



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

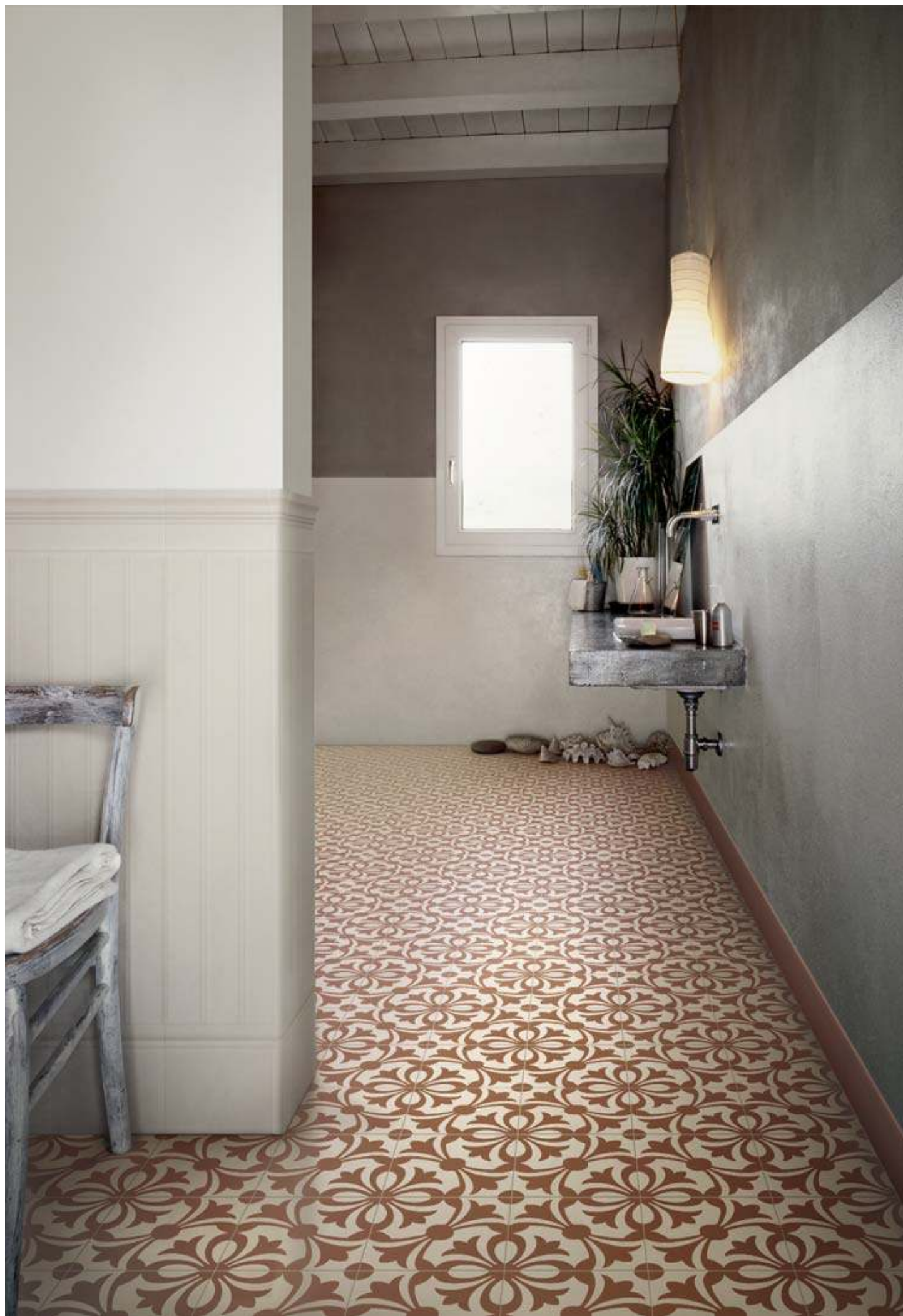
BERLINO





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

LIPSIA





Offene Weine

06	Lutter & Wegner Wedding-Jochen	01	3.50€
06	Lutter & Wegner Gambroger, 20. Teller	01	3.50€
	Lutter & Wegner Wedding-Sold Extra Dry	01	4.50€
05	Lutter & Wegner Olden Con. & Teller	01	4.50€
06	Garnring Olden Con. & Teller	01	5.50€
05	Blau Lüneburg	01	4.50€
04	Düss Grottas Chard	01	4.50€



20x20 Lipsia Salvia/Nero



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.

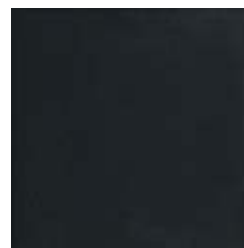
LAYING EDGE-TO-EDGE WITHOUT JOINTS IS STRONGLY DISCOURAGED, INDEED IT IS NOT PRACTICABLE FOR EXTERNAL APPLICATIONS.
IN THE CASE OF MODULAR LAYING OF DIFFERENT SIZES ALLOW AT LEAST A 3 MM JOINT WIDTH



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

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	-	-	-

