

## Scheda tecnica Conclad<sup>®</sup>

Ver. 1.0 giugno 2016

### Breve descrizione del prodotto:

Conclad<sup>®</sup> è un pannello con pregiate caratteristiche estetiche. Permette la realizzazione di rivestimenti in tutto simili al cemento colato con la stessa semplicità di lavorazione di un normale pannello in legno, utilizzando gli stessi utensili, le stesse lame, macchinari e attrezzature, viterie e ferramenta del legno. L'utilizzo complementare, a seconda della peculiarità di progetto, dei prodotti di Gemin srl, Conclad<sup>®</sup> e Concreo<sup>®</sup>, costituisce un sistema che rivoluziona l'uso del cemento nel campo del design e arredo d'interni di alto livello.

### Composizione:

Conclad<sup>®</sup> è un pannello bio compatibile pronto all'uso ottenuto da un impasto di fibre naturali di cellulosa e gesso classificate come non pericolose, in stretta ottemperanza alle normative vigenti.

A seconda degli scopi Conclad<sup>®</sup> può essere utilizzato da solo o accoppiato ad altri materiali di supporto quali pannelli a base legno, alluminio, metallici e di ogni altra tipologia, utilizzando comuni collanti. Pulire sempre accuratamente e spolverare le superfici dove la colla viene applicata. In funzione del materiale utilizzato per il supporto e della colla utilizzata, potrebbe rendersi necessaria una contro-bilanciatura, effettuabile con le stesse tecniche utilizzate per l'accoppiamento di pannelli a base legno, tenendo comunque conto delle caratteristiche di elevata stabilità alle variazioni di temperatura e umidità di Conclad<sup>®</sup>.

### Impiego:

Conclad<sup>®</sup> è indicato come pannello di arredo di interni non strutturale: rivestimento pareti, controsoffittature, scenografie, oggetti di design ed altri utilizzi compatibili con le sue caratteristiche tecniche.

Le ottime qualità del pannello possono far decidere l'utilizzatore per un impiego di Conclad<sup>®</sup> diverso da quanto esplicitamente indicato dal produttore, assumendosi in tal caso in prima persona la responsabilità del proprio operato.

Per i dettagli tecnici a supporto della progettazione, consultare i valori sinteticamente riportati in tabella nella presente scheda tecnica. Per eventuali informazioni aggiuntive e per ulteriore supporto tecnico utilizzare la pagina contatti del sito [www.conclad.it](http://www.conclad.it), a disposizione dei professionisti.

### Caratteristiche di Conclad<sup>®</sup>:

- Estetica di livello superiore, con composizione delle fibre secondo casualità naturale, unica e mai ripetibile.
- Superficie pigmentata con funzione antispolvero.
- Facilità nell'essere tagliato, forato, fresato, inciso, pantografato, laserato, piallato, scalfito, e, più in generale, lavorato con le stesse tecniche e attrezzature utilizzate per la lavorazione del legno.
- Estrema facilità nell'accostare, giuntare, accoppiare, incollare, stuccare le lastre tra di loro, per la creazione di superfici e volumi perfetti.
- Estrema facilità nel rivestimento di pareti sia mediante sistemi di fissaggio pannelli standard normalmente in commercio, sia mediante incollaggio diretto alle murature preesistenti che si vogliono rivestire mediante adeguati collanti.
- Peso specifico inferiore alla metà del calcestruzzo colato.

Conclad<sup>®</sup> e Concreo<sup>®</sup> sono prodotti concessi in licenza a:

- Buona portata di carichi sospesi grazie alla tenace presa di chiodi, viti autofilettanti, tasselli e di tutta la normale ferramenta in commercio.
- Ottima resa fonoisolante, per la creazione di elevati standard di qualità della vita in ambienti anche molto ampi e rumorosi.
- Elevate proprietà di isolamento termico e traspirazione, per la creazione di un clima abitativo confortevole.
- Limitata elasticità ma buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche di stress della superficie, grazie alla struttura omogenea delle lastre in tutto il loro spessore.
- Materiale ignifugo con classificazione europea certificata.
- Stabilità dei pannelli in ambienti molto umidi o in presenza di elevate variazioni di temperatura, senza dilatazione dei volumi.
- Eco compatibilità del materiale che ne permetterebbe lo smaltimento anche come rifiuto domestico o edilizio comune, se in osservanza alle normative locali.

### Finitura delle lavorazioni:

I pannelli Conclad® vengono realizzati e distribuiti già finiti, con trattamenti superficiali naturali di ottima resa estetica. L'estetica è sempre soggetta a differenze naturali che portano ogni pannello ad una propria unicità che conferisce pregio al prodotto. Differenze di colorazione, fenditure, sfumature o striature, fori e irregolarità della superficie tipiche anche nelle colate di cemento non costituiscono pertanto motivo di reclamo. In caso di contatto con sostanze macchianti è necessaria la loro rimozione immediata per cercare di evitare o limitare danneggiamenti, utilizzando panni o carte morbide senza strofinare la superficie per evitare maggiori alterazioni delle parti aggredite dagli agenti chimici.

A seconda del progetto e degli utilizzi, in corrispondenza di tagli, fresature, scassi, sbeccature e in generale in tutti i casi in cui viene rimossa la finitura superficiale, è necessario apportare una omogeneizzazione del colore o una stuccatura o una protezione con vernici antispolvero, con l'accortezza di rimuovere rapidamente gli eventuali esuberanti di questi prodotti dalle superfici limitrofe che non sono oggetto di trattamento. Per la migliore resa è consigliabile l'utilizzo dei prodotti realizzati specificatamente a marchio Concreo® (stucco, fondo colore, finitura trasparente). Chiedere al proprio fornitore ulteriori informazioni e relative disponibilità.

<b>DATI TECNICI – CERTIFICAZIONI Conclad®</b>	Unità di misura	Valore / value
<i>Caratteristiche</i> <i>Characteristics</i>	<i>Unit</i>	
Massa volumica <i>Density</i>	Kg/m <sup>3</sup>	1.000 - 1.225
Spessori <i>Thicknesses</i>	mm	9 - 11,5 - 17
Dimensione Standard <i>Standard size</i>	mm	1250 x 2540
Dimensione massima <i>Maximum size</i>	mm	1250 x 3000
Rigonfiamento dopo 24h di immersione in acqua <i>Swelling in thickness after immersion in water</i>	%	0,5 - 1,2
Resistenza a flessione <i>Bending strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	4
Resistenza a compressione <i>Compression strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	23
Classe di reazione al fuoco <i>Reaction to Fire</i>	EU Class	B – s1 – d0 A2- s1 - d0 *

\*Procedure di certificazione in corso

### Gamma prodotto:

**Finiture:** Conclad® è disponibile in finitura standard color Grigio cemento. A richiesta sono possibili trattamenti di colorazione superficiale personalizzata.

**Spessori:** disponibili 3 spessori: 9 – 11,5 – 17 mm. A richiesta sono possibili spessori personalizzati.

**Dimensioni e pesi:** le lastre Conclad<sup>®</sup> sono commercializzate nei formati standard 1.250 x 2.540 mm e 1.250 x 3.000 mm.

**Precauzioni d'uso:**

Nella movimentazione considerare la scarsa elasticità delle lastre, che devono sempre essere supportate in modo distribuito per evitarne la frattura.

Proteggere i bordi dagli urti per evitare sbeccature.

La protezione superficiale non ha funzione antimacchia né antitaglio, pertanto vi preghiamo di proteggere sempre la lastra dal contatto con sostanze liquide, lame e oggetti taglienti o graffianti che potrebbero generare danneggiamenti.

Immagazzinare in luoghi asciutti, lontano da fonti di luce diretta, in piano orizzontale con supporto omogeneo su tutta la superficie per evitare incurvamento delle lastre.

---

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze del prodotto attualmente in commercio e sulle certificazioni prodotte secondo gli standard europei più severi. Il prodotto può subire variazioni senza che questo determini obbligo da parte di Gemin Srl di darne informazione ai possessori della presente scheda tecnica. L'utilizzatore è tenuto ad accertare l'aggiornamento della scheda tecnica al momento dell'acquisto del prodotto e l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.

Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.conclad.it](http://www.conclad.it) o contattare l'Ufficio Tecnico all'indirizzo [support@conclad.it](mailto:support@conclad.it)