TECHNICAL SPECIFICATIONS
FICHA DE CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ITEM/MODELO: **PARMA MARFIL**
Size/Formato: **100X100**
Color: **MARFIL**
Finished/Acabado: Satin/Satindado
Group/Familia: Tile/Base
Nominal Size/Medida fabricación: 1000mmX1000mmX9mm
Different pieces/Piezas diferentes: 8
Natute Of The Surface/Naturaleza de la superficie: Glazed (GL)/Esmaltado

1.- CLASIFICACION (UNE-EN 14411)/ CLASIFICACION (UNE-EN 14411:2013)
Dry pressed ceramic tiles, 1000mmX1000mm, with water abpsortion E ≤0,5%/ Group BIa/Baldosas cerámicas prensadas en seco con absorción de agua E≤% Grupo BIa.

2.-TECHNICAL SPECIFICATIONS (UNE-EN 14411)./CARACTERISTICAS TECNICAS (UNE-EN 14411).
Values in this sheet fulfil with UNE normative, also factory rules./Los valores que se indican en esta hoja cumplen con la normativa UNE, así como la normativa de fábrica

TEST/ ENSAYO	STANDARD TEST NORMA	REQUIREMENT REQUISITO	RESULT RESULTADO
Determination of Dimensions and Surface Quality/Dimensiones y aspecto superficial:			
Length & Width/longitud y anchura	ISO 10545-2	±0,60 %	OK
Thickness/Espesor		±5 %	OK
Straightness of Sides/Rectitud de los lados		±0,5 %	OK
Rectangularity/Ortogonalidad		±0,5 %	OK
Surface planarity/Planitud de la superficie		±0,5%	OK
Surface quality/Aspecto superficial			

Physical Properties/Propiedades físicas:			
Water Absorption/Abosrción de agua	ISO 10545-3	E < 0,5 %	≤ 0,3 %
Breakage Strength/Carga de rotura	ISO 10545-4	>=1300 N	OK
Bending Strength/ Resistencia a la flexión		≥ 35 N/mm2	OK
Resistance to surface abrasion/ Resistencia a la abrasión	ISO 10545-7	Etapa Abrasion visibe:	3
Determination of Linear Thermal Expansion/Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545-8	<9X10^(-6) ºc^-1	-
Resistance to thermal Shock/Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9	RESISTS/RESISTE	OK
Slip resistance/Resistencia al deslizamiento	UNE EN 12633:2003	-	Class 1 (RD-15)
Slip resistance ramp foot footwear/ Deslizamiento rampa pie calzado	DIN 51130	R9,R10,R11,R12,R13	-
Slip resistance barefoot ramp/ Deslizamiento rampa pie descalzo	DIN 51097	A,B,C	-
Crazing Resistance/ Resistencia al cuarteo	ISO 10545-11	RESISTS/RESISTE	OK
Frost Resistence/ Resistencia a la helada	ISO 10545-12	RESISTS/RESISTE	OK
Reaction to fire/Reaccion al fuego:	UNE-EN 13501-1	-	A1
Bond Strength Adhesion/Adhesión : Cementitious Ashesive/Adhesivo cementoso	12004+A1	-	C2 >1 N/mm2

Chemical Properties/ Propiedades Quimicas:			
Resistance to housebold chemicals/Resistencia a Productos de Limpieza doméstica	ISO 10545-13	Minimum class GB	GLA
Resistance to swimming pool salts/ Resistencia a Sales para piscinas		Minimum class GB	GLA
Ácidos y bases de baja concentración /Acids and bases low concentration		Minimum class GB	GLA
Resistance to stains/Resistencia a las manchas (GL):	ISO 10545-14	Minimum 3	5
Determination of Sratch Hardness According to MOHS/Resistancia al rayado superficial MOHS	UNE EN 67-101	Mohs Hardness Dureza Mohs	6

3. CONCLUSIONS:
The results obtained accomplish the specification of the Standard UNE-EN-14411:2013 (Annex G) (Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption E ≤ 0.5% Group BIa), according to tests carried out by an accredited laboratory.
Los resultado obtenidos cumplen la especificación de la norma UNE-EN-14411:2013 (Anexo G)(Baldosas presadas en seco con baja absorción de agua E ≤ 0.5%, grupo BIa), según los ensayos realizados por una laboratorio acreditado

Signed by Technical Director:

ROCK CERAMIC, S.L.