



Linea Bio-Architettura

PURACALCE

Pura **natura**, vero **benessere**.



Dall'esperienza plurisecolare nella calce,
le soluzioni ecocompatibili per l'edilizia.



**FASSA
BORTOLO**
QUALITÀ PER L'EDILIZIA



ABITO BENE, VIVO MEGLIO.

Quando la **casa** è a misura di **natura**.

Il mondo sta cambiando. L'inquinamento, i mutamenti climatici, il progressivo esaurimento delle fonti di energia non rinnovabili, con conseguente aumento delle emissioni, danneggiano la salute dell'ambiente in cui viviamo.

All'insalubrità dell'ambiente esterno si aggiunge "l'inquinamento indoor", dello spazio interno degli edifici, causato dal concorso di diverse sostanze (componenti VOC, emissioni di alcuni materiali costituenti l'edificio, ecc.).

Tutto ciò porta inevitabilmente a compromettere il nostro benessere e quello delle nostre case.

PURACALCE di Fassa Bortolo è la nuova linea di prodotti ecocompatibili, che utilizzando risorse assolutamente naturali – a base di Calce Idrata - consentono la costruzione di edifici per un abitare più sano.

Perchè alla base della filosofia Fassa c'è l'esigenza di costruire un luogo di **vita naturale**, in cui l'edificio sia parte integrante dell'ambiente esterno, con massimo rispetto della natura grazie alla **scelta dei materiali** da costruzione e di finitura non nocivi e traspiranti. Per ritrovare l'equilibrio tra uomo e ambiente.



**La casa respira.
La natura sta bene. E vivi meglio.**



PERCHÉ BIO? PERCHÉ FASSA.

Tradizione della calce,
rispetto per l'**ambiente**,
garanzia del Made in Italy.

Che cosa c'è di speciale in **PURACALCE** Fassa Bortolo?

PURACALCE è il risultato di un'esperienza plurisecolare che Fassa Bortolo vanta nella produzione di calce, dal 1710, anno in cui per la prima volta si attesta la presenza di un membro della famiglia Fassa nel settore dell'edilizia con questo prodotto.

Un'azienda che è oggi leader in Italia nel mercato degli intonaci premiscelati, con 12 stabilimenti produttivi, una gamma completa di soluzioni, e dei valori rimasti immutati attraverso il tempo: la qualità, l'attenzione, il rispetto per l'uomo e per l'ambiente.

PURACALCE: solo calce italiana.

Negli stabilimenti di Spresiano (TV) e Montichiari (BS) la calce viene prodotta con impianti dotati di tecnologie di ultima generazione, che utilizzano gli scarti della lavorazione del legno come combustibile dei forni per la cottura del calcare selezionato e altri sistemi evoluti che consentono l'abbattimento delle emissioni in atmosfera.

L'attenzione verso la natura è da sempre presente anche nella lavorazione di tutti gli altri prodotti Fassa Bortolo e coinvolge anche l'ambito professionale, con l'organizzazione di seminari e convegni dedicati alla bio-edilizia per approfondire la conoscenza sulla scelta dei materiali e i diversi orientamenti nazionali ed internazionali, e con la creazione del

Premio Internazionale di Architettura Sostenibile. Ideato da Fassa Bortolo insieme alla Facoltà di Architettura di Ferrara, il premio incentiva progetti architettonici che sappiano rapportarsi in maniera equilibrata con l'ambiente, limitare il consumo di risorse e ridurre l'impatto ambientale.



IL SEGRETO DI **PURACALCE**: LA FORZA DI UNA GRANDE ESPERIENZA

Studio, ricerca, investimento:

l'obiettivo di un futuro migliore
noi lo costruiamo ogni giorno.



PURACALCE è il frutto della profonda fiducia di Fassa Bortolo nell'**edilizia sostenibile** e di una mentalità aziendale orientata da sempre all'innovazione e all'eccellenza qualitativa.

Le formule dei prodotti **PURACALCE** nascono all'interno del **Centro Ricerche Fassa Bortolo**: un modernissimo laboratorio dotato di strumenti avanzati per l'analisi chimico-fisica dei materiali e la sperimentazione di soluzioni all'avanguardia.



QUALITÀ CERTIFICATA DA ANAB-ICEA E LEED®.

PURACALCE è anche questo: **sicurezza al 100%.**



La linea **Bio-Architettura Fassa Bortolo** è stata la prima linea certificata in Europa con KB 13, primo intonaco certificato nel 1999 da tre autorevoli istituti europei: **ANAB**, **IBO** (Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie) e **IBN** (Institut für Baubiologie Neubeuern), ponendosi come un punto di riferimento nel settore dell'architettura sostenibile. **PURACALCE** è l'evoluzione della Linea la cui qualità è certificata ancor'oggi da **ANAB**, Associazione Nazionale Architettura Bioecologica, e **ICEA**, Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale, presente sul territorio italiano dal 1989.

PURACALCE contribuisce inoltre a soddisfare i crediti della certificazione **LEED®**, Leadership in Energy and Environmental Design, che attesta gli edifici ambientalmente sostenibili, sia dal punto di vista energetico che da quello del consumo delle risorse ambientali coinvolte nel processo di realizzazione. Uno standard che ha la peculiarità di toccare tutti gli ambiti che coinvolgono la progettazione degli edifici, dalla scelta del sito in cui si progetta l'edificio, alla gestione del cantiere, all'uso parsimonioso delle acque potabili, all'efficienza dell'involucro e degli impianti, all'uso di fonti di energia rinnovabile, all'utilizzo di materiali con contenuto di riciclato, alla qualità e al comfort dell'ambiente interno.

La certificazione **LEED®** permette di ottenere con facilità la soluzione che ottimizza il rapporto fra edificio e ambiente circostante, grazie a un sistema di rating che valuta la sostenibilità delle scelte progettuali e di costruzione attraverso 7 aree, ognuna delle quali possiede prerequisiti (obbligatori) e crediti (opzionali). Dalla somma dei punteggi ottenuti attraverso la soddisfazione dei requisiti dei crediti deriva il livello di certificazione ottenuto.

I prodotti della **Linea Bio-Architettura PURACALCE** sono stati sottoposti ad uno studio approfondito ad opera dei referenti e consulenti tecnici di Habitech per valutare a quali crediti essi potessero contribuire.



Riconoscimenti importanti che attestano la piena rispondenza dei prodotti della **Linea Bio-Architettura PURACALCE**, ai più rigorosi criteri della **Bio-Edilizia**.

Linea Bio-Architettura

PURACALCE

BIO-TRADIZIONALI



BIO-RISANANTI



BIO-FINITURE



BIO-RIVESTIMENTI





LA COMPLETEZZA È IL NOSTRO FIORE ALL'OCCHIELLO.

La **Linea Bio-Architettura PURACALCE** di Fassa Bortolo è una linea di prodotti ecocompatibili, a base di calce idrata, materia prima estremamente naturale utilizzata fin dall'antichità: cicli completi di prodotti **ad elevata porosità e traspirabilità** che grazie alla loro funzione di regolatore termo-igrometrico, creano un ambiente più salubre e più confortevole.

PURACALCE comprende una gamma completa di prodotti: bio-tradizionali (malte e intonaci), bio-risananti (rinzaffi e intonaci), bio-rivestimenti murali bianchi e colorati con diverse granulometrie e bio-finiture (intonaci e stucchi).

Una risposta concreta ad una nuova filosofia del costruire e dell'abitare che risponde alle esigenze del **"bios"**, della vita. Soluzioni pregiate per risanare murature con problemi di umidità e per rendere più salubre e vivibile qualsiasi realtà abitativa, sia edifici di nuova costruzione che ristrutturazioni e recuperi.

**È VERO, PER LA QUALITÀ
BISOGNA ESSERE TAGLIATI.**



PER COSTRUIRE SECONDO NATURA.

Prodotti destinati alla costruzione e al recupero di murature senza problemi di umidità.

A base di calce naturale classificata secondo la norma EN 459, i prodotti **Bio-Tradizionali** presentano caratteristiche di purezza estremamente elevata, che garantiscono le massime prestazioni e il miglior comfort ambientale interno.

Per questo, tra i vantaggi delle malte e degli intonaci della linea **PURACALCE** possiamo annoverarne la **consistenza plastica** ed il **basso modulo di elasticità**, caratteristiche che rendono questi prodotti in grado di attenuare, rispetto ai prodotti cementizi per loro natura più rigidi, il rischio di micro-fessurazioni.

A tutto ciò consegue una buona LAVORABILITÀ e una facilità nell'applicazione.

I prodotti **Bio-Tradizionali**, come gli altri prodotti della Linea **PURACALCE** Fassa Bortolo, sono inoltre caratterizzati da buona **permeabilità** al vapore acqueo e **igroscopicità** in virtù della loro elevata porosità. Fassa propone due **Bio-Malte** per muratura e un nuovo **Bio-Intonaco**.

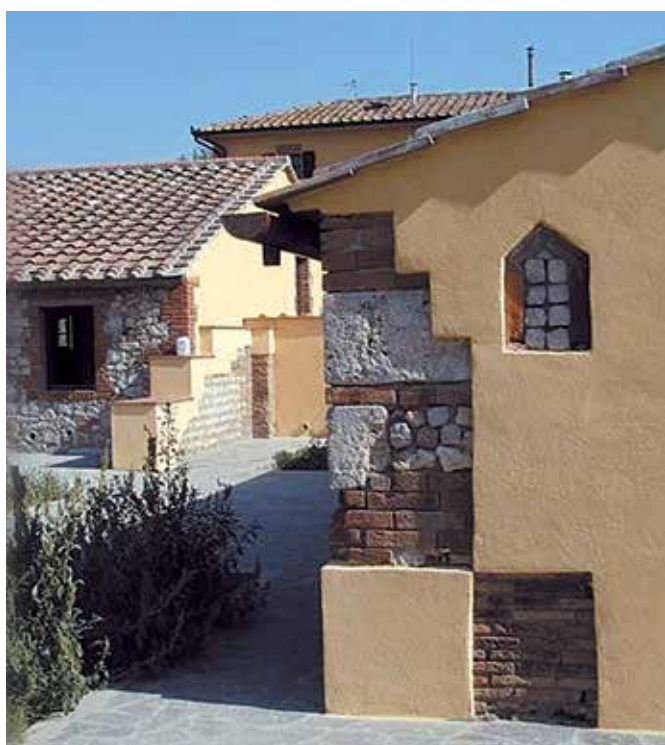
Bio-Malte

MB 60

Bio-malta per muratura faccia a vista bianca per interni ed esterni

MB 49

Bio-malta per muratura bianca per interni ed esterni



Bio-Intonaco

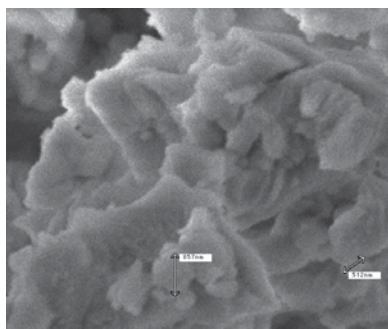
K 1710

Bio-intonaco
a base di pura nano-calce
per interni ed esterni



K 1710

L'UNICO INTONACO TRADIZIONALE A BASE DI PURA NANO-CALCE AD EFFETTO POZZOLANICO



Calce idrata ultrafine: le particelle hanno dimensioni di nanometri (pari ad un milionesimo di millimetro).

Il prodotto più innovativo della linea **PURACALCE**.

Confezionato con pregiati inerti selezionati e classificati, K 1710 è composto da nano-calce idrata selezionata superiore dalle caratteristiche di purezza e finezza estremamente elevate. Tutto ciò consente di ottenere un impasto lavorabile, con una ridotta tendenza alla formazione di efflorescenze e dalle ottime resistenze meccaniche, proprietà derivanti da un veloce processo di carbonatazione del prodotto. Inoltre, l'aggiunta di fibre di natura esclusivamente inorganica consente una sensibile diminuzione del rischio di formazione di cavillature.

- **Elevata traspirabilità e porosità**
- **Migliorata lavorabilità**
- **Ridotta tendenza alla formazione di efflorescenze**
- **Applicazione a macchina:**
notevole riduzione dei tempi di lavoro, facilità di esecuzione, qualità costante del prodotto impastato
- **Disponibili in sacco e anche in silo.**



PER RISANARE LE MURATURE UMIDE.

La causa principale della presenza di umidità da risalita nelle murature è generalmente da attribuire a problemi di progettazione, costruzione e manutenzione.

I prodotti **Bio-Risananti** Fassa Bortolo permettono di eliminare l'umidità contenuta in parete, senza arrestare il processo di risalita dei sali e dell'acqua attraverso la muratura, aumentando la velocità di evaporazione dell'acqua verso l'esterno e favorendo la cristallizzazione dei sali nei macropori dell'intonaco.

L'eliminazione dell'acqua è assicurata da un sistema aperto di macropori nell'intonaco che mettono in comunicazione la superficie del laterizio con l'ambiente esterno. In tal modo si riesce a preservare dal deterioramento la struttura muraria, che diversamente subirebbe le conseguenze negative derivanti dalla presenza di umidità.

Il nostro Centro Ricerche ha messo a punto dei prodotti che garantiscono la presenza del 25% di aria al loro interno per essere così in grado di sopportare lo stress meccanico in fase di applicazione.

- **Porosità elevata sia con applicazione a macchina che manuale**
- **Ottima traspirabilità**
- **Facilità di evaporazione dell'acqua in eccesso**
- **Elevata resistenza all'attacco salino grazie alla presenza di leganti resistenti ai solfati**





Bio-Rinzaffo

S 650

Bio-Rinzaffo bianco per il risanamento di murature umide in esterni ed interni. S 650 favorisce l'adesione tra la muratura e l'intonaco di risanamento S 639, coadiuvando l'azione antisale di quest'ultimo.

Bio-Intonaco

S 639

Bio-Intonaco a mano per il risanamento di murature umide ad effetto marmorino. Ottime caratteristiche di idrorepellenza, adesione e traspirabilità. Può essere utilizzato in esterni ed interni, in spessori consigliati di almeno 3-4 cm.



Le Bio-Finiture della **Linea Bio-Architettura PURACALCE** si compongono di prodotti in polvere con **granulometrie inferiori ai 2 mm** che consentono di ottenere diversi effetti decorativi, per interni ed esterni (come **S 605** o **IM 560** extrabianco a base di inerti selezionatissimi) e di un prodotto in pasta, **RC 155**, a base di grassello di calce.

Bio-Finitura

IM 560

Bio-intonaco extra-bianco decorativo per interni, a base di calce naturale e pregiatissime sabbie classificate.



Bio-Finitura

S 605

Bio-intonaco bianco di finitura, per interni ed esterni, ottimo per il risanamento di murature umide. Per ottenere dei valori di traspirabilità estremamente elevati. Ad effetto marmorino.

Bio-Finitura

RC 155

Stucco a rasare minerale decorativo per interni ad elevata traspirazione, a base di grassello di calce.

Un'ampia gamma di rivestimenti decorativi per interni ed esterni che, grazie alla natura delle materie prime impiegate, conferiscono alle murature **protezione e traspirabilità**.



Bianchi e colorati

RF 100
RM 200
RG 300

Rivestimenti minerali a spessore idrofugati, bianchi e colorati. Disponibili nelle granulometrie da 1, 2 e 3 mm. Colorazione con terre naturali in 6 diverse tonalità.



Extra-Bianchi

Rivestimenti murali idrofugati extra bianchi, a base minerale, per esterni ed interni ad effetto marmorino. Disponibili nelle granulometrie da 1, 2, 3 e 4 mm.

RB 101
RB 201
RB 301
RB 401



BIO-TRADIZIONALI | Bio-Malte



MB 60

Bio-malta per muratura facciata a vista bianca per interni ed esterni

Granulometria	< 1,5 mm
Spessore minimo	10 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (Valore tabulato)
Indice di radioattività (UNI 10797/1999)	$I = 0,05 \pm 0,01$
Classe	M10 secondo UNI EN 998-2 M2 secondo D.M. 20-11-87
Fornitura	sacchi da 30 Kg ca. sfusa in silo

Conforme alle Disposizioni per la Marcatura CE come da Appendice ZA-Norma UNI EN 998-2

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (n° EDIL.2009_001 Ed.01)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.



MB 49

Bio-malta per muratura bianca per interni ed esterni

Granulometria	< 3 mm
Spessore minimo	-
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (Valore tabulato)
Indice di radioattività (UNI 10797/1999)	$I = 0,04 \pm 0,01$
Classe	M5 secondo UNI EN 998-2 M3 secondo D.M. 20-11-87
Fornitura	sacchi da 30 Kg ca. sfusa in silo

Conforme alle Disposizioni per la Marcatura CE come da Appendice ZA-Norma UNI EN 998-2

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (n° EDIL.2009_001 Ed.01)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.

BIO-TRADIZIONALI | Bio-Intonaci



K 1710

Bio-intonaco tradizionale ad azione pozzolanica fibrorinforzato, a base di pura nano-calce, per interni ed esterni

Granulometria	< 3 mm
Spessore minimo	10 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 7$ (Valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W0
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,50$ W/m-K (Valore tabulato)
Fornitura	sacchi da 30 Kg ca. sfuso in silo
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-W0

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (n° EDIL.2009_001 Ed.01)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.

BIO-RISANANTI | Bio-Rinzaffo



S 650

Bio-rinzaffo bianco per il risanamento di murature umide per interni ed esterni

Granulometria	< 3 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$ (Valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$W1 c \leq 0,40$ Kg/m ² .min ^{0,5}
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,83$ W/m-K (valore tabulato)
Fornitura	sacchi da 30 Kg ca.
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSIV-WI

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (n° EDIL.2009_001 Ed.01)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.



BIO-RISANANTI | Bio-Intonaco



S 639

Bio-intonaco macroporoso bianco per il risanamento di murature umide ad effetto marmorino per interni ed esterni

Granulometria	< 3 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 11$ (Valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$c \geq 0,3 \text{ Kg/m}^2$ dopo 24h
Penetrazione dell'acqua dopo prova di assorbimento per capillarità	$\leq 5 \text{ mm}$
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,53 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)
Aria inglobata	25% ca.
Fornitura	sacchi da 30 Kg ca.
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	R-CSII

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (n° EDIL.2009_001 Ed.07)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.

BIO-FINITURE | Stucco decorativo



RC 155

Stucco a rasare minerale decorativo per interni

Granulometria	min. 95% < 0,1 mm
Consumo	0,5 kg/m ² ca. rifinito
Diffusione al vapore d'acqua (DIN 53122)	745 g/m ² ca. in 24 h
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (DIN 52615)	$\mu = 150$ ca.
Coefficiente di assorbimento d'acqua (DIN 52617)	$w = 0,25 \text{ kg/(m}^2\cdot\text{h}^{1/2})$ ca.
Strato equivalente d'aria (DIN 18550)	$S_d = \mu \cdot s = 0,03 \text{ m ca.}$ (calcolato con $s = 0,2 \cdot 10^{-3} \text{ m}$)
Rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)	$S_d \cdot w = 0,0075 \text{ kg/(m}\cdot\text{h}^{1/2})$ ca.
Fornitura	Confezioni da 25 Kg ca. Tinte: vedi mazzetta colori

Conforme al D.L. n°161 del 27/03/06 (Attuazione Direttiva 2004/42/CE)

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (in corso di certificazione)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.

BIO-FINITURE | Bio-Intonaci



S 605

Bio-intonaco bianco di finitura per il risanamento di murature umide ad effetto marmorino per interni ed esterni

Granulometria	< 0,6 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 12$ (Valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$c \geq 0,3 \text{ Kg/m}^2$ dopo 24h
Penetrazione dell'acqua dopo prova di assorbimento per capillarità	$\leq 5 \text{ mm}$
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,49 \text{ W/m-K}$ (Valore tabulato)
Fornitura	sacchi da 25 Kg ca.
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	R-CSII

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (n° EDIL.2009_001 Ed.01)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.



IM 560

Bio-Intonaco di finitura a base di calce per interni extra-bianco

Granulometria	1 - 1,5 - 2 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (Valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W0
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,45 \text{ W/m-K}$ (Valore tabulato)
Fornitura	sacchi da 30 Kg ca.
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-W0

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (in corso di certificazione)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.



BIO-RIVESTIMENTI | Bianchi e Colorati



RF 100 | RM 200 | RG 300

Bio-rivestimento murale bianco e colorato a base minerale per esterni ed interni

	RF 100	RM 200	RG 300
Granulometria	1 mm	2 mm	3 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 16$ (B) - $\mu \leq 14$ (C) (Valore misurato)*		$\mu \leq 14$ (Valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$W1 c \leq 0,40 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$		
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,47 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valore tabulato)		
Fornitura	sacchi da 30 Kg ca.		

* B= Versione Bianca, C= Versione Colorata

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (n° EDIL.2009_001 Ed.01)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.

BIO-RIVESTIMENTI | Extra-bianchi



RB 101 | RB 201

Bio-rivestimento murale extra bianco a base minerale ad effetto marmorino per esterni ed interni

	RB 101	RB 201
Granulometria	1 mm	2 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (Valore misurato)	
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$W1 c \leq 0,40 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,47 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valore tabulato)	
Fornitura	sacchi da 30 Kg ca.	

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (n° EDIL.2009_001 Ed.01)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.

PURACALCE | CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI

BIO-RIVESTIMENTI | Extra-bianchi



RB 301 | RB 401

Bio-rivestimento murale extra bianco a base minerale per esterni ed interni

	RB 301	RB 401
Granulometria	3 mm	4 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (Valore misurato)	
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$W1 c \leq 0,40 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,47 \text{ W/m-K}$ (valore tabulato)	
Fornitura	sacchi da 30 Kg ca.	

Certificato di Conformità ANAB-ICEA (n° EDIL.2009_001 Ed.01)
Questo prodotto soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®.

I crediti LEED®:

PRODOTTI	MB 60 MB 49 K 1710 S 650 S 639 RF 100 RM 200 RG 300 RB 101 RB 201 RB 301 RB 401 S 605 IM 560	Crediti ai quali i prodotti possono contribuire secondo lo standard di riferimento: LEED® Italia Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, v.2009. Crediti ai quali i prodotti possono contribuire secondo lo standard di riferimento: LEED® for New Construction & Major Renovation, v.2009 e LEED® for Commercial Interiors, v.2009.	Credito MR 2	Credito MR 5		Credito IP 1
			Gestione dei rifiuti da costruzione	Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (Materiali Regionali)		Innovazione nella Progettazione
			Credito MR 2	Credito MR 5	Credito IEQ 4.2	Credito ID 1
			Construction Waste Management	Regional Materials	Low -emitting materials - Paints and Coatings	Innovation in Design
PRODOTTI	RC 155	Crediti ai quali il prodotto può contribuire secondo lo standard di riferimento: LEED® Italia Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, v.2009. Crediti ai quali il prodotto può contribuire secondo lo standard di riferimento: LEED® for New Construction & Major Renovation, v.2009 e LEED® for Commercial Interiors, v.2009.	Credito MR 2		Credito MR 5	
			Gestione dei rifiuti da costruzione		Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (Materiali Regionali)	
			Credito MR 2	Credito MR 5	Credito IEQ 4.2	
			Construction Waste Management	Regional Materials	Low -emitting materials - Paints and Coatings	

Credito MR 2 – gestione dei rifiuti da costruzione. Lo scopo del credito è di deviare i rifiuti delle attività di costruzione e demolizione dal conferimento in discarica o agli inceneritori. Fassa S.p.A. utilizza come materiale per l'imballo sacchi speciali con protezione dall'umidità, costituiti per il 94% di carta e il 6% di polietilene riciclabili.

Credito MR 5 – materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali). Lo scopo del credito è quello di incrementare la domanda di materiali e prodotti da costruzione che siano estratti e lavorati a distanza limitata, sostenendo in tal modo l'uso di risorse locali e riducendo gli impatti sull'ambiente derivanti dal trasporto.

Credito IEQ 4.2 – Low - emitting materials – paints and coatings. Il credito richiede che le pitture, i rivestimenti e gli anticorrosivi applicati su soffitti e parti all'interno dell'edificio non superino i limiti di contenuti di VOC stabiliti da LEED®. Il prodotto RC 155 ha un contenuto di VOC di 5,1 g/l, molto inferiore alla soglia prevista dalla normativa di riferimento, mentre i restanti prodotti della linea Bio-Architettura PURACALCE non contengono alcuna sostanza organica volatile, possono quindi essere installati all'interno degli edifici senza compromettere la salubrità degli ambienti interni.

Credito IP/ ID 1 – innovazione nella progettazione. Lo scopo del credito è quello di consentire ai progettisti di conseguire prestazioni esemplari per il loro edificio rispetto ai requisiti previsti da LEED® e/o prestazioni innovative negli ambiti della sostenibilità non specificatamente trattati nel manuale.

Per ulteriori informazioni consultare il "Libretto Prodotto" rispetto allo standard LEED®.



FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

STABILIMENTI DI PRODUZIONE

Spresiano (TV) - tel. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478
Artena (Roma) - tel. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627
Bagnasco (CN) - tel. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041
Bitonto (BA) - tel. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031
Calliano (AT) - tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055
Mazzano (BS) - tel. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065
Molazzana (LU) - tel. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045
Moncalvo (AT) - tel. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050
Montichiari (BS) - tel. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061
Popoli (PE) - tel. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014
Ravenna - tel. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020
Sala al Barro (LC) - tel. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070

FILIALI COMMERCIALI

Altopascio (LU) - tel. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048
Bolzano - tel. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008
Sassuolo (MO) - tel. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

FASSALUSA Lda - Portogallo

São Mamede (Batalha) - tel. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

FASSA SA - Svizzera

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 091 9359070 - fax +41 091 9359079
Aclens - tel. +41 021 6363670 - fax +41 021 6363672

FASSA FRANCE - Francia

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

FASSA HISPANIA SL - Spagna

Madrid - tel. +34 606 734 628

