












# Caratteristiche Tecniche

Technical Characteristics - Technische Daten - Caracteristiques Techniques

serie: **HEARTSTONE**

Classificazione secondo norme EN 14411 BI<sub>A</sub> – ISO 13006 - Classification in accordance with EN 14411 BI<sub>A</sub> – ISO 13006  
 Klassifizierung gemäß Normen EN 14411 BI<sub>A</sub> – ISO 13006 - Classification selon les normes EN 14411 BI<sub>A</sub> – ISO 13006

	<b>Caratteristica Tecnica</b> Technical Characteristic Technische Date Caractéristique Technique	<b>Norma</b> Norm Norm Norme	<b>Valore prescritto</b> Value required Normvorgabe Valeur prescrite	<b>Valore medio</b> Mean value Mittelwert Valeur moyenne	<b>Norma</b> Norm Norm Norme	<b>Valore medio</b> Mean value Mittelwert Valeur moyenne		
				<b>CERAMICHEPIEMME</b> <small>FLOOR AND MORE</small>		<b>CERAMICHEPIEMME</b> <small>FLOOR AND MORE</small>		
	<b>Lunghezza e larghezza</b> Length and width / Länge und Breite / Longueur et largeur	ISO 10545.2	±0,6% (±2,00 mm)	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme	ASTM C-499 ASTM C-485 ASTM C-502	In accordance		
	<b>Spessore</b> Thickness / Stärke / Epaisseur		±5% (±0,5 mm)					
	<b>Rettilineità lati</b> Warpages of edges / Geradheit der Kanten / Réctitude des arêtes		±0,5% (±1,5 mm)					
	<b>Ortogonalità</b> Wedging / Rechtwinkligkeit / Orthogonalité		±0,5% (±2,00 mm)					
	<b>Planarità</b> Flatness / Planität / Planimétrie		±0,5% (±2,00 mm)					
	<b>Assorbimento % d'acqua</b> Water absorption Wasseraufnahme % Absorption d'eau %	ISO 10545.3	≤ 0,5%	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme	ASTM C-373	In accordance		
	<b>Resistenza alla flessione</b> Bending strength Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion	ISO 10545.4	Modulus of rupture (average): R ≥ 35N/mm <sup>2</sup> Breaking strength for thickness ≥ 7,5 mm: S > 1300 N	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme	ASTM C-648 250 LBS or greater	In accordance		
	<b>Dilatazione termica lineare tra 20° e 100° C</b> Linear thermal expansion between 20° and 100° C Lineare Wärmeausdehnung zwischen 20° und 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C	ISO 10545.8	<b>Secondo i dati del costruttore</b> According to builder's specifications Lautangaben des herstelllers Selon les éléments du constructeur	≈ 7x10 <sup>-6</sup> C <sup>-1</sup>				
	<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température	ISO 10545.9	<b>Richiesta</b> Request Bitte Demande	<b>Resistente</b> Resistant Widerstehend Résistant				
	<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel	ISO 10545.12	<b>Richiesta</b> Request Bitte Demande	<b>Resistente</b> Resistant Widerstehend Résistant	ASTM C-1026	In accordance		
	<b>Resistenza all'attacco chimico</b> Resistance to chemical attack Beständigkeit gegen Chemikalien Résistance à l'attaque chimique	ISO 10545.13	<b>Secondo i dati del costruttore</b> According to builder's specifications Lautangaben des herstelllers Selon les éléments du constructeur	<b>Resistente</b> Resistant Widerstehend Résistant	ASTM C-650	In accordance		
	<b>Resistenza dei colori alla luce</b> Colours resistance to light Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs à la lumière	DIN 51094	<b>Nessuna alterazione</b> No alteration Keine Veränderung Aucune altération	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme				
	<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance Fleckenfestigkeit Résistance aux taches	ISO 10545.14	≥ <b>Classe 3</b> Metodo di prova disponibile Test method available Verfügbare prüfmethode Methode d'essai disponible	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme				
	<b>Resistenza allo scivolamento</b> Slippage resistance Rutschsicherheit Résistance au glissement	DIN 51130 *	9 ≤ R ≤ 13	NATURALE	R10	ASTM C-1028 * COF ≥ 0.6 Dry ≥ 0.6 Wet	NATURALE	DRY/WET>0,6
		DIN 51097 *	A,B,C	NATURALE		ANSI * 137.1-2012 DCOF > 0.42 Wet	NATURALE	
	<b>Pendulum slip test</b>	BS EN 7976-2*	> 36 Dry > 36 Wet	NATURALE		AS 4586: 2013 CLASS	NATURALE	

\*Trattandosi di normative nazionali, i metodi di prova, i requisiti e le classificazioni variano da paese a paese. Il valore atteso dalla resistenza allo scivolamento della produzione di Industrie Ceramiche Piemme S.p.a., può variare in base al lotto produttivo. Specifica documentazione è disponibile su richiesta.

Test methods, requirements and classifications differ from country to country, according to the national regulations. The expected value of slippage resistance of products by Industrie Ceramiche Piemme S.p.a. may vary depending on the production batch. Specific documents are available upon request.

Prüfverfahren, Erfordernisse und Klassifikationen sind verschieden von Land zu Land, gemäß der nationalen Vorschriften. Der Erwartungswert der Rutschsicherheit der Produkte von Industrie Ceramiche Piemme S.p.a. kann sich - je nach der Produktionspartie - verändern. Spezifische Unterlagen sind auf Verlangen zur Verfügung.

Les méthodes d'essai, les réquisitions et les classifications changent de pays à pays, selon les réglementations nationales. La valeur attendue de résistance au glissement des produits de Industrie Ceramiche Piemme S.p.a. peut varier en fonction du lot de production. Une documentation spécifique est disponible sur demande.

ELENCO DELLE SERIE CERTIFICATE E CLASSIFICAZIONI DISPONIBILI A RICHIESTA - LIST OF CERTIFIED SERIES AND CLASSIFICATIONS AVAILABLE UPON REQUEST  
 LISTE DER GEPRÜFTEN SERIE UND KLASSIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTICH - LISTE DES SERIES CERTIFIÉES ET DES CLASSEMENTS DISPONIBLES SUR DEMANDE



CERAMICHEPIEMME  
FLOOR AND MORE

