



**SULFATO CÁLCICO (30mm) + PVC CONDUCTIVO + ALUMINIO**  
**SULFATE DE CALCIUM (30mm) + PVC CONDUCTIVES + ALUMINIUM**  
**CALCIUM SULFATE (30mm) + CONDUCTIVE PVC + ALUMINIUM**



### DESCRIPCIÓN

La loseta de suelo técnico de DINOR, esta formada por núcleo de sulfato cálcico (A1 incombustible) de 30mm de espesor y 1600kg/m<sup>3</sup> de densidad. Esta recubierta en su parte inferior por una lámina de aluminio de 50 micras de espesor. Los cantos son de ABS de 0,45mm de espesor autoextingentes y biselados. El acabado superior es de PVC de 2mm espesor, color a elegir. La loseta aplicable en pavimento interior de uso comercial y administrativo. Medidas de la loseta de 600x600x32mm

### DESCRIPTION

La dalle de plancher technique de DINOR, Il est formé d'un noyau de sulfate de calcium (A1 incombustible) le 30mm d'épaisseur et d'une densité de 1600kg/m<sup>3</sup>. Il est recouvert au fond d'une feuille d'aluminium de 50 microns d'épaisseur. Les bords sont auto-extinguibles et biseautés en ABS de 0,45mm d'épaisseur. La finition supérieure est en PVC de 2mm d'épaisseur, couleur au choix. La dalle DINOR, peut être utilisée comme revêtement intérieur pour des utilisations commerciales et administrative. Mesures totales de la dalle 600x600x32mm

### DESCRIPTION

The raised floor of DINOR, is composed by calcium sulphate core (A1 incombustible) of 30mm thickness 1600kg/m<sup>3</sup> density. It is covered at the bottom by a 50-micron thick aluminium sheet. The edges of the tile are egebanded with self-extinguishing ABS of 0,45mm. The upper finish is 2mm thick PVC, color at choice. The tile is suitable for interior pavement for commercial, industrial and administrative use. Nominal dimensions of the tile 600x600x32mm.

### COMPONENTES BÁSICOS DEL SUELO TÉCNICO

El sistema de suelo técnico DINOR, está formado por losetas, estructura de soporte vertical y travesaños. El diseño de los pedestales y los travesaños fija las losetas de manera que mejoran el reparto homogéneo de las cargas del suelo técnico. Toda la subestructura de soporte esta acabada en acero cincado, mejora la resistencia a la humedad. Los travesaños son opcionales, pero se recomiendan a partir de 25cm de altura de suelo terminado. La loseta se reviste con PVC conductivo, instalado con adhesivo conductor. Mediante una cinta de aluminio colocada dentro de la loseta, se reparten las cargas eléctricas a la cara inferior de lámina de acero, esta las derivara a los pedestales y/o travesaños, formando así un campo de circulación, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista y bajo las indicaciones de la DF.

### COMPOSANTS DE BASE DU PLANCHER TECHNIQUE

Le système de plancher technique de DINOR, est composé de dalles, d'une structure de support verticale et de traverses. La conception des vérins et des barres transversales fixent les dalles pour améliorer la répartition homogène des charges du plancher technique. Toute la sous-structure de support est finie en acier galvanisé qui empêche la détérioration des composants. Le carreau est revêtu de PVC conducteur, installé avec un adhésif conducteur. Au moyen d'une bande d'aluminium placée à l'intérieur de la tuile, les charges électriques sont réparties sur la face inférieure de la tôle d'acier, celle-ci les dérivera vers les piédestaux et/ou les traverses, formant ainsi un champ de circulation, relié à une tige de terre individuelle fournie par l'électricien et sous les indications du DF.

### BASIC COMPONENTS OF THE TECHNICAL FLOOR

The technical floor system of DINOR, is composed of tiles, vertical support structure and crossbeams. The design of the pedestals and the crossbars fixes the tiles in a way that improves the homogeneous distribution of the loads of the technical floor. The entire support substructure is finished in galvanized steel that prevents deterioration of the components. The tile is lined with conductive PVC, installed with conductive adhesive. By means of an aluminium strip placed inside the tile, the electrical charges are distributed to the lower face of the steel sheet, this will derive them to the pedestals and/or crosspieces, thus forming a circulation field, connected to an individual earthing rod supplied by the electrician and under the indications of the DF.

### CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO SUPERIOR-PVC conductivo

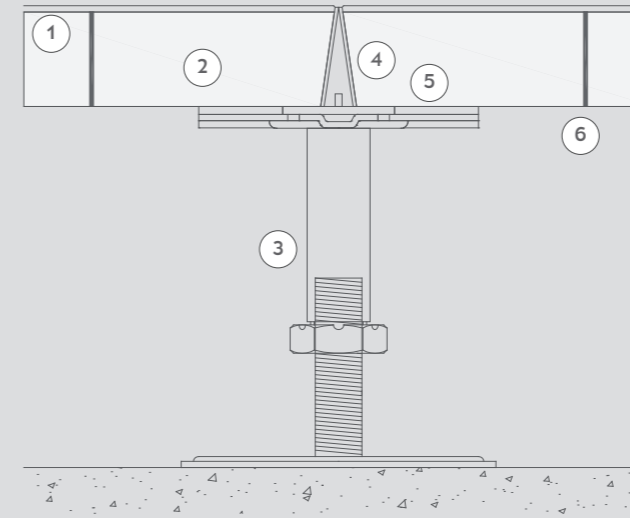
PVC electrodisipativo de 2mm de espesor, está compuesto por cloruros de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos. Flexible, homogéneo, direccional, con una resistencia eléctrica de  $10^6 \leq R \leq 10^8 \text{ Ohm}$ . Propiedades electrostáticas permanentes. Es bacteriostático, fungistático y de fácil limpieza. Cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B<sub>f</sub>s1). Clase 1 índice de resbaladidad (CTE-2010 DB-SUA)

### CARACTÉRISTIQUES TOP FINISH-PVC conductives

Le PVC électrodisipatif de 2mm d'épaisseur est composé de chlorures de polyvinyle, de plastifiants, de stabilisants et d'additifs. Flexible, homogène, directionnel, avec une résistance électrique de  $10^6 \leq R \leq 10^8 \text{ Ohm}$ . Propriétés électrostatiques permanentes. Il est bactériostatique, fongistatique et facile à nettoyer. Répond à l'exigence de résistance au feu (B<sub>f</sub>s1). Indice de glissement de classe 1 (CTE-2010 DB-SUA)

### SUPERIOR FINISH CHARACTERISTICS-PVC conductive

PVC, electrodisipative, 2mm thick, is composed of polyvinyl chlorides, plasticizers, stabilizers and additives. Flexible, homogeneous, directional, with an electrical resistance of  $10^6 \leq R \leq 10^8 \text{ Ohm}$ . Permanent electrostatic properties. It is bacteriostatic, fungistatic and easy to clean. Meets the fire resistance requirement (B<sub>f</sub>s1). Class 1 slip index (CTE-2010 DB-SUA).



### 1 Revestimiento superior PVC

Revêtement supérieur en PVC  
Upper finish in PVC

### 2 Núcleo de sulfato cálcico de 30mm

Noyau de sulfate calcium de 30mm  
30mm calcium sulfate core

### 3 Pie, estructura de soporte vertical 25mm mín hasta 1075mm max

Vérin, sstructure de support verticale 25mm min jusqu'à 1075mm max  
Feet, vertical support structure from 25mm to 1075mm max

### 4 Cantos de ABS de 0,45mm de espesor autoextingentes

Bords en ABS de 0,45mm d'épaisseur auto extinguibles  
ABS edges of 0,45mm thickness self-extinguishing

### 5 Revestimiento inferior por una lámina de aluminio de 50 micras

Revêtement inférieur en lame d'aluminium de 50 microns  
Lower coating by a 50 micron aluminum foil

### 6 Hilo conductor toma a tierra

Fil de mise à la terre  
Conductor wire, grounding

### ENSAYO REVESTIMIENTOS SUELO RESILIENTES DETERMINACIÓN RESISTENCIA ELÉCTRICA UNE EN 1081:1998 Método B

Placa de suelo conductiva DINOR, con PVC Conductivo  
Medición de la resistencia a tierra R<sup>2</sup>  
Placa de suelo con vinilo conductivo. Ensayo formado por losetas con sus respectivos apoyos en laboratorio. Con conexión a tierra de la estructura de soporte.

### TEST REVÊTEMENTS SOL RÉSILIENTS DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE UNE EN 1081: 1998 méthode B

Plaque de sol conductrice DINOR, avec PVC conducteur  
Mesure de la résistance à la terre R<sup>2</sup>  
Plaque de sol avec finition PVC conducteur et plaque de plancher avec linoléum dissipatif. Test composé de 4 carreaux avec leurs supports respectifs en laboratoire. Avec connexion au sol de la structure de support.

### TEST RESILIENT SOIL COATINGS DETERMINATION OF ELECTRICAL RESISTANCE UNE EN 1081: 1998 method B

DINOR, conductive floor plate with Conductive PVC  
Measurement of ground resistance R<sup>2</sup>  
Floor panel with conductive PVC finish and floor panel with dissipative linoleum finish. Test composed of 4 panels with lower feet structure without stringers. With ground connection of the support structure.



PVC conductivity			
Measuring point	Applied voltage	Application time	R2 resistance
1	100V	15 s	0,87·10 <sup>6</sup> Ω
2	100V	15 s	0,94·10 <sup>6</sup> Ω
3	100V	15 s	0,80·10 <sup>6</sup> Ω
Average			0,87·10 <sup>6</sup> Ω

### ENSAYO CARGA ESTÁTICA UNE EN 12825:2002 apartado 5.2

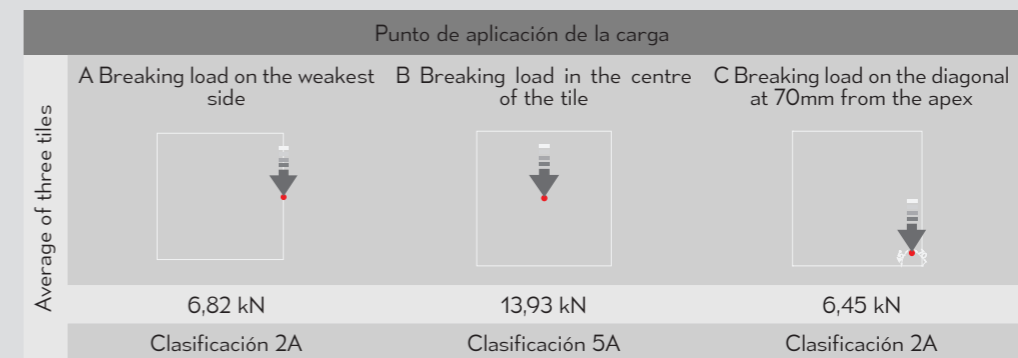
Loseta de sulfato cálcico de 30mm de espesor con acabado superior en PVC y acabado inferior en chapa de acero galvanizado. Sistema de fijación de cuatro pedestales de acero galvanizado regulables en altura y travesaños. Este ensayo se ha realizado a una loseta con diferentes características a las de la loseta de esta ficha, pero son comparables.

### ESSAI DE CHARGE STATIQUE UNE EN 12825 :2002 section 5.2

Dalle de sulfate de calcium de 30mm d'épaisseur avec finition supérieure en PVC et finition inférieure en tôle d'acier galvanisé. Système de fixation de quatre verins en acier galvanisé à hauteur réglable sans traverses. Ce test a été effectué sur une tuile dont les caractéristiques sont différentes de celles de la tuile de cette fiche, mais elles sont comparables.

### STATIC CHARGE TEST UNE EN 12825: 2002 section 5.2

Raised floor calcium sulfate tile of 30mm thickness calcium sulphate core with upper finishing in PVC and galvanized steel sheet bottom finish. Fixing system with four galvanized steel feet adjustable in height without stringers. This test has been carried out on a tile with different characteristics to those of the tile in this sheet, but they are comparable.



### ENSAYO REACCIÓN AL FUEGO UNE EN ISO 11925-2:2002-UNE EN ISO 9239-1:2002

Losetas de sulfato cálcico de 30mm de espesor con acabado superior en HPL y acabado inferior en lámina de aluminio. Sistema de fijación de cuatro pedestales de acero galvanizado regulables en altura sin travesaños. Este ensayo se ha realizado a una loseta con diferentes características a las de la loseta de esta ficha, pero son comparables.

### ESSAI REACTION AU FEU UNE EN ISO 11925-2:2002-UNE EN ISO 9239-1: 2002

Dalle de sulfate de calcium de 30mm d'épaisseur avec finition supérieure en HPL et finition inférieure en feuille d'aluminium. Système de fixation de quatre verins en acier galvanisé à hauteur réglable sans traverses. Ce test a été effectué sur une tuile dont les caractéristiques sont différentes de celles de la tuile de cette fiche, mais elles sont comparables.

### REACTION FIRE TEST UNE EN ISO 11925-2:2002-UNE EN ISO 9239-1: 2002

Raised floor calcium sulfate tile of 30mm thickness calcium sulphate core with upper finishing in HPL and lower finish in aluminum foil. Fixing system with four galvanized steel feet adjustable in height without stringers. This test has been carried out on a tile with different characteristics to those of the tile in this sheet, but they are comparable.



Clasificación de reacción al fuego:  
CLASE BFL s1  
Estas clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el ensayo nombrado