață împotriva uzurii şi prevăzute cu strat de protecție antiderapant

-Bandă autocolantă de marcaj pentru aplicarea pe pardoseli pentru indicarea direcției de evacuare.Benzile sunt rezistente la trafic,protejate la suprafață împotriva uzurii şi prevăzute cu strat de protecție antiderapant.Marcajele pot consta în pictograme relevante sau în haşuri diagonale de avertizare.

-Bandă autocolantă de marcaj a tocurilor uşilor de acces şi/sau evacuare, a colțurilor încăperilor sau mobilierului,utilajelor care pot fi obstacole în timpul evacuării.

-Schițe,desene reprezentând planuri de evacuare sau de amplasare a mijloacelor de stingere a incendiilor.

-Banderole pentru braț,pentru dotarea persoanelor care participă la acțiunile de evacuare sau intervenție.

-Bandă autocolantă pentru evidențierea treptelor scărilor de acces sau evacuare