

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_{FL}, A2_{FL}, B_{FL}, C_{FL}, D_{FL}, E_{FL}, F_{FL} per i soli prodotti destinati ad essere utilizzati quale supporto per pavimenti. I prodotti appartenenti alle classi A1 e A1_{FL} 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_{FL}, 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 (SiO₂), ossido di alluminio (Al₂O₃), ossido di calcio (CaO), di magnesio (MgO), di ferro (Fe₂O₃) e di Titanio (TiO₂) 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_{FL}.

Laterlite
Resp. Assistenza Tecnica
(Ing. Luca Beligni)

