

# SONDER

PORCELAIN TILE

→ MATT FINISH

# VITACER

PEARL · GREY · MINK · ANTHRACITE



**FORMATO / SIZE** 60X120 CM RC - 100X100 CM RC - 60X60 CM RC - 30X60 CM RC

**GRUPO / GROUP** B1a

**TIPO / TYPE** PORCELÁNICO / PORCELAIN TILE

DESCRIPCIÓN DEL TEST / TEST DESCRIPTION		NORMA / STANDARD	VALOR DEL TEST / TEST VALUE	EVALUACIÓN / EVALUATION
<b>ABSORCIÓN DE AGUA / WATER ABSORPTION</b>		UNE-EN-ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	CUMPLE / COMPLIES
<b>FUERZA DE ROTURA / BREAKING STRENGTH</b>		UNE-EN-ISO-10545-4	≥ 1300 N	CUMPLE / COMPLIES
<b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN / MODULUS OF RUPTURE</b>		UNE-EN-ISO-10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	CUMPLE / COMPLIES
<b>ABRASIÓN SUPERFICIAL / SURFACE ABRASION</b>		UNE-EN-ISO-10545-7	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	PEARL PEI IV GREY PEI IV MINK PEI IV ANTHRACITE PEI III
<b>RESISTENCIA AL CUARTEO / CRAZING RESISTANCE</b>		UNE-EN-ISO-10545-11	REQUERIDO / REQUESTED	CUMPLE / COMPLIES
<b>RESISTENCIA AL LA HELADA / FROST RESISTANCE</b>		UNE-EN-ISO-10545-12	REQUERIDO / REQUESTED	CUMPLE / COMPLIES
<b>RESISTENCIA A LAS MANCHAS / RESISTANCES TO STAINS</b>		UNE-EN-ISO-10545-14	MÍNIMO CLASE 3 / MINIMUM CLASS 3	CUMPLE / COMPLIES
<b>RESISTENCIA QUÍMICA / CHEMICAL RESISTANCE</b>	PRODUCTOS DOMÉSTICOS Y DE PISCINA / HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOLS SALTS	UNE-EN-ISO-10545-13	MÍNIMO CLASE B / MINIMUM CLASS B	CUMPLE / COMPLIES
	ÁCIDOS A BAJA CONCENTRACIÓN / LOW CONCENTRATION ACIDS	UNE-EN-ISO-10545-13	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO CLASE LB / MINIMUM CLASS LB
	BASES A BAJA CONCENTRACIÓN / LOW CONCENTRATION OF ALKALIS	UNE-EN-ISO-10545-13	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO CLASE LB / MINIMUM CLASS LB
<b>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO / SLIP RESISTANCE</b>	PÉNDULO / PENDULUM	UNE-41901 EX		CLASE 1 / CLASS 1
	ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO (RAMPA) / CRITICAL ANGLE OF SLIP (INCLINED PLATFORM)	DIN 51130:2014-5		R9
	ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO ZONAS HÚMEDAS DE ANDAR DESCALZO / CRITICAL ANGLE OF SLIP WET-LOADED BAREFOOD AREAS	DIN 51097		CLASE A / CLASS A
<b>RESISTENCIA AL RAYADO / HARDNESS (MOHS)</b>		EN-101	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO 3 / MINIMUM 3


**VITACER**  
 VITACER CERÁMICAS S.L.  
 Camino Viejo Vila Real-Onda, nº 30  
 12540 Vila-real (Castellón)  
 T. 9644515500

# SONDER

PORCELAIN TILE - R11/CTE3

# VITACER

→ MATT FINISH


GREY · MINK				
				
FORMATO / SIZE		60X60 CM RC		
GRUPO / GROUP		B1a		
TIPO / TYPE		PORCELANICO / PORCELAIN TILE		
DESCRIPCIÓN DEL TEST / TEST DESCRIPTION		NORMA / STANDARD	VALOR DEL TEST / TEST VALUE	EVALUACIÓN / EVALUATION
ABSORCIÓN DE AGUA / WATER ABSORPTION		UNE-EN-ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	CUMPLE / COMPLIES
FUERZA DE ROTURA / BREAKING STRENGTH		UNE-EN-ISO-10545-4	≥ 1300 N	CUMPLE / COMPLIES
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN / MODULUS OF RUPTURE		UNE-EN-ISO-10545-4	≥ 35 N/mm2	CUMPLE / COMPLIES
ABRASIÓN SUPERFICIAL / SURFACE ABRASION		UNE-EN-ISO-10545-7	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	GREY PEI IV MINK PEI IV
RESISTENCIA AL CUARTEO / CRAZING RESISTANCE		UNE-EN-ISO-10545-11	REQUERIDO / REQUESTED	CUMPLE / COMPLIES
RESISTENCIA AL LA HELADA / FROST RESISTANCE		UNE-EN-ISO-10545-12	REQUERIDO / REQUESTED	CUMPLE / COMPLIES
RESISTENCIA A LAS MANCHAS / RESISTANCES TO STAINS		UNE-EN-ISO-10545-14	MÍNIMO CLASE 3 / MINIMUM CLASS 3	CUMPLE / COMPLIES
RESISTENCIA QUÍMICA / CHEMICAL RESISTANCE	PRODUCTOS DOMESTICOS Y DE PISCINA / HOUSE-HOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOLS SALTS	UNE-EN-ISO-10545-13	MINIMO CLASE B / MINIMUM CLASS B	CUMPLE / COMPLIES
	ÁCIDOS A BAJA CONCENTRACIÓN / LOW CONCENTRATION ACIDS	UNE-EN-ISO-10545-13	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO CLASE LB / MINIMUM CLASS LB
	BASES A BAJA CONCENTRACIÓN / LOW CONCENTRATION OF ALKALIS	UNE-EN-ISO-10545-13	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO CLASE LB / MINIMUM CLASS LB
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO / SLIP RESISTANCE	PÉNDULO / PENDULUM	UNE-41901 EX		CLASE 3 / CLASS 3
	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (PÉNDULO) / SLIP RESISTANCE (PENDULUM) MÉTODO OPERATIVO (PTV) / PEDULUM TEST VALUE (PTV)	BS 7676-2:2002 +A1:2013		+ 36
	COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (D.C.O.F.) / DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION (D.C.O.F.)	ANSI A137. 1: 2017. 9.6		> 0.63
	ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO (RAMPA) / CRITICAL ANGLE OF SLIP (INCLINED PLATFORM)	DIN 51130:2014-5		R11
	ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO ZONAS HÚMEDAS DE ANDAR DESCALZO / CRITICAL ANGLE OF SLIP WET-LOADED BAREFOOD AREAS	DIN 51097		CLASE C / CLASS C
RESISTENCIA AL RAYADO / HARDNESS (MOHS)		EN-101	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO 3 / MINIMUM 3

# SONDER

PORCELAIN TILE - 20 MM

→ MATT FINISH

# VITACER

PEARL · GREY · MINK · ANTHRACITE				
				
<b>FORMATO / SIZE</b>		60X60 CM RC 20MM - 60X90 CM RC 20MM - 60X120 CM RC 20MM		
<b>GRUPO / GROUP</b>		B1a		
<b>TIPO / TYPE</b>		PORCELÁNICO ESMALTADO / GLAZED PORCELAIN TILE		
DESCRIPCIÓN DEL TEST / TEST DESCRIPTION		NORMA / STANDARD	VALOR DEL TEST / TEST VALUE	EVALUACIÓN / EVALUATION
<b>ABSORCIÓN DE AGUA / WATER ABSORPTION</b>		UNE-EN-ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	CUMPLE / COMPLIES
<b>FUERZA DE ROTURA / BREAKING STRENGTH</b>		UNE-EN-ISO-10545-4	≥ 2500 N	CUMPLE / COMPLIES
<b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN / MODULUS OF RUPTURE</b>		UNE-EN-ISO-10545-4	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	CUMPLE / COMPLIES
<b>ABRASIÓN SUPERFICIAL / SURFACE ABRASION</b>		UNE-EN-ISO-10545-7	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	PEARL PEI IV GREY PEI IV MINK PEI IV ANTHRACITE PEI III
<b>RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO / RESISTANCE TO THERMAL SHOCK</b>		UNE-EN-ISO-10545-9	REQUERIDO / REQUESTED	CUMPLE / COMPLIES
<b>RESISTENCIA AL CUARTEO / CRAZING RESISTANCE</b>		UNE-EN-ISO-10545-11	REQUERIDO / REQUESTED	CUMPLE / COMPLIES
<b>RESISTENCIA AL LA HELADA / FROST RESISTANCE</b>		UNE-EN-ISO-10545-12	REQUERIDO / REQUESTED	CUMPLE / COMPLIES
<b>RESISTENCIA A LAS MANCHAS / RESISTANCES TO STAINS</b>		UNE-EN-ISO-10545-14	MÍNIMO CLASE 3 / MINIMUM CLASS 3	CUMPLE / COMPLIES
<b>RESISTENCIA QUÍMICA / CHEMICAL RESISTANCE</b>	PRODUCTOS DOMESTICOS Y DE PISCINA / HOUSE-HOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOLS SALTS	UNE-EN-ISO-10545-13	MINIMO CLASE B / MINIMUM CLASS B	CUMPLE / COMPLIES
	ÁCIDOS A BAJA CONCENTRACIÓN / LOW CONCENTRATION ACIDS	UNE-EN-ISO-10545-13	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO CLASE LB / MINIMUM CLASS LB
	BASES A BAJA CONCENTRACIÓN / LOW CONCENTRATION OF ALKALIS	UNE-EN-ISO-10545-13	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO CLASE LB / MINIMUM CLASS LB
<b>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO / SLIP RESISTANCE</b>	PÉNDULO / PENDULUM	UNE-41901 EX		CLASE 3 / CLASS 3
	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (PÉNDULO) / SLIP RESISTANCE (PENDULUM) MÉTODO OPERATIVO (PTV) / PEDULUM TEST VALUE (PTV)	BS 7676-2:2002 +A1:2013		+ 36
	COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (D.C.O.F.) / DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION (D.C.O.F.)	ANSI A137. 1: 2017. 9.6		> 0.63
	ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO (RAMPA) / CRITICAL ANGLE OF SLIP (INCLINED PLATFORM)	DIN 51130:2014-5		R11
	ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO ZONAS HÚMEDAS DE ANDAR DESCALZO / CRITICAL ANGLE OF SLIP WET-LOADED BAREFOOD AREAS	DIN 51097		CLASE C / CLASS C
<b>RESISTENCIA AL RAYADO / HARDNESS (MOHS)</b>		EN-101	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO 3 / MINIMUM 3

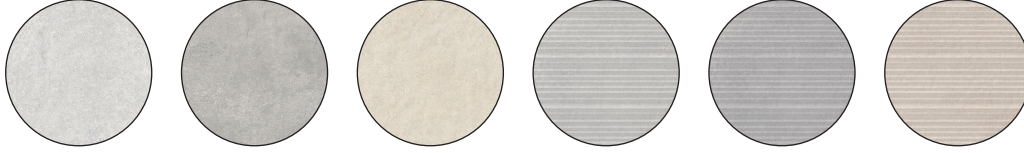
# SONDER

WHITE BODY

→ **MATT** FINISH

# VITACER

PEARL · GREY · MINK



**FORMATO / SIZE** 33,3X90 CM RC - 33X90 CM RC

**GRUPO / GROUP** BIII

**TIPO / TYPE** PASTA BLANCA / WHITE BODY

DESCRIPCIÓN DEL TEST / TEST DESCRIPTION	NORMA / STANDARD	VALOR DEL TEST / TEST VALUE	EVALUACIÓN / EVALUATION	
ABSORCIÓN DE AGUA / WATER ABSORPTION	UNE-EN-ISO 10545-3	Ev ≤ 10%	CUMPLE / COMPLIES	
FUERZA DE ROTURA / BREAKING STRENGTH	UNE-EN-ISO-10545-4	≥ 600 N	CUMPLE / COMPLIES	
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN / MODULUS OF RUPTURE	UNE-EN-ISO-10545-4	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	CUMPLE / COMPLIES	
ABRASIÓN SUPERFICIAL / SURFACE ABRASION	UNE-EN-ISO-10545-7	--	--	
RESISTENCIA AL CUARTEO / CRAZING RESISTANCE	UNE-EN-ISO-10545-11	REQUERIDO / REQUESTED	CUMPLE / COMPLIES	
RESISTENCIA AL LA HELADA / FROST RESISTANCE	UNE-EN-ISO-10545-12	--	--	
RESISTENCIA A LAS MANCHAS / RESISTANCES TO STAINS	UNE-EN-ISO-10545-14	MÍNIMO CLASE 3 / MINIMUM CLASS 3	CUMPLE / COMPLIES	
RESISTENCIA QUÍMICA / CHEMICAL RESISTANCE	PRODUCTOS DOMESTICOS Y DE PISCINA / HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOLS SALTS	UNE-EN-ISO-10545-13	MÍNIMO CLASE B / MINIMUM CLASS B	CUMPLE / COMPLIES
	ÁCIDOS A BAJA CONCENTRACIÓN / LOW CONCENTRATION ACIDS	UNE-EN-ISO-10545-13	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO CLASE LB / MINIMUM CLASS LB
	BASES A BAJA CONCENTRACIÓN / LOW CONCENTRATION OF ALKALIS	UNE-EN-ISO-10545-13	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO CLASE LB / MINIMUM CLASS LB
RESISTENCIA AL RAYADO / HARDNESS (MOHS)	EN-101	VALOR DECLARADO / DECLARED VALUE	MÍNIMO 3 / MINIMUM 3	

**VITACER**   
VITACER CERÁMICAS S.L.  
Camino Viejo Vila Real-Onda, nº 30  
12540 Vila-real (Castellón)  
B-44515500