

Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale

Prove per la certificazione di cui alla EN 14388

Con la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale delle Comunità europee della norma EN 14388 sui Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale è iniziato il percorso della marcatura CE per una nuova famiglia di prodotti, prevista dai mandati della Commissione europea.

Dal 1 maggio 2006 è possibile l'apposizione della marcatura CE e dal 1 maggio 2007 è obbligatorio.

Per " Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale" s'intendono i sistemi e le attrezzature fisse antirumore per le infrastrutture di trasporto. Ne fanno parte, ad esempio, le barriere acustiche per il contenimento della rumorosità immessa dai mezzi di trasporto.

La norma contiene le caratteristiche essenziali a cui il prodotto deve essere conforme, i sistemi di attestazione della conformità (in funzione della destinazione d'uso), i compiti assegnati al Fabbricante e all'Organismo di Certificazione.

Per le barriere si applica il "sistema di attestazione 3" che impone al fabbricante di effettuare le Prove Iniziali di Tipo (acustiche, meccaniche, termiche), presso un Laboratorio Notificato e di istituire un controllo di produzione per garantire la rintracciabilità del prodotto e le prestazioni attestate.

Il fabbricante predisporre e conserva la dichiarazione di conformità, appone la marcatura CE e l'etichetta secondo le modalità previste.



Il nostro laboratorio è in grado di eseguire le seguenti prove:

Denominazione prova	Norma di riferimento
Determinazione della prestazione acustica: caratteristiche intrinseche di assorbimento acustico	UNI EN 1793-1 1999
Determinazione della prestazione acustica: caratteristiche intrinseche di isolamento acustico per via aerea	UNI EN 1793-2 1999
Metodo di prova per la determinazione della prestazione acustica - Valori in situ diffrazione sonora	UNI CEN/TS 1793-4 2004
Method for determining the acoustic performance. Part 5: In situ values of sound reflection and airborne sound insulation	CEN/TS 1793-5 2003
Prestazioni non acustiche, meccaniche e requisiti di stabilità: carico del vento e carico statico	UNI EN 1794-1 2004 - 5.1
Prestazioni non acustiche, meccaniche e requisiti di stabilità: peso proprio	UNI EN 1794-1 2004 - 5.2
Prestazioni non acustiche, meccaniche e requisiti di stabilità: impatto di pietre	UNI EN 1794-1 2004 - 5.3
Prestazioni non acustiche, meccaniche e requisiti di stabilità: forze dinamiche dovute alla rimozione neve	UNI EN 1794-1 2004 - 5.5
Prestazioni non acustiche, requisiti generali di sicurezza e ambientali: resistenza all'incendio della macchia	UNI EN 1794-2 2004 - 4.1
Prestazioni non acustiche, requisiti generali di sicurezza e ambientali: sicurezza secondaria caduta di frammenti (energia 6 Kj, peso 400 Kg o energia 0,5 Kj, peso 45 Kg)	UNI EN 1794-2 2004 - 4.2
Prestazioni non acustiche, requisiti generali di sicurezza e ambientali: riflessione luminosa	UNI EN 1794-2 2004 - 4.5
Determinazione in situ della perdita di inserzione delle barriere esterne di rumore di tutti i tipi	ISO 10847 1997

Contatti

Eurofins – Modulo Uno SpA
Via Cuorgnè 21
10156 Torino - Italia

Tel. 011.22.22.225
Fax 011.22.22.226
producttesting-it@eurofins.com