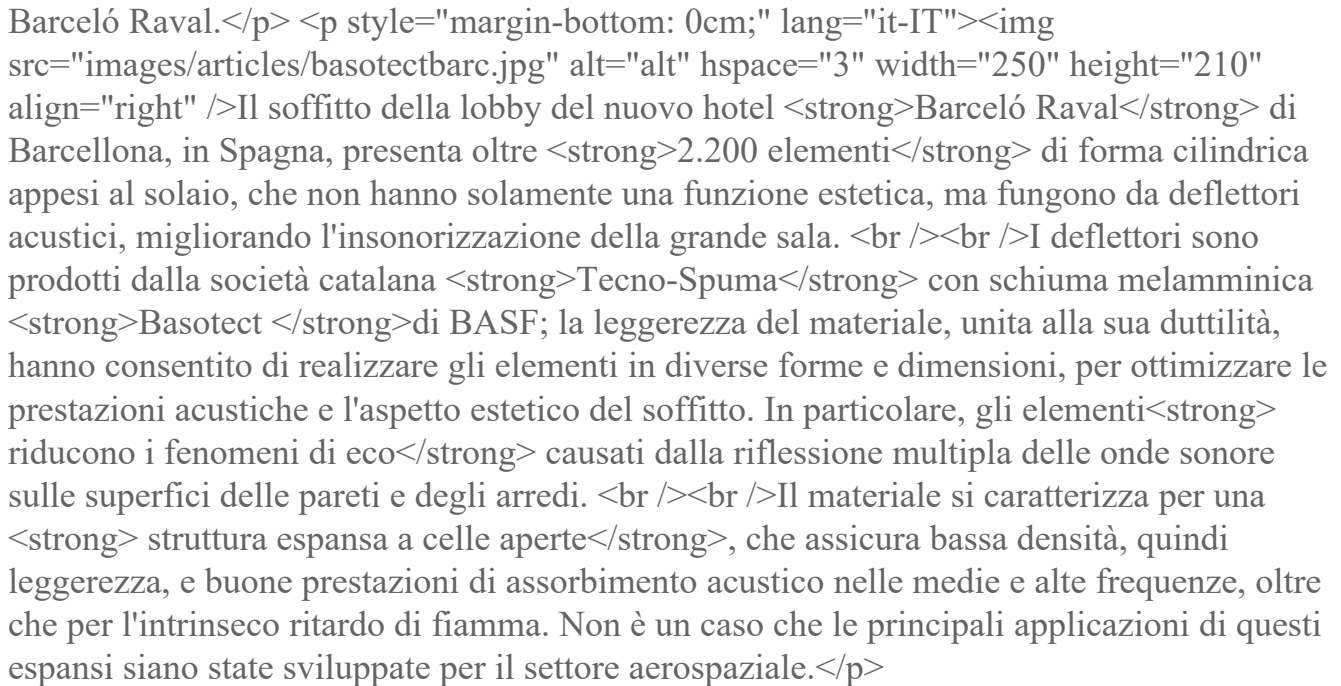


Assorbitori acustici in melammina

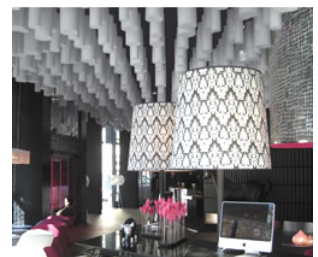
Oltre 2000 elementi cilindrici compongono il soffitto acustico della lobby dell'hotel Barceló Raval.

Il soffitto della lobby del nuovo hotel **Barceló Raval** di Barcellona, in Spagna, presenta oltre **2.200 elementi** di forma cilindrica appesi al solaio, che non hanno solamente una funzione estetica, ma fungono da deflettori acustici, migliorando l'insonorizzazione della grande sala. **I deflettori sono prodotti dalla società catalana Tecno-Spuma con schiuma melamminica Basotect di BASF; la leggerezza del materiale, unita alla sua duttilità, hanno consentito di realizzare gli elementi in diverse forme e dimensioni, per ottimizzare le prestazioni acustiche e l'aspetto estetico del soffitto. In particolare, gli elementi riducono i fenomeni di eco causati dalla riflessione multipla delle onde sonore sulle superfici delle pareti e degli arredi. Il materiale si caratterizza per una struttura espansa a celle aperte, che assicura bassa densità, quindi leggerezza, e buone prestazioni di assorbimento acustico nelle medie e alte frequenze, oltre che per l'intrinseco ritardo di fiamma. Non è un caso che le principali applicazioni di questi espansi siano state sviluppate per il settore aerospaziale.**

28 maggio 2009 02:25

Oltre 2000 elementi cilindrici compongono il soffitto acustico della lobby dell'hotel Barceló³ Raval.

Il soffitto della lobby del nuovo hotel Barceló³ Raval di Barcellona, in Spagna, presenta oltre 2.200 elementi di forma cilindrica appesi al solaio, che non hanno solamente una funzione estetica, ma fungono da deflettori acustici, migliorando l'insonorizzazione della grande sala.



I deflettori sono prodotti dalla società catalana Tecno-Spuma con schiuma melamminica Basotect di BASF; la leggerezza del materiale, unita alla sua duttilità, hanno consentito di realizzare gli elementi in diverse forme e dimensioni, per ottimizzare le prestazioni acustiche e l'aspetto estetico del soffitto. In particolare, gli elementi riducono i fenomeni di eco causati dalla riflessione multipla delle onde sonore sulle superfici delle pareti e degli arredi.

Il materiale si caratterizza per una struttura espansa a celle aperte, che assicura bassa densità, quindi leggerezza, e buone prestazioni di assorbimento acustico nelle medie e alte frequenze, oltre che per l'intrinseco ritardo di fiamma. Non è un caso che le principali

applicazioni di questi espansi siano state sviluppate per il settore aerospaziale.