
INDICE

	PREMESSA CEN	1
1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	2
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	2
3	TERMINI E DEFINIZIONI	2
4	CAMPIONAMENTO	2
5	APPARECCHIATURA E REAGENTI	3
figura 1	Elettrodo a tre piedi.....	4
6	METODO A - PER LA RESISTENZA VERTICALE, R1	5
figura 2	Prova della resistenza verticale.....	6
7	METODO B - PER LA RESISTENZA ALLA TERRA, R2	6
8	METODO C PER LA RESISTENZA SUPERFICIALE, R3	7
figura 3	Distanza tra i lati degli elettrodi a tre piedi.....	7
figura 4	Prova della resistenza superficiale.....	8
9	CALCOLO ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI	8
10	RAPPORTO DI PROVA	9

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

PREMESSA CEN

Il presente documento (EN 1081:2018+A1:2020) è stato elaborato dal Comitato Tecnico CEN/TC 134 "Resilient, textile and laminate floor coverings", la cui segreteria è affidata all'NBN.

Alla presente norma europea deve essere attribuito lo status di norma nazionale, o mediante pubblicazione di un testo identico o mediante notifica di adozione, al più tardi entro marzo 2021, e le norme nazionali in contrasto devono essere ritirate al più tardi entro marzo 2021.

Si richiama l'attenzione alla possibilità che alcuni degli elementi del presente documento possano essere oggetto di brevetti. Il CEN non deve essere ritenuto responsabile di avere citato tali brevetti.

Il presente documento include l'aggiornamento 1 approvato dal CEN il 10 agosto 2020.

Il presente documento sostituisce la EN 1081:2018.

In conformità alle Regole Comuni CEN/CENELEC, gli enti nazionali di normazione dei seguenti Paesi sono tenuti a recepire la presente norma europea: Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Repubblica di Nord della Macedonia, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia e Ungheria.

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente documento specifica i metodi di prova per determinare:

- a) la resistenza verticale,
- b) la resistenza alla terra,
- c) la resistenza superficiale

di un rivestimento resiliente, laminato e modulare multistrato per pavimentazione dopo l'installazione in provino o dopo l'installazione.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Nel testo si fa riferimento ai seguenti documenti in modo tale che il loro contenuto, in tutto o in parte, costituisca un requisito indispensabile per l'applicazione del presente documento. Per quanto riguarda i riferimenti datati, si applica esclusivamente l'edizione citata. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione del documento a cui si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

EN 62631-3-1	Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method (IEC 62631-3-1)
ISO 48	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness (hardness between 10 IRHD and 100 IRHD)

3 TERMINI E DEFINIZIONI

Ai fini del presente documento, si applicano i termini e le definizioni seguenti:

ISO e IEC hanno banche dati terminologiche per l'utilizzo nella normazione ai seguenti indirizzi:

- IEC Electropedia: disponibile all'indirizzo <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform: disponibile all'indirizzo <http://www.iso.org/obp>

3.1 resistenza verticale R1: Resistenza elettrica misurata tra un elettrodo a tre piedi sulla superficie di un provino e un elettrodo applicato al lato inferiore del provino.

Nota 1 Vedere la figura 1 per l'elettrodo a tre piedi e vedere la figura 2 per le prove di resistenza verticale.

3.2 resistenza alla terra R2: Resistenza elettrica misurata tra un elettrodo a tre piedi caricato sulla superficie di un rivestimento per pavimentazioni posato e la terra.

3.3 resistenza superficiale R3: Resistenza elettrica misurata tra due elettrodi a tre piedi disposti ad una distanza fissa di 100 mm l'uno dall'altro su un rivestimento per pavimentazioni posato.

Nota 1 Vedere la figura 4 per la resistenza elettrica misurata tra due elettrodi a tre piedi e vedere la figura 3 per la distanza fissa di 100 mm l'uno dall'altro su un rivestimento per pavimentazioni posato.

4 CAMPIONAMENTO

Per il metodo A o quando le misurazioni sono effettuate in laboratorio, prelevare un campione rappresentativo da tutto il materiale disponibile. In caso di rotoli, prelevare circa un terzo dei provini dalla zona prossima ai bordi, la distanza tra il margine esterno del provino e il bordo più prossimo del rotolo deve essere compresa tra 50 mm e 100 mm.