

**Panoramica dei servizi – pavimenti in laminato e in legno**  
**Dipartimento tecnologia dei pavimenti e degli arredi interni**



Versione 07/2015

## Indice

Informazioni sui servizi.....	Pag.	3
Prove per la marcatura CE in accordo a EN 14041:2006.....	Pag.	4
Prove per la marcatura CE in accordo a EN 14342:2013.....	Pag.	4
Prove per la classificazione in accordo a EN 13329.....	Pag.	5
Prove per la classificazione in accordo a EN 15468.....	Pag.	6
Prove per la classificazione secondo EN 14978 .....	Pag.	7
Reazione al fuoco.....	Pag.	8
Comportamento elettrico e antistatico.....	Pag.	8
Comportamento acustico.....	Pag.	8
Comportamento antiscivolo.....	Pag.	8
Test dell'odore e degli emissioni, esami analitici .....	Pag.	9
Varie prove meccaniche-fisiche.....	Pag.	10
Pavimenti in legno e parquet.....	Pag.	10
Chi siamo - Dipartimento tecnologia dei pavimenti e degli arredi interni.....	Pag.	11
La nostra missione.....	Pag.	12



### Informazioni sui servizi

OETI – Institute for Ecology, Technology and Innovation è un organismo accreditato e notificato come laboratorio di prova ed ente certificatore per rivestimenti per pavimenti (NB 0534). Tutte le prestazioni sono soggette a un programma di gestione per la qualità in base alla norma EN ISO 17025.

Questa panoramica dei servizi si basa su un elenco delle prove più comuni e più importanti (soprattutto secondo gli standard ISO / EN, ISO e EN).

In aggiunta OETI offre una vasta gamma di altri servizi e test, per i quali elaboriamo volentieri un preventivo su misura.

Gli ordini sono accettati per iscritto (lettera, e-mail, fax), per telefono e di persona. Si prega di notare che conferme d'ordine saranno emesse solo su richiesta.

I test contrassegnati con "\*" saranno effettuati da subappaltatori adeguati, se necessario.

Si applicano i nostri termini e condizioni, pubblicati sul nostro sito ([www.oeti.at](http://www.oeti.at)).

**Prove per la marcatura CE in accordo a EN 14041:2006** (rivestimenti per pavimentazioni)

Prove/prestazioni
Reazione al fuoco, EN 13501-1 / EN ISO 9239-1 / EN ISO 11925-2
Determinazione del contenuto di pentaclorofenolo, CEN/TS 14494
Determinazione dell'emissione di formaldeide, EN 717-1 *)
Determinazione della resistenza allo scivolamento, coefficiente dinamico di attrito, EN 13893
Determinazione del comportamento elettrico e antistatico, EN 1815 / ISO 10965
Determinazione della resistenza termica, ISO 8302 / EN 12667 *)

**Prove per la marcatura CE in accordo a EN 14342:2013** (pavimentazioni in legno e parquet)

Prove/prestazioni
Reazione al fuoco, EN 13501-1 / EN ISO 9239-1 / EN ISO 11925-2
Determinazione del contenuto di pentaclorofenolo, CEN/TR 14823
Determinazione dell'emissione di formaldeide, EN 134342:2013 allegato A / EN 717-1
Carico di rottura, EN 1533
Determinazione della resistenza allo scivolamento, CEN/TS 15676 (Pendulum test) *)
Determinazione della resistenza termica, EN 12664 *)

**Prove per la marcatura CE in accordo a EN 13329 (Laminato –uso domestico/commerciale)**

Requisiti generali
Spessore, 13329 A
Dimensioni del livello superiore EN 13329 A
Ortogonalità e rettilineità, EN 13329 A
Planarità, EN 13329 A
Fughe e differenze di altezza tra gli elementi assemblati, EN 13329 B
Variazioni dimensionali, EN 13329 C
Solidità del colore alla luce artificiale, EN ISO 105 B02
Impronta residua dopo carico statico, EN ISO 24343-1 / EN 433
Resistenza della superficie, EN 13329 D
Prove di classificazione
Abrasione, EN 13329 allegato E
Resistenza agli urti - biglia grande, EN 13329 F
Resistenza agli urti - biglia piccola, EN 13329 F
Resistenza alle macchie, EN 438 (per liquido di prova)
Resistenza alla brace di sigaretta, EN 438
Effetto del movimento simulato della gamba di un mobile, EN 424 *)
Idoneità al transito di rotelle, EN 425
Rigonfiamento, EN 13329 G
Criteri di rottura dei giunti (solo per classe 34), ISO 24334 *)
Variazioni dimensionali (solo per classe 34) ISO 24339 *)

### Prove per la marcatura CE in accordo a EN 15468

(Rivestimenti laminati per pavimentazioni - Elementi a stampa diretta e con strato superficiale di resina)

Requisiti generali
Spessore, 13329 A
Dimensioni del livello superiore, EN 13329 A
Ortogonalità e rettilineità, EN 13329 A
Planarità, EN 13329 A
Fughe e differenze di altezza tra gli elementi assemblati, EN 13329 B
Variazioni dimensionali, EN 13329 C
Solidità del colore alla luce artificiale, EN ISO 105 B02
Impronta residua dopo carico statico, EN ISO 24343-1 / EN 433
Resistenza della superficie, EN 13329 D
Esami di classificazione
Abrasione in base a EN 13329 allegato E
Resistenza agli urti - biglia grande, EN 13329 F
Resistenza agli urti - biglia piccola, EN 13329 F
Resistenza alle macchie (per liquido di prova), EN 438
Effetto del movimento simulato della gamba di un mobile, EN 424*)
Idoneità al transito di rotelle, ISO 4918
Rigonfiamento, EN 13329
Criteri di rottura dei giunti, ISO 24334 *)

**Prove per la marcatura CE in accordo a EN 14978 (Laminati con brillantezza comune)**

Requisiti generali
Determinazione della brillantezza, EN ISO 2813
Altri requisiti generali, così come la classificazione avvengono per prodotti con brillantezza a norma EN 14978

**Prove per la classificazione in accordo a EN 14978 con brillantezza elevata**

Requisiti generali
Determinazione della brillantezza, EN ISO 2813
Spessore, 13329 A
Dimensioni del livello superiore, EN 13329 A
Ortogonalità e rettilineità,, EN 13329 A
Planarità, EN 13329 A
Fughe e differenze di altezza tra gli elementi assemblati, EN 13329 B
Variazioni dimensionali, EN 13329 C
Solidità del colore alla luce artificiale, EN ISO 105 B02
Impronta residua dopo carico statico, EN ISO 24343-1 / EN 433
Resistenza della superficie, EN 13329 D
Esami di classificazione
Abrasione in base a EN 14354 allegato D
Resistenza alla brace di sigaretta, EN 438
Idoneità al transito di rotelle, EN 425
Rigonfiamento, EN 13329 G
Resistenza agli urti - biglia grande, EN 13329 F
Resistenza agli urti - biglia piccola, EN 13329 F
Resistenza alle macchie (per liquido di prova), EN 438
Effetto del movimento simulato della gamba di un mobile, EN 424*)



### Reazione al fuoco

Prove/prestazioni
Reazione al fuoco, EN ISO 9239-1
Infiammabilità con contatto diretto a fiamma, EN ISO 11925-2
Classificazione della reazione al fuoco, EN ISO 13501-1
Descrizione del campione per la classificazione secondo la norma EN 13501-1
Incollaggio per l'esame della reazione al fuoco secondo EN ISO 9239-1 (6 piastrelle)

### Comportamento elettrico e antistatico

Prove/prestazioni
Determinazione del comportamento antistatico (walking test), EN 1815
Resistenza verticale e orizzontale, ISO 10965





### Comportamento acustico

Prove/prestazioni
Coefficiente di assorbimento acustico, EN 20354 *)
Misurazione dell'isolamento del rumore di calpestio, EN ISO 10140-3 *)

### Comportamento antiscivolo

Prove/prestazioni
Proprietà antiscivolamento "metodo della rampa", DIN 51130
Coefficiente dinamico di attrito, EN 13893
Resistenza allo scivolamento "Test Pendulum", CEN/TS 15676*)

### Prove dell'odore e degli emissioni, esami analitici generali

Prove/prestazioni
Determinazione dell'odore, SNV 195651
Determinazione dell'odore, ON 195702
Determinazione del contenuto di pentaclorofenolo, CEN/TS 14494
Determinazione del contenuto di pentaclorofenolo, CEN/TR 14823
Determinazione dell'emissione di formaldeide, EN 717-1 *)
Determinazione delle emissioni di COV e SVOC nei prodotti da costruzione dopo 3 e 28 giorni, Cod. Civile Austria (ISO 16000/3 + 6 + 9 + 10 + 11) e DiBt-licensing

### Ulteriori prove meccaniche-fisiche

Prove/prestazioni
Determinazione dell'umidità, EN 322
Resistenza ai graffi, metodo A, EN 16094
Resistenza ai graffi, metodo B, EN 16094

### Prove per pavimenti in legno e parquet

Prove/prestazioni
Determinazione dell'umidità, EN 322
Spessore generale/spessore di ogni strato, EN 14354 allegato A
Dimensioni, ortogonalità e rettilineità, EN 14354 allegato A
Bordo sporgente, EN 14354, allegato B
Apertura giunte, EN 14354 allegato B
Curvatura, EN 14354 allegato A
Durezza scala Brinell, EN 1534
Resistenza alla trazione trasversale *), EN 319
Resistenza della superficie, EN 13329 D
Rigonfiamento, EN 13329 G
Resistenza all'impatto, EN 14354 allegato C
Resistenza all'abrasione, EN 14354 allegato D

### Chi siamo - Dipartimento tecnologia dei pavimenti e degli interni

Abbiamo decenni di esperienza nelle prove di laboratorio e nelle valutazioni di rivestimenti per pavimenti e materiali per l'arredamento interno.

Per quanto riguarda il settore dei pavimenti, il nostro team di specialisti si concentra sugli analisi e la valutazione di pavimentazioni tessili e pavimentazioni resilienti come PVC, gomma e linoleum, nonché laminato e pavimenti in legno.

Oltre a determinare gli usi possibili e le specifiche caratteristiche di idoneità, come il transito di rotelle, uso su scale, riscaldamento a pavimento e molti altri, ci concentriamo anche su analisi per le proprietà relative alla sicurezza come il comportamento al fuoco e le proprietà antiscivolo.

Nel reparto "Arredamento interno", analizziamo e valutiamo materiali per l'arredo interno, come ad esempio tende, tappezzeria e decorazioni. A parte le analisi classiche come la resistenza all'abrasione, la robustezza e la solidità dei colori, ci focalizziamo in modo particolare sulla reazione al fuoco, la formazione di fumo e il comportamento gocciolante.



Il dirigente del  
dipartimento tecnologia  
dei pavimenti e degli  
interni

Hannes Vittek  
Hannes.vittek@oeti.biz  
+43 699 160608 18



Il rappresentante per  
l'Italia

Verena Seeber  
italy@oeti.biz  
+393922588 210

Siamo a disposizione per ulteriori informazioni e per la redazione di un'offerta. Saremmo lieti di ricevere una vostra telefonata!

### La nostra missione

Forniamo qualità affidabile su scala mondiale per consulenze, prove e certificazioni.

Siamo indipendenti, competenti e orientati al cliente.

Con il nostro team di specialisti, offriamo un ampio servizio e sicurezza nei settori Ecologia, Tessile, Tecnologia dei Pavimenti e Arredo interno.

Incrementiamo la competitività dei nostri clienti.

Agiamo in modo responsabile nei confronti dei nostri collaboratori, dei nostri clienti e del nostro ambiente.

**Competenza crea fiducia**

12