

# CERTIFICADO DE CALIDAD

## CERTIFICADO DE CALIDAD / TEST REPORT

### Características técnicas de las baldosas cerámicas

Serie	NUMANCIA DECOR BONE
Acabados	MATE
Colores	BONE
Formatos	33,3 X 50 cm IRREGULAR
Norma EN 14.411	Grupo BII <sub>a</sub> -GL (ANEXO I)
Denominación	GRES PASTA ROJA

	Norma de ensayo test standard norme de test	unidades	Requisito Product standard norme produit	Valores promedio average values valeurs moyennes
<b>DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL</b>				
Longitud y anchura / length and width / longueur et largeur	Parte 2	%	± 0,6	cumple
Espesor / thickness / épaisseur	Parte 2	%	± 5	cumple
Rectitud de lados / straightness of sides / rectitude des côtés	Parte 2	%	± 0,5	cumple
Ortogonalidad / Rectangularity / Orthogonalité	Parte 2	%	± 0,5	cumple
Planitud de superficie / Surface planarity / Planéité de la surface	Parte 2	%	± 0,5	cumple
Curvatura central		%	± 0,5	cumple
Curvatura lateral		%	± 0,5	cumple
Alabeo		%	± 0,5	cumple
Aspecto superficial / surface quality	Parte 2	%	Min 95	cumple
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>				
Absorción de agua / water absorption / absorption d'eau	Parte 3	%	3% < E ≤ 6%	cumple
Carga de rotura / breakage strength / charge de rupture	Parte 4	N	≥ 1000	cumple
Resistencia a la flexión / bending strength / résistance à la flexion	Parte 4	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	cumple
Resistencia al impacto	Parte 5		No exigida	-
Resistencia a la abrasión / abrasion resistance / résistance à l'abrasion				
Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	Parte 6	mm <sup>3</sup>	No aplica	-
Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	Parte 7	PEI	Exigida	-
Coefficiente de dilatación térmica lineal / thermal expansion coefficient	Parte 8	°C <sup>-1</sup>	No exigida	-
Resistencia al choque térmico / resistance to thermal shock / résistance	Parte 9		No exigida	-
Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	Parte 11		Exigida	resiste
Resistencia a la helada / frost resistance / résistance au gel	Parte 12		No exigida	-
Deslizamiento / friction coefficient / coefficient de friction				
Coefficiente de fricción (Tortus)	Parte 17		No aplica	-
Péndulo	ENV 12.633		No aplica	-
Rampa (botas)	DIN 51.130		No aplica	-
Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097		No aplica	-
<b>PROPIEDADES QUIMICAS</b>				
Resistencia a las manchas / resistance to staining / résistance aux taches	Parte 14		≥ 3	5
Resistencia a productos químicos / resistance to chemical attack / résistance	Parte 13			
Resistencia a ácidos de baja concentración			No exigida	GLA
Resistencia a álcalis de baja concentración			No exigida	GLA
Resistencia a ácidos de alta concentración			No exigida	GHA
Resistencia a álcalis de alta concentración			No exigida	GHA
Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas			≥ GB	GA
Emisión de plomo y cadmio	Parte 15		No exigida	-
<b>SEGURIDAD</b>				
Euroclase. Resistencia al fuego	Decisión 96/603/CE Modificada		-	A1-A1 <sub>fl</sub>

Los ensayos realizados se basan en la norma UNE EN-ISO 10545

Los resultados contenidos en el presente informe sólo se refieren al material sometido a ensayo

The reported results relate only to the samples tested.