

## Scheda tecnica Conclad<sup>®</sup>

Ver. 1.4 1 febbraio 2020

### Breve descrizione del prodotto:

Conclad<sup>®</sup> è un pannello con pregiate caratteristiche estetiche, funzionali e di affidabilità. 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 delle esigenze di applicazione, di altri prodotti di Gemin srl, quali Concreo<sup>®</sup>, Concover<sup>®</sup> e accessori di servizio alle lastre Conclad, quali collanti e sostanze per la manutenzione o il restauro, 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.

### Impiego:

Conclad<sup>®</sup> è indicato come pannello di arredo di interni non strutturale: rivestimento pareti, controsoffittature, scenografie, mobili, 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.

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. Nel caso in cui si intenda applicare la colla solo in alcuni punti della lastra non in modo omogeneo si deve utilizzare la colla a marchio Concreo Conclad distribuita dal produttore del materiale, per evitare problemi di "marcatura" della superficie retrostante, analogamente a quanto succede normalmente con le pietre o gli specchi. Pulire sempre accuratamente e spolverare prima 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 che le caratteristiche di elevata stabilità alle variazioni di temperatura e umidità di Conclad<sup>®</sup> ne determinano una reattività molto limitata.

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.cementononcimento.it](http://www.cementononcimento.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.

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

GEMIN S.r.l. Via Carducci, 32 20123 MILANO T+39.026432416 F +39 0287182140 C.F./P.IVA 08809420964  
[www.cementononcimento.com](http://www.cementononcimento.com) [suport@conclad.it](mailto:suport@conclad.it)

- 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.
- 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.
- Materiale ignifugo classificato A2-s1,d0.
- 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.

CARATTERISTICHE ESSENZIALI Conclad <sup>®</sup>		PRESTAZIONE
Massa volumica	Density	Kg/m <sup>3</sup> 1.000 - 1.225
Spessori	Thicknesses	mm 9 - 11,5 - 17
Dimensione Standard	Standard size	mm 1250 x 2540
Dimensione massima	Maximum size	mm 1250 x 3000
Resistenza a flessione	<i>Bending strength</i>	f m, k = 4.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (dopo essiccazione a 40°C)	<i>Bending strength (after drying at temperature 40°C)</i>	f m, test ≥ 5.8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore	<i>Water diffusion resistance coefficient</i>	μ = 21
Conduttività termica	<i>Thermal conductivity</i>	λ ≤ 0.30 W/mK
Durezza del nucleo	<i>Hardness:</i>	approx. 750 N
Modulo di elasticità	<i>Modulus of elasticity</i>	3900 N/mm <sup>2</sup>
Classe di Reazione al Fuoco	<i>Reaction to fire</i> R2F	A2-s1,d0 (C.3)

### Finitura delle lavorazioni:

I pannelli Conclad<sup>®</sup> vengono realizzati e distribuiti già finiti, con trattamenti superficiali naturali di ottima resa estetica. E' anche possibile applicare ulteriori protezioni a seconda delle diverse esigenze di progetto. 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 Conclad<sup>®</sup> (stucco, fondo colore). Chiedere al proprio fornitore ulteriori informazioni e relative disponibilità.

### **Manutenzione del prodotto:**

Essendo Conclad<sup>®</sup> un materiale naturale è soggetto a naturale invecchiamento dovuto a smog, polvere e usure meccaniche dettate dall'ambiente e dall'utilizzo a cui viene destinato. Questo invecchiamento segue un processo molto simile a quanto avviene nel cemento, pertanto ne accresce col tempo il fascino e l'autenticità.

Per la normale pulizia della lastra è consigliabile utilizzare un panno morbido imbevuto di sola acqua per rimuovere la polvere superficiale e in caso si volesse detergere maggiormente la superficie utilizzare detergenti neutri molto delicati. Buoni risultati vengono ottenuti anche utilizzando liquidi per la pulizia dei vetri: applicare uniformemente senza eccessiva pressione per non rovinare la superficie, rimuovere con un panno umido di acqua e asciugare delicatamente. In caso di macchie persistenti è possibile utilizzare un prodotto tipo Gomma magica di Mastro Lindo o simile, leggermente abrasiva, da usare sempre con l'accortezza di non danneggiare la protezione superficiale. In caso la macchia non sia stata rimossa in modo soddisfacente sarà necessario agire in modo più invasivo, usando carte abrasive per rimuovere tutta la materia macchiata e in base alla profondità della rimozione procedere con il ripristino o utilizzando l'apposito stucco o limitandosi all'utilizzo del fondo colore, a seconda dell'effetto preferito, entrambi a marchio Conclad<sup>®</sup> disponibili presso il produttore o i distributori presenti sul territorio. L'ufficio tecnico del produttore è sempre a disposizione per supportare il cliente nella scelta della soluzione più idonea alle esigenze.

Applicando le indicazioni del costruttore il materiale manterrà la propria bellezza praticamente senza scadenza.

### **Gamma prodotto:**

**Finiture:** Conclad<sup>®</sup> è disponibile in finitura standard color Grigio Naturale e in due finiture Rude Grey 3 e Rude Grey 4 con effetto invecchiato. A richiesta sono anche possibili colorazioni superficiali personalizzate. La gamma finiture è in continua evoluzione pertanto è consigliabile consultare il sito [com](http://www.conclad.com) per informazioni sempre aggiornate.

**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: non sollevare mai le lastre lasciandole libere di incurvarsi in tutta la lunghezza in quanto questo potrebbe facilmente portare alla frattura delle stesse. Movimentarle sempre di costa e senza creare flessioni pericolose.

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



Proteggere i bordi dagli urti per evitare sbeccature.

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

In caso di utilizzo di nastri adesivi applicati sulla superficie, che sono comunque da evitare, porre attenzione nel rimuoverli per evitare l'asportazione della protezione superficiale. In questo caso è possibile risolvere comunque applicando il Fondo Colore a marchio Conclad® che rende superfluo l'utilizzo di ogni altro stucco o materiale riparatore.

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.cementononcimento.it](http://www.cementononcimento.it) o contattare l'Ufficio Tecnico all'indirizzo [support@conclad.it](mailto:support@conclad.it)