

Scheda Tecnica

ecoKUBO - ecoKUBO CAM CE

N° ST: ECO(CLS)-012

Nome commerciale del prodotto:	ecoKUBO ecoKUBO CAM CE
Descrizione:	Manufatto prefabbricato in calcestruzzo progettato per costruire rapidamente muri di contenimento, per stoccare materiali a terra e per la creazione di divisorie per separare gli aggregati nelle varie classi granulometriche.
Organismo Notificato per la Marcatura CE del "Manuale FPC Calcestruzzo":	DNV Business Assurance Italy Srl Via Energy Park, 14 IT - 20871 Vimercate (MB) CERTIFICATO DI CONFORMITA': DNV-CLS-2013-00052
(*) Ente di Certificazione della % di materiale riciclato: (CAM - CRITERI MINIMI AMBIENTALI) <small>(*) Applicabile solo ad ecoKUBO CAM CE</small>	SI CERT Italy S.r.l. Via S.S. 18, 119-121 84047 Capaccio - Paestum (SA) - Italia CERTIFICATO DI CONFORMITA': 024E-EDQ-RMI
Campo di applicazione:	ecoKUBO è fornito in colore grigio/cemento, ma su richiesta può essere verniciato o colorato in fase di produzione. ecoKUBO si posa facilmente a secco senza l'ausilio di nessun tipo di legante, per semplice accostamento e sovrapposizione a incastro, facendo combaciare gli elementi cavi della base con quelli piramidali della parte superiore del blocco. Grazie alla loro capacità di essere sovrapposti, gli ecoKUBO sono ideali per la realizzazione di muri di sostegno, su richiesta marcabili secondo UNI EN 15258, come per esempio: <ul style="list-style-type: none"> - contenimento di scavi e trincee nel terreno naturale; - contenimento di terrapieni per strade, piattaforme, ecc; - spalle di ponte e rispettivi muri laterali; - contenimento di materiali sfusi di qualsiasi genere (sabbia, ghiaia, legno, rifiuti, ecc). Adatto per cantieri LEED perché ha un mix design progettato con materie prime a Km 0 e con alta percentuale di prodotto riciclato.

DESCRIZIONE	METODO DI PROVA	U.M.	VALORI MEDI	
			ecoKUBO	ecoKUBO CAM CE
Dimensione massima dell'aggregato (D)	EN 933-1	mm	30	
Aspetto superficiale	---	---	Faccia a vista	
Resistenza al fuoco (valore tabellare)	EN 13501-1	Euroclasse	A1	
Resistenza a compressione [dopo 28 gg]	UNI EN 12390-3	MPa	---	≥ 30
Classe di resistenza	UNI EN 206 - UNI 11104	Classe	Da C 8/10 a C 35/45	C 25/30
Classe di esposizione	UNI EN 206 - UNI 11104	Classe	In base alla classe di resistenza	XC1 - XC2



EDILQUATTRO SRL

Sede Legale e Amministrativa: Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) ITALY - Tel. +39 030 2702372
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v. - Cod. Fisc. - P. IVA - Iscriz. Reg. Imp. di Brescia n. IT03139570174 - C.C.I.A.A. di Brescia R.E.A. 330408

Unità Produttiva - Carico - Smaltimento: Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 9050184

Impianto di Recupero: Via Strada dei Quarti - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. +39 030 9050184

Cava Veraldi: Produzione carbonato di calcio - Via delle Cave - 25040 Civate Camuno (BS)

www.bernardelligroup.com - info@bernardelligroup.com - edilquattro@pec.buffetti.it

Scheda Tecnica

ecoKUBO - ecoKUBO CAM CE

N° ST: ECO(CLS)-012

TIPOLOGIE E DIMENSIONI

TIPOLOGIA	DIMENSIONI	VOLUME	PESO
	lunghezza x larghezza x altezza [cm]	[m ³]	[kg]
BASE	100 x 100 x 100	1,000	2200 ± 10
1/60	180 x 60 x 60	0,648	1400 ± 10
2/60	150 x 60 x 60	0,576	1200 ± 10
3/60	120 x 60 x 60	0,432	950 ± 10
4/60	90 x 60 x 60	0,324	700 ± 10
5/60	60 x 60 x 60	0,216	470 ± 10
6/80	160 x 80 x 80	1,024	2400 ± 10
7/80	80 x 80 x 80	0,512	1200 ± 10
8/80 TOP LISCIO	160 x 80 x 80	1,024	2400 ± 10
9/80 TOP LISCIO	80 x 80 x 80	0,512	1200 ± 10
60 SPECIALE 45°	180 x 60 x 60	0,551	1290 ± 10
60 SPECIALE 90°	180 x 60 x 60	0,496	1160 ± 10
80 SPECIALE 45°	160 x 80 x 80	0,768	1800 ± 10
80 SPECIALE 90°	160 x 80 x 80	0,768	1800 ± 10
NEW JERSEY	200 x 54 x 90 (base) 200 x 15 x 80 (sommità)	0,972	1370 ± 10

% COMPLESSIVA DI MATERIALE RICICLATO CONTENUTO – ecoKUBO CAM CE

DESCRIZIONE MATERIALE	% PRE - CONSUMER	% POST - CONSUMER	% SOTTOPRODOTTO
Materiale 1	___,___%	100,00%	___,___%
Materiale 2	___,___%	___,___%	100,00%
Materiale 3	48,90%	3,80%	___,___%
Materiale 4	___,___%	___,___%	___,___%
Materiale 5	___,___%	___,___%	___,___%
TOTALE SULLA MISCELA	6,74%	48,00%	0,92%

INDICATO PER CANTIERI LEED®



EDILQUATTRO SRL

Sede Legale e Amministrativa: Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) ITALY - Tel. +39 030 2702372
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v. - Cod. Fisc. - P. IVA - Iscriz. Reg. Imp. di Brescia n. IT03139570174 - C.C.I.A.A. di Brescia R.E.A. 330408

Unità Produttiva - Carico - Smaltimento: Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 9050184

Impianto di Recupero: Via Strada dei Quarti - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. +39 030 9050184

Cava Veraldi: Produzione carbonato di calcio - Via delle Cave - 25040 Cividate Camuno (BS)

www.bernardelligroup.com - info@bernardelligroup.com - edilquattro@pec.buffetti.it

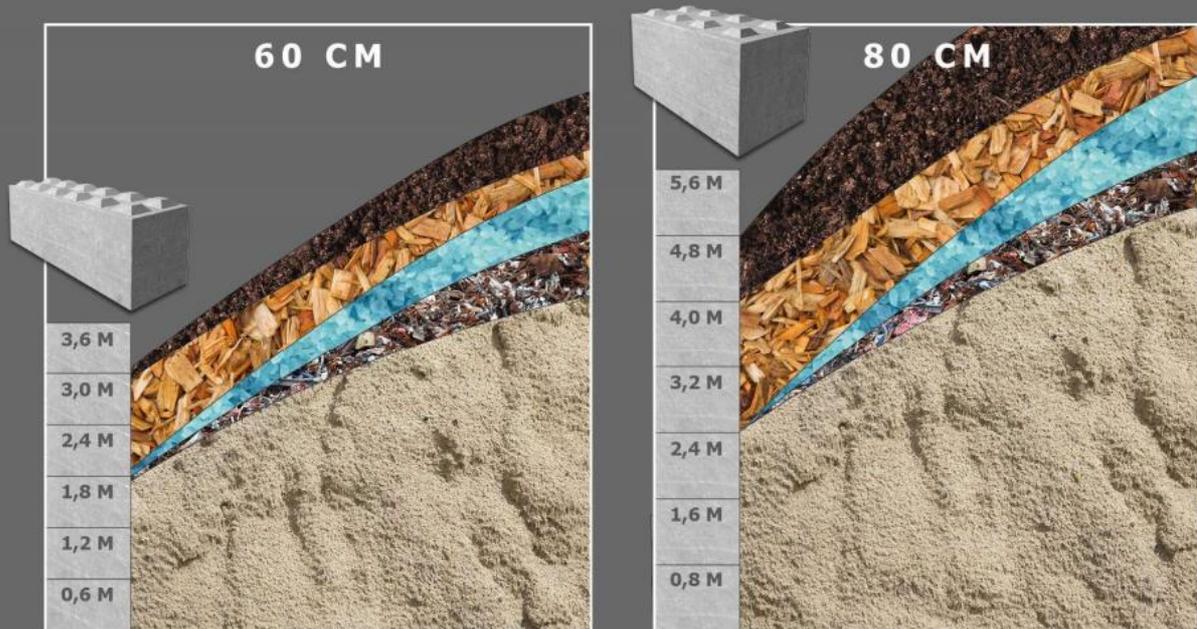
Scheda Tecnica

ecoKUBO - ecoKUBO CAM CE

N° ST: ECO(CLS)-012

DIMENSIONI DEL CAMPIONE

(CARICO DI COMPRESSIONE UNILATERALE)



	SABBIA	RIFIUTI	SALE	LEGNO	TERRENO
Densità (kg/m ³)	1500	1500	1200	645	500
Angolo di compressione interna	30°	35°	40°	35°	45°

Immagini solo a scopo illustrativo ed orientativo.

I contenuti tecnico-applicativi riportati nell'immagine sono il frutto delle nostre migliori ed attuali conoscenze, l'utilizzatore è tenuto a verificare preventivamente l'idoneità del prodotto mediante prove preliminari ecoKUBO / ecoKUBO CAM CE è certificabile secondo UNI EN 15258 per la realizzazione di muri di sostegno previa progettazione da tecnici abilitati.

EDILQUATTRO SRL

Sede Legale e Amministrativa: Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) ITALY - Tel. +39 030 2702372
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v. - Cod. Fisc. - P. IVA - Iscriz. Reg. Imp. di Brescia n. IT03139570174 - C.C.I.A.A. di Brescia R.E.A. 330408

Unità Produttiva - Carico - Smaltimento: Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 9050184

Impianto di Recupero: Via Strada dei Quarti - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. +39 030 9050184

Cava Veraldi: Produzione carbonato di calcio - Via delle Cave - 25040 Cividate Camuno (BS)

www.bernardelligroup.com - info@bernardelligroup.com - edilquattro@pec.buffetti.it