

Mappatura CAM cod. 08CAM/2024

Azienda: B.G. SRL

Prodotto: Finestra e Porta-Finestra in Legno

Serie: - Lumia;

- Clima 80 e Clima Plus;

- Storica e Storica Plus;

- Cloud;

- Yoko e Yoko Plus;

- Alzante scorrevole Intra legno;

B.G. SRL

Via L. Orlando 320 PT

51028 Campo Tizzoro

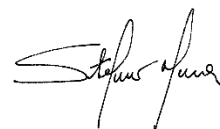
Tel. 0573 658886

www.bglegno.it

Req.	Requisito CAM – Decreto MASE 23/06/2022	 CRITERI AMBIENTALI MINIMI
2.4.9	Tenuta all'aria – Rapporto di conformità della progettazione del sistema di posa secondo la UNI 11673-1	CONFORME
3.2.6	Capacità tecnica dei posatori – Certificazione del Posatore secondo la UNI 11673-2	CONFORME
2.5.1 3.2.8	Inquinamento indoor – Limiti di emissione VOC di prodotti sigillanti	CONFORME
2.5.6	Materiali legnosi – Certificazione Catena di Custodia FSC	CONFORME

Data emissione,
Correggio, 01/10/2024

Stefano Mora - Direttore Generale



MAPPATURA CAM

**+ sostenibile
finestra**



Bolzano, 25 settembre 2024

OGGETTO: Autorizzazione utilizzo rapporto di prova 011QI/19

Il sottoscritto Nicola Straudi, in qualità di legale rappresentante della Società Straudi Spa, P. IVA 01702000215, con sede in via Mayr Nusser 26, 39100 Bolzano (BZ) - società titolare del **rapporto di prova 011QI/19** rilasciato in data 28.02.2019 da LegnoLegno s.c. - autorizza la condivisione e l'utilizzo di tale rapporto di prova a:

BG Legno Srl, P. IVA 01212010472, con sede in Via L. Orlando, 320 – 366 – 388, 51028 Campo Tizzoro (PT)

In virtù dei rapporti commerciali esistenti alla data del presente documento tra le due aziende circa la fornitura esclusiva dei materiali di posa PosaClima.

Cordialmente

Nicola Straudi
Amministratore
Straudi Spa





SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA N° 011QI/19
SUMMARY OF THE TEST REPORT No.

Luogo, data: Correggio, 28/02/2019
Place, date

Committente: STRAUDI SPA
Client
VIA MAYR NUSSER, 26 - BOLZANO

Per conto della Ditta: c.s.
On behalf of the Company

Denominazione commerciale del sistema di posa / Product trade name:
POSACLIMA

PROVE ESEGUITE E RISULTATI CONSEGUITI SECONDO UNI 11673-1:2017
PERFORMED TESTS AND RESULTS

Analisi delle isoterme: Assenza di isoterma 13,2 °C in corrispondenza di superfici dei giunti di installazione e delle opere a perimetro a contatto con l'ambiente interno con verifica ΔT 20 °C

Analysis of isothermal curve

Analisi della temperatura minima accettabile per evitare la formazione di muffe: 2,34 °C

Minimum mean monthly temperature to avoid eventual moulds

Analisi del ponte termico lineare Ψ nodo laterale/superiore: 0,034 W/mK

Linear thermal bridge Ψ lateral/upper frame

Analisi del ponte termico lineare Ψ nodo inferiore: 0,125 W/mK

Linear thermal bridge Ψ lower frame

Misurazione del contributo all'isolamento acustico: 0 dB

Sound insulation reduction

Infiltrazioni di aria: prestazioni di permeabilità all'aria **congruenti** a quelle di serramenti classificati secondo UNI EN 12207 in **classe 4**

Air infiltration

Tenuta all'acqua: prestazioni di tenuta all'acqua **congruenti** a quelle di serramenti classificati secondo UNI EN 12208 in **classe E3000**

Watertightness

Resistenza meccanica al carico del vento e ai carichi applicabili: Conforme

Mechanical resistance to wind load and applicable loads

Comportamento igrotermico e traspirabilità nodo laterale/superiore: Conforme

Hygrothermal and breathability functionality lateral/upper frame

Comportamento igrotermico e traspirabilità nodo inferiore: Non conforme

Hygrothermal and breathability functionality lower frame

Prestazioni base dei materiali: Conformi

Basic performances of materials

Tutti i risultati di prova indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n° 011QI/19 del 28/02/2019 emesso da questo Laboratorio.

All test results listed in this test report summary are included in the test report No. 011QI/19 dated 28/02/2019 issued by this Laboratory.

Il Resp.le del Team di Prova / *Team Test Leader*
Geom. Davide Barbato

Il Direttore Tecnico / *Technical Manager*
Ing. Antonio D'Albo

Firmato digitalmente da: Davide Barbato
Data: 04/03/2019 09:14:44

Firmato digitalmente da: Antonio D'Albo
Data: 07/03/2019 11:07:13

CERTIFICATO

n. DTC-POSE-P06829-00

Con il presente si certifica che

Stefano Mannini

C.F. MNNSFN72H03H980T

È qualificato come:

**figura professionale che opera professionalmente nell'ambito del
processo di posa in opera dei serramenti, relativamente ad edifici sia di nuova
costruzione sia esistenti**

installatore/posatore di serramenti senior

in accordo al seguente contesto normativo:

Norma UNI 11673-2:2019

**Doc. DEKRA "REGOLAMENTO GENERALE PER LA CERTIFICAZIONE DELLE
PERSONE"**

Schema di certificazione DEKRA "0035 PRS_SCHEMA UNI 11673"

Pietro Biglia
Legale Rappresentante

Data di emissione corrente/issue date	: 06/11/2023
Data inizio validità/validity from	: 06/11/2023
Data di scadenza/expiry date	: 05/11/2029

DEKRA Testing and Certification S.r.l.
Via Fratelli Gracchi, 27 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 6901-5526 - Fax 02 6901-5766
info@dekra-certification.it www.dekra.it



PRS N° 091C
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Awarding of licence for the use of EMICODE

Licence Number: 2775/03.03.10
For the product Hannoband®-3E
Of company Hanno Werk GmbH & Co. KG
Due to application date October 19, 2010

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.
The company is ordinary member of the GEV.

OM 065 October 19, 2020
valid until October 19, 2025

The Secretary General
Association for the Control of Emissions in Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Requirement guidelines for the awarding of the EMICODE licence

The product mentioned on the front side of the licence has to fulfil among others the following criteria in accordance with the Constitution and the guidelines of the Technical Advisory Board of the GEV:

- The product meets all the legal requirements, especially the chemical laws and their specifications.
- The product is solvent free as specified in clause 2.4 of the "GEV Classification Criteria", except if it is a surface treatment product. If the product is assigned to a GISCODE product group then this can be labelled.
- A safety data sheet (SDS) according to local law in its respectively valid version is issued for the product.
- Carcinogenic, mutagenic, reprotoxic substances of the categories 1A or 1B are not added during the manufacture of the product.
- The testing of the product is performed in accordance with the GEV Testing Method. VOC determination is performed in a test chamber followed by the Tenax / thermal desorption procedures with subsequent GC/MS analysis.
- The assignment of an EMICODE class is performed according to the following criteria and TVOC/TSVOC concentration levels. The corresponding EMICODE class shall be used to label the product:

1) Installation products, adhesives and construction products

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. allowed concentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC after 3 days	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC after 28 days	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC after 28 days	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R value based on German AgBB LCI (NIK) after 28 days	1	-	-
Sum of non-assessable VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Sum of form- and acetaldehyde	≤ 0.05 ppm	≤ 0.05 ppm	≤ 0.05 ppm
Sum of volatile C1A/C1B after 3 days	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Any volatile C1A/C1B after 28 days	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Products for floor surface treatments for parquet, mineral floors and resilient floorings

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. allowed concentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Sum TVOC + TSVOC after 28 days	≤ 100 thereof max. 40 SVOC	≤ 150 thereof max. 50 SVOC	≤ 450 thereof max. 100 SVOC
Formaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Any volatile C1A/C1B after 3 days	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Any volatile C1A/C1B after 28 days	≤ 1	≤ 1	≤ 1

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte
Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

Association for the Control of Emissions from Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials

Associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata



Rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Licenza numero: 18109/07.10.15
Relativamente all'articolo ELASTOACRYL
a seguito della domanda del 30.01.2024

in riferimento alla classificazione secondo le direttive emanate ai sensi dell'art. 10 dello statuto sulla marcatura GEV per conto della stessa GEV - (*associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata*) viene rilasciata la certificazione per apporre il seguente marchio GEV al prodotto sopra citato, in conformità a quanto previsto dall'art. 5, comma 4, del suddetto statuto sulla marcatura GEV.



Con l'apposizione di tale marchio si attesta che l'articolo sopra menzionato rispetta i requisiti riportati sul retro del presente documento.

La società è membro ordinario della GEV.

OM123 01.02.2024
valido a 01.02.2029

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Dini".

L'Amministratore
Associazione registrata per i materiali
da posa ad emissione controllata (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Condizioni di rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Il prodotto classificato secondo la presente certificazione (v. fronte), in conformità a quanto previsto dallo Statuto e dalle Direttive del Comitato Tecnico della GEV, deve soddisfare i seguenti requisiti minimi:

- Il materiale da posa in questione deve rispettare tutte le disposizioni di legge vigenti, in particolare quelle previste sui prodotti chimici pericolosi e i relativi decreti attuativi.
- Il prodotto per la posa della pavimentazione è esente da solventi come specificato nel paragrafo 2.4 del "Criteri per la classificazione GEV"; fanno eccezione solo le finiture per i pavimenti in legno.
- Una scheda di sicurezza (MSDS) redatta in accordo ai regolamenti locali deve essere definita per ogni prodotto di posa.
- In fase di realizzazione non devono essere aggiunte al materiale da posa sostanze di categoria 1A o 1B cancerogene, modificatrici del DNA o tossiche per la riproduzione.
- La prova del materiale da posa in questione deve essere effettuata secondo il "Metodo di prova GEV" definito. La valutazione delle sostanze organiche volatili (VOC) va eseguita all'interno di un'apposita camera di prova secondo le procedure Tenax/desorbimento termico, con annessa analisi GC-MS.
- La classificazione nella relativa categoria EMICODE deve avvenire secondo i parametri ed i livelli di concentrazione di sostanze organiche volatili e semivolatili totali (TVOC/TSVOC) riportati nella tabella di seguito. Per contrassegnare il prodotto occorre utilizzare la corretta categoria EMICODE.

1) Prodotti per installazione di pavimenti, adesivi e prodotti da costruzione

Parametro	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	Massima concentrazione ammessa [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC dopo 3 giorni	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC dopo 28 giorni	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC dopo 28 giorni	≤ 40	≤ 50	≤ 100
valore R basato sui valori tedeschi AgBB LCI (NIK) dopo 28 giorni	1	-	-
Somma dei VOC non valutabili	≤ 40	-	-
Formaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Somma di formaldeide e acetaldeide	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$
Somma dei composti volatili C1A/C1B dopo 3 giorni	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Prodotti per trattamenti superficiali di parquet, pavimenti a base minerale e resilianti

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	Massima concentrazione ammessa [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Somma TVOC + TSVOC dopo 28 giorni	≤ 100 di cui max. 40 SVOC	≤ 150 di cui max. 50 SVOC	≤ 450 di cui max. 100 SVOC
Formaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 3 giorni	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni	≤ 1	≤ 1	≤ 1

Rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Licenza numero: 14670/22.01.20
Relativamente all'articolo POSACLIMA F-POLYMER
TRASPARENTE
a seguito della domanda del 23.02.2022

in riferimento alla classificazione secondo le direttive emanate ai sensi dell'art. 10 dello statuto sulla marcatura GEV per conto della stessa GEV - (*associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata*) viene rilasciata la certificazione per apporre il seguente marchio GEV al prodotto sopra citato, in conformità a quanto previsto dall'art. 5, comma 4, del suddetto statuto sulla marcatura GEV.



Con l'apposizione di tale marchio si attesta che l'articolo sopra menzionato rispetta i requisiti riportati sul retro del presente documento.

La società è membro ordinario della GEV.

OM184 28.02.2022
valido a 28.02.2027

L'Amministratore
Associazione registrata per i materiali
da posa ad emissione controllata (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Condizioni di rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Il prodotto classificato secondo la presente certificazione (v. fronte), in conformità a quanto previsto dallo Statuto e dalle Direttive del Comitato Tecnico della GEV, deve soddisfare i seguenti requisiti minimi:

- Il materiale da posa in questione deve rispettare tutte le disposizioni di legge vigenti, in particolare quelle previste sui prodotti chimici pericolosi e i relativi decreti attuativi.
- Il prodotto per la posa della pavimentazione è esente da solventi come specificato nel paragrafo 2.4 del "Criteri per la classificazione GEV"; fanno eccezione solo le finiture per i pavimenti in legno.
- Una scheda di sicurezza (MSDS) redatta in accordo ai regolamenti locali deve essere definita per ogni prodotto di posa.
- In fase di realizzazione non devono essere aggiunte al materiale da posa sostanze di categoria 1A o 1B cancerogene, modificatrici del DNA o tossiche per la riproduzione.
- La prova del materiale da posa in questione deve essere effettuata secondo il "Metodo di prova GEV" definito. La valutazione delle sostanze organiche volatili (VOC) va eseguita all'interno di un'apposita camera di prova secondo le procedure Tenax/desorbimento termico, con annessa analisi GC-MS.
- La classificazione nella relativa categoria EMICODE deve avvenire secondo i parametri ed i livelli di concentrazione di sostanze organiche volatili e semivolatili totali (TVOC/TSVOC) riportati nella tabella di seguito. Per contrassegnare il prodotto occorre utilizzare la corretta categoria EMICODE.

1) Prodotti per installazione di pavimenti, adesivi e prodotti da costruzione

Parametro	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	Massima concentrazione ammessa [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC dopo 3 giorni	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC dopo 28 giorni	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC dopo 28 giorni	≤ 40	≤ 50	≤ 100
valore R basato sui valori tedeschi AgBB LCI (NIK) dopo 28 giorni	1	-	-
Somma dei VOC non valutabili	≤ 40	-	-
Formaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Somma di formaldeide e acetaldeide	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$
Somma dei composti volatili C1A/C1B dopo 3 giorni	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Prodotti per trattamenti superficiali di parquet, pavimenti a base minerale e resilianti

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	Massima concentrazione ammessa [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Somma TVOC + TSVOC dopo 28 giorni	≤ 100 di cui max. 40 SVOC	≤ 150 di cui max. 50 SVOC	≤ 450 di cui max. 100 SVOC
Formaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 3 giorni	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni	≤ 1	≤ 1	≤ 1

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte
Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

Association for the Control of Emissions from Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials

Associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata



Rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Licenza numero: 16131/22.01.20
Relativamente all'articolo PosaClima MS Powerflex 25
a seguito della domanda del 23.01.2023

in riferimento alla classificazione secondo le direttive emanate ai sensi dell'art. 10 dello statuto sulla marcatura GEV per conto della stessa GEV - (*associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata*) viene rilasciata la certificazione per apporre il seguente marchio GEV al prodotto sopra citato, in conformità a quanto previsto dall'art. 5, comma 4, del suddetto statuto sulla marcatura GEV.



Con l'apposizione di tale marchio si attesta che l'articolo sopra menzionato rispetta i requisiti riportati sul retro del presente documento.

La società è membro ordinario della GEV.

OM184 24.01.2023
valido a 24.01.2028

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Dini".

L'Amministratore
Associazione registrata per i materiali
da posa ad emissione controllata (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Condizioni di rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Il prodotto classificato secondo la presente certificazione (v. fronte), in conformità a quanto previsto dallo Statuto e dalle Direttive del Comitato Tecnico della GEV, deve soddisfare i seguenti requisiti minimi:

- Il materiale da posa in questione deve rispettare tutte le disposizioni di legge vigenti, in particolare quelle previste sui prodotti chimici pericolosi e i relativi decreti attuativi.
- Il prodotto per la posa della pavimentazione è esente da solventi come specificato nel paragrafo 2.4 del "Criteri per la classificazione GEV"; fanno eccezione solo le finiture per i pavimenti in legno.
- Una scheda di sicurezza (MSDS) redatta in accordo ai regolamenti locali deve essere definita per ogni prodotto di posa.
- In fase di realizzazione non devono essere aggiunte al materiale da posa sostanze di categoria 1A o 1B cancerogene, modificatrici del DNA o tossiche per la riproduzione.
- La prova del materiale da posa in questione deve essere effettuata secondo il "Metodo di prova GEV" definito. La valutazione delle sostanze organiche volatili (VOC) va eseguita all'interno di un'apposita camera di prova secondo le procedure Tenax/desorbimento termico, con annessa analisi GC-MS.
- La classificazione nella relativa categoria EMICODE deve avvenire secondo i parametri ed i livelli di concentrazione di sostanze organiche volatili e semivolatili totali (TVOC/TSVOC) riportati nella tabella di seguito. Per contrassegnare il prodotto occorre utilizzare la corretta categoria EMICODE.

1) Prodotti per installazione di pavimenti, adesivi e prodotti da costruzione

Parametro	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	Massima concentrazione ammessa [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC dopo 3 giorni	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC dopo 28 giorni	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC dopo 28 giorni	≤ 40	≤ 50	≤ 100
valore R basato sui valori tedeschi AgBB LCI (NIK) dopo 28 giorni	1	-	-
Somma dei VOC non valutabili	≤ 40	-	-
Formaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Somma di formaldeide e acetaldeide	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$
Somma dei composti volatili C1A/C1B dopo 3 giorni	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Prodotti per trattamenti superficiali di parquet, pavimenti a base minerale e resilianti

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	Massima concentrazione ammessa [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Somma TVOC + TSVOC dopo 28 giorni	≤ 100 di cui max. 40 SVOC	≤ 150 di cui max. 50 SVOC	≤ 450 di cui max. 100 SVOC
Formaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 3 giorni	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni	≤ 1	≤ 1	≤ 1

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte
Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

Association for the Control of Emissions from Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials

Associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata



Rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Licenza numero: 15958/25.04.13
Relativamente all'articolo POSACLIMA ELASTOSCHAUM
a seguito della domanda del 14.12.2022

in riferimento alla classificazione secondo le direttive emanate ai sensi dell'art. 10 dello statuto sulla marcatura GEV per conto della stessa GEV - (*associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata*) viene rilasciata la certificazione per apporre il seguente marchio GEV al prodotto sopra citato, in conformità a quanto previsto dall'art. 5, comma 4, del suddetto statuto sulla marcatura GEV.



Con l'apposizione di tale marchio si attesta che l'articolo sopra menzionato rispetta i requisiti riportati sul retro del presente documento.

La società è membro ordinario della GEV.

OM094 14.12.2022
valido a 14.12.2027

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Müller".

L'Amministratore
Associazione registrata per i materiali
da posa ad emissione controllata (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Condizioni di rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Il prodotto classificato secondo la presente certificazione (v. fronte), in conformità a quanto previsto dallo Statuto e dalle Direttive del Comitato Tecnico della GEV, deve soddisfare i seguenti requisiti minimi:

- Il materiale da posa in questione deve rispettare tutte le disposizioni di legge vigenti, in particolare quelle previste sui prodotti chimici pericolosi e i relativi decreti attuativi.
- Il prodotto per la posa della pavimentazione è esente da solventi come specificato nel paragrafo 2.4 del "Criteri per la classificazione GEV"; fanno eccezione solo le finiture per i pavimenti in legno.
- Una scheda di sicurezza (MSDS) redatta in accordo ai regolamenti locali deve essere definita per ogni prodotto di posa.
- In fase di realizzazione non devono essere aggiunte al materiale da posa sostanze di categoria 1A o 1B cancerogene, modificatrici del DNA o tossiche per la riproduzione.
- La prova del materiale da posa in questione deve essere effettuata secondo il "Metodo di prova GEV" definito. La valutazione delle sostanze organiche volatili (VOC) va eseguita all'interno di un'apposita camera di prova secondo le procedure Tenax/desorbimento termico, con annessa analisi GC-MS.
- La classificazione nella relativa categoria EMICODE deve avvenire secondo i parametri ed i livelli di concentrazione di sostanze organiche volatili e semivolatili totali (TVOC/TSVOC) riportati nella tabella di seguito. Per contrassegnare il prodotto occorre utilizzare la corretta categoria EMICODE.

1) Prodotti per installazione di pavimenti, adesivi e prodotti da costruzione

Parametro	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	Massima concentrazione ammessa [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC dopo 3 giorni	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC dopo 28 giorni	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC dopo 28 giorni	≤ 40	≤ 50	≤ 100
valore R basato sui valori tedeschi AgBB LCI (NIK) dopo 28 giorni	1	-	-
Somma dei VOC non valutabili	≤ 40	-	-
Formaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Somma di formaldeide e acetaldeide	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	$\leq 0.05 \text{ ppm}$
Somma dei composti volatili C1A/C1B dopo 3 giorni	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Prodotti per trattamenti superficiali di parquet, pavimenti a base minerale e resilianti

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	Massima concentrazione ammessa [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Somma TVOC + TSVOC dopo 28 giorni	≤ 100 di cui max. 40 SVOC	≤ 150 di cui max. 50 SVOC	≤ 450 di cui max. 100 SVOC
Formaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldeide dopo 3 giorni	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 3 giorni	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni	≤ 1	≤ 1	≤ 1

Awarding of licence for the use of EMICODE

Licence Number: 2772/03.03.10
For the product Hannoband®-BG1
Of company Hanno Werk GmbH & Co. KG
Due to application date October 19, 2010

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.
The company is ordinary member of the GEV.

OM 065 October 19, 2020
valid until October 19, 2025

The Secretary General
Association for the Control of Emissions in Products
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Requirement guidelines for the awarding of the EMICODE licence

The product mentioned on the front side of the licence has to fulfil among others the following criteria in accordance with the Constitution and the guidelines of the Technical Advisory Board of the GEV:

- The product meets all the legal requirements, especially the chemical laws and their specifications.
- The product is solvent free as specified in clause 2.4 of the "GEV Classification Criteria", except if it is a surface treatment product. If the product is assigned to a GISCODE product group then this can be labelled.
- A safety data sheet (SDS) according to local law in its respectively valid version is issued for the product.
- Carcinogenic, mutagenic, reprotoxic substances of the categories 1A or 1B are not added during the manufacture of the product.
- The testing of the product is performed in accordance with the GEV Testing Method. VOC determination is performed in a test chamber followed by the Tenax / thermal desorption procedures with subsequent GC/MS analysis.
- The assignment of an EMICODE class is performed according to the following criteria and TVOC/TSVOC concentration levels. The corresponding EMICODE class shall be used to label the product:

1) Installation products, adhesives and construction products

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. allowed concentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC after 3 days	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC after 28 days	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC after 28 days	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R value based on German AgBB LCI (NIK) after 28 days	1	-	-
Sum of non-assessable VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Sum of form- and acetaldehyde	≤ 0.05 ppm	≤ 0.05 ppm	≤ 0.05 ppm
Sum of volatile C1A/C1B after 3 days	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Any volatile C1A/C1B after 28 days	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Products for floor surface treatments for parquet, mineral floors and resilient floorings

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. allowed concentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Sum TVOC + TSVOC after 28 days	≤ 100 thereof max. 40 SVOC	≤ 150 thereof max. 50 SVOC	≤ 450 thereof max. 100 SVOC
Formaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyde after 3 days	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Any volatile C1A/C1B after 3 days	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Any volatile C1A/C1B after 28 days	≤ 1	≤ 1	≤ 1

Si dichiara che il sistema di gestione della catena di custodia attuato da /
We hereby certify that the management system of chain of custody operated by

B.G. S.r.l.

Viale Luigi Orlando, 320 – 366 – 388 SAN MARCELLO PISTOIESE (PT)

Unità operative/Operative units

Viale Luigi Orlando, 320 – 366 – 388 SAN MARCELLO PISTOIESE (PT)

Viale Luigi Orlando, 325 - 51028 SAN MARCELLO PISTOIESE (PT)

È conforme ai seguenti Standards /
Is in compliance with the following Standards

FSC-STD-40-004 V 3-1

Per le seguenti attività e prodotti /
For the following activities and products

Acquisto di legno giuntato, lamellare, glulam e pannelli di truciolare con nobilitazione melaminica in FSC 100% e FSC MISTO. Produzione di finestre, porte e infissi in FSC 100% e FSC MISTO.

Purchase of finger jointed wood, solid-wood board, glued laminated timber (GLULAM) and melamine particleboard FSC 100%, FSC Mix. Production of windows, doors and frames FSC 100%, FSC Mix.

Livello di Certificazione / Level of Certification
Singolo / Single

L'elenco completo dei gruppi di prodotti inclusi nell'ambito di applicazione del certificato è disponibile sul database FSC all'indirizzo <http://info.fsc.org/>. Il presente certificato non costituisce di per sé evidenza che un particolare prodotto fornito dal titolare della certificazione sia certificato FSC (o FSC CONTROLLED WOOD). I prodotti offerti, spediti o venduti dal titolare del certificato possono essere considerati inclusi nel campo di applicazione del presente certificato solo quando chiaramente indicato sulle fatture e sui documenti di trasporto.

La validità di questo certificato deve essere verificata sul sito <http://info.fsc.org/>. Questo certificato rimane di proprietà di CSQA. Il certificato e tutte le sue copie, se richiesto da CSQA, devono essere restituiti o distrutti.

For the full list of product groups covered by the certification see the FSC certification database on <http://info.fsc.org/>. This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC certified (or FSC Controlled Wood). Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents.

The validity of this certificate shall be verified on <http://info.fsc.org/>. This certificate remains the property of CSQA and all copies or reproductions of the certificate shall be returned or destroyed if requested by CSQA.

Prima emissione: 26/09/2024

First Issue

Emissione corrente: 26/09/2024

Current Issue

Data di scadenza: 25/09/2029

Expiring Date

Numero emissione: 01

Issue Number

L'Amministratore Delegato

The Chief Executive Officer

Dr. Pietro Bonato

CSQA Certificazioni S.r.l.

Via S. Gaetano, 74 – 36016 Thiene (VI)



Il marchio della gestione
forestale responsabile

FSC® A000534