



Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart - Postfach 801 140-D-7051 1 Stuttgart

BonaKemi AB
Box 21074
Se-200 21 Malmö
Suecia

Sección 55150 "Superficies e instalaciones deportivas"
Edificio: Pfaffenwaldring 4g
70569 Stuttgart
Persona de contacto: Dipl.-Ing. Hans-Peter Knauf
Teléfono: +49 711 685- 63379 (-63370; -63359)
Fax: +49 711 685- 62765
E-mail: Hans-Peter.Knauf@po.uni-stuttgart.de
Referencia: Sr. P. Johansson
Fecha de su mensaje: 10-06-2006
Su referencia: 55150/901 1690-3/Kf/C
Fecha/Stuttgart 11-07-2006

Por favor, dirija su correspondencia exclusivamente a Materials Testing Institute University en Stuttgart.

Tema: Paneles de suelo

Distinguidos Señores,

Nos han solicitado la realización de las siguientes pruebas sobre paneles revestidos:

Panel 1: (1 capa de Sportive Primer + 2 capas de Sportive Finish Mate)

- fricción de acuerdo con la norma europea EN 13036-4
- resistencia al tráfico de acuerdo con la norma europea EN 5470-1 (ruedas C10; carga 500g, 1000 ciclos)
- brillo especular de acuerdo con la norma europea EN 2813 (ángulo de incidencia 85°)

Panel 2: (1 capa de Sportive Primer + 2 capas de Sportive Finish Brillo)

- fricción de acuerdo con la norma europea EN 13036-4
- resistencia al tráfico de acuerdo con la norma europea EN 5470-1 (ruedas C10; carga 500g, 1000 ciclos)

Panel 3: (1 capa con Sportive Finish + mantenimiento con Freshen UP)

- fricción de acuerdo con la norma europea EN 13036-4

En la siguiente tabla se resumen los resultados obtenidos y se tabulan, a modo comparativo, los requisitos de la norma europea EN 14904 (promedio de valores y rango permitido).

Normativa aplicable para acreditación de pruebas DIN/IEC 17025, reconocida por DAP. Acreditación válida para los métodos de prueba (DAR-Reg. N° DAP-PL2907.99) relacionados en los certificados. Acreditación adicional otorgada de acuerdo con DIN NE ISO/IEC 17025 de DKD/PTB. KBA, ZLS y certificación por TÜV en base a DIN EN ISO 9001:2000. Cuerpo PÜZ aprobado por DIBt, notificado a la UE 0672 y 1080.

| Nº de panel | Prueba | Resultado de prueba | Requisitos según NE 14904 |
|-------------|--|---------------------|--|
| 1 | Fricción de acuerdo con EN 13036-4 | 81 (+4/-3) | 80 – 110 (promedio +/-4 unidades) |
| | Resistencia al desgaste de acuerdo con EN ISO 5470-1 (ruedas C10, carga 500g, 1000 ciclos) | 54 mg/ 1000 ciclos | Revestimientos y barnices: ≤ 80 mg/1000ciclos |
| | Brillo especular de acuerdo con EN 13036-4 (ángulo de incidencia 85°) | 38 | Superficies lacadas: ≤ 45 |
| 2 | Fricción de acuerdo con EN 13036-4 | 87(+3/-2) | 80 – 110 (promedio +/-4 unidades) |
| | Resistencia al tráfico de acuerdo con EN ISO 5470-1 (ruedas C10, carga 500g, 1000ciclos) | 69 mg/ 1000ciclos | Revestimientos y barnices: ≤ 80 mg/1000ciclos |
| 3 | Fricción de acuerdo con EN 1306-4 | 107 (+3/-4) | 80-110 (promedio +/-4 unidades) |

Atentamente,
Materials Testing Institute University of Stuttgart

i. A. Hans-Peter Knauf

Dipl.-Ing. Hans-Peter Knauf
Section Leader

Dipl.-Ing. Hans-Peter Knauf
Jefe de Sección