



**Caratteristiche tecniche - technical characteristics - caractéristiques techniques - technische daten**

caratteristica tecnica technical characteristic caractéristique technique Technische eigenschaft	norma di riferimento reference standard norme de référence Besugsnorm	valore richiesto value required valeur requise Geforderter wert	rispondenza alla norma accordance to the norme correspondance à la norme Übereinstimmung an die Norme
assorbimento d'acqua (E) water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitsaufnahme (E)	ISO 10545-3	≤ 0,5%	conforme according to conformes Gemä
forza di rottura (S) breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchkraft (S)	ISO 10545-4	spessore ≥ 7,5 mm ≥ 1300 N spessore < 5 mm ≥ 700 N	conforme according to conformes Gemä
resistenza alla flessione (R) bending strength (R) résistance à la flexion (R) mechanischer widerstand (R)	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	conforme according to conformes Gemä
resistenza all'abrasione profonda deep abrasion resistance résistance à l'usure en profondeur Tiefen-Abriebbeständigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	conforme according to conformes Gemä
resistenza agli sbalzi termici thermal shock resistance résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	nessun campione deve presentare difetti visibili no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	conforme according to conformes Gemä
resistenza al gelo frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	resistenti résistant résistants Widerstandsfähig	resistenti résistant résistants Widerstandsfähig
fattore di resistenza alla scivolosità anti-slip resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	DIN 51130	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	R11
caratteristiche dimensionali size characteristics caractéristiques dimensionelle Masseigenschaften	ISO 10545-2	lunghezza e larghezza / length and width longeur et largeur / Länge und Breite - 0,6% spessore / thickness / épaisseur / Stärke - 5,0% ortogonalità / wedging / orthogonalité / Rechtwinkigkeit planarità / flatness / planarité / Ebenflächigkeit - 0,5%	conforme according to conformes Gemä
coefficiente di dilatazione termica lineare linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion thermique linear Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8	metodo di prova disponibile test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode	α ≤ 7 x 10 <sup>-6</sup> /°C
resistenza ai prodotti chimici resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Chemikaliendestigkeit	ISO 10545-13	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	GHA
resistenza alle macchie stain resistance résistance aux taches Fleckenfestigkeit	ISO 10545-14	Classe ≥ 3	Classe 5

Secondo la norma EN 14411 (ex ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E=0.5% Gruppo B1a.  
Following the EN 14411 (ex ISO 13006) norms and test cases UNI EN ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E=0.5% group B1a.  
Selon les normes EN 14411 (ex ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec à basse absorption d'eau E=0.5% groupe B1a.  
Nach der Norm EN 14411 (ex ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E=0.5% Gruppe B1a.

	imballi per scatola packing details (box) conditionnement par boîte kartoninkalt											imballi per pallet packing details (pallet) conditionnement par palette paletteninkalt					
	60x60 rettificato	30x60 rettificato	15x60 rettificato	45x45 rettificato	30x30 rettificato	15x15 rettificato	30x60 wall	30x30 mosaico	32,5x45,5 gradone	30x30 step	8,5x45 battiscopa	60x60 rettificato	30x60 rettificato	15x60 rettificato	45x45 rettificato	30x30 rettificato	15x15 rettificato
P	3	7	12	7	14	44	4	11	4	11	25	40	40	40	48	44	44
m <sup>2</sup>	1,08	1,26	1,08	1,42	1,26	1,00	0,72	1,00	-	-	-	43,20	50,4	43,20	68,16	55,44	44
K	21,79	22,68	19,44	25,56	22,68	18,00	12,96	18,00	-	-	-	896,78	932,20	802,60	1251,88	1022,92	817,00



Sede Commerciale e Amministrativa:  
Via Mosca, 38 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel. +39 (0) 536 867011 - Fax Italia +39 (0) 536 867060 - Fax export +39 (0) 536 867030  
www.gresmalt.it - info@gresmalt.it

L A V A  
60x60 - 30x60 - 15x60 - 45x45 - 30x30 - 15x15



gres porcellanato massivo  
full mass porcelain tiles  
gres cérame à plein pate  
Durchgefärbtes Feinsteinzeug





L

A

60x60 (24"x24") - 30x60 (12"x24") - 15x60 (6"x24")



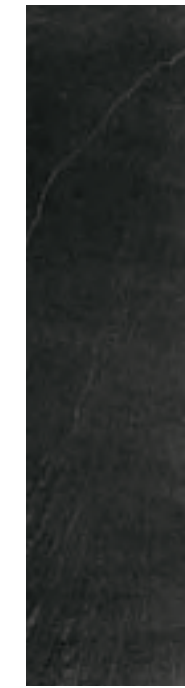
Lava Black ret 60x60  
Lava Black ret 45x45

3 pz 693  
7 pz 620



Lava Black ret 30x60

7 pz 620



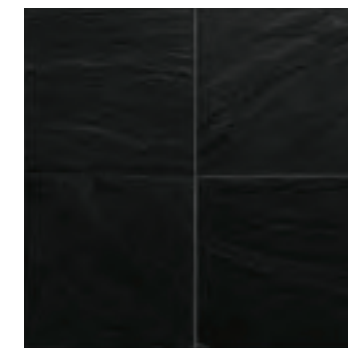
Lava Black ret 15x60

12 pz 740



Lava Black ret 30x30

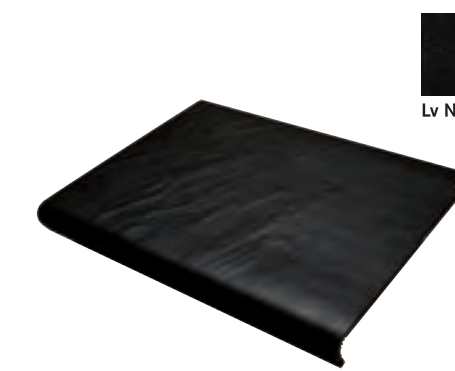
14 pz 620



Lava Black ret 15x15

44 pz 750

pezzi speciali special pieces - pièces spéciales - Formteile



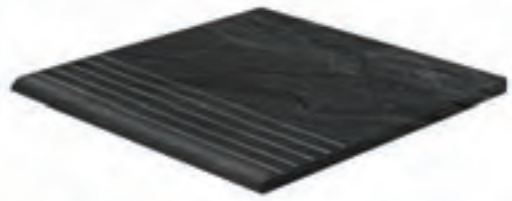
Lava Black gradone 32,5x45x5

4 pz 400



Lv Nero Bat 8,5x45

25 pz 70



Lava Black step ret 30x30

11 pz 450

V

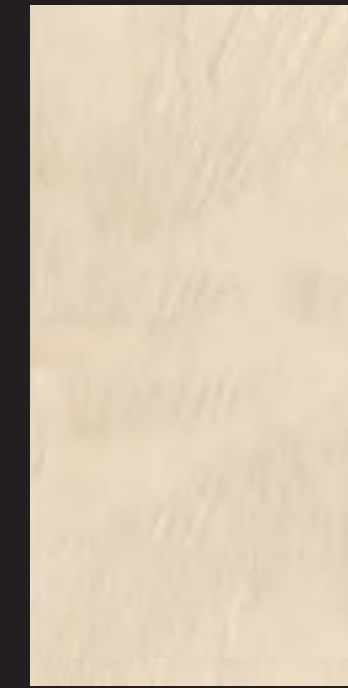
A

45x45 (17"3/4x17"3/4) - 30x30 (12"x12") - 15x15 (6"x6")



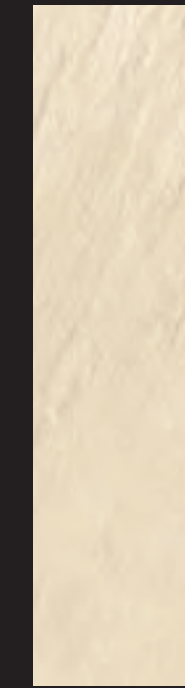
Lava White ret 60x60  
Lava White ret 45x45

3 pz 693  
7 pz 620



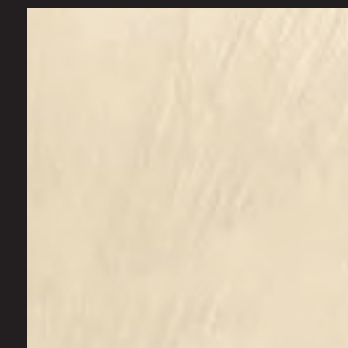
Lava White ret 30x60

7 pz 620



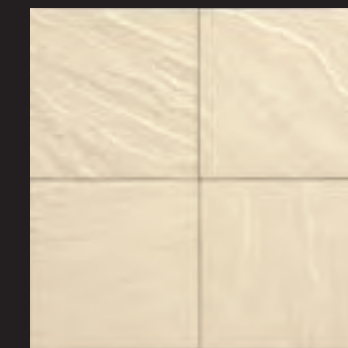
Lava White ret 15x60

12 pz 740



Lava White ret 30x30

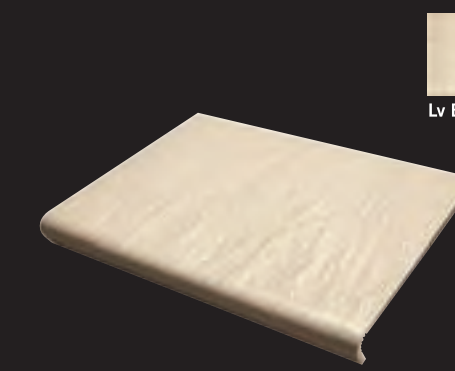
14 pz 620



Lava White ret 15x15

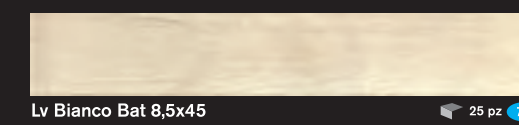
44 pz 750

pezzi speciali special pieces - pièces spéciales - Formteile



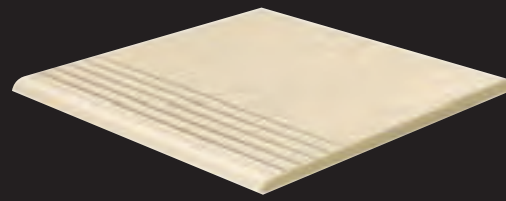
Lava White gradone 32,5x45x5

4 pz 400



Lv Bianco Bat 8,5x45

25 pz 70



Lava White step ret 30x30

11 pz 450



decori decors - decors - Dekor



Lava Black Wall 30x60

4 pz 640



Lava Black Brick 30x30

11 pz 660



Lava Black Mosaico 30x30

11 pz 610



Lava Mix Brick 30x30

11 pz 660



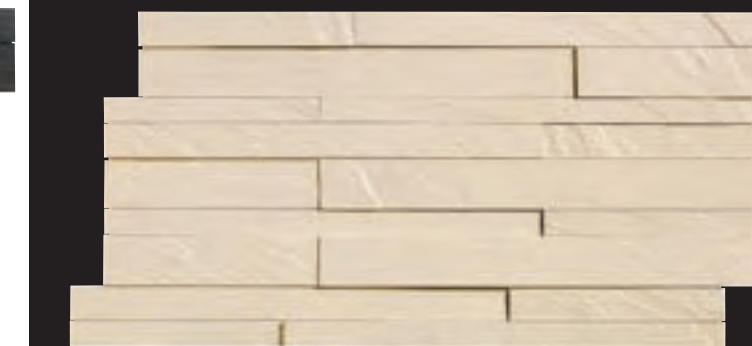
Torello Ottone ret 2x60

15 pz 470



Torello Argento ret 2x60

15 pz 470



Lava White Wall 30x60

4 pz 640



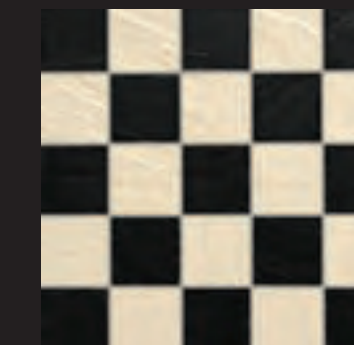
Lava White Brick 30x30

11 pz 660



Lava White Mosaico 30x30

11 pz 610



Lava Mix Mosaico 30x30

11 pz 660



Listello Ottone ret 2x60

15 pz 470



Listello Argento ret 2x60

15 pz 470