



ALTHAUS

CERAMICHE
GRAZIA

20x20 Dresda Nero/Ocra
20x20 York
Electa - Toro - Zoccolo Beige Matt
6x20 Old England List.ED York







20x20 Berlino Nero
20x20 York

BERLINO





20x20 Lipsia Cotto
10x20 Zoccolo Chester
Boiserie Finale - Zoccolo - Coprispoglo - Angoli Beige Matt

LIPSIA





Offene Weine

06 Lutter & Wegner	01 3.50€
Wedding-Bräutigam	
06 Lutter & Wegner	01 3.50€
Gebirgsbräu 20l. Tücher	
Lutter & Wegner	
Wedding-Bräutigam	
Extra Dry	01 4.50€
05 Lutter & Wegner	01 4.50€
Oldies Con. 2l. Weiss	
06 Gernring	01 5.50€
Super Vorkü. Old	
05 Blau Löwenzell	01 4.50€
04 Duas Quórtas	01 4.50€
Dessert	



20x20 Lipsia Salvia/Nero

ALTHAUS

smalto matt
 matt glaze
 spessore: 8mm
 thickness: "5/16



20x20 Dover
 OE1 - **92** MQ



20x20 Leeds
 OE2 - **92** MQ



20x20 Chester
 OE3 - **92** MQ



20x20 Berlino Nero
 AHB5 - **134** MQ



20x20 Berlino Ocra
 AHB2 - **134** MQ



20x20 Berlino Cotto
 AHB3 - **134** MQ



20x20 Lipsia Nero
 AHL5 - **134** MQ



20x20 Lipsia Ocra
 AHL2 - **134** MQ



20x20 Lipsia Cotto
 AHL3 - **134** MQ



20x20 Lipsia Nero/Grigio
 AHL65 - **133** MQ



20x20 Lipsia Cotto/Ocra
 AHL23 - **133** MQ



20x20 Lipsia Cotto/Grigio
 AHL63 - **133** MQ



20x20 Dresda Grigio/Nero
 AHD65 - **133** MQ



20x20 Dresda Nero/Ocra
 AHD52 - **133** MQ



20x20 Dresda Grigio/Cotto
 AHD63 - **133** MQ



10x20 Zoccolo Dover
 OEZ1 - **105** PZ



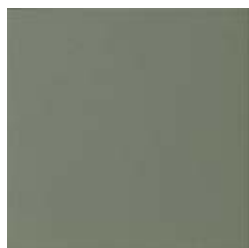
10x20 Zoccolo Leeds
 OEZ2 - **105** PZ



10x20 Zoccolo Chester
 OEZ3 - **105** PZ

LA POSA SENZA FUGA E' FORTEMENTE SCONSIGLIATA, ADDIRITTURA NON PRATICABILE PER AMBIENTI ESTERNI.
NEL CASO DI POSA MODULARE DI DIVERSI FORMATI PREVEDERE FUGHE DI ALMENO 3 MM.

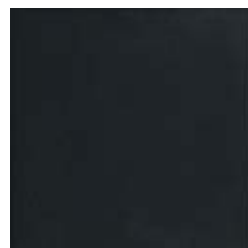
LAYING EDGE-TO-EDGE WITHOUT JOINTS IS STRONGLY DISCOURAGED, INDEED IT IS NOT PRACTICABLE FOR EXTERNAL APPLICATIONS.
IN THE CASE OF MODULAR LAYING OF DIFFERENT SIZES ALLOW AT LEAST A 3 MM JOINT WIDTH



20x20 Bath
OE4 - **92** MQ



20x20 London
OE6 - **92** MQ



20x20 York
OE5 - **92** MQ



20x20 Berlino Salvia
AHB4 - **134** MQ



20x20 Berlino Grigio
AHB6 - **134** MQ



20x20 Lipsia Salvia
AHL4 - **134** MQ



20x20 Lipsia Grigio
AHL6 - **134** MQ



20x20 Lipsia Salvia/Nero
AHL54 - **133** MQ



20x20 Dresda Salvia/Nero
AHD45 - **133** MQ



10x20 Zoccolo Bath
OEZ4 - **105** PZ



10x20 Zoccolo London
OEZ6 - **105** PZ



10x20 Zoccolo York
OEZ5 - **105** PZ

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATASHEET

**PIASTRELLE PRESSATE A SECCO A BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA $\leq 0,5\%$, GRUPPO BIa UNI EN 14411:2012-12
DRY PRESSED CERAMIC TILES WITH LOW WATER ABSORPTION $\leq 0,5\%$, GROUP BIa UNI EN 14411:2012-12**

NORMATIVA DI RIFERIMENTO REFERENCE	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	REQUISITI RICHIESTI STANDARD REQUIREMENTS	VALORE MEDIO CERAMICHE GRAZIA AVERAGE VALUE CERAMICHE GRAZIA
EN ISO 10545-2	DIMENSIONI - SIZE: lunghezza e larghezza - <i>length and width</i> spessore - <i>thickness</i> rettilinearità dei lati - <i>straightness of sides</i> ortogonalità - <i>squareness</i> planarità - <i>flatness</i>	$\pm 0,6\%$ $\pm 5\%$ $\pm 0,5\%$ $\pm 0,5\%$ $\pm 0,5\%$	
EN ISO 10545-3	ASSORBIMENTO D'ACQUA <i>WATER ABSORPTION</i>	$< 0,5\%$	0,1%
EN ISO 10545-4	RESISTENZA ALLA FLESSIONE E FORZA DI ROTTURA <i>MODULUS OF ROPTURE AND BREAKING STRENGTH</i>	$S \geq 1300\text{ N}$ $R \geq 35\text{ N/mm}^2$	$S = 1726\text{ N}$ $R = 50,7\text{ N/mm}^2$
EN ISO 10545-6	RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA <i>ABRASION RESISTANCE</i>	$\leq 175\text{ mm}^3$	147 mm^3
EN ISO 10545-7	RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE <i>RESISTANCE TO SURFACE ABRASION</i>	-	PEI IV 6000 giri/rotations
EN ISO 10545-8	COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE <i>LINEAR THERMAL EXPANSION COEFFICIENT</i>	-	$\alpha = 6,2 \times 10^{-6}\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ $\alpha = 5,9 \times 10^{-6}\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
EN ISO 10545-9	RESISTENZA ALLO SHOCK TERMICO <i>THERMAL SHOCK RESISTANCE</i>	nessuna alterazione visibile <i>unaffected</i>	nessuna alterazione visibile <i>unaffected</i>
EN ISO 10545-12	RESISTENZA AL GELO <i>FROST RESISTANCE</i>	nessuna alterazione visibile <i>unaffected</i>	nessuna alterazione visibile <i>unaffected</i>
EN ISO 10545-13	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO <i>RESISTANCE TO CHEMICAL ATTACK</i>	-	U A / UL A / UH A
EN ISO 10545-14	RESISTENZA ALLE MACCHIE <i>RESISTANCE TO STAINS</i>	≥ 3	5
DIN 51130:2014	RESISTENZA ALLA SCIVOLOSITA' <i>SLIPPERINESS</i>	$\geq R9$	R10
BS 7976-2:2002 PENDULUM TESTERS	RESISTENZA ALLA SCIVOLOSITA' <i>SLIPPERINESS</i>	-	MEDIA SU ASCIUTTO : 58 <i>AVERAGE VALUE ON DRY SURFACES</i> MEDIA SU BAGNATO : 40 <i>AVERAGE VALUE ON WET SURFACES</i>

LISTA IMBALLAGGI / PACKING LIST

DESCRIZIONE DESCRIPTION	KG X COLLO KG X BOX	PZ. X COLLO PC. X BOX	MQ X COLLO MQ X BOX	COLLI X PALLET BOXES X PALLET	KG X PALLET KG X PALLET
20x20 Dover	21,55	30	1,20	54	1163,70
20x20 Leeds - Chester - Bath - York - London	20,80	30	1,20	54	1123,20
20x20 Berlino - Lipsia - Dresda	21,85	30	1,20	54	1179,90
10x20 Zoccolo	6,60	20	-	-	-



Ceramics of Italy