



PLATOS

Massello in calcestruzzo con superficie piana, spigolo vivo e doppio strato quarzo

Carrabilità e Posa (vedi pag. 5)



Proponiamo un massello dal design essenziale e rigoroso, ideale per chi ricerca linearità ed eleganza. Platos, con superficie perfettamente piana, spigolo vivo e doppio strato di quarzo, garantisce resistenza elevata e una continuità visiva di grande impatto. Le quattro dimensioni modulari permettono composizioni armoniose e moderne, mentre le colorazioni Kamoi, Perlato, Bronzato e Terra del Friuli si integrano con naturalezza in contesti contemporanei, sia residenziali che pubblici.

Informazione dettagliata di marcatura CE

CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA NORMA EN 1338

CE

16

Molinaro Manufatti s.r.l.

Via Ferrara,3

33050 Pozzuolo del Friuli (UD)

Codice unico di identificazione del prodotto-tipo

Modello "Platos"

DOP PAV-2019-01^{Nota1}

Emissione di amianto

Assente

Resistenza alla rottura

≥ 3,6 MPa

Resistenza allo scivolamento /
slittamento

Conforme

Conduttività termica $\frac{W}{(m \times K)}$

NPD

Comportamento al fuoco esterno

X

Durabilità

Conforme

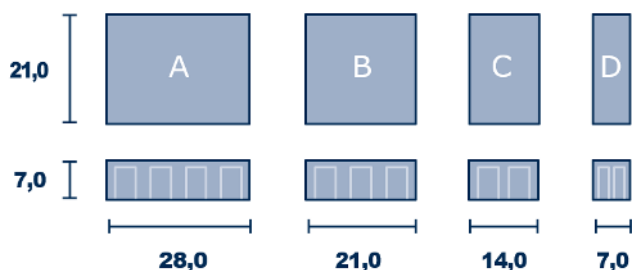
Reazione al fuoco

A1

X = aspetti considerati non rilevanti dalla norma NPD = nessuna prestazione determinata

Nota 1: la Dichiarazione di Prestazione, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, è reperibile sul sito www.molinaro.it

Dimensioni



10 pezzi A - 4 pezzi B - 6 pezzi C - 4 pezzi D

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Spessore (mm) | 70 |
| Peso al m ² (kg) | 160 |
| Pezzi al m ² | 24 |
| Imballo, quantità e peso | Pallet: 9,00 m ² / 1440 kg |
| Misure bancale (cm) | L = 121 L = 90 H = 71 |



info@molinaro.it – www.molinaro.it – 0432 957534

Molinaro Manufatti s.r.l.

Sede amministrativa e Showroom:

Via dei Ponti, 19 (Loc. Cimano) - 33038 San Daniele del Friuli (UD)

Sede produttiva: Via Ferrara, 3 - 33050 Pozzuolo del Friuli (UD)



PLATOS

Massello in calcestruzzo burattato a doppio strato di quarzo

Disponibilità nelle colorazioni



PERLATO

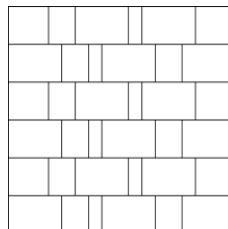


TERRA
DEL FRIULI

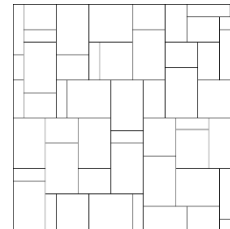


KAMOI

Schemi di posa



A CORRERE



INCERTA

Caratteristiche di Ecosostenibilità ambientale

| | | | |
|--|--------------|------------------------------|--------|
| Contenuto di materia prima riciclata (post consumer) DM 06/08/2022 CAM Edilizia | | > 10% | |
| Indice di riflettanza solare SRI ASTM E1980 ⁽¹⁾ | | > 29 | |
| Coefficiente d'attrito dinamico - Metodo B.C.R.A. DM 14/06/1989 N. 236 | Finitura DSB | Cuoio su superficie asciutta | > 0,95 |
| | | Gomma su superficie bagnata | > 0,90 |
| | Finitura DSQ | Cuoio su superficie asciutta | > 0,90 |
| | | Gomma su superficie bagnata | > 0,80 |
| Riduzione dell'effetto "isola di calore estiva" e dell'inquinamento atmosferico | | Soddisfacente | |
| Disassemblaggio e fine vita | | Soddisfacente | |

(1) Nota: l'indice viene dichiarato per la gamma di colori chiari.



molinaro[®]

info@molinaro.it – www.molinaro.it – 0432 957534

Scheda tecnica modello: PLATOS - Versione: 06 - Data: Aprile 2026

Molinaro Manufatti s.r.l.

Sede amministrativa e Showroom:

Via dei Ponti, 19 (Loc. Cimano) - 33038 San Daniele del Friuli (UD)

Sede produttiva: Via Ferrara, 3 - 33050 Pozzuolo del Friuli (UD)



Caratteristiche Tecniche

Le caratteristiche rispondono ai requisiti stabiliti nella Norma Europea UNI EN 1338:2004.

| Caratteristica | Metodo di prova | Valore | | | |
|---|---|---|------------------------------|--------|--------|
| Finitura | | Doppio strato Base Doppio strato Quarzo | | | |
| Peso al metro quadro | | 160 kg/m ² | | | |
| Distanziali | | Semi-integrali, larghezza da 16 a 40 mm | | | |
| Spigoli orizzontali superiori | | Vivi (senza smusso) | | | |
| Superficie di usura | | Piana, senza dislivelli | | | |
| Lunghezza (inclusi distanziali) | Appendice C | 280 mm | 210 mm | 140 mm | 70 mm |
| Larghezza (inclusi distanziali) | | 210 mm | 210 mm | 210 mm | 210 mm |
| Spessore | | 70 mm | | | |
| Spessore dello strato di usura | | ≥ 4 mm | | | |
| Scostamenti ammissibili delle dimensioni nominali (lunghezza e larghezza) | | ± 2 mm | | | |
| Scostamenti ammissibili dello spessore nominale | | ± 3 mm | | | |
| Resistenza agli agenti climatici (assorbimento di acqua gravimetrico) | | Appendice E | ≤ 6% (Classe 2, Marcatura B) | | |
| Resistenza agli agenti climatici (resistenza al gelo-disgelo con sali antighiaccio) | Appendice D | ≤ 1,0 kg/m ² (Classe 3, Marcatura D) | | | |
| Resistenza a trazione indiretta per taglio | Appendice F | ≥ 3,6 MPa (media delle prove interne di laboratorio > 4,2 MPa) | | | |
| Carico di rottura per unità di lunghezza di taglio | | ≥ 250 N/mm | | | |
| Resistenza all'abrasione (per la finitura "Doppio Strato Base") | Appendice G | ≤ 23 mm (Classe 3, Marcatura H) | | | |
| Resistenza all'abrasione (per la finitura "Doppio Strato Quarzo") | | ≤ 20 mm (Classe 4, Marcatura I) | | | |
| Resistenza allo scivolamento (valore medio misurato per la finitura "Doppio Strato Base") | Appendice I | 58 | | | |
| Resistenza allo scivolamento (valore medio misurato per la finitura "Doppio Strato Quarzo") | | 68 | | | |
| Tempo richiesto per l'idoneità all'uso (a partire dalla data di produzione) | Per la posa e il transito pedonale: 4 giorni; Per l'esposizione al gelo e al transito veicolare: 28 giorni | | | | |



Informazioni importanti

1) Relative alla fornitura

- I valori dichiarati corrispondono ai valori nominali o medi della produzione standard. Le tolleranze e i limiti massimi e/o minimi indicati per i parametri quantitativi sono quelli stabiliti dalla norma UNI EN 1338:2004 come limiti di accettazione.
- In molti casi gli standard di produzione consentono il rispetto di valori più esigenti, che possono essere stabiliti contrattualmente fra le parti in modo specifico.
- Il colore delle campionature è indicativo; Il colore può variare di tonalità anche all'interno di uno stesso pacco, senza costituire difetto del prodotto. Variazione della densità dei colori o della tessitura superficiale dei masselli possono essere causate da variazioni inevitabili di sfumature, delle proprietà nelle materie prime o da variazioni nella fase di indurimento e non sono da considerarsi significative.
- Le efflorescenze non costituiscono difetto del prodotto, trattandosi di un fenomeno naturale e transitorio che si presenta nella superficie esposta del calcestruzzo. Lo sviluppo del fenomeno di efflorescenza non è dannoso per le prestazioni dei masselli in uso e non è da considerarsi significativo.

2) Relative alla progettazione della pavimentazione e alla posa in opera dei masselli

- La resistenza e durevolezza della pavimentazione come insieme strutturale viene assicurata (inoltre dalla qualità del manufatto) dalla adeguata progettazione ed esecuzione di essa, nonché di un'adeguata manutenzione. Si consiglia di seguire le raccomandazioni delle seguenti pubblicazioni disponibili:
 - Per la progettazione: "Catalogo per il dimensionamento di pavimentazioni in masselli autobloccanti in calcestruzzo in ambito urbano", pubblicato da Assobeton, Milano, 2005.
 - Per la posa in opera: "Codice di pratica per la posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo" pubblicato da Assobeton (2001).
 - Per l'uso e la manutenzione: "Codice di pratica per la manutenzione di masselli autobloccanti in calcestruzzo", pubblicato da Assobeton, Milano, 2004. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione dei clienti per fornire informazione tecnica a questo riguardo.
- Sfumature di colore per il "Color Mix": bisogna impiegare almeno 60 m² di pavimentazione per ottenere la sfumatura desiderata. Inoltre, è molto importante utilizzare i masselli prelevandoli simultaneamente da confezioni diversi (anziché tutti da una stessa confezione "a colpo") per potere garantire un'armoniosa distribuzione delle variazioni di tonalità. Altrimenti, la pavimentazione potrebbe presentare "macchie" di colore, cioè zone in cui la tonalità risulta sbilanciata rispetto al resto della pavimentazione, con forte predominio di solo un colore sugli altri.
- Questa ultima considerazione è valida anche per le colorazioni "a tinta unita", dove il prelievo simultaneo da diverse confezioni aiuta a sfumare piccole e inevitabili differenze di tonalità o tessitura.
- È ammesso uno scarto massimo del 3% per le operazioni di posa. Eventuali scarti eccedenti verranno sostituiti franco nostra sede.
- La presenza di piccole cavità superficiali sono da considerarsi una caratteristica intrinseca del manufatto, derivante dal naturale processo di produzione. Tali particolarità non costituiscono difettosità, non compromettono la resistenza meccanica né la durabilità del prodotto, e rientrano nelle tolleranze previste dalle normative di settore.





Voce di capitolato

Fornitura di masselli di calcestruzzo vibrocompresso, tipologia "Platos", spigoli vivi e superficie piana, spessore nominale 70 mm, strato di finitura "Doppio Strato Quarzo", colore _____, prodotti dalla Molinaro Manufatti srl o similare.

I masselli dovranno essere prodotti da un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 rispettando i requisiti della Norma Europea UNI EN 1338:2004 "Masselli di calcestruzzo per pavimentazioni - Requisiti e metodi di prova", sia per quanto riguarda il sistema di autocontrollo in produzione, sia per le caratteristiche del prodotto finito.

I masselli dovranno avere un contenuto di riciclato (post consumer) non inferiore al 10% sul bilancio di massa totale, valore dichiarato attraverso una certificazione di prodotto mediante verifica del contenuto DI RICICLATO E/O RECUPERATO E/O SOTTOPRODOTTI secondo PRASSI UNI/PdR 88:2020 in conformità con il DM 06/08/2022 CAM edilizia 2022 rilasciata da un ente terzo.

I masselli dovranno possedere la marcatura "CE", attestando l'adempimento dei requisiti della norma EN 1338:2004.

Particolarmente, dovranno essere raggiunti i seguenti livelli minimi di qualità:

- resistenza a trazione indiretta per taglio: valore minimo di 3,6 MPa;
- resistenza agli agenti climatici: assorbimento di acqua non superiore al 6% (marcatura B, corrispondente alla Classe 2) e resistenza ai cicli di gelo e disgelo non inferiore a 1,0 kg/m² (marcatura D, corrispondente alla Classe 3);
- resistenza all'abrasione:
 - ≤ 23 mm (marcatura H, corrispondente alla Classe 3), per la finitura Doppio Strato Base
 - ≤ 20 mm (marcatura I, corrispondente alla Classe 4), per la finitura Doppio Strato Quarzo

L'adempimento di questi requisiti sarà attestato dalla relativa Dichiarazione di Conformità rilasciata dal produttore in ottemperanza a UNI EN 1338:2004.

I masselli dovranno essere posati "a secco" secondo il "Codice di pratica per la posa in opera dei masselli autobloccanti in calcestruzzo" pubblicato dall'Assobeton (Edizione 1 / Volume 1, Milano, 2001) su progettazione realizzata con gli accorgimenti previsti nel "Catalogo per il dimensionamento di pavimentazioni in masselli autobloccanti in calcestruzzo in ambito urbano", pubblicato da Assobeton, Milano, 2005.

Glossario



Idoneo per uso pedonale



Idoneo al traffico veicolare leggero (autovetture)



Idoneo al traffico veicolare medio (veicoli fino a 3,5 t)



Posa a mano



Posa con macchinari

