












**188072 BERLIN EXA****GRAPHITE MATT**

9mm 21,5x25 cm./8.5x9.8in. • M932

**Información Técnica / Technical Information**

<b>Ícône</b>	<b>Test</b>	<b>Norme</b>	<b>Résultat</b>
	DIMENSIONS	UNE EN ISO 10545-2	± 0,5%
	WATER ABSORPTION	UNE EN ISO 10545-3	E ≤ 0.5%
	RESISTANCE TO SURFACE ABRASION	UNE EN ISO 10545-7	CLASE 2 / CLASS 2
	CHEMICAL RESISTANCE	UNE EN ISO 10545-13	GLA
	FLATNESS	UNE EN ISO 10545-2	± 0,5%
	CRAZING RESISTANCE	UNE EN ISO 10545-11	CUMPLE / ACCOMPLISH
	RESISTANCE TO STAINS	UNE EN ISO 10545-14	5
	CHEMICAL RESISTANCE SWIMMING-POOL	UNE EN ISO 10545-13	GA
	SLIP RESISTANCE	UNE-EN 16165 Anexo C	CLASE 2 / CLASS 2
	BREAKING STRENGTH	UNE EN ISO 10545-4:9	>35 N/MM2
	FROST RESISTANCE	UNE EN ISO 10545-12	CUMPLE / ACCOMPLISH
	RESISTANCE TO THERMAL SHOCK	UNE EN ISO 10545-9	CUMPLE / ACCOMPLISH
	SLIP RESISTANCE	UNE-EN 16165 Anexo B	R10

Ícône	Test	Norme	Résultat
	SLIP RESISTANCE	UNE-EN 16165 Anexo A	B
	SLIP RESISTANCE (DCOF)	ANSI A326.3	>0.42
	BREAKING STRENGTH	UNE EN ISO 10545-4	>1300 N

### Embalaje / Packing

24.69	24	18.72	41.27	64	0.97	62.21

### Usos / Uses

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NO

C = CONSULTAR / CONSULT

### Caractéristiques

	Degrés de détonation Shade variation		Mat Matt finish		Grès cérame émaillé Porcelain		Variation graphique Graphic variation
	Caras Faces						

### Packaging icon

	Pièce/m2 Piece/sqm		Pièces/boîte Pieces/box		Kg/boîte Kg/box		Livres/boîte Lbs/box
	Boîtes/palette Boxes/pallet		M2/boîte sqm/box		M2/palette Sqm/pallet		

### Icons of uses

	Mural extérieur Outdoor walls		Sol extérieur Outdoor floors		Mural intérieur Indoor walls		Sol intérieur Indoor floors
	Sol à usage commercial Commercial flooring		Sol chauffage au sol Underfloor heating installation		Receveur de douche Shower floor		Paroi de douche Shower wall
	Piscine. Mur et sol (profondeur >1,5m) Swimming pool. Wall and floor (depth >1,5m)		Mur forte concentration de vapeur Walls high vapor condensation areas		Piscine (sur marches et fonds de profondeur <1,5m, uniquement produits C3) Swimming pool (on steps and depth bottoms <1.5m, only C3 products)		

## ATTENTION

Suivez attentivement ces instructions afin de garantir une pose correcte.

- L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié.
- Assurez-vous que le matériel est en parfait état avant de commencer à le poser. Vérifiez les nuances, les finitions et les dimensions car DUNE n'acceptera pas de réclamation ni de retour de matériel une fois qu'il sera posé.
- Avant chaque étape, testez sur une pièce tous les matériaux et les outils à utiliser et évaluez le résultat final de l'essai. Si vous n'obtenez pas le résultat escompté, ne poursuivez pas la pose et consultez notre équipe commerciale.
- Dans les espaces ouverts au public, les matériaux doivent être conformes aux exigences relatives à la glissance du Code technique espagnol de la construction.
- Ce document est purement commercial et ne peut être utilisée dans aucune procédure judiciaire ou administrative, comme rapport d'expertise ou comme document justificatif, sauf autorisation expresse de DUNE CERÁMICA S.L.

### Tabla de adhesivos / Adhesives Table

	<b>Cemento cola C1</b> C1 concrete glue	<b>Cemento cola C2</b> C2 concrete glue	<b>Adhesivo epoxidico</b> Epozi adhesive
<b>KERAKOLL</b>	<b>ESPECIAL ECO</b>	<b>H 40 ECO FLEX</b>	<b>SUPERFLEX ECO</b>
<b>MAPEI</b>	<b>TIXOBOND</b>	<b>KERAFLEX MAXI S-1</b>	<b>KERALASTIC T</b>
	<b>Mortero adhesivo látex</b> Latex adhesive mortar		
<b>LATICRETE</b>	<b>Mortar 211</b> + Laticrete 4237		

### Productos de tratamiento / Treatment products

	<b>Código</b> Code	<b>Descripción</b> Description	<b>Código PHP recomendado</b> Recommended retail price
<b>CRISTAL</b> GLASS	185463	<b>ANTIGLISS</b>	<b>D787</b>
<b>PIEDRA</b> STONE	184507	<b>CERA LIQUIDA PROTECTORA</b> <b>LIQUID PROTECTIVE WAX</b>	<b>D945</b>
	184508	<b>SELLADOR ANTIMANCHAS</b> <b>STAIN-PROF SEALER</b>	<b>D969</b>

**Tabla de pastas de rejuntar / Grouting pastes table**

	<b>Pasta de rejuntar cementosa</b> Cement grouting material	<b>Pasta de rejuntar epoxi</b> Epoxy grouting material
<b>KERAKOLL</b>	<b>FUGABELLA ECO PORCELANA</b>	<b>FUGALITE</b>
<b>MAPEI</b>	<b>KERACOLOR FF</b>	<b>KERAPOXY</b>
<b>LATICRETE</b>	<b>LATICRETE serie 1600</b>	-

