



# ANTISLIP

## DESLIZANTE RESISTANCE

### ESPAÑOL

Con el fin de dar una mayor seguridad en aquellas áreas transitables, cuyas condiciones de humedad y pendientes son mayores de lo habitual.

Los productos marcados con nuestra simbología ANTI-SLIP, han sido sometidos a las pruebas de ensayo según las normas UNE 16165:2022 y/o DCOF.

Para más información, consultar con nuestro dpto. técnico.

### ENGLISH

The aim here is to provide better safety areas of pedestrian traffic, where the humidity conditions and slopes are greater than normal.

This series rates higher than the test results recommended by Regulation UNE 16165:2022 and/or DCOF.

For more information on this, contact our Technical Department.

CTE	CÓDIGO TÉCNICO EDIFICACIÓN (UNE EN 16165:2022 anexo C+AN.A)	
CLASE 1 CLASS 1	Zonas Interiores secas, pendiente < 6%	Interior areas that are dry with a grade of <6%
CLASE 2 CLASS 2	Zonas Interiores secas, pendiente > 6% Zonas Interiores húmedas, terrazas, cubiertas, vestuarios duchas, aseos, cocinas, etc.	Interior areas that are dry with a grade of >6% Interior wet areas, covered terraces, showers, bathroom floor, kitchens, etc
CLASE 3 CLASS 3	Zonas con agua, grasas, lubricantes, etc. Zonas Interiores húmedas con pendiente >6% Zonas exteriores, piscinas.	Wet/greasy/lubricated environments Interior wet areas with a grade of >6% Exterior areas, swimming pools

DIN 51130	PLANO INCLINADO, PIES CALZADOS / INCLINED PLANE, WEARING SHOES				
UNE 16165 anexo B	R-9	R-10	R-11	R-12	R-13
Adherencia Adherence	Normal Normal	Media Medium	Alta High	Fuerte Strong	Muy fuerte Very strong
Ángulo inclinación Slope angle	6° / 10°	10° / 19°	19° / 27°	27° / 35°	> 35°

Plano inclinado con ángulo variable impregnado por un agente lubricante. Mide el ángulo inclinado que permite estar de pie con seguridad.  
Inclined plane with variable grades covered with a lubricating agent. This measures the angle of incline that allows one to stand safely.

Recomendado para transitar en las zonas con inclinación según la tabla de clasificación.  
Recommended for transit areas with grades according to the classification table.

DIN 51097	PLANO INCLINADO, PIES DESCALZADOS / INCLINED PLANE, BAREFOOT		
UNE 16165 anexo A	CLASE A CLASS A	CLASE B CLASS B	CLASE C CLASS C
Adherencia Adherence	Media Medium	Alta High	Fuerte Strong
Ángulo inclinación Slope angle	12° / 18°	18° / 24°	> 24°

Plano inclinado impregnado por una solución jabonosa. Mide el ángulo de inclinación que permite estar de pie con seguridad.  
Inclined plane covered with a soapy solution. Measures the angle of incline that allows one to stand safely.

Zonas de paso donde andar descalzo, piscinas, bordes piscinas, etc. Según la tabla de clasificación.  
Transit areas where one is barefoot, swimming pools, pool borders, etc. According to the classification table.

BS-EN 16165 anex C	PENDULUM	
CATEGORIES	CLASIFICACIÓN	
PTV	Slip potential / Posible deslizamiento	
0-24	High / Alto	
25-35	Moderate / Moderado	
+36	Low / Bajo	

DCOF (Dynamic Coefficient of Friction)	Average Value
ANSI A326.3:2021	+ 0.42

De acuerdo con la norma ANSI A326.3:2021 para baldosas de cerámica, "A menos que se especifique lo contrario, las baldosas adecuado para espacios interiores nivelados sobre los que se espera que se camine cuando estén mojados deberán tener un DCOF húmedo de 0.42 o más.  
According to the ANSI A326.3:2021 standard for ceramic tile, "Unless other wise specified, tiles suitable for level interior spaces expected to be walked upon when wet shall have a wet DCOF of 0.42 or more.

**FRANÇAIS**

Pour une plus grande sécurité sur les zones de passage dont les conditions d'humidité et de dénivelé sont plus importantes que la normale.

Les produits marqués ANTI-SLIP ont été soumis aux tests selon les normes UNE 16165:2022 et/ou DCOF.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre Service Technique.

**DEUTSCH**

Für die Durchgangsbereiche, die aufgrund erhöhter Feuchtigkeit oder größerer Neigungswinkel eine erhöhte Sicherheit erfordern, bieten wir rutschfeste Produkte an.

Sie sind mit dem ANTI-SLIP-Symbol gekennzeichnet und wurden in Übereinstimmung mit den Vorschriften UNE 16165:2022 und/oder DCOF entsprechenden Tests unterzogen.

Wenn Sie an weiteren Informationen interessiert sind, wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung.

**ITALIANO**

Per garantire una maggior sicurezza in aree di traffico pedonale, dove le condizioni di umidità e in circolazione sono più grandi del solito.

I prodotti contrassegnati con i nostri simboli ANTISCIVOLO sono stati sottoposti al test come prova di UNE 16165:2022 e/o DCOF.

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro servizio tecnico.

**PORTUGUES**

Tem o objectivo de garantir uma maior segurança nas áreas transitáveis, cujas condições de humidade ou eventuais inclinações sejam superiores ao habitual.

Os produtos marcados com os nossos símbolos ANTI-SLIP foram submetidos a provas de ensaio, segundo as normas UNE 16165:2022 e/ou DCOF.

Para mais informações, consulte o nosso departamento técnico.

**РУССКИЙ**

И наконец, мы хотим предоставить максимальную безопасность для зон с высокой проходимостью, где влага может присутствовать больше обычного.

Указанные материалы с символической ANTI-SLIP были подвергнуты испытательной проверке согласно нормам UNE 16165:2022 и/или DCOF.

Для большей информации проконсультируйтесь с нашим техническим отделом.

**PORCELÁNICO / PORCELAIN TILE**

		UNE 16165				DCOF
		Апехо C+AN.A	Annex B	Annex A	Annex C	
		CTE	DIN 51130	DIN 51097	BS 7976-2	
ALTEA ANTIDESLIZANTE	205	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
BALI ANTIDESLIZANTE	241	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
BOWDEN ANTIDESLIZANTE	329	Cl 3	R12	Cl C	+ 36	+0.42
CALPE ANTIDESLIZANTE	205	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
COLERNE ANTIDESLIZANTE	220	Cl 3	R10	Cl C	+ 36	+0.42
CHICAGO	139	Cl 2	R10	-	+ 36	+0.42
DELTA ANTIDESLIZANTE	283	Cl 3	R13	Cl C	+ 36	+0.42
FARNESE	57	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
GEA	249	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
JANTY	251	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
KOKKOLA ANTIDESLIZANTE	333	Cl 3	R12	Cl C	+ 36	+0.42
LAMBDA ANTIDESLIZANTE	293	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
LIGNUM	319	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
LUNA	381	Cl 2	R10	Cl C	+ 36	+0.42
LONDON R10	233	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
LONDON R12	233	Cl 3	R12	Cl C	+ 36	+0.42
MICRA R10	65	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
MÓJACAR ANTIDESLIZANTE	201	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
MONACO ANTIDESLIZANTE	83	Cl 3	R10	Cl C	+ 36	+0.42
NASSAU ANTIDESLIZANTE	155	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
NEW YORK R10	105	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
NEW YORK R12	105	Cl 3	R12	Cl C	+ 36	+0.42
NIVALA ANTIDESLIZANTE	337	Cl 3	R12	Cl C	+ 36	+0.42
NIZA ANTIDESLIZANTE	81	Cl 3	R10	Cl C	+ 36	+0.42
ORSA	343	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
OSLO R10	323	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
OTTAWA ANTIDESLIZANTE	335	Cl 3	R12	Cl C	+ 36	+0.42
PARIS R10	227	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
PARIS R11	227	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
POP TILE	23	Cl 2	R10	-	+ 36	+0.42
RIBADEO	175	Cl 2	R10	Cl A	+ 36	+0.42
SEINE ANTIDESLIZANTE	257	Cl 3	R12	Cl C	+ 36	+0.42
SVENSKA	50	Cl 3	R10	Cl C	+ 36	+0.42
WORLD FLYSCH ANTIDESLIZANTE	273	Cl 3	R12	Cl C	+ 36	+0.42
WORLD STREETS ANTIDESLIZANTE	137	Cl 3	R13	Cl C	+ 36	+0.42
XTRA CEPPPO	301	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
XTRA NASSAU	155	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42
YURI	309	Cl 2	R10	Cl A	+ 36	+0.42
ZERO R10 / ARCHAI R10 / PHYSIS R10	179	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42
ZERO R11 / WUJI R11 / RADIX R11	179	Cl 3	R11	Cl C	+ 36	+0.42

**GRES PASTA ROJA / RED BODY FLOOR TILE**

		CTE	DIN 51130	DIN 51097	BS 7976-2	DCOF
VINTAGE (Barnet)	437	Cl 2	R10	Cl B	+ 36	+0.42