

	Granulare					Frantumato	
	0-2	2-3	3-8	8-12	8-20	FRT 0-2	FRT 2-4
Granulometria	0-2	2-3	3-8	8-12	8-20	FRT 0-2	FRT 2-4
Densità Kg/m³ circa	700	480	380	340	330	600	350
Resistenza allo schiacciamento dei granuli (UNI 7549/7) N/mm²	4,5	2,5	1,5	1,0	0,7	-	-
Conducibilità termica a secco W/mK	-	0,10	0,09	0,09	0,08	-	-
Reazione al fuoco	Classe 0 (Incombustibile)					Classe 0 (Incombustibile)	

## DESCRIZIONE

Si tratta di un calcestruzzo a struttura chiusa ottenuto sostituendo in parte l'inerte ordinario con aggregato leggero costituito da argilla o scisti espansi.

L'argilla espansa, è un aggregato leggero prodotto industrialmente le cui caratteristiche possono essere modificate in base all'impiego richiesto.

Nel caso del calcestruzzo LECA BERG, l'argilla espansa subisce una cottura in forno a 1200 gradi che ne determina una densità di circa 400 Kg/mc.

La struttura chiusa del conglomerato si ottiene integrando la parte più fine del fuso granulometrico con inerte tradizionale (sabbia).

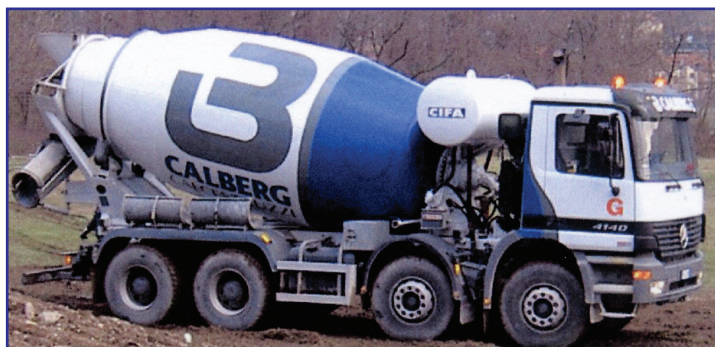
La densità che si può ottenere varia tra i 1400 Kg/mc e i 1600 Kg/m.

Si possono raggiungere resistenze alla compressione a 28 gg non superiore a 15 N/mm².

## IMPIEGHI

Tale calcestruzzo è utilizzato soprattutto per isolamento termico e alleggerimenti di sottofondi.

## CONSEGNA



ULTIMO AGGIORNAMENTO 02.2005

SEDE: Via Angelo Maj, 18/A - 24124 Bergamo - Telefono 035.223137 - Fax 035.224345 - [www.calberg.it](http://www.calberg.it) - [laboratorio@calberg.it](mailto:laboratorio@calberg.it)  
 LABORATORIO TECNOLOGICO: Via Galileo Galilei, 92 - 24069 Trescore Balneario (Bg) - Telefono 035.4258567 - Fax 035.4271932