



Faus Group
Ind. Auxiliares
FAUS, S.L.U.

EPTF/121
Revisión: 05
Fecha: Marzo 07

ESPECIFICACIONES TECNICAS PERA SUELO LAMINADO
CON PERFIL LOCK
EPTF/121

REDACTADO

Nombre: S. Camarena

Firma:

Fecha: Abril 95

REVISADO

Nombre: S. Camarena

Firma:

Fecha: Marzo 07

APROBADO

Nombre: E. Cruz

Firma:

Fecha: Marzo 07



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA SUELO LAMINADO

SUMARIO

1. Características Generales.
2. Requisitos de clasificación y niveles de utilización
3. Requisitos Complementarios
4. Características del Tablero Base

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

Según Norma EN 13329

Grosor del elemento, t:	$\Delta t_{\text{medio}} \leq 0,50$ mm del valor nominal $t_{\text{máx.}} - t_{\text{mín.}} \leq 0,50$ mm
Longitud de la cara, l: Dimensiones exteriores cara decorativa.	Para longitud ≤ 1500 mm: $\Delta l \leq 0,5$ mm.
Anchura de la cara, w: Dimensiones exteriores cara decorativa.	$\Delta w_{\text{medio}} \leq 0,10$ mm del valor nominal $w_{\text{máx.}} - w_{\text{mín.}} \leq 0,20$ mm
Escuadría de la cara, q:	$q_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm.
Rectitud de la cara, s: Curvatura lateral o banana.	$s_{\text{máx.}} \leq 0,30$ mm/m
Planitud del elemento, f: Alabeo - transversal - Longitudinal	Valores individuales máximos: $f_{w,\text{cóncavo}} \leq 0,15$ % $f_{w,\text{convexo}} \leq 0,20$ % $f_{l,\text{cóncavo}} \leq 0,50$ % $f_{l,\text{convexo}} \leq 1,00$ %
Juntas entre elementos, o: Aberturas entre piezas	$o_{\text{medio}} \leq 0,15$ mm $o_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm
Diferencia de altura entre elementos, h: Enrase entre piezas	$h_{\text{medio}} \leq 0,10$ mm $h_{\text{máx.}} \leq 0,15$ mm
Variaciones dimensionales después de cambios de humedad relativa, δl, δw	$\delta l_{\text{medio}} \leq 0,9$ mm $\delta w_{\text{medio}} \leq 0,9$ mm
Resistencia a la luz	Escala de azules \rightarrow Grado ≥ 6 Escala de grises \rightarrow Grado ≥ 4
Punzonamiento estático	Sin cambios visibles, por ejemplo punzonamiento $\leq 0,01$ mm utilizando un cilindro de acero de 11,3 mm de diámetro
Arranque de la superficie	$\geq 1,00$ N/mm ²

2. CARACTERÍSTICAS DE CLASIFICACIÓN Y NIVELES DE UTILIZACIÓN

CARACTERISTICA	NORMA APLICADA	ESPECIFICACION
----------------	----------------	----------------



<ul style="list-style-type: none"> RESISTENCIA A LA ABRASION (Punto Inicial) 	EN-438-2 <u>EN13329 Anexo E</u>	AC3 (general) AC4 (FAUS EUROPE).
<ul style="list-style-type: none"> RESISTENCIA AL IMPACTO 	EN-438-2 <u>EN13329 Anexo F</u>	≥ 12 N (bola pequeña , percutor) ≥ 1600 mm (bola grande , 324 g) IC2
<ul style="list-style-type: none"> RESISTENCIA AL MANCHADO 	EN-438-2 <u>EN13329</u>	Grupo 1-2 ≥ 5 Grupo 3 ≥ 4 Aparecen manchas visibles para la "tinta"
<ul style="list-style-type: none"> RESISTENCIA A LA QUEMADURA DE CIGARRILLO 	EN-438-2 <u>EN13329</u>	Grado ≥ 4 Cambio moderado en brillo y/o ligera mancha marrón
<ul style="list-style-type: none"> EFFECTO DE LA PATA DE UN MUEBLE 	EN 424 (Pata tipo 0) <u>EN 13329</u>	Ningún daño visible.
<ul style="list-style-type: none"> EFFECTO DE UNA SILLA CON RUEDAS 	EN 425 <u>EN 13329</u>	Ningún daño visible utilizando ruedas definidas en EN 12529 (tipo W).
<ul style="list-style-type: none"> HINCHAZÓN EN GROSOR 	EN 13329	$\leq 10\%$ *

* requerimiento más restrictivo que el valor indicado en la norma (uso doméstico $\leq 20\%$ y uso comercial $\leq 18\%$)

3. REQUISITOS COMPLEMENTARIOS

CARACTERISTICA	NORMA APLICADA	ESPECIFICACION
<ul style="list-style-type: none"> HUMEDAD A LA SALIDA DE FABRICA 	EN-322 <u>EN13329</u>	El contenido de humedad de los elementos debe ser del 4 al 10 %. Con homogeneidad $\leq 3\%$ en el mismo lote
<ul style="list-style-type: none"> ASPECTO, DEFECTOS SUPERFICIALES 	EN-438 <u>EN13329</u>	Se admiten ligeros defectos superficiales definidos en EN 438

4. CARACTERISTICAS DEL TABLERO BASE

CARACTERISTICA	NORMA APLICADA	ESPECIFICACION
• DENSIDAD	EN 323	850-950 gr/cm ³
• CONTENIDO FORMALDEHIDO	EN-120 EN-622	clase A ≤ 8 mg/100 gr
• HINCHAMIENTO DEL TABLERO CRUDO	EN 317	≤ 8%

5. OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL SUELO

BARRO EN CERAMICAS	NORMA PROPIA	Aproximadamente para las colecciones "tempo 31 y 45, el ancho será de $3 \pm 1,75$ mm. la suma del barro enter dos piezas montadas, por separado estará entre 0,5 y 2,5,, en cada pieza. Para el resto de las cerámicas, será de $10,75 \pm 1,75$ mm. En anbios casos, se toma, como referencia el ancho del barro que determina e dibujo
BRILLO EN SUPERFICIE DECORATIVA A 60°	NORMA PROPIA	Cada estructura tiene unas tolerancias determinadas.

6. ENSAYOS Y CLASIFICACIÓN SEGÚN MARCADO "CE"

Norma de referencia: UNE EN 14041

CARACTERISTICA	NORMA APLICADA	ESPECIFICACION
- Reacción fuego	EN 13501	C _{FI} s1 (AC3) B _{FI} s1 (AC4)
- Emisión formaldehído	EN 717-2	E1 (< 3,5 mg/m ² h)
- Sistema de evaluación	tabla ZA.2 norma UNE EN 14041	3