



Savoia Italia S.p.A.
Via Ghiarola Nuova, 77 - 41042
Fiorano Modenese (MO) Italy
P.IVA 01514710365
a socio unico
soggetta a Direzione e Coordinamento
di Ceramiche Moma Spa

SCHEDA TECNICA INTERNA RILASCIATA:	Savoia Italia S.p.A.
CAMPIONE in prova	ETERNA
Tipo di Prova effettuato	Scivolosità
Normativa di riferimento	D.M. 236 – 89 Rif. B.C.R.
Strumentazione utilizzata	SCIVOLOSIMETRO "Gabbrielli" SM

QUESTA E' UNA SCHEDA TECNICA E NON UN CERTIFICATO

Data Prova
25-03-2019

SCIVOLOSITA'

(D.M. 236 – 89 Rif. B.C.R.)

CAMPIONE : "ETERNA"

La prova e' stata effettuata usando lo strumento TORTUS misuratore del coefficiente di attrito dinamico tra un elemento scivolante e la superficie di prova.

CONDIZIONI OPERATIVE

- Velocità di avanzamento (mm/s) : 17
- Carico applicato all'elemento scivolante (q) : 200
- Superficie del pattino (Ø) mm : 9

Coefficiente di attrito medio su asciutto (μ) : > 0.40

Coefficiente di attrito medio su bagnato (μ) : > 0.40

Requisiti (D.M. 236 del 04/06/1989) : ≥ 0.40 μ sia per asciutto/cuoio sia per bagnato/gomma

VALORI DI RIFERIMENTO (B.C.R. Rep. CEC 6/81)

- $\mu < 0.19$: Scivolosità pericolosa
- $0.20 < \mu < 0.39$: Scivolosità eccessiva
- $0.40 < \mu < 0.74$: Attrito soddisfacente
- $\mu > 0.75$: Attrito eccellente



Savoia Italia S.p.A.
Via Ghiorola Nuova, 77 - 41042
Fiorano Modenese (MO) Italy
P.IVA 01514710265
o socio unico
soggetto a Direzione e Coordinamento
di Ceramiche Momo Spa

SCHEDA TECNICA INTERNA RILASCIATA:	Savoia Italia S.p.A.
CAMPIONE In prova	ETERNA BEIGE
Tipo di Prova effettuato	PEI
Normativa di riferimento	UNI EN ISO 10545/7
Strumentazione utilizzata	ABRASIMETRO "Sassuolo Lab" ISO-4

QUESTA È UNA SCHEDA TECNICA E NON UN CERTIFICATO

Data Prova
25-03-2019

ABRASIONE SUPERFICIALE

(UNI EN ISO 10545/7)

CAMPIONE

ETERNA BEIGE

CONDIZIONI SPERIMENTALI

- La prova e' stata effettuata utilizzando lo strumento ABRASIMETRO ISO-4, che stabilisce la resistenza all'abrasione superficiale su pavimenti e rivestimenti.
- La prova si effettua mediante la rotazione di una carica abrasiva sulla superficie.
- Conclusa la rotazione si valuta l'usura in base al confronto visivo di campioni di prova abrasi e piastrelle non abrase.

VALORI DI RIFERIMENTO

Stadio Di Abrasione Abrasione Visibile Dopo Un Numero Di Giri Pari a:	Classe
100	0
150	1
600	2
750, 1500	3
2100, 6000, 12000	4
> 12000	5

RISULTATI : La piastrella denota segni di Abrasione dopo 2100 Giri da parte dell'Abrasimetro.

CLASSE PEI 4 (IV)

SAVOIA ITALIA S.P.A



Savoia Italia S.p.A.
Via Ghiarolo Nuova, 77 - 41042
Fiorano Modenese (MO) Italy
P.IVA 01514710365
a socio unico
soggetta a Direzione e Coordinamento
di Ceramiche Moma Spa

SCHEDA TECNICA INTERNA RILASCIATA:	Savoia Italia S.p.A.
CAMPIONE in prova	ETERNA BIANCO
Tipo di Prova effettuato	PEI
Normativa di riferimento	UNI EN ISO 10545/7
Strumentazione utilizzata	ABRASIMETRO "Sassuolo Lab" ISO-4

Data Prova
25-03-2019

ABRASIONE SUPERFICIALE

(UNI EN ISO 10545/7)

CAMPIONE

"ETERNA BIANCO"

CONDIZIONI SPERIMENTALI

- La prova e' stata effettuata utilizzando lo strumento ABRASIMETRO ISO-4, che stabilisce la resistenza all'abrasione superficiale su pavimenti e rivestimenti.
- La prova si effettua mediante la rotazione di una carica abrasiva sulla superficie.
- Conclusa la rotazione si valuta l'usura in base al confronto visivo di campioni di prova abrasi e piastrelle non abrasi.

VALORI DI RIFERIMENTO

Stadio Di Abrasione Abrasioni Visibile Dopo Un Numero Di Giri Pari a:	Classe
100	0
150	1
600	2
750, 1500	3
2100, 6000, 12000	4
> 12000	5

RISULTATI : La piastrella denota segni di Abrasione dopo 2100 Giri da parte dell'Abrasimetro.

CLASSE PEI 4 (IV)

SAVOIA ITALIA S.P.A



Savoia Italia S.p.A.
Via Ghiarola Nuova, 77 - 41042
Fiorano Modenese (MO) Italy
P.IVA 01514710365
a socio unico
soggetta a Direzione e Coordinamento
di Ceramiche Moma Spa

SCHEDA TECNICA INTERNA RILASCIATA DA:	SAVOIA ITALIA SPA
CAMPIONE IN PROVA:	ETERNA
FORMATO:	21.6X43.5CM
TIPO DI PROVA EFFETTUATO:	RESISTENZA ALLA FLESSIONE
NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	UNI EN ISO 10545/4
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA:	CROMETRO "Gabbrielli" CR4/5-E3

QUESTA E' UNA SCHEDA TECNICA E NON UN CERTIFICATO

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE

(UNI EN ISO 10545/4)

CAMPIONE : SERIE ETERNA 21.6X43.5CM

La prova e' stata eseguita applicando un carico su tre punti, con il carico centrale a contatto con la mezzeria della faccia superiore della piastrella.

CONDIZIONI SPERIMENTALI

- **d** (diametro dei coltello) in mm : 20
- **t** (spessore del rivestimento in gomma) in mm : 5
- **l** (distanza fra i punti di contatto ed il lato della piastrella) in mm : 10
- **L** (distanza fra i punti di contatto) in cm : 41.5

RISULTATI

1. Sforzo Di Rottura **S** Medio \geq 1300 N
2. Modulo Di Rottura **R** Medio \geq 35 N/mm²

REQUISITI (UNI EN ISO 10545/4)

Sforzo Di Rottura **S** Medio \geq 1300 N
Modulo Di Rottura **R** Medio \geq 35 N/mm²

SAVOIA ITALIA SPA



Savoia Italia S.p.A.
Via Ghiarola Nuova, 77 - 41042
Fiorano Modenese (MO) Italy
P.IVA 01514710365
a socio unico
soggetto a Direzione e Coordinamento
di Ceramiche Moma Spa

SCHEDA TECNICA INTERNA RILASCIATA DA:	SAVOIA ITALIA SPA
CAMPIONE IN PROVA:	ETERNA
FORMATO:	21.6X43.5CM
TIPO DI PROVA EFFETTUATO:	RESISTENZA ALLE MACCHIE
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	UNI EN ISO 10545/14

QUESTA E' UNA SCHEDA TECNICA E NON UN CERTIFICATO

RESISTENZA ALLE MACCHIE

(UNI EN ISO 10545/14)

CAMPIONE

ETERNA

CONDIZIONI SPERIMENTALI

- La prova e' stata effettuata mantenendo la soluzione di prova e il materiale in contatto con la superficie di esercizio delle piastrelle per un opportuno periodo di tempo (1 giorno).
- La superficie è poi soggetta a pulizia ed infine ispezionata per individuare le modificazioni visibili.
- Gli agenti macchianti sono: colorante macchiante verde in olio leggero, colorante macchiante rosso in olio leggero,

RISULTATI :

CLASSE 4

Procedura B:

Pulire il campione di prova manualmente con l'agente pulente debole, usando una spugna naturale non abrasiva o un panno, quindi risciacquare la superficie con acqua corrente, infine asciugare con un panno umido.

SAVOIA ITALIA SPA



Savoia Italia S.p.A.
Via Ghiarola Nuova, 77 - 41042
Fiorano Modenese (MO) Italy
P.IVA 01514710365
a socio unico
soggetta a Direzione e Coordinamento
di Ceramiche Mania Spa

SCHEDA TECNICA INTERNA RILASCIATA:	Savoia Italia S.p.A.
CAMPIONE in prova	ETERNA GRIGIO
Tipo di Prova effettuato	PEI
Normativa di riferimento	UNI EN ISO 10545/7
Strumentazione utilizzata	ABRASIMETRO "Sassuolo Lab" ISO-4

QUESTA E' UNA SCHEDA TECNICA E NON UN CERTIFICATO

Data Prova
25-03-2019

ABRASIONE SUPERFICIALE

(UNI EN ISO 10545/7)

CAMPIONE

ETERNA GRIGIO

CONDIZIONI SPERIMENTALI

- La prova e' stata effettuata utilizzando lo strumento ABRASIMETRO ISO-4, che stabilisce la resistenza all'abrasione superficiale su pavimenti e rivestimenti.
- La prova si effettua mediante la rotazione di una carica abrasiva sulla superficie.
- Conclusa la rotazione si valuta l'usura in base al confronto visivo di campioni di prova abrasivi e piastrelle non abrase.

VALORI DI RIFERIMENTO

Stadio Di Abrasione Abrasione Visibile Dopo Un Numero Di Giri Pari a:	Classe
100	0
150	1
600	2
750, 1500	3
2100, 6000, 12000	4
> 12000	5

RISULTATI : La piastrella denota segni di Abrasione dopo 2100 Giri da parte dell'Abrasimetro.

CLASSE PEI 4 (IV)

SAVOIA ITALIA S.P.A