














## TECNOQUARTZ

### gres tutta massa UGL

full-body porcelain  
grès cérame en pleine masse  
vollgemischtes durchgefärbtes feinsteinzeug

### spessore 12mm

thickness  
épaisseur  
stärke

	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE*</b> <b>TECHNICAL CHARACTERISTICS</b> <b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b> <b>TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	<b>metodo di prova</b> <b>test method</b> <b>methode d'essai</b> <b>prüfmethode</b>	<b>fondi</b> <b>plain tile</b> <b>fond</b> <b>unifliese</b>
	<b>assorbimento d'acqua</b> water absorption absorption d'eau wasserabsorption	iso 10545-3	E ≤ 0,04%
	<b>resistenza al gelo</b> frost resistance résistance au gel frostbeständigkeit	iso 10545-12	<b>resistente</b> resistant résistant beständig
	<b>resistenza alla flessione</b> bending strength résistance à la flexion beigefestigkeit	iso 10545-4	≤ 50 N/mm <sup>2</sup> ≤ 510 Kg/cm <sup>2</sup>
	<b>sforzò di rottura</b> breaking strength charge de rupture bruchlast	iso 10545-4	≥ 3600 N
	<b>dilatazione termica lineare</b> thermal expansion dilatation thermique linéaire thermische dilatation	iso 10545-8	α ≤ 7x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
	<b>resistenza agli sbalzi termici</b> thermal shock resistance résistance aux chocs thermiques temperatur wechselbeständigkeit	iso 10545-9	<b>resistente</b> resistant résistant beständig
	<b>resistenza attacco chimico</b> chemical resistance résistance chimique chemischee beständigkeit	iso 10545-13	<b>ula - uha (resistente)</b> (resistant) (résistant) (beständig)
	<b>resistenza alle macchie</b> stain resistance résistance aux taches fleckenbeständigkeit	iso 10545-14	<b>classe 5 (resistente)</b> (resistant) (résistant) (beständig)
	<b>resistenza allo scivolamento</b> slip resistance résistance au glissement rutschfestigkeit	din 51130	<b>r10</b> <b>(doral-silver-gneiss)</b> <b>r11</b> <b>(hot sand-hard black)</b>
	<b>resistenza allo scivolamento</b> slip resistance résistance au glissement rutschfestigkeit	din 51097	<b>classe B</b> class classe klasse
	<b>coefficiente di attrito dinamico</b> dynamic friction coefficient coefficient de friction dynamique dynamischer reibungskoeffizient	b.c.r.	μ > 0,40
	<b>coefficient of friction (C.O.F.)</b> coefficiente attrito statico	astm c1028	wet/dry ≥ 0.60
	<b>stonalizzazione</b> shading denuançage spiefarbig		<b>V4</b>

\*ISO 13006-G Bla UGL – EN 14411-G Bla UGL – ANSI 137.1 (Porcelain Tiles - Class P1)

**IMPIEGHI**  
**USES**  
**EMPLOI**  
**ANWENDUNGSBEREICHE**



**alberghi**  
hotels  
hotels  
hotels



**aeroporti**  
airports  
aerports  
flughafen



**abitazioni**  
housing  
maisons  
wohnbereiche



**centri commerciali**  
malls  
centre commerciaux  
einkaufszentren



**bar - ristoranti**  
bar - restaurants  
bar - restaurants  
cafés - restaurants, gasthäuser



**ospedali**  
hospitals  
hôpitaux  
krankenhäuser



**negozi**  
shops  
magasins  
geschäfte



**stazioni**  
train stations  
gares  
bahnhöfe



**locali pubblici**  
public spaces  
lieux publiques  
öffentliche bereiche

**IMBALLAGGI**  
**PACKING**  
**EMBALLAGE**  
**VERPACKUNGEN**

articolo	scatola			europallet				
	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg		
fondo	60x120	23.6x47.2	2	1,44	40,8	24	34,6	979,2
fondo	60x60	23.6x23.6	4	1,44	36,6	24	34,6	879,4
fondo	40x60	15.7x23.6	4	0,96	24,6	24	23,0	589,4
fondo	30x60	11.8x23.6	7	1,26	32,5	32	40,3	1040,0
fondo	20x60	7.9x23.6	7	0,84	21,2	48	40,3	1017,6
fondo	30x30	11.8x11.8	12	1,08	27,2	40	43,2	1089,6
fondo	20x30	7.9x11.8	12	0,72	17,8	60	43,2	1065,6
fondo anticato	14,5x14,5	5.7x5.7	31	0,65	17,5	64	41,7	1120,0
fondo anticato	7,1x14,5	2.8x5.7	62	0,64	17,5	64	40,8	1120,0
listone link	30x60	11.8x23.6	4	0,72	17,9	40	28,8	716,0
mosaico anticato 7	29,3x29,3	11.5x11.5	5	0,43	10,5	60	25,7	630,0
muretto	30x60	11.8x23.6	4	0,72	17,9	30	21,6	537,0
listello righe	6,5x30	2.5x11.8	12	0,23	5,2	-	-	-
angolo listello righe	2x6,5	0.8x2.5	4	-	-	-	-	-
tozzetto righe	6,5x6,5	2.5x2.5	4	-	0,4	-	-	-
battiscopa	8x30	3.1x11.8	22	6,60 m.l.	15,8	77	508,2 m.l.	1219,7
gradino	30x30	11.8x11.8	12	1,08	27,2	38	41,0	1035,1
toro 180	30x33	11.8x13	6	0,59	16,8	-	-	-
angolo toro 180	33x33	13x13	2	0,22	6,6	-	-	-
gradino continuo 60	5x32,5x60	2x12.8x23.6	4	0,78	22,4	-	-	-
angolo gradino continuo	5x32,5x32,5	2x12.8x12.8	2	0,21	6,1	-	-	-
elemento elle continuo	5,9x11,8x2	5.9x11.8x2	8	0,36	12,1	-	-	-
matita	3x30	1.2x11.8	12	0,11	2,7	-	-	-
angolo matita	1,5x3	0.6x1.2	4	-	-	-	-	-
torello	5x30	2x11.8	12	0,18	4,2	-	-	-
angolo torello	1,5x5	0.6x2	4	-	0,1	-	-	-
raccordo jolly	1,3x30	0.5x11.8	8	-	0,3	-	-	-
beak jolly	1,3x1,3	0.5x0.5	4	-	-	-	-	-



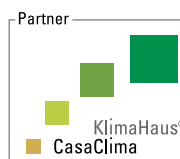
iso 14001



iso 9001



emas



casaclima \*\*\*



leed\*



marchio CE



leed\*\*



ecolabel

\* LEED

Lea Ceramiche, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è socio ordinario del Green Building Council e del GBC Italia. Through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche is an ordinary member of the Green Building Council and the GBC Italia. Par le biais de Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche est membre ordinaire du Green Building Council et du GBC Italia. Lea Ceramiche, durch die Holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., ist ordentliches Mitglied von dem Green Building Council und dem GBC Italien. Lea Ceramiche, a través del holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., es miembro afiliado del Consejo Construcción Verde y del Consejo Construcción Verde de Italia.

\*\* LEED

Il contenuto di materiale riciclato "pre-consumo" della serie Tecnoquartz è del 40%, come certificato da ente esterno qualificato (certificato disponibile sul sito [www.ceramichelea.it](http://www.ceramichelea.it)). Tecnoquartz is produced with 40% of pre-consumer materials, as certified by a qualified external company (certificate available on the website [www.ceramichelea.it](http://www.ceramichelea.it)).

\*\*\* CASACLIMA

Lea Ceramiche, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., ha ottenuto la certificazione Partner Casaclima. Through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche has obtained the Partner Casaclima certification. Par le biais de Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche a obtenu la certification Partner Casaclima. Lea Ceramiche, durch die Holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., hat die Bescheinigung als Partner Casaclima bekommen. Lea Ceramiche, a través del holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., ha obtenido la certificación Partner Casaclima.

**LEGENDA CODICI**  
**CODE NOTICE**  
**LÉGENDE CODES**  
**ERLÄUTERUNG DES ARTIKELS**

**CODICE ARTICOLO**

L000000

**CODICE PREZZO**

0000 materiale venduto al mq

0000 materiale venduto al pz

**PRODUCT CODE**

L000000

**PRICE CODE**

0000 item sold by sqmt

0000 item sold by piece

**CODE ARTICLE**

L000000

**CODE PRIX**

0000 article vendu au m<sup>2</sup>

0000 article vendu a la piece

**ARTIKEL NUMMER**

L000000

**PREIS ARTIKEL NUMMER**

0000 artikel qm weise

0000 artikel stückweise