







# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PASTA BLANCA / WHITE BODY TILES / WEIßSCHERBIG / PÂTE BLANCHE

## D I M E N S I O N E S D I M E N S I O N S

ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	VALOR NORMAS STANDARD VALUE	VALOR MEDIO POERCELÁNICOS AVERAGE VALUE
 <b>Ortogonalidad</b> Rectangularity / Rechtwinkligkeit / Angularité	UNE-EN-ISO 10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,3%
 <b>Longitud y anchura</b> Sides / Seiten / Cotes	UNE-EN-ISO 10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,3%
 <b>Grosor</b> Thickness / Dicke / Épaisseur	UNE-EN-ISO 10545-2	+/- 0,8mm	+/- 0,4%
 <b>Curvatura</b> Curvature / Krümmung / Courbure	UNE-EN-ISO 10545-2	+0,5%/-0,3%	+/- 0,2%

## PROPIEDADES FÍSICAS PHYSICAL PROPIETY




















ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	VALOR NORMAS STANDARD VALUE	VALOR MEDIO POERCELÁNICOS AVERAGE VALUE
 <b>Absorción de agua</b> Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau <b>BIII</b>	UNE-EN-ISO 10545-3	10%	16%
 <b>Resistencia a la flexión</b> Flexion resistance / Biegefestigkeit / Résistance à la flexion	UNE-EN-ISO 10545-4	> 12 N/mm <sup>2</sup>	> 15 N/mm <sup>2</sup>
 <b>Coefficiente de dilatación Térmica Lineal</b> Lineal Thermal Expansion Coefficient / Wärme-Ausdehnungskoeffizient / Coefficient de dilatation thermique Linéaire	UNE-EN-ISO 10545-8	< 9*10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>	< 6,7 10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>
 <b>Resistencia al choque Térmico</b> Resistance to thermal shock / Temperaturwechselbeständigkeit / Résistance aux écarts de température	UNE-EN-ISO 10545-9	Exigida	Resiste
 <b>Resistencia al Cuarteo</b> Creazing Resistance / Risswiderstand / Résistance aux craquelures	UNE-EN-ISO 10545-11	Exigida	Resiste
 <b>Dureza de la superficie</b> Mohs surface hardness / Oberflächenhärte / Dureté de la surface Mohs	EN-101	≥ 3	≥ 3

## RESISTENCIA QUÍMICA CHEMICAL STRENGTH

ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	VALOR NORMAS STANDARD VALUE	VALOR MEDIO POERCELÁNICOS AVERAGE VALUE
 <b>Resis. a productos domésticos de limpieza</b> Household / Chemical / Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischen Haushaltsprodukten / Résistance aux produits chimiques à usage domestique	UNE-EN-ISO 10545-13	Mín. Clase GB	Clase GA
 <b>Resistencia a las manchas</b> Stain resistant / Beständigkeit gegen Fleckenbilder / Résistance aux tâches	UNE-EN-ISO 10545-14	Mín. Clase 2	Mín. Clase 3

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PORCELÁNICO ESMALTADO/ GLAZED PORCELAIN TILES / GLASIERTES FEINSTEINZEUG / GRÈS CÉRAME ÉMAILLÉ  
MASA COLOREADA/ COLOURED BODY / GEFÄRBTES MATERIAL / MASSE COLORÉE

ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	VALOR NORMAS STANDARD VALUE	VALOR MEDIO PORCELÁNICOS AVERAGE VALUE
 <b>Ortogonalidad</b> Rectangularity / Rechtwinkligkeit / Angularité	UNE-EN-ISO 10545-2	+/- 0,6%	+/- 0,3%
 <b>Longitud y anchura</b> Sides / Seiten / Cotes	UNE-EN-ISO 10545-2	+/- 0,6%	+/- 0,3%
 <b>Grosor</b> Thickness / Dicke / Épaisseur	UNE-EN-ISO 10545-2	+/- 0,5%	+/- 2%
 <b>Curvatura</b> Curvature / Krümmung / Courbure	UNE-EN-ISO 10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,2%
ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	VALOR NORMAS STANDARD VALUE	VALOR MEDIO PORCELÁNICOS AVERAGE VALUE
 <b>Absorción de agua</b> Water absorption / Wasseraufnahme Absorption d'eau	<b>Porcelánico Esmaltado Bla</b> UNE-EN-ISO 10545-3	≤0,5	≤0,4
 <b>Absorción de agua</b> Water absorption / Wasseraufnahme Absorption d'eau	<b>Baldosa Ceramica Bib</b> UNE-EN-ISO 10545-3	0,5 < Ev ≤ 3%	0,5 < Ev ≤ 3%
 <b>Resistencia a la flexión</b> Flexion resistance / Biegefestigkeit / Résistance à la flexion	UNE-EN-ISO 10545-4	> 35 N/mm <sup>2</sup>	> 35 N/mm <sup>2</sup>
 <b>Carga de rotura</b> Breaking strength / Bruchfestigkeit / Résistance à la rupture	UNE-EN-ISO 10545-4	Mínimo 1300 N	Mínimo 1500 N
 <b>Resistencia a la Abrasión Superficial</b> Resistance to abrasion / Abriebfestigkeit / Résistance à la abrasion	UNE-EN-ISO 10545-6	Indicado por el fabricante	Clase 3-4
 <b>Coefficiente de dilatación Térmica Lineal</b> Lineal Thermal Expansion Coefficient / Linearer Wärme-Ausdehnungs- koeffizient / Coefficient de dilatation thermique Linéaire	UNE-EN-ISO 10545-8	10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>	< 6,7 * 10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>
 <b>Resistencia al choque Térmico</b> Resistance to thermal shock / Temperaturwechselbeständigkeit / Résistance aux écarts de température	UNE-EN-ISO 10545-9	Exigida	Resiste
 <b>Resistencia al hielo</b> Frost Resistance / Frostbeständigkeit / Résistance au gel	UNE-EN-ISO 10545-12	Exigida	Resiste
 <b>Resistencia al deslizamiento</b> Slip resistance / Bestimmung der rutschemmenden Eigenschaft Résistance au glissement	DIN 51130	Indicado por el fabricante	Según modelo
 <b>Dureza de la superficie</b> Mohs surface hardness / Ritzhärte nach Mohs / Dureté de la surface Mohs	UEN-67-101-92	--	≥ 5
<b>CTE</b>  <b>Resistencia al deslizamiento CTE</b> Slip resistance Bestimmung der rutschemmenden Eigenschaft Résistance au glissement	<b>UNE-ENV 12633:2003</b>	Indicado por el fabricante	Según modelo
ENSAYO / TEST	ENSAYO / TEST	VALOR NORMAS STANDARD VALUE	VALOR MEDIO PORCELÁNICOS AVERAGE VALUE
 <b>Resis. a productos domésticos de limpieza</b> Household / Chemical / Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemischen Haushalts- Produkten / Résistance aux produits chimiques à usage domestique	UNE-EN-ISO 10545-13	<b>GB</b>	<b>GA</b>
 <b>Resistencia a las manchas</b> Stain resistant / Beständigkeit gegen Fleckenbilder / Résistance aux tâches	UNE-EN-ISO 10545-14	Min. Clase 3	Min. Clase 3
 <b>Resistencia a bajos concentrados de Acidos y Alcalis</b> Low concentration of acids and alkalis / Niedrige Konzentration von Säuren und Laugen / Faible concentration d'acides et bases	UNE-EN-ISO 10545-13	<b>GLB</b>	<b>GLA</b>
 <b>Resistencia a altos concentrados de Acidos y Alcalis</b> High concentration of acids and alkalis / Hohe Konzentration von Säuren und Laugen / Haute concentration d'acides et bases	UNE-EN-ISO 10545-13	<b>GHB</b>	<b>GHA</b>

D I M E N S I O N E S /  
D I M E N S I O N S

P R O P I E D A D E S F Í S I C A S /  
P H Y S I C A L P R O P I E T Y

R E S I S T E N C I A Q U Í M I C A /  
C H E M I C A L S T R E N G T H

# EMBALAJE / PACKING / VERPACKUNG / EMBALLAGE

## EURO PACKING

### PASTA BLANCA



	PALET PALLET PALLETTE PALLETTE	FORMATO CMS. SIZE CMS. FORMAT CMS. FORMAT	FORM. PULGADAS SIZE INCHES FORMAT. ZOLL FORMAT. POUÇES	PIEZAS SCS./BOX STÜCK/KARTON PIECES/BOITE	PIEZAS/M2 PCS./SQM STÜCK/CM PIECES/M2	M <sup>3</sup> M2/CAJA SQM./BOX QM/KARTON M2/BOITE	M <sup>3</sup> M2/PALLET SQM./PALLETTE QM/PALLETTE M2/PALLETTE	CAJAS/PALLET BOXES/PALLET KARTON/PALLETTE BOITES/PALLETTE	KGS./CAJA KGS./BOX KGS./KARTON KGS./BOITE	KGS./M2 KGS./SQM KGS./QM KGS./M2	KGS./PALLET KGS./PALLETTE KGS./PALLETTE KGS./PALLETTE	ESPESOR MM THICKNESS MM DICKE MM EPASSEUR MM	CONTENEDOR 21.5 FULL	CONTENEDOR 24 FULL
REV PASTA BLANCA	EUR	25 X 33,3	10" X 13"	15	12,01	1,2487	67,430	54	20,00	16,02	1.080	8,9	20,0	22,2
REV PASTA BLANCA	EUR	33,3 X 65	13" X 26"	5	4,62	1,0822	43,288	40	20,60	19,04	824	11,1	26,0	29,0
REV PASTA BLANCA	EUR P	33,3 X 90	13" X 36"	4	3,33	1,2000	57,600	48	23,57	19,64	1.131	11,5	19,0	21,5
REV PASTA BLANCA	EUR P	32 X 89	12,5" X 35"	4	3,51	1,1392	54,682	48	22,37	19,64	1.074	11,5	20,0	22,3

### PORCELANICO

PORCELANICO CORTADO	EUR	10 X 33,3	4" X 13"	10	30,03	0,3330	39,960	120	7,00	21,02	840	9,7	25,5	28,5
PORCELANICO RECTIFICADO S COLORES	EUR	14,4 X 29,4	5,7" X 11,5"	12	23,62	0,5080	40,640	80	12,47	24,55	998	10,5	21,5	24,0
PORCELANICO REC MATE S. COLORES	EUR	14,4 X 59	5,7" X 23,2"	12	11,77	1,0195	40,780	40	24,35	23,88	974	10,5	22,0	24,5
PORCELANICO REC BRILLO S. COLORES	EUR	14,4 X 59	5,7" X 23,2"	12	11,77	1,0195	40,780	40	23,20	22,76	928	10,5	23,0	26,0
PORCELANICO RECTIFICADO GENERAL	EUR	14,6 X 59,4	5,8" X 23,5"	12	11,53	1,0407	41,628	40	25,00	24,02	1.000	10,5	21,5	24,0
PORCELANICO CORTADO	EUR	14,7 X 90	5,8" X 36"	8	7,56	1,0584	50,803	48	26,66	25,19	1.280	11,6	16,8	18,7
PORCELANICO RECTIFICADO	EUR	19,5 X 89	7,7" X 35"	6	5,76	1,0413	49,982	48	26,73	25,67	1.283	11,6	16,7	18,7
PORCELANICO CORTADO	EUR	19,7 X 90	7,8" X 36"	6	5,64	1,0638	51,062	48	26,80	25,19	1.286	11,6	16,7	18,6
PORCELANICO RECTIFICADO	ESP	19,5 X 119,2	7,7" X 47"	5	4,30	1,1622	48,812	42	27,24	23,44	1.144	10,3	18,8	21,0
PORCELANICO REC MATE S.COLORES	EUR	29,4 X 29,4	11,5" X 11,5"	12	11,56	1,0372	41,488	40	25,00	24,10	1.000	10,5	21,5	24,0
PORCELANICO REC BRILLO S COLORES	EUR	29,4 X 29,4	11,5" X 11,5"	12	11,56	1,0372	41,488	40	23,63	22,78	945	10,5	22,8	25,4
PORCELANICO RECTIFICADO GENERAL	EUR	29,6 X 29,6	11,6" X 11,6"	12	11,41	1,0514	42,056	40	25,30	24,06	1.012	10,5	21,2	23,7
PORCELANICO REC MATE S. COLORES	EUR	29,4 X 59	11,5" X 23,2"	6	5,76	1,0407	41,628	40	25,00	24,02	1.000	10,5	21,5	24,0
PORCELANICO REC BRILLO S. COLORES	EUR	29,4 X 59	11,5" X 23,2"	6	5,76	1,0407	41,628	40	23,70	22,77	948	10,5	22,5	25,3
PORCELANICO RECTIFICADO GENERAL	EUR	29,6 X 59,4	11,6" X 23,5"	6	5,69	1,0550	42,200	40	25,40	24,08	1.016	10,5	21,0	23,5
PORCELANICO CORTADO	EUR	29,7 X 90	11,7" X 36"	4	3,74	1,0692	51,322	48	26,94	25,20	1.293	11,6	16,6	18,5
PORCELANICO	ST	30 X 60	12" X 24"	6	5,56	1,0800	51,840	48	24,35	22,55	1.169	9,4	18,5	20,5
PORCELANICO ESTRUCTURADO	ST	30 X 60	12" X 24"	6	5,56	1,0800	51,840	48	21,76	20,15	1.044	10,0	20,6	23,0
PORCELANICO ESTR. MOD. BRICK	ST	30 X 60	12" X 24"	6	5,56	1,0800	51,840	48	23,26	21,54	1.116	10,0	19,2	21,5
PORCELANICO RECTIFICADO	ST	32 X 32	12,5" X 12,5"	12	9,77	1,2288	58,982	48	24,20	19,69	1.162	8,5	18,5	20,6
PORCELANICO	ST	33,3 X 33,3	13" X 13"	12	9,02	1,3306	63,869	48	25,50	19,16	1.224	8,5	17,5	19,6
PORCELANICO	EUR	33,3 X 65	13" X 26"	5	4,62	1,0822	43,288	40	23,00	21,25	920	9,7	23,3	26,0
PORCELANICO ESTRUCTURADO	EUR	33,3 X 65	13" X 26"	5	4,62	1,0822	43,288	40	20,75	19,17	830	9,7	24,0	28,0
PORCELANICO 389 RECT GENERAL	EUR P	32 X 89	12,5" X 35"	4	3,51	1,1392	54,682	48	27,27	23,92	1.309	10,8	16,4	18,3
SERIE TOWER 389 RECT SERIE TOWER	EUR P	32 X 89	12,5" X 35"	4	3,51	1,1392	54,682	48	28,36	24,88	1.361	11,6	15,8	17,6
PORCELANICO 390 GENERAL	EUR P	33,3 X 90	13" X 36"	4	3,33	1,2000	57,600	48	28,70	23,92	1.378	10,8	15,6	17,4
PORCELANICO 33,3 X90 SMART Y CLEVER	EUR P	33,3 X 90	13" X 36"	4	3,33	1,2000	57,600	48	26,20	21,83	1.258	10,8	17,0	19,0
PORCELANICO	EUR	45 X 65	18" X 26"	4	3,42	1,1700	56,160	48	26,00	22,22	1.248	9,7	17,2	19,2
PORCELANICO RECTIFICADO	ESP	44,8 X 90	17,8" X 36"	3	2,48	1,2096	36,288	30	32,00	26,46	960	11,0	22,5	25,0
PORCELANICO RECT MATE S. COLORES	EUR	59 X 59	23,2" X 23,2"	3	2,87	1,0443	41,772	40	25,15	24,08	1.006	10,5	21,4	24,0
PORCELANICO RECT BRILLO	EUR	59 X 59	23,2" X 23,2"	3	2,87	1,0443	41,772	40	23,80	22,79	952	10,5	22,5	25,2
PORCELANICO RECTIFICADO GENERAL	EUR	59,4 X 59,4	23,5" X 23,5"	3	2,83	1,0580	42,320	40	25,50	24,10	1.020	10,5	21,0	23,5
PORCELANICO BRILLO	EUR	60 X 60	24" X 24"	3	2,78	1,0800	43,200	40	24,60	22,78	984	10,5	22,0	24,5
PORCELANICO GENERAL	EUR	60 X 60	24" X 24"	3	2,78	1,0800	43,200	40	26,00	24,07	1.040	10,5	20,5	23,0
PORCELANICO	EUR	59,4 X 89	23,5" X 35"	2	1,89	1,0573	50,750	48	26,60	25,16	1.277	11,6	16,8	18,8
PORCELANICO PULIDO	EUR	59 X 89	23,2" X 35"	2	1,90	1,0502	50,410	48	26,45	25,19	1.270	11,6	17,0	19,3
PORCELANICO	EUR	60 X 90	24" X 36"	2	1,85	1,0800	51,840	48	27,22	25,20	1.307	11,6	16,0	18,0
PORCELANICO RECIFICADO	ESP	90 X 90	36" X 36"	2	1,23	1,6200	32,400	20	43,00	26,54	860	11,0	25,0	28,0

EUR: EUROPALLET O TIPO EUROPALLET (S)

ST : PALLET ESTÁNDAR (0)

EUR P: EUROPALLET PLUS (MAS ANCHO)

EUR M: EUROPALLET MANUAL

ESP: FORMATO ESPECIAL