

Milano, Settembre 2007

## **DICHIARAZIONE DI INCOMBUSTIBILITA' DELL'ARGILLA ESPANSA "LECA" E DEI CONGLOMERATI DI "LECA - CEMENTO"**

Il 10 Marzo 2005 (G.U. n. 73 del 30-03-2005) è stato emesso il Decreto del Ministero dell'Interno "Classi di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione da impiegarsi nelle opere per le quali è prescritto il requisito della sicurezza in caso d'incendio". Tale Decreto ne definisce i campi di applicazione ed i criteri di classificazione in base alle caratteristiche di reazione al fuoco di ogni singolo prodotto in conformità con quanto indicato nelle tabelle 1,2 e 3 dell'allegato A al presente Decreto. In funzione dei risultati delle varie prove sono previste 7 classi, identificate con i simboli A1, A2, B, C, D, E, F per i prodotti da costruzione ad eccezione dei pavimenti e A1<sub>FL</sub>, A2<sub>FL</sub>, B<sub>FL</sub>, C<sub>FL</sub>, D<sub>FL</sub>, E<sub>FL</sub>, F<sub>FL</sub> per i soli prodotti destinati ad essere utilizzati quale supporto per pavimenti. I prodotti appartenenti alle classi A1 e A1<sub>FL</sub> non contribuiscono a nessuna fase dell'incendio, nemmeno in presenza di un incendio generalizzato, e pertanto vengono definiti "INCOMBUSTIBILI". Ai prodotti riportati negli elenchi di cui all'allegato C del presente Decreto è attribuita la classe di reazione al fuoco A1 e A1<sub>FL</sub>, di cui alla decisione 2000/147/CE, senza dover essere sottoposti a prove; fra questi è presente l'argilla espansa. Nessuno dei materiali presenti in tabella dell'allegato C può contenere più dell'1% in peso o in volume (in base a quello che produce l'effetto più restrittivo) di materiale organico ripartito in maniera omogenea. L'argilla espansa "Leca" è infatti composta prevalentemente da ossido di Silicio (SiO<sub>2</sub>), ossido di alluminio (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), ossido di calcio (CaO), di magnesio (MgO), di ferro (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) e di Titanio (TiO<sub>2</sub>) come risulta dal certificato di analisi chimica allegato. Da tale certificato si evince come la perdita di peso al fuoco dell'argilla espansa "Leca" è irrilevante e ciò dimostra che il materiale non contiene sostanze organiche. Risulta pertanto che l'argilla espansa "Leca" e "Lecapiù", con essa i prodotti "Sabbia Leca" ed i conglomerati "Leca - cemento", sono da considerarsi "INCOMBUSTIBILI" ed aventi classe di reazione al fuoco A1 e A1<sub>FL</sub>.

**Laterlite**  
**Resp. Assistenza Tecnica**  
(Ing. Luca Beligni)

