

# THE RAW MATERIAL

LES MURS

*EK*





# LES MURS

Caratteristiche tecniche . Technical specification . Caractéristiques techniques . Technische Daten • p.20




SPRAY 02



SPONGE 06



STENCIL 10



TAG 12

# RAW MATERIAL

La materia prima . La matière première . Der Rohstoff

**Superfici materiche, su cui l'aspetto severo del cemento è ammorbidito per diventare essenza di uno stile contemporaneo.**

Textured surfaces that evoke the harsh look of cement, softened to become the essence of contemporary style.

Des surfaces matiéristes, sur lesquels l'aspect sévère du béton est adouci pour devenir l'essence d'un style contemporain.

Materische Flächen, auf denen das strenge Aussehen des Zements weicher gemacht wird, um zur Essenz eines zeitgenössischen Stils zu werden.



# LES MURS SPRAY





# SPRAY

Les Murs Spray  
61,5x121 Rett. • 24" x 48"







# LES MURS SPONGE







# S P O N G E

Pavimento. Floor

Les Murs Sponge

60,8x60,8 Rett. • 24" x 24"

Rivestimento. Wall tile

Les Murs Sponge

30,2x60,8 Rett. • 12" x 24"

Les Murs Sponge Mosaico

30,2x30,2 • 12" x 12"







# LES MURS STENCIL







# LES MURS TAG



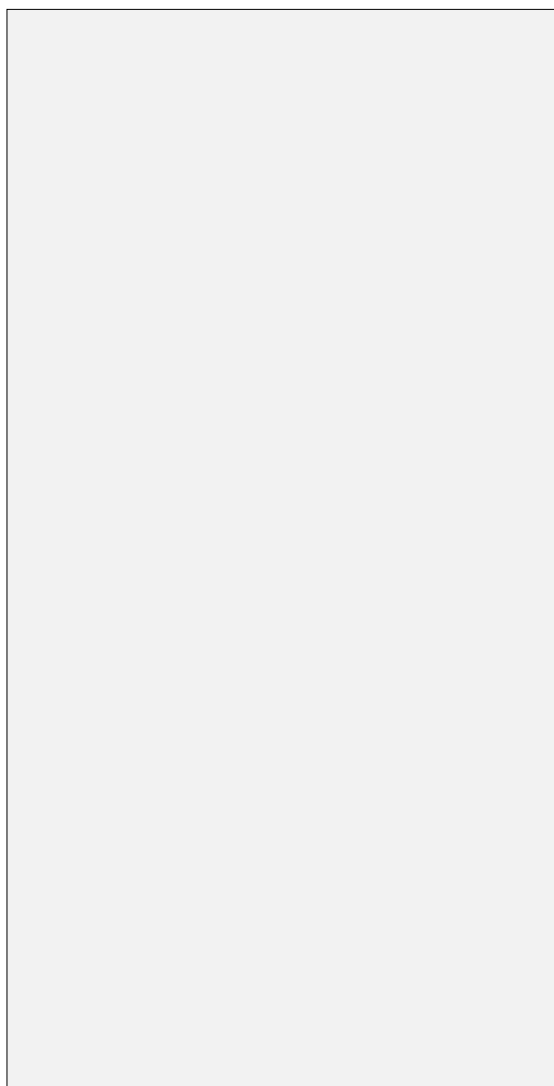




# LES MURS COLORS & TECHNOLOGY



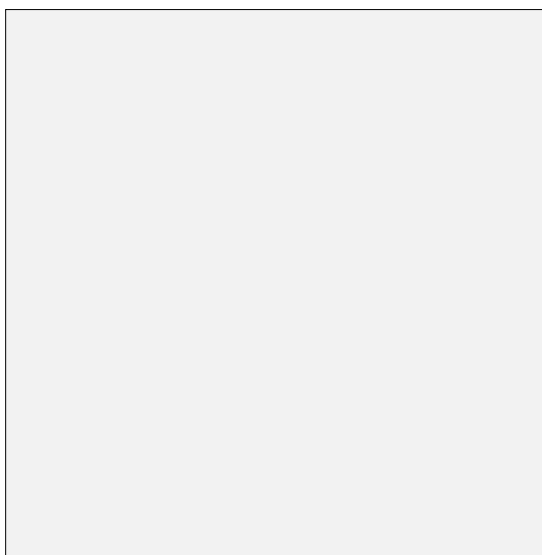
**61,5x121**  
24"x48"



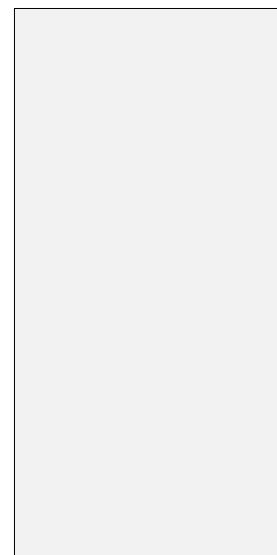
<b>61,5x121 . 24"x48"</b>		
STENCIL Rett.	50,31	R9
SPRAY Rett.	50,31	R9
TAG Rett.	50,31	R9
SPONGE Rett.	50,31	R9
STENCIL Lapp.	73,46	
SPRAY Lapp.	73,46	
TAG Lapp.	73,46	
SPONGE Lapp.	73,46	
<b>61,5x61,5 . 24"x24"</b>		
STENCIL Nat.	34,88	R9
SPRAY Nat.	34,88	R9
TAG Nat.	34,88	R9
SPONGE Nat.	34,88	R9
STENCIL Sabb.	36,34	R11
SPONGE Sabb.	36,34	R11
<b>61,5x61,5 . 24"x24" - 45x90 . 18"x36" TH2</b>		
TH2 TAG Nat.	59,11	R11
TH2 SPRAY Nat.	59,11	R11
<b>61x61 . 24"x24" Rett. - 44,4x89 . 18"x36" Rett. TH2</b>		
TH2 TAG Rett.	70,93	R11
TH2 SPRAT Rett.	70,93	R11

<b>60,8x60,8 . 24"x24"</b>		
STENCIL Rett.	43,52	R9
SPRAY Rett.	43,52	R9
TAG Rett.	43,52	R9
SPONGE Rett.	43,52	R9
STENCIL Lapp.	51,85	
SPRAY Lapp.	51,85	
TAG Lapp.	51,85	
SPONGE Lapp.	51,85	
<b>30,8x61,5 . 12"x24"</b>		
STENCIL Nat.	25,62	R9
SPRAY Nat.	25,62	R9
TAG Nat.	25,62	R9
SPONGE Nat.	25,62	R9
<b>30,2x60,8 . 12"x24"</b>		
STENCIL Rett.	34,26	R9
SPRAY Rett.	34,26	R9
TAG Rett.	34,26	R9
SPONGE Rett.	34,26	R9
STENCIL Lapp.	42,59	
SPRAY Lapp.	42,59	
TAG Lapp.	42,59	
SPONGE Lapp.	42,59	

**61,5x61,5**  
24"x24"



**30,8x61,5**  
12"x24"



# LES MURS STENCIL

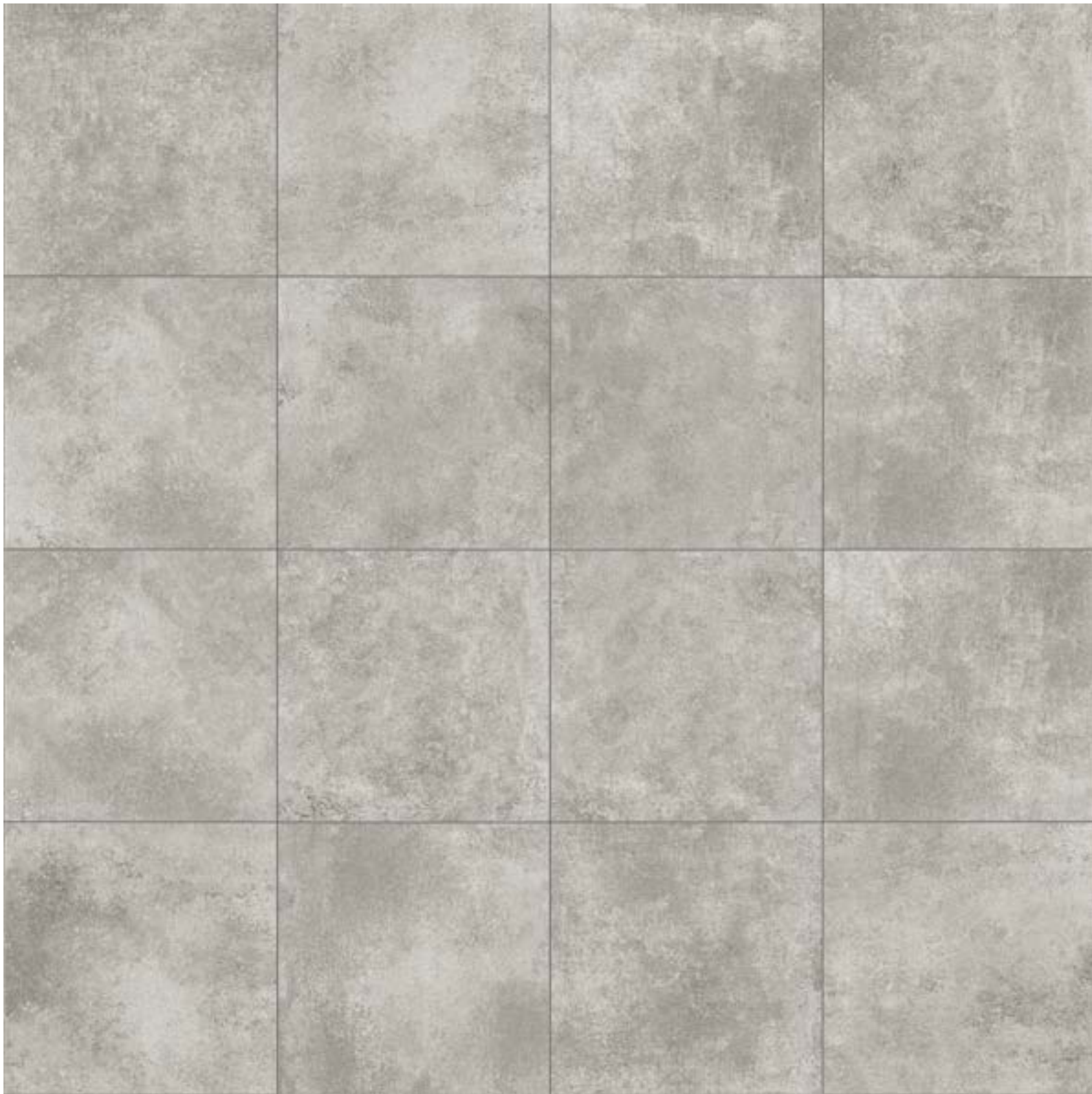
61,5x121 . 24"x48" - 61,5x61,5 . 24"x24" -  
30,8x61,5 . 12"x24"





# LES MURS SPRAY

61,5x121 . 24"x48" - 61,5x61,5 . 24"x24" -  
61,5x61,5 . 24"x24" (Thi2) - 30,8x61,5 . 12"x24"  
45x90 . 18"x36" (Thi2)



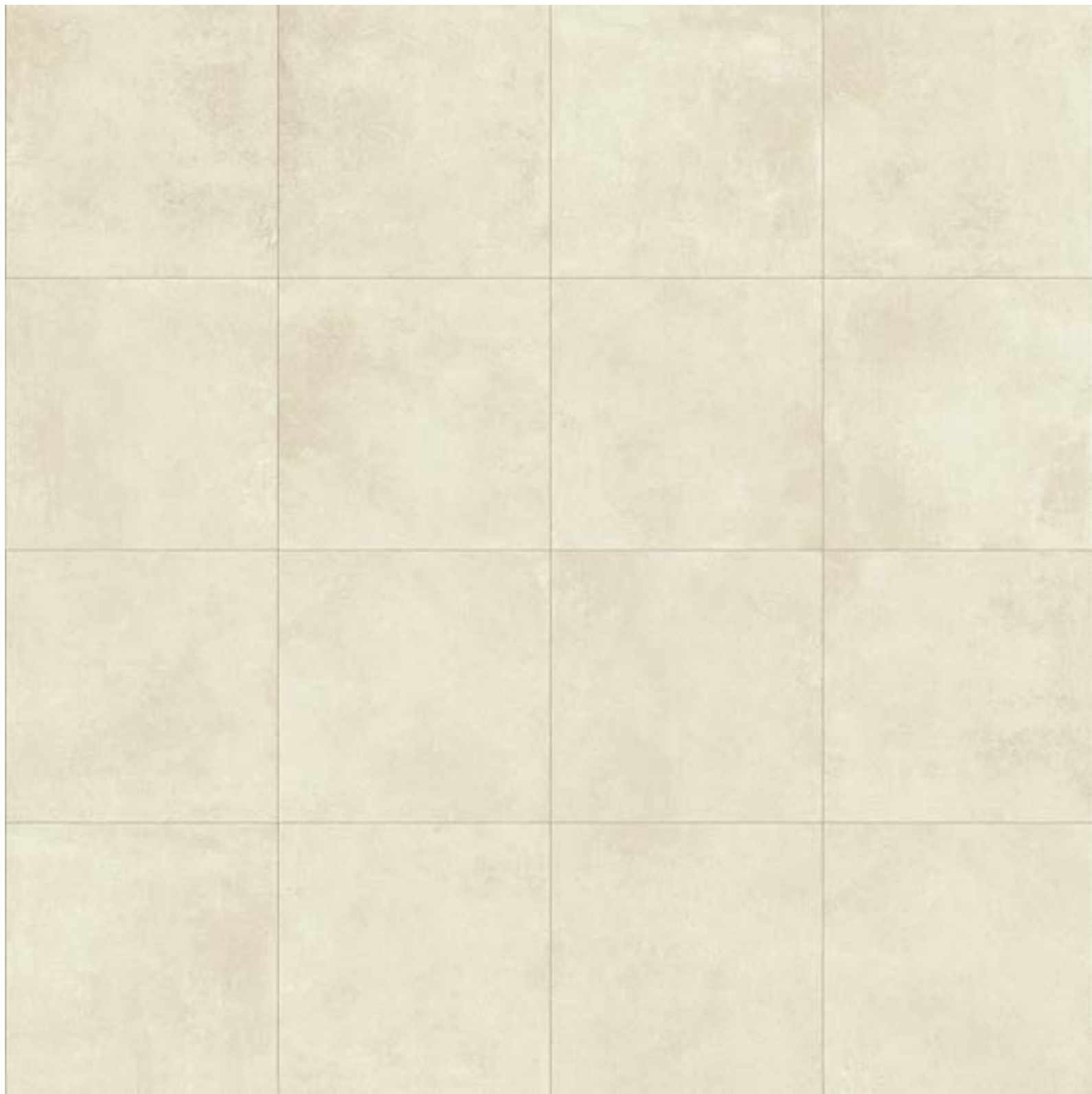
# LES MURS TAG

61,5x121 . 24"x48" - 61,5x61,5 . 24"x24" -  
61,5x61,5 . 24"x24" (Thi2) - 30,8x61,5 . 12"x24"  
45x90 . 18"x36" (Thi2)



# LES MURS SPONGE

61,5x121 . 24"x48" - 61,5x61,5 . 24"x24" -  
30,8x61,5 . 12"x24"





# LES MURS



## decori - decors - decors - dekore



**MOSAICO 81 PZ.**  
30,2x30,2 . 12"x12"



LES MURS STENCIL Rett.	<b>Z155</b>	13,58
------------------------	-------------	-------



**MOSAICO 81 PZ.**  
30,2x30,2 . 12"x12"



LES MURS SPRAY Rett.	<b>Z156</b>	13,58
----------------------	-------------	-------



**MOSAICO 81 PZ.**  
30,2x30,2 . 12"x12"



LES MURS TAG Rett.	<b>Z157</b>	13,58
--------------------	-------------	-------



**MOSAICO 81 PZ.**  
30,2x30,2 . 12"x12"



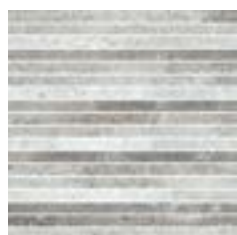
LES MURS SPONGE Rett.	<b>Z158</b>	13,58
-----------------------	-------------	-------



**MOSAICO A LISTELLI**  
30,2x30,2 . 12"x12"



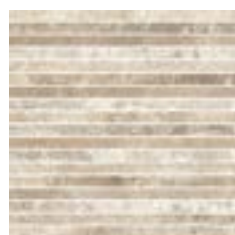
LES MURS STENCIL Rett.	<b>Z159</b>	12,96
------------------------	-------------	-------



**MOSAICO A LISTELLI**  
30,2x30,2 . 12"x12"



LES MURS SPRAY Rett.	<b>Z160</b>	12,96
----------------------	-------------	-------



**MOSAICO A LISTELLI**  
30,2x30,2 . 12"x12"



LES MURS TAG Rett.	<b>Z161</b>	12,96
--------------------	-------------	-------



**MOSAICO A LISTELLI**  
30,2x30,2 . 12"x12"



LES MURS SPONGE Rett.	<b>Z163</b>	12,96
-----------------------	-------------	-------

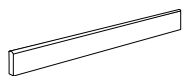


**MOSAICO MIX 144 PZ.**  
30,2x30,2 . 12"x12"



LES MURS Rett.	<b>Z164</b>	15,43
----------------	-------------	-------

## pezzi speciali - trims - pièces spéciales - formstücke



**BATTISCOPIA**  
7,5x61,5 . 3"x24"

LES MURS STENCIL Nat.	<b>Y751</b>	7,10
LES MURS SPRAY Nat.	<b>Y791</b>	7,10
LES MURS TAG Nat.	<b>Y848</b>	7,10
LES MURS SPONGE Nat.	<b>Y849</b>	7,10

# LES MURS



## formati - sizes - formate - formate

formato - size	pollici - inches	nomi - names	finiture - finishes	cod.art	c.prezzo/mq	c.prezzo/pz	R
61,5x121	24"x48"	LES MURS STENCIL	RETTIFICATO	Y814	50,31		R9
61,5x121	24"x48"	LES MURS SPRAY	RETTIFICATO	Y948	50,31		R9
61,5x121	24"x48"	LES MURS TAG	RETTIFICATO	Y946	50,31		R9
61,5x121	24"x48"	LES MURS SPONGE	RETTIFICATO	Z167	50,31		R9
61,5x121	24"x48"	LES MURS STENCIL	LAPPATO	Y934	73,46		
61,5x121	24"x48"	LES MURS SPRAY	LAPPATO	Z166	73,46		
61,5x121	24"x48"	LES MURS TAG	LAPPATO	Z168	73,46		
61,5x121	24"x48"	LES MURS SPONGE	LAPPATO	Z165	73,46		
61,5x61,5	24"x24"	LES MURS STENCIL	NATURALE	Y431	34,88		R9
61,5x61,5	24"x24"	LES MURS SPRAY	NATURALE	Y567	34,88		R9
61,5x61,5	24"x24"	LES MURS TAG	NATURALE	Y568	34,88		R9
61,5x61,5	24"x24"	LES MURS SPONGE	NATURALE	Y843	34,88		R9
61,5x61,5	24"x24"	LES MURS SPRAY	SABBIATO	Z169	36,34		R11
61,5x61,5	24"x24"	LES MURS SPONGE	SABBIATO	Y855	36,34		R11
61,5x61,5 - 45x90	24"x24" - 18"x36"	TH2 LES MURS TAG	NATURALE	Y897	59,11		R11
61,5x61,5 - 45x90	24"x24" - 18"x36"	TH2 LES MURS SPRAY	NATURALE	Y896	59,11		R11
61x61 - 44,4x89	24"x24" - 18"x36"	TH2 LES MURS TAG	RETTIFICATO	Y964	70,93		R11
61x61 - 44,4x89	24"x24" - 18"x36"	TH2 LES MURS SPRAY	RETTIFICATO	Z037	70,93		R11
60,8x60,8	24"x24"	LES MURS STENCIL	RETTIFICATO	Y449	43,52		R9
60,8x60,8	24"x24"	LES MURS SPRAY	RETTIFICATO	Y610	43,52		R9
60,8x60,8	24"x24"	LES MURS TAG	RETTIFICATO	Y605	43,52		R9
60,8x60,8	24"x24"	LES MURS SPONGE	RETTIFICATO	Z046	43,52		R9
60,8x60,8	24"x24"	LES MURS STENCIL	LAPPATO	Y609	51,85		
60,8x60,8	24"x24"	LES MURS SPRAY	LAPPATO	Y604	51,85		
60,8x60,8	24"x24"	LES MURS TAG	LAPPATO	Y608	51,85		
60,8x60,8	24"x24"	LES MURS SPONGE	LAPPATO	Y889	51,85		
30,8x61,5	12"x24"	LES MURS STENCIL	NATURALE	Y919	25,62		R9
30,8x61,5	12"x24"	LES MURS SPRAY	NATURALE	Y935	25,62		R9
30,8x61,5	12"x24"	LES MURS TAG	NATURALE	Y771	25,62		R9
30,8x61,5	12"x24"	LES MURS SPONGE	NATURALE	Z137	25,62		R9
30,2x60,8	12"x24"	LES MURS STENCIL	RETTIFICATO	Y956	34,26		R9
30,2x60,8	12"x24"	LES MURS SPRAY	RETTIFICATO	Z170	34,26		R9
30,2x60,8	12"x24"	LES MURS TAG	RETTIFICATO	Z090	34,26		R9
30,2x60,8	12"x24"	LES MURS SPONGE	RETTIFICATO	Z171	34,26		R9
30,2x60,8	12"x24"	LES MURS STENCIL	LAPPATO	Z172	42,59		
30,2x60,8	12"x24"	LES MURS SPRAY	LAPPATO	Z173	42,59		
30,2x60,8	12"x24"	LES MURS TAG	LAPPATO	Z174	42,59		
30,2x60,8	12"x24"	LES MURS SPONGE	LAPPATO	Z175	42,59		
7,5x61,5	3"x24"	BATTISCOPIA LES MURS STENCIL	NATURALE	Z751		7,10	
7,5x61,5	3"x24"	BATTISCOPIA LES MURS SPRAY	NATURALE	Z791		7,10	
7,5x61,5	3"x24"	BATTISCOPIA LES MURS TAG	NATURALE	Y848		7,10	
7,5x61,5	3"x24"	BATTISCOPIA LES MURS SPONGE	NATURALE	Y849		7,10	
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO LES MURS STENCIL 81 PZ (3x3)	RETTIFICATO	Z155		13,58	
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO LES MURS SPRAY 81 PZ (3x3)	RETTIFICATO	Z156		13,58	
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO LES MURS TAG 81 PZ (3x3)	RETTIFICATO	Z157		13,58	
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO LES MURS SPONGE 81 PZ (3x3)	RETTIFICATO	Z158		13,58	
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO A LISTELLI LES MURS STENCIL	RETTIFICATO	Z159		12,96	
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO A LISTELLI LES MURS SPRAY	RETTIFICATO	Z160		12,96	
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO A LISTELLI LES MURS TAG	RETTIFICATO	Z161		12,96	
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO A LISTELLI LES MURS SPONGE	RETTIFICATO	Z163		12,96	
30,2x30,2	12"x12"	MOSAICO MIX LES MURS 144 PZ (2,5X2,5)	RETTIFICATO	Z164		15,43	

## imballi - packages - emballages - verpackungen

	finiture - finishes		Pcs.	m2.	kg		m2	kg
61,5x121	Rettificato	10 mm	2	1,49	33,80	21	31,29	730
61,5x121	Lappato	10 mm	2	1,49	33,80	21	31,29	730
61,5x61,5	Naturale	10 mm	4	1,51	32,00	30	45,30	980
61,5x61,5	Naturale	20 mm	Th2 2	0,76	34,66	30	22,80	1060
61x61	Rettificato	20 mm	Th2 2	0,74	34,00	30	22,20	1040
60,8x60,8	Rett. / Lapp.	10 mm	4	1,48	31,00	30	44,40	950
30,8x61,5	Naturale	9 mm	7	1,32	24,50	40	52,80	1000
30,2x60,8	Rett. / Lapp.	9 mm	7	1,29	24,00	40	51,60	980
45x90	Naturale	20 mm	Th2 2	0,81	39,20	27	21,87	1078
44,4x89	Rettificato	20	Th2 2	0,79	38,24	27	21,33	1052

simbologia caratteristiche tecniche - technical specification symbols - symboles des caractéristiques techniques - symbole technische daten

<b>Caratteristiche di regolarità</b> Regularity characteristics Caractéristiques de régularité Regelmäßigkeit		ISO 10545-2	<b>Lunghezza e larghezza</b> / Length and width / Longueur et largeur / Länge und breite
			<b>Spessore</b> / Thickness / Epaisseur / Stärke
			<b>Rettilineità spigoli</b> / Straightness of sides / Rectitude des arêtes / Kantengeradheit
			<b>Ortogonalità</b> / Rectangularity / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit
			<b>Planarità</b> / Surface flatness / Planimétrie / Ebenflächigkeit
<b>Caratteristiche strutturali</b> Structural characteristics Caractéristiques structurales Strukturelle Eigenschaften		ISO 10545-3	<b>Massa d'acqua assorbita</b> / Water absorption / Masse d'eau absorbée / Aufgenommene Wassermasse
<b>Caratteristiche meccaniche massive</b> Bulk mechanical characteristics Caractéristiques mécaniques massives Mechanische Eigenschaften des Scherben		ISO 10545-4	<b>Sforzo di rottura</b> / Breaking strength / Force de rupture / Bruchlast
			<b>Resistenza alla flessione</b> / Modulus of rupture / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit
<b>Caratteristiche meccaniche superficiali</b> Surface mechanical characteristics Caractéristiques mécaniques superficielles Mechanische Eigenschaften der Oberfläche		EN 101	<b>Durezza mohs</b> / Mohs hardness / Dureté Mohse / Ritzhärte nach Mohs
		ISO 10545-6	<b>Resistenza all'abrasione profonda (UGL)</b> Resistance to abrasion (UGL) / Résistance à l'abrasion (UGL) / Abriebfestigkeit (UGL)
	PEI	ISO 10545-7	<b>Resistenza all'abrasione superficiale (GL)</b> Surface abrasion resistance (GL) / Résistance à l'abrasion superficielle (GL) / Widerstand gegen Oberflächenverschleiß (GL)
<b>Caratt. termo-igrometriche</b> Thermal and hygrometric characteristics Caractéristiques thermiques et hygrométriques Thermo-hygrometrische Eigenschaften		ISO 10545-11	<b>Resistenza al cavillo (GL)</b> Crazing resistance (GL) / Résistance aux craquelurés (GL) / Haariß-Beständigkeit (GL)
		ISO 10545-8	<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> Linear heat expansion coefficient / Coefficient de dilatation thermique linéique / Lineare thermische Dehnung
		ISO 10545-9	<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Resistance to thermal shock / Résistance aux écarts de température / Temperaturwechs elbeständigkeit
		ISO 10545-12	<b>Resistenza al gelo</b> / Resistance to frost / Résistance aux gel / Frostbeständigkeit
<b>Caratteristiche chimiche</b> Chemical characteristics Caractéristiques chimiques Chemische Eigenschaften		ISO 10545-13	<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico</b> / Resistance to household chemicals Résistance aux produits chimiques d'usage domestique / Haushaltschemikalienbeständigkeit
			<b>Resistenza agli acidi ed alle basi ad alta concentrazione</b> / Resistance to high-concentration bases and acids Résistance aux acides et aux bases à haute concentration / Beständigkeit gegen hochkonzentrierte Säuren und Laugen
			<b>Resistenza agli acidi ed alle basi a bassa concentrazione</b> / Resistance to low-concentration bases and acids Résistance aux acides et aux bases à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen
<b>Caratteristiche di sicurezza</b> Safety characteristics Caractéristiques de sécurité Sicherheitsmerkmale		METODO B.C.R.A.	<b>Coefficiente di attrito dinamico</b> Dynamic friction coefficient / Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient
		ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	<b>Coefficiente di attrito statico</b> Coefficient of static friction / Coefficient de frottement statique / Statischer / Reibungskoeffizient
		DIN 51130	<b>Classificazione antisdrucchiolo (ambienti di lavoro) / Slip-resistant classification (work areas)</b> Classement de la résistan à la glissance (milieux de travail)/ Flutschhemmung (Arbeitsbereiche)

**\*\*c.c** Curvatura del centro determinata rispetto alla diagonale calcolata in funzione delle dimensioni di fabbricazione.

Centre curvature in relation ship with the diagonal calculated in according to work size.  
Cintrage du centre déterminé par rapport à la diagonale calculée sur la base des dimensions de fabrication.  
Mittelpunktswölbung im Verhältnis zu der aufgrund des Herstellmaßes berechneten Diagonalen.

**\*\*e.c** Curvatura dello spigolo determinata in funzione della dimensione di fabbricazione.

Edge curvature in relation ship to work size.  
Cintrage de l'arête déterminé par rapport à la dimensions de fabrication.  
Kantenwölbung im Verhältnis zum Herstellmaß.

**\*\*w** Svergolamento determinato rispetto alla diagonale calcolata in funzione delle dimensioni di fabbricazione.

Werrage in relation ship with the diagonal calculated in according to work size.  
Gauchissement déterminé par rapport à la diagonale sur la base des dimensions de fabrication.  
Windschiefe im Verhältnis zu der aufgrund des Herstellmaßes berechneten Diagonalen.

certificazioni  
certification  
certifiés  
zertifizierungen







**Gold Art Ceramica SpA**

Via Giardini Nord, 231/233  
41026 Pavullo nel Frignano (MO) - Italy  
Tel. +39 0536 301711  
Fax+39 0536 22037  
e-mail: [energieker@energieker.it](mailto:energieker@energieker.it)  
[www.energieker.it](http://www.energieker.it)