



APAVISA

REGENERATION  
collection







**APAVISA**

**INDUSTRIAL** soul





RENEW  
YOUR MIND



# REGENERATION

collection





WHITE

# REGENERATION



1

**Regeneration serie 90x90**  
(89,46 x 89,46 cm - 35.22" x 35.22")

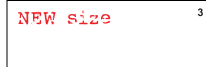
**Regeneration white natural 90x90** G-1492  
**Regeneration white lappato 90x90** G-1506



2

**Regeneration serie 45x90**  
(44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22")

**Regeneration white natural 45x90** G-1284  
**Regeneration white lappato 45x90** G-1318



NEW size

3

**Regeneration serie 30x90**  
(29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22")

**Regeneration white natural 30x90** G-1322  
**Regeneration white lappato 30x90** G-1362

## SPECIAL SIZES / FORMATOS ESPECIALES



**Regeneration lista 7,5x90**  
(7,3 x 89,46 cm - 2.87" x 35.22")

**Regeneration white natural lista 7,5x90** G-103  
**Regeneration white lappato lista 7,5x90** G-109

## SPECIAL PIECES / PIEZAS ESPECIALES



**Regeneration white natural brick**  
(28,79 x 28,79 cm - 11.33" x 11.33")  
G-1942





Authorized  
Vehicles  
ONLY

PRIVATE PROPERTY  
NO  
SKATEBOARDS  
BICYCLES  
DOGS  
LOITERING



EMERGENCY  
ASSISTANCE  
ONLY



product  
regeneration white lappato 30x90



WHITE

# REGENERATION

## SPECIAL PIECES / PIEZAS ESPECIALES



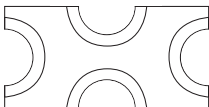
**Regeneration serie 15x90**  
(14,74 x 89,46 cm - 5.81" x 35.22")

**Regeneration white natural lista 15x90** G-1434



**Regeneration serie 15x90 ramp**  
(14,74 x 89,46 cm - 5.81" x 35.22")

**Regeneration white natural lista 15x90 ramp** G-1638



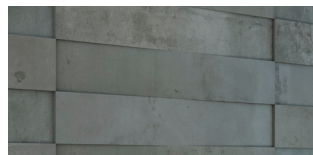
**Regeneration decor moon serie 45x90**  
(44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22")

**Regeneration white natural decor moon 45x90** G-1884



**Regeneration inserto 5x15 serie 45x90**  
(44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22")

**Regeneration white natural inserto 5x15** G-299



**Logo brand APAVISA 5x15**  
(4,75 x 14,74 cm - 1.87" x 5.61")



Gold G-71



Silver G-71



Bronze G-73



Grey G-67



Leather G-67

## Regeneration circle moon

(Ø 25 cm - 9.84")

## ROVERE collection

decape



Brown G-187  
Black G-187

## RENDERING collection

decor lappato



Gold G-403  
Silver G-403  
Bronze G-431

## REGENERATION collection

natural



White G-179  
Grey G-179  
Black G-179

## METAL collection

natural



Copper G-179  
Titanium G-179







product  
regeneration white natural 45x90









product.  
regeneration white natural brick







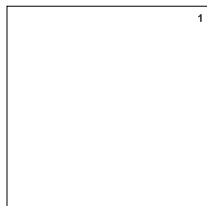


product:  
regeneration white lappato 30x90



GREY

# REGENERATION



1

**Regeneration serie 90x90**  
(89,46 x 89,46 cm - 35.22" x 35.22")

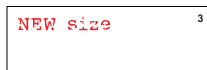
**Regeneration grey natural 90x90** G-1492  
**Regeneration grey lappato 90x90** G-1506



2

**Regeneration serie 45x90**  
(44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22")

**Regeneration grey natural 45x90** G-1284  
**Regeneration grey lappato 45x90** G-1318



3

**Regeneration serie 30x90**  
(29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22")

**Regeneration grey natural 30x90** G-1322  
**Regeneration grey lappato 30x90** G-1362

## SPECIAL SIZES / FORMATOS ESPECIALES



**Regeneration lista 7,5x90**  
(7,3 x 89,46 cm - 2.87" x 35.22")

**Regeneration grey natural lista 7,5x90** G-103  
**Regeneration grey lappato lista 7,5x90** G-109

## SPECIAL PIECES / PIEZAS ESPECIALES



**Regeneration grey natural brick**  
(28,79 x 28,79 cm - 11.33" x 11.33")  
G-1942



RECTIFIED AND WITHOUT BEVEL EDGE FINISH PRODUCT / PRODUCTO RECTIFICADO Y NO BISELADO  
TILES WITH RANDOM SHADE AND ASPECT VARIATION / PRODUCTO CON VARIACION CROMATICA Y DESTONIFICACION EN COMPOSICIONES









GREY

# REGENERATION

## SPECIAL PIECES / PIEZAS ESPECIALES



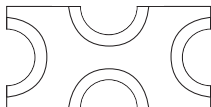
**Regeneration serie 15x90**  
(14,74 x 89,46 cm - 5.81" x 35.22")

**Regeneration grey natural lista 15x90** G-1434



**Regeneration serie 15x90 ramp**  
(14,74 x 89,46 cm - 5.81" x 35.22")

**Regeneration grey natural lista 15x90 ramp** G-1638



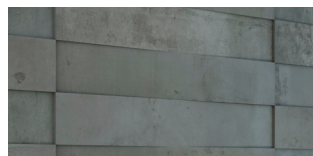
**Regeneration decor moon serie 45x90**  
(44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22")

**Regeneration grey natural decor moon 45x90** G-1884



**Regeneration inserto 5x15 serie 45x90**  
(44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22")

**Regeneration grey natural inserto 5x15** G-299



**Logo brand APAVISA 5x15**

(4,75 x 14,74 cm - 1.87" x 5.61")



Gold G-71



Silver G-71



Bronze G-73



Grey G-67



Leather G-67

**Regeneration circle moon**

(Ø 25 cm - 9.84")

**ROVERE collection**

decape



Brown  
G-187

Black  
G-187

**RENDERING collection**

decor lappato



Gold  
G-403

Silver  
G-403

Bronze  
G-431

**REGENERATION collection**

natural



White  
G-179

Grey  
G-179

Black  
G-179

**METAL collection**

natural



Copper  
G-179

Titanium  
G-179







product  
regeneration grey natural decor  
moon 45x90 / regeneration grey  
natural moon









product.  
regeneration white natural decor moon 45x90 /  
regeneration grey natural moon / regeneration grey  
natural 45x90 / regeneration grey natural 90x90 19







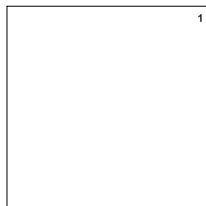


product:  
regeneration grey natural 90x90



BLACK

# REGENERATION



1

## Regeneration serie 90x90

(89,46 x 89,46 cm - 35.22" x 35.22")

Regeneration black natural 90x90  
Regeneration black lappato 90x90

G-1492  
G-1506



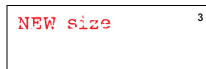
2

## Regeneration serie 45x90

(44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22")

Regeneration black natural 45x90  
Regeneration black lappato 45x90

G-1284  
G-1318



3

NEW size

## Regeneration serie 30x90

(29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22")

Regeneration black natural 30x90  
Regeneration black lappato 30x90

G-1322  
G-1362

## SPECIAL SIZES / FORMATOS ESPECIALES



## Regeneration lista 7,5x90

(7,3 x 89,46 cm - 2.87" x 35.22")

Regeneration black natural lista 7,5x90  
Regeneration black lappato lista 7,5x90

G-103  
G-109

## SPECIAL PIECES / PIEZAS ESPECIALES



Regeneration black natural brick  
(28,79 x 28,79 cm - 11.33" x 11.33")  
G-1942



RECTIFIED AND WITHOUT BEVEL EDGE FINISH PRODUCT / PRODUCTO RECTIFICADO Y NO BISELADO  
TILES WITH RANDOM SHADE AND ASPECT VARIATION / PRODUCTO CON VARIACION CROMATICA Y DESTONIFICACION EN COMPOSICIONES







product.  
regeneration black natural 90x90



BLACK

# REGENERATION

## SPECIAL PIECES / PIEZAS ESPECIALES



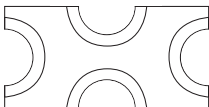
**Regeneration serie 15x90**  
(14,74 x 89,46 cm - 5.81" x 35.22")

**Regeneration black natural lista 15x90** G-1434



**Regeneration serie 15x90 ramp**  
(14,74 x 89,46 cm - 5.81" x 35.22")

**Regeneration black natural lista 15x90 ramp** G-1638



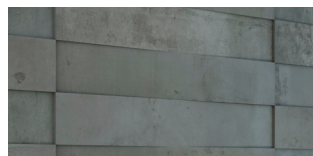
**Regeneration decor moon serie 45x90**  
(44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22")

**Regeneration black natural decor moon 45x90** G-1884



**Regeneration inserto 5x15 serie 45x90**  
(44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22")

**Regeneration black natural inserto 5x15** G-299



**Logo brand APAVISA 5x15**  
(4,75 x 14,74 cm - 1.87" x 5.61")



Gold G-71



Silver G-71



Bronze G-73



Grey G-67



Leather G-67

## Regeneration circle moon

(Ø 25 cm - 9.84")

## ROVERE collection decape



Brown G-187  
Black G-187

## RENDERING collection decor lappato



Gold G-403  
Silver G-403  
Bronze G-431

## REGENERATION collection natural



White G-179  
Grey G-179  
Black G-179

## METAL collection natural



Copper G-179  
Titanium G-179







product.  
regeneration black natural  
lista 15x90 ramp









product:  
regeneration black natural 30x90 /  
regeneration white natural 90x90









product.  
regeneration black lappato 90x90









product:  
regeneration black lappato 90x90



# REGENERATION

## RAISED FLOORS FOR EXTERIOR / SUELO SOBREELEVADO PARA EXTERIORES

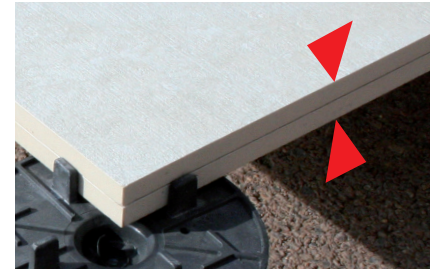
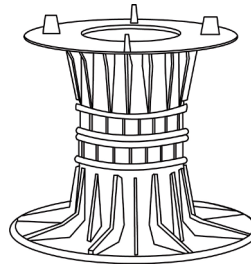
### Standard size tile (2 glued pieces)

Baldosas de una medida standard (2 piezas pegadas)

### ADVANTADGES

#### VENTAJAS

- 1. Subfloor unevenness corrected from 0 to 3% of inclination**  
Corrigen desniveles del suelo base 0 a 3% de inclinación
- 2. High insulation by the air chamber**  
Gran aislamiento por la enorme cámara de aire
- 3. Allows the accomodation of wiring or piping**  
Permite albergar cableado o tuberías
- 4. Ease of maintenance troubleshooting**  
Facilidad de localizar averías y óptimo mantenimiento
- 5. Always a water free surface**  
Siempre superficie libre de agua
- 6. Rapid assembly**  
Rapidez de montaje



### AVERAGE QUANTITY PLOTS / M<sup>2</sup>

#### CANTIDAD MEDIA DE PLOTS / M<sup>2</sup>

(variable depending on project / variable en función del proyecto)

FORMAT	AVERAGE QUANTITY ANCHORING / M <sup>2</sup>
60x120	3,5 units / m <sup>2</sup>
30x120	6,5 units / m <sup>2</sup>
90x90	6 units / m <sup>2</sup>
22,5x90	11,5 units / m <sup>2</sup>
45x90	6 units / m <sup>2</sup>
60x60	3,5 units / m <sup>2</sup>
30x60	6,5 units / m <sup>2</sup>

### PLOTS PRICES

#### PRECIOS DE PLOTS

REFERENCES	HIGHT / ALTURA	PRICE / PRECIO	MAX. LOADING / CARGA MAXIMA
PLOT SNR 15	15 mm	G-37	6000 kg / unit
PLOT SR 6/10	From 65 to 100 mm	G-73	2500 kg / unit
PLOT SR 10/13	From 100 to 130 mm	G-79	2500 kg / unit
PLOT SR 13/22	From 130 to 220 mm	G-85	2200 kg / unit
PLOT SR 22/31	From 220 to 310 mm	G-99	2000 kg / unit







# REGENERATION

## PRICE GROUPS / GRUPOS DE PRECIO

REGENERATION collection REGENERATION SERIE 90X90 / SERIE REGENERATION 90X90		WHITE		GREY		BLACK	
		NATURAL	LAPPATO	NATURAL	LAPPATO	NATURAL	LAPPATO
BASE 90x90	89,46 x 89,46 cm - 35.22" x 35.22"	1492	1506	1492	1506	1492	1506
PELDAÑO-90	89,46 x 89,46 cm - 35.22" x 35.22"	585	585	585	585	585	585
PELDAÑO ANGULO 90X90	89,46 x 89,46 cm - 35.22" x 35.22"	609	609	609	609	609	609
PELDAÑO GRAD-90	89,46 x 89,46 cm - 35.22" x 35.22"	779	779	779	779	779	779
PELDAÑO GRAD ANG 90X90	89,46 x 89,46 cm - 35.22" x 35.22"	829	829	829	829	829	829

REGENERATION collection REGENERATION SERIE 45X90 / SERIE REGENERATION 45X90		WHITE		GREY		BLACK	
		NATURAL	LAPPATO	NATURAL	LAPPATO	NATURAL	LAPPATO
BASE 45x90	44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22"	1284	1318	1284	1318	1284	1318
PELDAÑO-90	44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22"	471	501	471	501	471	501
PELDAÑO-45	44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22"	471	501	471	501	471	501
PELDAÑO ANGULO 45X90	44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22"	499	515	499	515	499	515
PELDAÑO GRAD-90	44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22"	693	693	693	693	693	693
PELDAÑO GRAD-45	44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22"	693	693	693	693	693	693
PELDAÑO GRAD ANG 45X90	44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22"	707	707	707	707	707	707

REGENERATION collection REGENERATION SERIE 30X90 / SERIE REGENERATION 30X90		WHITE		GREY		BLACK	
		NATURAL	LAPPATO	NATURAL	LAPPATO	NATURAL	LAPPATO
BASE 30x90	29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22"	1322	1362	1322	1362	1322	1362
PELDAÑO-30	29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22"	471	501	471	501	471	501
PELDAÑO-90	29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22"	471	501	471	501	471	501
PELDAÑO ANGULO 30X90	29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22"	499	515	499	515	499	515
PELDAÑO GRAD-30	29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22"	623	623	623	623	623	623
PELDAÑO GRAD-90	29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22"	623	623	623	623	623	623
PELDAÑO GRAD ANG 30X90	29,68 x 89,46 cm - 11.68" x 35.22"	645	645	645	645	645	645

REGENERATION collection SPECIAL PIECES / PIEZAS ESPECIALES		WHITE		GREY		BLACK	
		NATURAL	LAPPATO	NATURAL	LAPPATO	NATURAL	LAPPATO
DECOR MOON 45X90	44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22"	1884	-	1884	-	1884	-
INSERTO 5X15 / 45x90	44,63 x 89,46 cm - 17.57" x 35.22"	299	-	299	-	299	-
LISTA 15X90	14,74 x 89,46 cm - 5.81" x 35.22"	1434	-	1434	-	1434	-
RAMP 15X90	14,74 x 89,46 cm - 5.81" x 35.22"	1638	-	1638	-	1638	-
MOSAICO BRICK	28,79 x 28,79 cm - 11.33" x 11.33"	1942	-	1942	-	1942	-
LISTELO 7,5X90	7,3 x 89,46 cm - 2.87" x 35.22"	103	109	103	109	103	109
RODAPIÉ 7,5X90	7,3 x 89,46 cm - 2.87" x 35.22"	123	-	123	-	123	-
MOON	ø 25 cm - 9.84"	179	-	179	-	179	-

\* Article produced by special order and for minimum quantities of 100 pieces. Delivery time 60 days from the order confirmation. No minimum quantity required on the angle if ordered together with the minimum quantities of the covebase- 60 or Step-L 60.  
\* Artículo sobre pedido. Cantidad mínima 100 piezas. Plazo de entrega 60 días. Ángulos sin mínimo. Sólo se realizarán cuando se curse pedido mínimo de la pieza covebase 60 o step - L 60.

PLEASE, CONSULT GENERAL PACKING LIST IN GENERAL CATALOGUES OR ON OUR WEB SITE: [www.apavisa.com/](http://www.apavisa.com/) / POR FAVOR, CONSULTEN LA LISTA GENERAL DE EMBALAJES EN NUESTROS CATALOGOS GENERALES O NUESTRA PÁGINA WEB [www.apavisa.com](http://www.apavisa.com)



# REGENERATION

## REGENERATION collection. TECHNICAL CHARACTERISTICS / Colección REGENERATION. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	STANDARD TEST METHOD MÉTODO DE LA NORMA	STANDARD PRESCRIBED VALUES VALOR PRESCRITO POR LA NORMA	APAVISA VALUE VALOR APAVISA
<b>MEASUREMENTS SURFACE APPEARANCE / DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL</b>			
<b>LENGTH AND WIDTH / LONGITUD Y ANCHURA</b>	UNE - EN ISO 10545 - 2	+/- 0.6 % max	+/- 0.2 %
<b>THICKNESS / ESPESOR</b>	UNE - EN ISO 10545 - 2	+/- 5.0 % max	+/- 2.0 %
<b>ORTHOGONALITY / ORTOGONALIDAD</b>	UNE - EN ISO 10545 - 2	+/- 0.6 % max	+/- 0.2 %
<b>SURFACE FLATNESS / PLANITUD DE SUPERFICIE</b>	UNE - EN ISO 10545 - 2	+/- 0.5 % max	+/- 0.2 %
<b>PHYSICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS</b>			
<b>WATER ABSORPTION / ABSORCIÓN DE AGUA</b>	UNE - EN ISO 10545 - 3	≤ 0.5 %	+/- 0.1 %
<b>BENDING RESISTANCE / RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</b>	UNE - EN ISO 10545 - 4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup> **
<b>RESISTANCE TO ABRASION / RESISTENCIA A LA ABRASIÓN</b>	UNE - EN ISO 10545 - 6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	116 mm <sup>3</sup> **
<b>THERMAL EXPANSION COEFFICIENT / COEF. DE DILATACIÓN TÉRMICA</b>	UNE - EN ISO 10545 - 8	AVAILABLE METHOD / MÉTODO DISPONIBLE	6,5x10 <sup>-6</sup> (°C <sup>-1</sup> ) *****
<b>TEMPERATURE SHOCK RESISTANCE / RESISTENCIA AL CHOQUE TERMICO</b>	UNE - EN ISO 10545 - 9	NO SURFACE DEFECTS SHOULD BE VISIBLE NO DEBE PRESENTAR DEFECTOS VISIBLES	DURABLE / Resistente
<b>RESISTANCE TO COLD / RESISTENCIA A LA HELADA</b>	UNE - EN ISO 10545 - 12	NO SURFACE DEFECTS OR CRACKS SHOULD BE VISIBLE NO DEBE PRESENTAR DEFECTOS O ROTURAS VISIBLES	ANTI-ICE / Antihielo
<b>ANTI - SLIP / ANTIDESLIZAMIENTO</b>	DIN 51130		R10 * (lappato) / R9 *** (natural)
	UNE - ENV 12633	WET TEST	Clase 2 * (lappato) / Clase 1 *** (natural)
		DRY TEST	Clase 3 ****
	ASTM C 1028-96	≥ 0.6 DRY TEST / ENSAYO EN SECO	> 0.6
		≥ 0.6 WET TEST / ENSAYO SOBRE MOJADO	> 0.6
<b>COLOUR RESISTANCE TO LIGHT / RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ</b>	DIN 51094	THERE SHOULD BE NO COLOUR VARIATIONS NO DEBE PRESENTAR ALTERACIONES DE COLOR	NO ALTERATIONS
<b>CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES QUÍMICAS</b>			
<b>CHEMICAL RESISTANCE / RESISTENCIA QUÍMICA</b>	UNE - EN ISO 10545 - 13	RESISTENCE TO CHEMICAL PRODUCTS RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	RESISTANT/ resistente
<b>RESISTANCE TO STAINING / RESISTENCIA A LAS MANCHAS</b>	UNE - EN ISO 10545 - 14	AVAILABLE METHOD MÉTODO DISPONIBLE	RESISTANT/ resistente

\* Average value. Test issued in Apavisa internal laboratory on Regeneration grey lappato 45x90 on March 2013. For any official certification or verification of the values listed, contact the Technical Department through [dpto.tecnico@apavisa.com](mailto:dpto.tecnico@apavisa.com) / Valor de media. Prueba realizada en laboratorio interno de Apavisa sobre el producto Regeneration grey lappato 45x90 a fecha de Marzo de 2013. Para cualquier certificación oficial o verificación de los valores mencionados contactar con el Departamento Técnico de Apavisa a través de [dpto.tecnico@apavisa.com](mailto:dpto.tecnico@apavisa.com).

\*\* Test done in Regeneration grey natural 45x90. Average test result value on May 2013. Consult specific product test result value before supplying. Possibility of other tests by request. Every natural finish product can be manufactured on a higher non slip grade by request. / Prueba realizada sobre el producto Regeneration grey natural 45x90. Valor de media a fecha de Mayo 2013. Consultar valor de un producto específico antes del suministro. Posibilidad de realizar ensayos diferentes. Los productos con acabado mate pueden ser fabricados con un grado de antideslizamiento mayor bajo solicitud expresa.

\*\*\* Average value. Test issued in Apavisa internal laboratory on Regeneration grey natural 45x90 on March 2013. For any official certification or verification of the values listed, contact the Technical Department through [dpto.tecnico@apavisa.com](mailto:dpto.tecnico@apavisa.com) / Valor de media. Prueba realizada en laboratorio interno de Apavisa sobre el producto Regeneration grey natural 45x90 a fecha de Marzo de 2013. Para cualquier certificación oficial o verificación de los valores mencionados contactar con el Departamento Técnico de Apavisa a través de [dpto.tecnico@apavisa.com](mailto:dpto.tecnico@apavisa.com).

\*\*\*\* Dry Test, according to document DA DB-SUA/3 (Código Técnico de la Edificación) M° de Fomento. Test realized in internal laboratory in the current consignment. / Ensayo realizado, según documento DA DB-SUA/3 (Código Técnico de la Edificación) M° de Fomento. Ensayo realizado en laboratorio interno en la actual partida producida.

\*\*\*\*\* Average test result value on November 2008. / Valor de media a fecha Noviembre de 2008.

APAVISA PORCELANICO SL assumes no liability for any printing errors. The technical characteristics contained in this catalog are mean values of our products. To carry out any orders that are requested consultations with the technical characteristics of the particular model to APAVISA PORCELANICO SL. All features and specifications are based on information available at the time of printing this catalog and may be changed without notice, according to market conditions, technological innovations and / or any other factor, without incurring any liability. / APAVISA PORCELANICO S.L. no asume ninguna responsabilidad por posibles errores de impresión. Las características técnicas que constan en el presente catálogo son valores medios de nuestros productos. Para la realización de cualquier pedido se solicita que sean consultadas las características técnicas del modelo en concreto a APAVISA PORCELANICO S.L. Todas las características y especificaciones técnicas están basadas en la información disponible en el momento de la impresión del presente catálogo y podrán ser modificadas sin previo aviso, de acuerdo a las circunstancias del mercado, innovaciones tecnológicas y/o cualquier otro factor, sin incurrir en ningún tipo de responsabilidad.

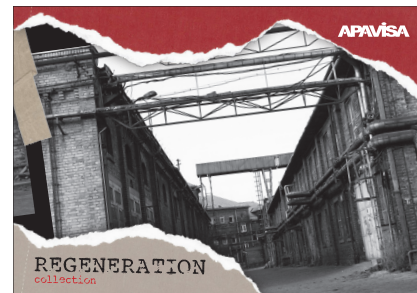


Distributed by - Distribuido por - Distribuito da - Vertrieben durch - Distribue par

**APAVISA**  
PORCELANICO

Ctra. Castellón - San Juan de Moró, hm. 7,5 - 12130 SAN JUAN DE MORÓ (Castellón) Spain  
Tel. +34 964 701 120 - Export Fax +34 964 701 067 - Fax Nacional 964 701 195 - info@apavisa.com

[www.apavisa.com](http://www.apavisa.com)



PLEASE RECYCLE WHEN OBSOLETE  
POR FAVOR RECLICAR CUANDO QUEDE OBSOLETO  
WENN NICHT MEHR AKTUELL, RECYCELN  
PER FAVORE RICICLARLO QUANDO VECCHIO  
S'IL VOUS PLAÎT, MERCI DE RECYCLER

REGEN1/0613