

# LECA: CARATTERISTICHE TECNICHE E MODALITÀ DI CONSEGNA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

LECA	Granulare				Frantumato	
	0 - 2	2 - 3	3 - 8	8 - 20	FRT 0 - 2	FRT 2 - 4
Denominazione *	0 - 2	2 - 3	3 - 8	8 - 20	FRT 0 - 2	FRT 2 - 4
Densità kg/m <sup>3</sup> circa **	700	480	380	330	600	350
Resistenza alla frantumazione dei granuli N/mm <sup>2</sup> **	4,5	2,5	1,5	0,7	-	-
Conduttività termica $\lambda$ certificata W/mK	0,12	0,10	0,09	0,09	0,10	0,08
Reazione al fuoco (D.M. 10/05/04)	Euroclasse A1 (Incombustibile)				Euroclasse A1 (Incombustibile)	

LECA SECCO	Granulare				Frantumato	
	0 - 2	2 - 3	3 - 8	8 - 20	FRT 0 - 2	FRT 2 - 4
Denominazione *	0 - 2	2 - 3	3 - 8	8 - 20	FRT 0 - 2	FRT 2 - 4
Densità kg/m <sup>3</sup> circa **	620	450	340	300	530	330
Resistenza alla frantumazione dei granuli N/mm <sup>2</sup> **	4,5	2,5	1,5	0,7	-	-
Conduttività termica $\lambda$ certificata W/mK	0,12	0,10	0,09	0,09	0,10	0,08
Reazione al fuoco (D.M. 10/05/04)	Euroclasse A1 (Incombustibile)				Euroclasse A1 (Incombustibile)	

LECA STRUTTURALE	Granulare		
	0 - 5	5 - 15	0 - 15
Denominazione *	0 - 5	5 - 15	0 - 15
Densità kg/m <sup>3</sup> circa **	720	600	650
Resistenza alla frantumazione dei granuli N/mm <sup>2</sup> **	10,0	4,5	9,0
Conduttività termica $\lambda$ certificata W/mK	0,12	0,12	0,13
Reazione al fuoco (D.M. 10/05/04)	Euroclasse A1 (Incombustibile)		

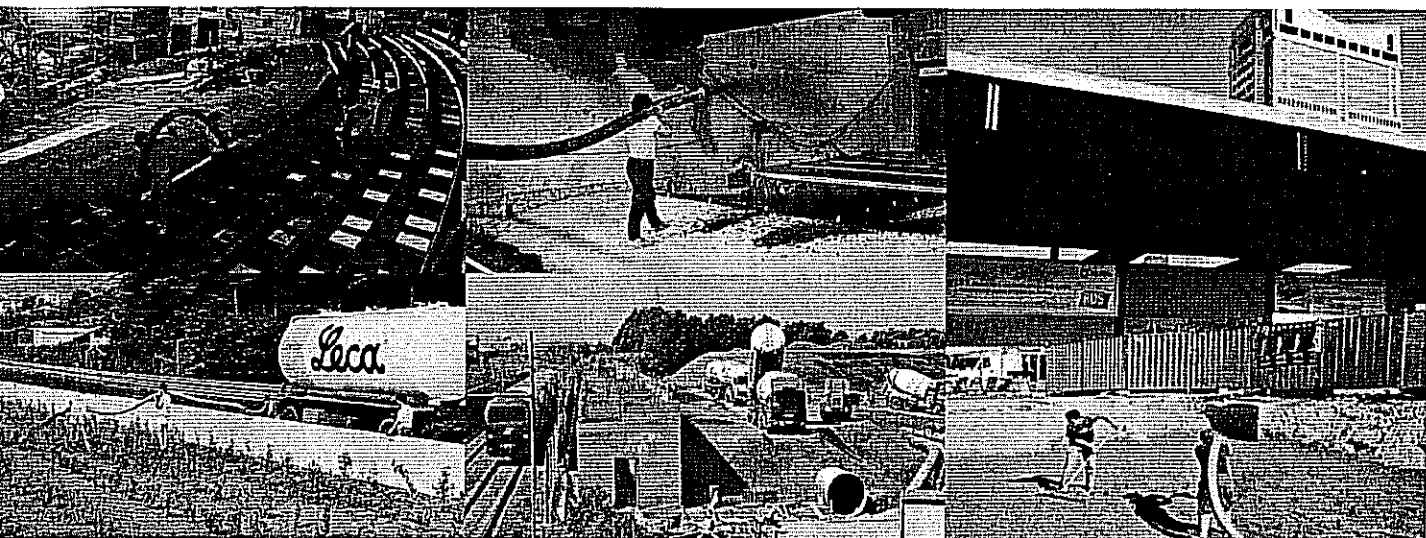
LECA TERRECOTTE	Granulare		
	0 - 6	6 - 12	0 - 12
Denominazione *	0 - 6	6 - 12	0 - 12
Densità kg/m <sup>3</sup> circa **	950	800	900
Resistenza alla frantumazione dei granuli N/mm <sup>2</sup> **	15,0	7,0	12,0
Reazione al fuoco (D.M. 10/05/04)	Euroclasse A1 (Incombustibile)		

\* La voce "Denominazione" non si riferisce al diametro in mm dei granuli di Leca ma è un'indicazione di carattere commerciale.

\*\* La densità e le resistenze riportate sono indicative e medie sui controlli annuali di produzione di ogni Unità Produttiva con uno scostamento del  $\pm 15\%$  come da Norma UNI. Per informazioni più dettagliate e aggiornate consultare le Schede Prodotto di ogni unità produttiva disponibili anche sul sito [www.laterlite.net](http://www.laterlite.net).

Per specifiche applicazioni delle denominazioni Leca 0-2, Leca 2-3 e Lecapiù 0-4 in manufatti "facclavista", vanno osservati particolari accorgimenti (contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite).

Consultare le "Avvertenze generali" a pag. 79.



## MODALITÀ DI CONSEGNA

### IN SACCHI

Leca e Leca Secco sono forniti in sacchi di plastica da 50 litri (20 sacchi/m<sup>3</sup>) su bancali a perdere da:

- 30 sacchi (1,5 m<sup>3</sup>) cadauno per la granulometria 0-2.
- 60 sacchi (3,0 m<sup>3</sup>) cadauno per la granulometria 2-3.
- 75 sacchi (3,75 m<sup>3</sup>) cadauno per la granulometria 3-8, 8-20.

Leca 3-8 e 8-20 sono anche disponibili su bancali da 35, 50 o 65 sacchi su ordinazione.

### SFUSO

Leca, Leca Secco, Leca Frantumato, Leca Strutturale e Leca Terrecotte sono consegnati con autotreno ribaltabile (laterale-posteriore) con portate fino a 65 m<sup>3</sup> a seconda della denominazione e del tipo. Possono essere fornite su richiesta diverse granulometrie miscelate tra loro.

### POMPATO

Sfuso con autotreni cisternati attrezzati per pompare il materiale in quota sino a 30 m o in orizzontale sino a 80-100 m, oppure insilos. Le portate arrivano fino a 60 m<sup>3</sup>.

### IN BIG BAG

Leca Leca Strutturale e Leca Terrecotte sono consegnati (su richiesta) in big bag da circa 2, 1,5 e 1 m<sup>3</sup>.

### POMPATO CON TECNOLOGIA "LECA PPC"

La tecnologia "PPC" (Pompaggio Pneumatico Continuo) consente di pompare in opera Leca sfuso miscelato con cemento. L'apparecchiatura necessaria è facilmente trasportabile, consente il rifornimento della boiacca di cemento direttamente dall'autobetoniera e di Leca direttamente dall'autotreno. La produttività media è funzione del tipo di applicazione e può essere valutata intorno ai 120 m<sup>3</sup>/gg (pari a circa 2 autotreni al giorno) con un dosaggio di cemento da valutarsi a seconda degli impieghi (valore consigliato 250 kg per m<sup>3</sup> di Leca).

## VOCE DI CAPITOLATO

### LECA SFUSO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da argilla espansa "Leca", denominazione ..., stesa e costipata, compresa la sistemazione a livello. Spessore finito cm ...

### LECA IMBOIAGGATO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da argilla espansa "Leca", denominazione 3-8 o 8-20, stesa, costipata e successivamente imboiata nella parte superiore con boiacca di cemento 32,5 (a/c 0,8 - 1, con consumo medio di cemento di circa 12-15 kg per m<sup>3</sup>), compresa la sistemazione a livello. Spessore finito cm ...

### LECA IMPASTATO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento in argilla espansa "Leca", denominazione 3-8 o 8-20, impastato con cemento tipo 32,5 in ragione di 1,5 qli di cemento per ogni m<sup>3</sup> di Leca. Steso, battuto e spianato nello spessore di cm ...

### CALGESTRUZZI STRUTTURALI LEGGERI

Calcestruzzo leggero strutturale costituito da argilla espansa (Leca - Leca Strutturale - Leca Terrecotte), inerti naturali, cemento tipo ... e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. ... (da 1.400 sino a 2.000 kg/m<sup>3</sup>). Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera ... (da 15 a 50 N/mm<sup>2</sup>).

