

GLOBULAR

Le cariche Globular sono leggere, ecologiche, efficienti e semplici da lavorare.

Vantaggi:

- Molto leggero ma resistente alla compressione e stabile nel tempo;
- Ottime proprietà d'isolamento termico;
- Non combustibile;
- Eccellente capacità di scorrimento;
- Assorbimento acustico eccellente;
- Ideale per la lavorazione con calce, cemento, resine e altri leganti;
- Ecologico;
- Materiale non pericoloso per la salute.

Dimensioni disponibili:

- 0.04 – 0.125 mm
- 0.1 - 0.3 mm
- 0.25 - 0.5 mm
- 0.5 - 1 mm
- 1 - 2 mm
- 2 - 4 mm
- 4 - 8 mm



Campi d'applicazione:

- **Edilizia**, aggiunto a malte ed intonaci globular permette di ottenere miscele con eccellenti proprietà termiche ed acustiche. Migliora inoltre la lavorabilità, la facilità nell'applicazione e minimizza la formazione di crepe. Inoltre, è ideale per la realizzazione di pannelli acustici con/senza funzione di raffreddamento/riscaldamento, pannelli portanti per facciate ventilate (anche curve), pannelli antincendio ecc. Aggiunto al cemento è possibile ottenere delle miscele leggere ma resistenti.
- **Riempimento**, grazie alle sue proprietà isolanti, alla sua resistenza all'umidità e alla combustione è ideale per riempimenti di soffitti, pareti e pavimenti ecc.
- **Arredo**, nel campo dell'arredamento è possibile ottenere lavelli, piani di lavoro, piatti doccia ecc.

Le varie granulometrie possono essere mischiate tra loro per ottenere una miscela più omogenea, inoltre si consiglia l'utilizzo in abbinamento con Forton VF-774 e fibre AR.

SETTORE D'IMPIEGO	DIMENSIONI DELLE GRANULOMETRIE CONSIGLIATE IN MM							VANTAGGI
	0.1-0.3	0.25-0.5	0.5-1	0.5-1.25	1-2	2-4	4-8	
Intonaco		o	o	o	o			<ul style="list-style-type: none"> - Riduzione del peso; - Resa elevata; - Isolamento Termico; - Assorbimento acustico; - Lavorazione leggera; - Riduzione crepe.
Collante per piastrelle	o	o						<ul style="list-style-type: none"> - Riduzione del peso; - Resa elevata; - Maggiore flessibilità; - Migliore lavorabilità.
Adesivo e rasante per sistemi a cappotto		o	o	o				<ul style="list-style-type: none"> - Riduzione del peso; - Resa elevata; - Maggiore flessibilità; - Migliore lavorabilità.
Malta da muratura				o	o	o	o	<ul style="list-style-type: none"> - Riduzione del peso; - Resa elevata; - Maggiore flessibilità; - Migliore lavorabilità.
Livellina	o	o						<ul style="list-style-type: none"> - Resa elevata; - Maggiore flessibilità; - Riduzione del peso.
Malta da ripristino calcestruzzo	o	o	o	o				<ul style="list-style-type: none"> - Resa elevata; - Maggiore flessibilità; - Riduzione del peso.
Pannelli			o	o	o	o	o	<ul style="list-style-type: none"> - Riduzione de costi tramite il risparmio dei leganti; - Riduzione del peso; - Non combustibile; - Isolamento termico; - Assorbimento acustico; - Semplice da lavorare
Cemento alleggerito			o	o	o	o	o	<ul style="list-style-type: none"> - Riduzione del peso; - Isolamento termico; - Elevata resistenza alla compressione.
Materiali da riempimento					o	o		<ul style="list-style-type: none"> - Riduzione del peso; - Isolamento termico; - Non combustibile; - Lavorazione leggera; - Non offre terreni di coltura per parassiti, topi e muffe; - Non si decompone.
Composti minerali		o	o	o	o	o	o	<ul style="list-style-type: none"> - Riduzione de costi tramite il risparmio dei leganti; - Riduzione del peso; - Isolamento termico;

DATI TECNICI GLOBULAR

Nome del prodotto	Globular 0.1-0.3	Globular 0.25-0.5	Globular 0.5-1	Globular 1-2	Globular 2-4	Globular 4-8	Globular 0.5-1.25
Dimensioni mm	0.1-0.3	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	0.5-1.25
Densità apparente in gruppo kg/m ³	400 ± 60	340 ± 30	270 ± 30	230 ± 30	190 ± 20	170 ± 30	260 ± 30
Densità apparente kg/m ³	950 1) ± 150	700 1) ± 80	500 1) ± 80	400 1) ± 60	320 2) ± 40	300 2) ± 40	490 1) ± 80
Resistenza media del granulato in N/mm ² secondo DIN EN 13055-1 3)	≥ 4.5	≥ 2.6	≥ 2.0	≥ 1.6	≥ 1.4	≥ 1.2	≥ 1.9
Sopravaglio %	≤ 10					≤ 10 X1)	≤ 10
Sottovaglio %	≤ 15					≤ 15 X2)	≤ 15
Valore pH	8-12						
Umidità %	≤ 0.5						
Assorbimento d'acqua ca. (V.-%)	33	15	9	7	4.5	3	10
Assorbimento d'acqua ca. (M.-%)	35	21	18	19	14	10	20
Temperatura di rammollimento	approx. 700 °C						

Colore	Bianco						
Conduttività Termica W/(m·K)	-	-	-	-	0.075)	0.075)	-
CE secondo DIN EN 13055-1	o	o	o	o	o	o	o
Omologazione Z-3.42-1894	o	o	o	o	o	o	o
Omologazione Z-23.11-114	-	-	-	-	o	o	-

- 1) Test according to DIN V 18004, calculation of apparent (relative) density please see method DIN EN 1097-6
 - 2) Apparent (relative) density according to EN 1097-6
 - 3) Values according to DIN V 18004 on request
 - 4) Approximate values due to possible measurement tolerances
 - 5) Calculated values DIBt according to Approval Z-23.11-114 (Thermal insulating material, non combustible according to construction material class DIN 4102-A1)
- X1) Oversize at 8,00 mm
X2) Undersize at 3,15 mm

FERBA

Via Goito, 23 20851 Lissone – MB

Tel. 039 21 43 022 – www.ferba-srl.it – ferba@ferba.it – web@ferba.it

P.IVA 00971060967 – Cod. Fiscale 09639100156 – Cod. Univoco USAL8PV