

Richiesto da: ARPA CERAMICHE S.p.A. - Via Romana, 7 - 42020 BORZANO DI ALBINEA (RE)  
In data: 04/03/14  
Per il prodotto: Piastrelle di ceramica smaltate di vari formati contrassegnate "Serie STAGE".

**DIN 51130 (06/2004)-Determinazione delle proprietà anti-scivolo - Ambienti e zona di lavoro ad elevato rischio di scivolamento - Procedura di calpestio - Piano inclinato**

Descrizione della superficie  
 Liscia  
 Profilata  
 Strutturata  
 Ruvida

**RISULTATI**

Angolo totale di accettazione - valore medio: **13,4°**

Spazio di spostamento (cm /dm<sup>2</sup>):

CLASSIFICAZIONE (BGR 161 - 10/2003)

Gruppo di resistenza allo scivolamento: **R10**

Gruppo di valutazione dello spazio di spostamento:

I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati. Non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento salvo che questo non sia stato effettuato sotto la nostra diretta supervisione. La riproduzione del presente rapporto di prova è autorizzata solo in forma di fotocopia completa. Per ogni riproduzione parziale è necessaria la nostra autorizzazione scritta. Il presente rapporto di prova è costituito da 1 pagina compresa questa copertina.

Conferma univocata per la gestione del centro di ricerca e sperimentazione per l'industria ceramica.  
D.P.R. 104-1978 n. 305 (G.U. 14-9-1978 n. 242)  
Laboratorio autorizzato ad effettuare il servizio di rilevamento dell'inquinamento ambientale.  
Decreto MINISTERIO SANITA' 10-8-1974 (G.U. 14-9-1974 n. 242)  
Laboratorio sotto controllo del «Laboratorio Esami Pubblici e Privati» Ministero Qualità.  
Decreto MINISTERIO RICERCA SCIENTIFICA 6-6-1963 (G.U. 6-7-1963 n. 183)  
Membro ASTM  
American Society for Testing and Materials

CERLABS EUROPEAN NETWORK OF NATIONAL CERAMIC LABORATORIES - ITALIAN MEMBER

Richiesto da: ARPA CERAMICHE S.p.A. - Via Romana, 7 - 42020 BORZANO DI ALBINEA (RE)  
In data: 14/03/14  
Per il prodotto: Piastrelle di ceramica smaltate di vari formati contrassegnate "Serie STAGE".

**DIN 51097 - Resistenza allo scivolamento**

**CONDIZIONI OPERATIVE:**

Dimensioni della superficie provata (m): 0,50 x 1,20  
 Ampiezza delle fughe (mm): 2  
 Materiale costituente le fughe: malta cementizia  
 Orientamento della superficie: nessuno

**RISULTATI**

Angolo medio di scivolamento: 19,0°  
 Campo di applicazione: A+B

I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati. Non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento salvo che questo non sia stato effettuato sotto la nostra diretta supervisione. La riproduzione del presente rapporto di prova è autorizzata solo in forma di fotocopia completa. Per ogni riproduzione parziale è necessaria la nostra autorizzazione scritta. Il presente rapporto di prova è costituito da 1 pagina compresa questa copertina.

Conferma univocata per la gestione del centro di ricerca e sperimentazione per l'industria ceramica.  
D.P.R. 104-1978 n. 305 (G.U. 14-9-1978 n. 242)  
Laboratorio autorizzato ad effettuare il servizio di rilevamento dell'inquinamento ambientale.  
Decreto MINISTERIO SANITA' 10-8-1974 (G.U. 14-9-1974 n. 242)  
Laboratorio sotto controllo del «Laboratorio Esami Pubblici e Privati» Ministero Qualità.  
Decreto MINISTERIO RICERCA SCIENTIFICA 6-6-1963 (G.U. 6-7-1963 n. 183)  
Membro ASTM  
American Society for Testing and Materials

CERLABS EUROPEAN NETWORK OF NATIONAL CERAMIC LABORATORIES - ITALIAN MEMBER

! Per una posa ottimale del prodotto consigliamo vivamente una fuga di 2 mm. Per un risultato eccellente suggeriamo di utilizzare una stuccatura dello stesso colore dell'articolo posato. Per una posa ottimale si consiglia di posare i formati 20x60/10x60/5x60 con una sfalsatura massima di 10 centimetri.

Pour obtenir le meilleur resultat esthétique nous conseillons de poser le produit avec un joint de 2 mm entre les carreaux et d'utiliser un mastic de la même couleur du carrelage posé. Afin d'obtenir un résultat de pose optimal, nous conseillons de décaler les formats 20x60 / 10x60 / 5x60 de 10 cm maximum.

For best installation result, we strongly recommend using a 2 mm grout joint. For the correct finish, we recommend use of colour-matched grout. For best results, the factory recommends the installation of the 20x60, 10x60, and 5x60 sizes with a staggered joint of no more than 10 centimeters.

Für eine optimale Verlegung, empfehlen wir eine Fugenbreite von 2mm. Das Fugenmaterial sollte den Farbton der Fliese entsprechen, um einen guten optische Effekt zu erzielen. Bei einer Verlegung mit den Formaten 20x60, 10x60 und 5x60, ist ein Versatz von 10 cm einzuhalten.

**IMBALLAGGI E PESI - PACKING AND WEIGHTS - EMBALLAGES ET POIDS - VERPACKUNGEN UND GEWICHTE**

Formati Sizes Formats Formate	Superfici Surfaces Surfaces Oberfläche	Pz/Scatola Pcs/Box M2/Boîte Stk/Karton	Mq/Scatola Sq. mt/Box M2/Boîte QM/Karton	Mq/Pallet Sq. mt/Pallet M2/Palette QM/Palette	Scatole/Pallet Boxes/Pallet Boîtes/Palette Karton/Palette	Peso/Scatola Weight/Box Poids/Boîte Gewicht/Karton	Peso/Mq Weight/Mq Poids/Mq Gewicht/QM	Peso Pallet Weight Pallet Poids/Palette Gewicht Palette	Dimensione Pallet Sizes Pallet Dimension Palette Paletten Massen
75x75	Stage	2	1,125	47,25	42	25,72 Kg	22,86 Kg	1080 Kg	cm 80x120x90 (h)
37,5x75	Stage	4	1,125	54,00	48	25,00 Kg	22,22 Kg	1200 Kg	cm 80x120x90 (h)
25x75	Stage	4	0,75	33,00	44	16,95 Kg	22,61 Kg	746 Kg	cm 80x120x90 (h)
60x60	Stage	3	1,08	43,20	40	22,25 Kg	20,61 Kg	890 Kg	cm 80x120x75 (h)
30x60	Stage	6	1,08	51,84	48	21,78 Kg	20,16 Kg	1045 Kg	cm 80x120x75 (h)
20x60	Stage	12	1,44	43,20	30	29,68 Kg	20,60 Kg	890 Kg	cm 80x120x80 (h)
10x60	Stage	9	0,54	37,80	70	11,10 Kg	20,55 Kg	777 Kg	cm 80x120x75 (h)
5x60	Stage	17	0,51	40,80	80	10,37 Kg	20,34 Kg	830 Kg	cm 80x120x75 (h)
20x60	Decoro Fresh	8	-	-	-	-	-	-	-
30x60	Stage Fascia	5	-	-	-	-	-	-	-
30x30	Stage Mosaico	11	-	-	-	-	-	-	-
30x30	Mosaico Fresh	5	-	-	-	-	-	-	-
1x75	Metal Liner	15	-	-	-	-	-	-	-
1,5x60	Metal Liner	12	-	-	-	-	-	-	-
7x75	Battiscopa	9	-	-	-	-	-	-	-
7x60	Battiscopa	12	-	-	-	-	-	-	-
30x60	Gradone	2	-	-	-	-	-	-	-
37,5x75	Gradone	2	-	-	-	-	-	-	-

I COLORI E GLI EFFETTI RIPORTATI SUL PRESENTE CATALOGO SONO INDICATIVI PER I LIMITI CONSENTITI DALLA STAMPA; PER QUESTO NON POSSONO ESSERE VINCOLANTI E COSTITUIRE BASE PER EVENTUALI CONTESTAZIONI.

THE COLOURS AND THE EFFECTS ON THIS CATALOGUE ARE INDICATIVE DUE TO LIMITS OF THE PRINT; FOR THIS REASON, THEY CANNOT BE BINDING AND BE THE BASE FOR POSSIBLE CLAIMS.

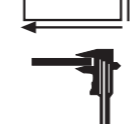
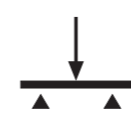
PROGETTO/REALIZZAZIONE

CREA  
studiografico

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

TECHNICAL FEATURES - CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	METODO DI PROVA TESTING METHOD TESTE D'ESSAI PROBEMETHODE	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA EN 176 REQUESTED VALUE EN 176 VALEUR PRESCRIT EN 176 VORSCHRIFT EN 176	valore ARPA valeur ARPA value ARPA ARPA werte
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU WASSERAUFNAHME	UNI EN 99	AA% MEDIO ≤ 0,5%	< 0,15
<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> BREAKING STRENGTH RESISTANCE A LA FLEXION BIEGEFESTIGKEIT	UNI EN 100	Ç MEDIA N/ mm2 ≥ 27	40/45
<b>DUREZZA DELLA SUPERFICIE</b> SURFACE RESISTANCE DURETÉ DE LA SURFACE RITZHÄRTE DER OBERFLÄCHE	UNI EN 101	D MOHS ≥ 6	<b>A NORMA</b> ACCORDING TO NORM SELON LA NORME NACH NORME
<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> DEEP ABRASIONRESISTANCE RESISTANCE A L'ABRASION PROFONDE TIEFENVERSCHLEISS	UNI EN 102	VALORE MEDIO ABRASO mm3 ≤ 205	< 150
<b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO</b> CHEMICAL RESISTANCE RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN	UNI EN 106	<b>NESSUN CAMPIONE DEVE PRESENTARE ALTERAZIONI VISIBILI D'ATTACCO CHIMICO</b> NO SAMPLE MUST SHOW VISIBLE SIGNS OF CHEMICAL ATTACK	<b>CONFORME</b> ACCORDING CONFORME GEMAESS
<b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE RESISTANCE AU GEL FROSTBESTÄNDIGKEIT	UNI EN 202	<b>NESSUN CAMPIONE DEVE PRESENTARE ALTERAZIONI APPREZZABILI DELLA SUPERFICIE</b> NO SAMPLE MUST SHOW VISIBLE ALTERATIONS TO SURFACE	<b>RESISTE</b> RESIST RESISTE BESTÄNDIG
<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b> SIDE DIMENSIONS DIMENSIONS DES COTÉS SEITENMAßE	UNI EN 98	± 0,5%	± 0,2%
<b>SPESSORE</b> THICKNESS EPAISSEUR STÄRKE	UNI EN 98	± 5,0%	± 3%



Arpa Ceramiche  
Via Romana, 7 - 42019 Bosco di Scandiano (RE)  
EN 14411

