



Dossier Tecnico Carta da Parati



Informazioni Generali

La carta da parati è un materiale composto da più elementi, ed ogni singolo componente è importante :

- **Tipo di supporto**
- **Tipo di superficie**
- **Prodotti utilizzati per la stampa**
- **Vernici utilizzate per le colorazioni**

Il **tipo di supporto** determina la robustezza della carta da parati. La grammatura utilizzata la rende più o meno robusta, la percentuale di cellulosa più o meno stabile una volta posata.

La **superficie** può essere liscia o goffrata, la goffratura può essere fatta a freddo o a caldo. Più una carta è liscia più avrà necessità di un muro senza imperfezioni. La goffratura, lavorata in rilievo, copre meglio i fondi non proprio perfetti e lisci. I **prodotti utilizzati per la stampa** e per tutte le lavorazioni, dovrebbero avere caratteristiche a basso impatto ambientale, come assenza di cloruro di polivinile, bassi contenuti di formaldeide, assenza di metalli pesanti, piombo, cadmio CFC o plastificanti di facile volatilità.

Le **vernici utilizzate** dovrebbero essere in linea con le normative di rispetto per la salute e con standard qualitativi che ne permettano la resistenza al tempo e alla luce. I **colori al biossido di titanio**, sono i più stabili alla luce e quindi i più durevoli inoltre non sono dannosi alla salute.

La stampa della carta da parati, può essere eseguita a macchina o a mano. Ovviamente le prime sono più industriali e sono anche le più utilizzate, perché offrono una vastissima gamma di scelta. Le carte stampate a mano, sono *mediamente più costose e più delicate, però decisamente pregiate ed esclusive.*

La lunga tradizione alla base di una grande serietà, oggi garantisce anche il rispetto dell'ambiente

Tutti i prodotti sono certificati CE in ottemperanza alla Dir. 89/106/CE seguendo la norma di riferimento EN 15102/2007; sono il frutto di una lunga esperienza e di una costante ricerca dell'alta qualità; fanno parte di una linea di produzione totalmente italiana, che utilizza supporti e superficie di pregio; sono qualificati "A+" in relazione alla normativa francese che regola le emissioni negli ambienti e rispettano le prescrizioni della normativa russa GOST. Questa sensibilità verso l'ambiente e la salute è continuata negli anni fino ad oggi, toccando tutti gli aspetti della produzione per cercare di mantenere un prodotto di alto profilo con un bassissimo impatto ambientale.

Distribuiamo prodotti in grado di offrire garanzie reali, sia a livello tecnico, che a livello di Health Safety.

Specifiche Tecniche Carta da Parati Vinilica

Codice identificativo univoco del tipo di prodotto: Carta da parati vinilica con supporto in TNT - Grammatatura da 240 gr/mq² a 480 gr/mq².

Destinazione d'uso: EN 15102:2007+A1:2011: DECORAZIONI DI PARETI INTERNE, PARTIZIONI E SOFFITTI

Sistema o sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione della prestazione del prodotto da costruzione come stabilito di cui all'allegato V: 1 5. Norma armonizzata: EN 15102:2007+A1:2011 - par. 4.1 6. Organismo notificato: CSI S.p.a

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	Euroclass B-s2,d0	EN 15102:2007+A1:2011 - par. 4.1
Release of formaldehyde	Passed	EN 15102:2007+A1:2011 - par. 4.2
Release of other dangerous substances:		
High metals and specific elements:	Barium (<5 mg/kg)	EN 15102:2007+A1:2011 - par. 4.3.1
	Arsenic (<5 mg/kg)	
	Antimony (<5 mg/Kg)	
	Cadmium (<5 mg/Kg)	
	Chrome (<5 mg/Kg)	
	Lead (<5 mg/Kg)	
	Mercury (<5 mg/Kg)	
	Selenium (<5 mg/kg)	
Release of Vinyl Monomer (VCM)	Passed	EN 15102:2007+A1:2011 - par. 4.3.1
Sound Absorption	NPD	EN 15102:2007+A1:2011 - par. 4.4
Thermic Resistance	NPD	EN 15102:2007+A1:2011 - par. 4.5

Lavabilità

Le collezioni di carte da parati con superficie vinilica sono lavabili utilizzando spugnetta o panno morbido inumidito in miscela di acqua e detergente neutro, con il metodo a tamponatura. Non bagnare per evitare che la colla rinvenga. Non strofinare e non utilizzare spugne rigide che potrebbero danneggiare il prodotto. Prima di procedere fare una piccola prova su un angolo poco evidente, perché il detergente utilizzato non deve lasciare aloni. Dopo aver pulito la carta da parati con il panno umido, asciugare con un panno perfettamente pulito. Le macchie invece andranno rimosse con la cosiddetta “gomma magica”.

CSI SpA
Sede Legale
20030 Senago - MI - I
Cascina Traversagna 21

Direzione, Uffici e Laboratori
20021 Bollate - MI - I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com



Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4476

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti per le Costruzioni o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Rivestimento murale decorativo/ Decorative wallcovering
Rivestimento murale vinilico con supporto in tessuto non tessuto

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'allegato ZA della norma **EN 15102:2007+A1:2011** nell'ambito del sistema 1 sono applicati e che il prodotto soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui all'Allegato A.

*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard **EN 15102:2007+A1:2011** under system 1 are applied and that the product fulfills all the prescribed requirements set out in the Annex A.*

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **16/02/2012** (vigente la direttiva 89/106/CEE) e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata (di cui sopra), utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

*This certificate was first issued on **16/02/2012** (when Directive 89/106/CEE was in force) and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified.*

Bollate, 16/06/2014

Rev. 1

CSI SpA
Sede Legale
20030 Senago - MI - I
Cascina Traversagna 21

Direzione, Uffici e Laboratori
20021 Bollate - MI - I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4476

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

Allegato A

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Rivestimento murale decorativo / Decorative wallcovering

Rivestimento murale vinilico con supporto in tessuto non tessuto

Descrizione: Carta da parati vinilica su supporto in tessuto non tessuto

Vinyl wallpaper on non woven fabric backing

Peso per unità di superficie / Weight per area unit: da/ from 240 g/m² a/ to 480 g/m²

4.1 Reazione al fuoco / Reaction to fire: Classe/ Class **B-s2, d0**

Condizioni di impiego: incollato con colla Metylan della ditta Henkel su supporto incombustibile

End use conditions: *glued with glue Metylan manufactured by Henkel on non combustible substrate*

4.2 Rilascio di formaldeide / Release of formaldehyde **passa/ pass**

4.3 Rilascio di altre sostanze pericolose / Release of other dangerous substances:

4.3.1 Metalli pesanti ed elementi specifici / Heavy metals :

- Antimonio / Antimony	< 5 mg/kg
- Arsenico / Arsenic	< 5 mg/kg
- Bario / Barium	< 5 mg/kg
- Cadmio / Cadmium	< 5 mg/kg
- Cromo / Chromium	< 5 mg/kg
- Piombo / Lead	< 5 mg/kg
- Mercurio / Mercury	< 5 mg/kg
- Selenio / Selenium	< 5 mg/kg

4.3.2 Rilascio di Cloruro di Vinile Monomero (VCM) / Release of vinyl chloride monomer: **passa/ pass**

I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova e di Classificazione/ The test results and the product characteristics are included in the following Test and Classification Reports:

nn. 0671\DC\REA\12_1, 0671\DC\REA\12_2, 0671\DC\REA\12_3 del/ dated 21/10/2010

nn. 0671\DC\REA\12_4, 0671\DC\REA\12_5 del/ dated 21/10/2010

nn. 0104\DC\REA\12_1, 0104\DC\REA\12_2, 0104\DC\REA\12_3 del/ dated 19/02/2014

nn. 0784\FPM\MATs\10 del/ dated 08/11/2010

Bollate, 16/06/2014

Rev. 1

Collezioni Certificate

Solo i prodotti che superano i test possono fregiarsi del marchi qualità sui rolli e sugli imballaggi.

Le collezioni che proponiamo, sono il risultato di un appassionante ed impegnativo lavoro e di investimenti in termini di ricerca, tecnologia, ambiente e creatività, in collaborazione con i vari Istituti per la tutela e la certificazione.

Attualmente il sistema di controllo qualità, non è obbligatorio, ma le Aziende che desiderano sottoporre i propri rivestimenti murali al controllo qualità, devono sottoporli ad una serie di test effettuati da laboratori internazionalmente riconosciuti. Inoltre ogni fabbricante ha l'obbligo di verificare il mantenimento, nel tempo, degli standard qualitativi, anche in termini di lavabilità, solidità alla luce e di controllo dimensionale.



il marchio di qualità garantisce i seguenti requisiti:

- assenza di cloruro di vinile monomero comprovabile;
- formaldeide in quantità notevolmente inferiore a quanto previsto dalle normative di legge;
- assenza di metalli pesanti;
- assenza di piombo e cadmio quali stabilizzanti nei parati vinilici;
- assenza di clorofluoroidrocarburi (CFC);
- assenza di plastificanti di facile volatilità.

Inoltre alcuni punti forte sono:

- Si posano facilmente
- Vengono monitorati per non avere difetti
- I supporti sono stabili
- Resistono nel tempo
- I colori garantiscono una buona resistenza alla luce

