

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00128



19/11/2018

SUPERPAN H TECH P5

Fabricado en: Luso Finsa
Estrada Nacional 234, Km
92.7
3524-952 NELAS
(PORTUGAL)

| TIPO DE PRODUCTO | USO PREVISTO | SEVCP* | ORGANISMO MODIFICADO Y REFERENCIA | NÚMERO DEL CERTIFICADO |
|------------------|--|--------|-----------------------------------|------------------------|
| P5 | Uso en interior como elemento estructural en ambiente húmedo | 2+ | AENOR 0099 | 0099/CPR/A65/0036 |

*Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones de acuerdo al anexo V de la CPR (EU) Nº 305/2011

| PROPIEDADES | TEST DE REFERENCIA | UNIDADES | ESPESTORES mm | | | | |
|--|------------------------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | >10/13 | >13/20 | >20/25 | >25/32 | >32/40 |
| RESISTENCIA CARACTERÍSTICA TABLA 5 EN 12369-1:2001 | | | | | | | |
| FLEXIÓN f_m | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | N/mm ² | 15,0 | 13,3 | 11,7 | 10,0 | 8,3 |
| COMPRESIÓN f_c | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | N/mm ² | 12,7 | 11,8 | 10,3 | 9,8 | 8,5 |
| TRACCIÓN f_t | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | N/mm ² | 9,4 | 8,5 | 7,4 | 6,6 | 5,6 |
| CORTANTE DE CIZALLADURA f_v | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | N/mm ² | 7,0 | 6,5 | 5,9 | 5,2 | 4,8 |
| CORTANTE DE RODADURA f_r | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | N/mm ² | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,2 |
| VALORES MEDIOS DE RIGIDEZ (MOE) TABLA 5 EN 12369-1:2001 | | | | | | | |
| DENSIDAD CARACTERÍSTICA | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | Kg/m ³ | 650 | 600 | 550 | 550 | 500 |
| TRACCIÓN E_t | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | N/mm ² | 2000 | 1900 | 1800 | 1500 | 1400 |
| COMPRESIÓN E_c | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | N/mm ² | 2000 | 1900 | 1800 | 1500 | 1400 |
| FLEXIÓN E_m | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | N/mm ² | 3500 | 3300 | 3000 | 2600 | 2400 |
| CORTANTE DE CIZALLADURA f_v | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | N/mm ² | 960 | 930 | 860 | 750 | 690 |

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00128



19/11/2018

SUPERPAN H TECH P5

SUPERPAN H TECH P5

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 28/03/2018

| PROPIEDADES | TEST DE REFERENCIA | UNIDADES | ESPEORES mm | | | | |
|---|---------------------------|----------|-------------|------------|---------|---------|---------|
| | | | >10/13 | >13/20 | >20/25 | >25/32 | >32/40 |
| DENSIDAD (*) | EN 323 | kg/m3 | 750 | 720 | 710 | 700 | 675 |
| TRACCION INTERNA | EN 319 | N/mm2 | 0,60 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |
| RESISTENCIA FLEXIÓN | EN 310 | N/mm2 | 28 | 28 | 26 | 20 | 19 |
| MÓDULO DE ELASTICIDAD | EN 310 | N/mm2 | 3500 | 3500 | 3200 | 3000 | 2800 |
| HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H | EN 317 | % | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 |
| ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO | EN 318 | % | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR | EN 318 | % | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| TRACCION SUPERFICIAL | EN 311 | N/mm2 | >1,1 | >1,1 | >1,1 | >1,1 | >1,1 |
| HUMEDAD | EN 322 | % | 8+/-3 | 8+/-3 | 8+/-3 | 8+/-3 | 8+/-3 |
| CONTENIDO EN FORMALDEHIDO | EN ISO 12460-5 | mg/100 g | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 |
| RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS | EN-320 | N | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS | EN-320 | N | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015 | EN 13501-1 | Clase | D-s2,d0** | D-s2,d0*** | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 |
| REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015 - REVESTIMIENTO DE SUELO | EN 13501-1 | Clase | Dfl-s1 | Dfl-s1 | Dfl-s1 | Dfl-s1 | Dfl-s1 |
| TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313) | EN 321 / EN 317 | % | 12 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313) | EN 321 / EN 319 | N/mm2 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,17 | 0,15 |
| COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ) | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | α | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ) | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | α | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | W/ (m·K) | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | db | 26 | 28 | 30 | 31 | 32 |

AÉREO (R)

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | μ | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | μ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| DURABILIDAD BIOLÓGICA | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | Clase de uso | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 | 1 & 2 |
| CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | ppm | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| DURABILIDAD MECÁNICA | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | Kmod Kdef | Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; |

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Sin espacio de aire detrás del SuperPan H Tech P5. Con espacio de aire confinado detrás o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás de SuperPan H Tech P5 se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE

(***) Sin espacio de aire detrás del SuperPan H Tech P5. Con espacio de aire confinado detrás SuperPan H Tech P5 en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del SuperPan H Tech P5 con espesor mayor o igual a 18mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del SuperPan H Tech P5 se clasifica D-s2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P5 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 7 y 8. -Tableros estructurales utilizados en ambiente húmedo (Tipo P5)-Requisitos para las propiedades mecánicas y de hinchazón especificadas. Requisitos para la resistencia a la humedad.

SuperPan H Tech P5 cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 312:2010.

SuperPan H Tech P5 dispone de Certificado CE de conformidad de control de producción en fábrica emitido por AENOR

Las prestaciones del producto de referencia son conformes con las prestaciones arriba declaradas
 La presente Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de FINANCIERA MADERERA S.A. (FINSA)

Javier Portela
 Director de IDi + Calidad de FINSA
 Santiago de Compostela 19/11/2018