



RAPPORTO DI PROVA

315375 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 10/08/21
Esecuzione prova: 02/09/21
Emissione rapporto: 14/09/21

STEMAU S.R.L.
VIA REFRANCORE 26
00166 ROMA (RM)
ITALIA

Denominaz.campione: Collezione " RECYCLED WOOD".

Determinazione della durezza Shore D EN ISO 868:2003

Tipologia di campione: Doghe di pavimento
Dimensioni: 1220 x 182 x 4 mm di spessore
Condizionamento: 23±2°C e 50±5% u.r.
Lettura del valore Istantanea
Tipo di durometro: Shore D
Temperatura di prova: 23±2 °C

Risultati della prova:

Provetta n°	Durezza Shore D
1	74
2	73
3	73
4	75
5	75
6	73
7	75
8	74
9	75
10	75
Valore medio	74
Scarto tipo	1
Coeff. variazione	1

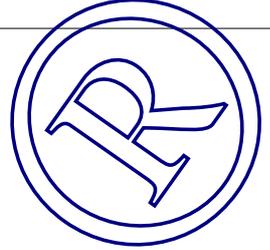
Note:

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.
- Campionamento e preparazione provini eseguiti dalla ditta committente.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 14/09/21.

Il direttore
Dot. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.



RAPPORTO DI PROVA

315375 / 2

Revisione: 0
Ricevimento campione: 10/08/21
Esecuzione prova: 25/08/21
Emissione rapporto: 14/09/21

STEMAU S.R.L.
VIA REFRANCORE 26
00166 ROMA (RM)
ITALIA

Denominaz.campione: Collezione " RECYCLED WOOD".

Determinazione della stabilità dimensionale - Procedura Catas

Principio:

Questa prova si propone di misurare le variazioni dimensionali in direzione longitudinale e trasversale che si verificano su provette prelevate dalla doga in esame dopo esposizione al calore.

Campionamento:

Dimensioni delle provette: 150 x 150 mm
Spessore provette: 4 mm

Apparecchiature di prova:

Strumenti di misura lineari: Comparatore digitale Mitutoyo
Stufa ventilata: WTB BINDER LABORTECHNIK GMBH
Condizionamento: 24 ore a temperatura di 23±2°C e umidità relativa di 50±5%
Punti di misurazione: Due per ogni lato (posizionati a 20mm dal bordo più vicino)

Procedimento:

Dopo il condizionamento, le provette sono poste su lastre in alluminio di spessore 10mm e misurate. Quindi inserite per 6 ore in stufa ventilata ad una temperatura di 80±2°C. L'ultima misurazione viene eseguita dopo un ricondizionamento per 24 ore ad un clima di 23±2°C 50±5% u.r.

Risultati della prova:

	DOGA 1 (80±2°C)	DOGA 1 (Ricondizionamento a 23±2°C 50±5% u.r.)
Direzione longitudinale:	0,22%	-0,05%
Direzione trasversale:	0,21%	-0,011%

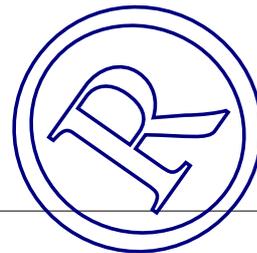
Note:

- Non è stata eseguita l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.
 - Prova eseguita in parziale accordo alla EN ISO 23999
- Allegato: fotografia del piano di taglio del campione.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 14/09/21.

Il direttore
Dot. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **315375 / 2 rev. 0**
Emissione rapporto: 14/09/21
Denominaz.campione: Collezione " RECYCLED WOOD".**DOGA 1**

Variazione lineare a fine condizionamento in stufa (80°C). Misure rilevate entro 60 secondi dall'uscita dalla stufa.

Risultati della prova in direzione longitudinale:

Provetta n°	Misura iniziale (mm)	Misura finale (mm)	Variazione lineare (%)
1	149,901	150,238	0,22%
1	149,580	150,203	0,42%
2 (Provetta centrale)	149,597	149,868	0,18%
2 (Provetta centrale)	149,649	149,860	0,14%
3	149,983	150,262	0,19%
3	149,456	149,704	0,17%
Valore medio			0,22%

Risultati della prova in direzione trasversale:

Provetta n°	Misura iniziale (mm)	Misura finale (mm)	Variazione lineare (%)
1	149,968	150,204	0,16%
1	149,966	150,194	0,15%
2 (Provetta centrale)	149,921	150,177	0,17%
2 (Provetta centrale)	149,982	150,240	0,17%
3	149,927	150,190	0,18%
3	149,789	150,407	0,41%
Valore medio			0,21%

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Franco Bulian il 14/09/21.

Il direttore
Dott. Franco Bulian

RAPPORTO DI PROVA **315375 / 2 rev. 0**
 Emissione rapporto: 14/09/21
 Denominaz.campione: Collezione " RECYCLED WOOD".



DOGA 1

Variazione lineare dopo ricondizionamento a 23±2°C 50±5% u.r.

Risultati della prova in direzione longitudinale:

Provetta n°	Misura iniziale (mm)	Misura finale (mm)	Variazione lineare (%)
1	149,901	149,882	-0,01%
1	149,580	149,491	-0,06%
2 (Provetta centrale)	149,597	149,509	-0,06%
2 (Provetta centrale)	149,649	149,553	-0,06%
3	149,983	149,967	-0,01%
3	149,456	149,358	-0,07%
Valore medio			-0,05%

Risultati della prova in direzione trasversale:

Provetta n°	Misura iniziale (mm)	Misura finale (mm)	Variazione lineare (%)
1	149,968	149,921	-0,031%
1	149,966	149,941	-0,017%
2 (Provetta centrale)	149,921	149,882	-0,026%
2 (Provetta centrale)	149,982	149,982	0,000%
3	149,927	149,932	0,003%
3	149,789	149,793	0,003%
Valore medio			-0,011%

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bulian il 14/09/21.

Il direttore
 Dott. Franco Bulian



RAPPORTO DI PROVA

315375 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 10/08/21
Esecuzione prova: 30/08/21
Emissione rapporto: 13/09/21

STEMAU S.R.L.
VIA REFRANCORE 26
00166 ROMA (RM)
ITALIA

Denominaz.campione: Collezione " RECYCLED WOOD".

Resistenza delle superfici all'abrasione UNI EN 15185:2011/EC1:2011

Abrasimetro utilizzato: Taber mod. 5151
Carte abrasive: Taber S-42 lotto n. 83471
Durezza media ruote: 65 ± 3 Shore A
Fattore di correzione: 0,91
Tipo di superficie: rivestita

Risultati della prova:

Punto iniziale (n° giri)	Classe raggiunta secondo CEN/TS 16209 *
> 1.000	A

* Classificazione non oggetto di accreditamento.

Classificazione CEN/TS 16209:2011

IP	Classe				
	A	B	C	D	E
Giri	≥ 300]300-150]]150-80]]80-30]	< 30

Note:

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.
- Periodo di condizionamento: da 10/08/2021 a 30/08/2021.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 14/09/21.

Il direttore
Dot. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.



RAPPORTO DI PROVA

315375 / 4

Revisione: 0
Ricevimento campione: 10/08/21
Esecuzione prova: 09/09/21
Emissione rapporto: 13/09/21

STEMAU S.R.L.
VIA REFRANCORE 26
00166 ROMA (RM)
ITALIA

Denominaz.campione: Collezione " RECYCLED WOOD".

Resistenza alla luce artificiale UNI EN ISO 105-B02:2014

Metodo: 3
Apparecchiatura utilizzata : Atlas C.i. 3000
Lampada utilizzata: allo Xeno
Irraggiamento a 420 nm: 1,10 W/m²
Filtro interno: borosilicato
Filtro esterno: soda-lime
Temperatura pannello nero BST : 42 ± 3 °C
Determinazione del dosaggio della luce: mediante matassina di lana blu (ISO 105)

Risultati della prova:

Tempo di esposizione (h)	Contrasto campione (scala grigi)	Resistenza alla variazione di colore (matassina di lana blu n°)
90	5	> 6

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 14/09/21.

Il direttore
Dot. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.



RAPPORTO DI PROVA

315375 / 5

Revisione: 0
Ricevimento campione: 10/08/21
Esecuzione prova: 24/08/21
Emissione rapporto: 26/08/21

STEMAU S.R.L.
VIA REFRANCORE 26
00166 ROMA (RM)
ITALIA

Denominaz.campione: Collezione " RECYCLED WOOD".

Resistenza delle superfici ai liquidi freddi (prodotti di pulizia) PTP 53:2017 Rev. 2

Prodotti		Tempo di contatto 16 ore
1	Cif Gel con candeggina	4
2	Cif Spray Attivo con candeggina	5
3	Cillit Bang Calcare e Sporco	5
4	Chanteclair sgrassatore	5
5	Ajax Classico Universale	5
6	Glassex con ammoniaca	5
7	Vetril Multiuso Igienizzante	5
8	Candeggina Ace	4
9	Viakal	5
10	Alcool denaturato	5
11	Ammoniaca (sol. 6/7%)	5
12	Mastro Lindo	5
13	Ajax pavimenti	5
14	Cif Easy Clean pavimenti	5
15	Lysoform Casa	5
16	Pronto Classic Spray	5
17	Pronto Legno Vivo	5
18	Pronto Legno Pulito	5

Valutazione dei risultati:

- 5 = nessun cambiamento
- 4 = lieve cambiamento
visibile solo con luce riflessa
- 3 = leggero segno
visibile da diverse direzioni
- 2 = segno marcato o
lieve degrado superficiale
- 1 = segno pronunciato o
forte degrado superficiale

Note:

- non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova;
- il metodo concorda con la norma EN 12720.
- Periodo di condizionamento: da 10/08/2021 a 24/08/2021.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 14/09/21.

Il direttore
Dot. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.



RAPPORTO DI PROVA

315375 / 6

Revisione: 0
Ricevimento campione: 10/08/21
Esecuzione prova: 24/08/21
Emissione rapporto: 26/08/21

STEMAU S.R.L.
VIA REFRANCORE 26
00166 ROMA (RM)
ITALIA

Denominaz.campione: Collezione " RECYCLED WOOD".

Resistenza delle superfici ai liquidi freddi UNI EN 12720:2013

Prodotti	Tempo di contatto						
	24 ore	16 ore	6 ore	1 ora	10 min	2 min	10 sec
Acido acetico (soluz. acquosa 10%)	-	5	-	/	-	/	-
Acetone	-	-	-	-	5	-	5
Ammoniaca (soluz. acquosa 10%)	-	4	-	5	-	/	-
Acido citrico (soluz. acquosa 10%)	-	5	-	/	-	/	-
Soluzione detergente	-	5	/	/	/	/	-
Caffé	-	5	/	/	/	/	-
Etanolo (soluz. acquosa 48%)	-	-	5	/	/	-	-
Olio di paraffina	5	/	/	/	/	-	-
Acqua distillata	5	/	/	/	-	-	-
Sudore basico	-	-	-	5	-	-	-

Valutazione dei risultati:

/	non necessaria
-	non prevista dalla norma CEN/TS 16209

- 5 = nessun cambiamento
- 4 = lieve cambiamento
visibile solo con luce riflessa
- 3 = leggero segno
visibile da diverse direzioni
- 2 = segno marcato o
lieve degrado superficiale
- 1 = segno pronunciato o
forte degrado superficiale

Classe raggiunta CEN/TS 16209 *	A
------------------------------------	----------

* Classificazione non oggetto di accreditamento.

Note:

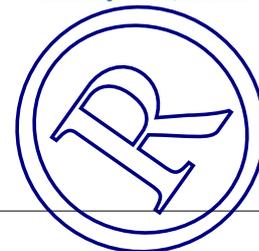
- non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova;
- le sostanze ed i tempi di applicazione, sono quelli previsti dalla norma CEN/TS 16209:2011.
- Periodo di condizionamento: da 10/08/2021 a 24/08/2021.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 14/09/21.

Il direttore
Dot. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **315375 / 6 rev. 0**
Emissione rapporto: 26/08/21
Denominaz.campione: Collezione " RECYCLED WOOD".



Classificazione CEN/TS 16209:2011

Prodotti	Classe									
	A		B		C		D		E	
	Tempo	Valut.	Tempo	Valut.	Tempo	Valut.	Tempo	Valut.	Tempo	Valut.
Acido acetico (soluz. acquosa 10%)	16 h	4	1 h	4	2 min	4	x	x	x	x
Acetone	10 min	4	10 s	4	x	x	x	x	x	x
Ammoniaca (soluz. acquosa 10%)	16 h	4	1 h	4	2 min	4	x	x	x	x
Acido citrico (soluz. acquosa 10%)	16 h	4	1 h	4	2 min	4	x	x	x	x
Soluzione detergente	16 h	4	6 h	4	1 h	4	10 min	4	2 min	4
Caffé	16 h	4	6 h	4	1 h	4	10 min	4	2 min	4
Etanolo (soluz. acquosa 48%)	6 h	4	1 h	4	10 min	4	10 min	4	x	x
Olio di paraffina	24 h	4	16 h	4	6 h	4	1 h	4	10 min	4
Acqua distillata	24 h	4	16 h	4	6 h	4	1 h	4	1 h	4
Sudore basico	1 h	4	1 h	4	1 h	4	1 h	4	1 h	4

Valutazioni:

non prevista dalla norma CEN/TS 16209

5 = nessun cambiamento

4 = lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa

3 = leggero segno visibile da diverse direzioni

2 = segno marcato o lieve degrado superficiale

1 = segno pronunciato o forte degrado superficiale

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bulian il 14/09/21.

Il direttore
Dott. Franco Bulian