

## Produktzertifikat

Eigenschaften:



Brandverhalten **C<sub>fl</sub>-s1**  
gemäß EN 13501-1

Notified body N 0767  
MPA Dresden GmbH  
Fuchsmühlenweg 6F  
09599 Freiberg  
Bericht Nr 2012-B-0040-04, Bericht Nr 2012-B-0040-01.01



Emission von Formaldehyd **E1**  
gemäß EN 717-1

WKI, Bienroder Weg 54 E  
D-38108 Braunschweig  
Prüfbericht B 62A/05, Prüfbericht B 1496/04



Gleitwiderstand **DS**  
gemäß EN 13893

eph, Zellescher Weg 24  
D-01217 Dresden  
Prüfbericht 279292  
WKI, Bienroder Weg 54 E  
D-38108 Braunschweig  
Prüfbericht B 1272/05 bis Prüfbericht B 1279/05



Wärmedurchlasswiderstand  
gemäß EN 12667  
**< 0,15 (m² K) / W**

eph, Zellescher Weg 24  
D-01217 Dresden  
Prüfbericht 266049

Prüfung	Eigenschaften	Prüfnorm
Formaldehydmission	< 0,05	EN 717-1
fleckenunempfindlichkeit der Nutzschicht	Grad 5, keine sichtbaren Veränderungen der Oberfläche	EN 438-2, 15
Lichtechtheit	Blauwollskala, nicht schlechter als 6 Graumaßstab, nicht schlechter als 4	EN ISO 105-B02 EN 20 105-A02
Verhalten gegenüber Zigaretten- glut	Grad 4, keine sichtbaren Veränderungen der Oberfläche	EN 438-2, 18
Brandverhalten	schwer entflammbar, mindestens Cfl-s1	EN 13501-1
Höhenunterschiede zwischen zu- sammengefügten Elementen	Durchschnitt: < 0,10mm max. 0,15 mm	EN 13329
Kantengeradheit	< 0,3 mm/m	EN 13329
Fugenöffnungen zwischen zusam- mengefügten Elementen	Durchschnitt: < 0,15 mm max: < 0,20 mm	EN 13329
Eindruck nach konstanter bela- stung	keine sichtbare Veränderung, d.h. <0,01 mm Eindruck bei Prüfung mit geradem Stahlzylinder vom Durchmesser 11,3 mm	EN 433



## Product Certificate

Eigenschaften:



Fire classification **C<sub>fl</sub>-s1**  
according to EN 13501-1

Notified body N 0767  
MPA Dresden GmbH  
Fuchsmühlenweg 6F  
09599 Freiberg  
Bericht Nr 2012-B-0040-04  
Bericht Nr 2012-B-0040-01.01



Formaldehyd **E1**  
according to EN 717-1

WKI, Bienroder Weg 54 E  
D-38108 Braunschweig  
Report B 62A/05, Report B 1496/04



Slip resistance **DS**  
according to EN 13893

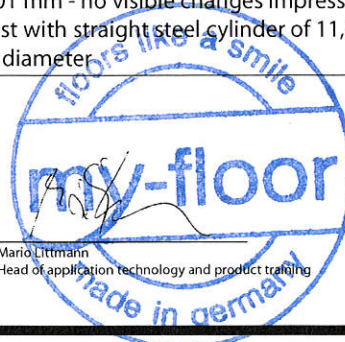
eph ,Zellescher Weg 24  
D-01217 Dresden  
Report 279292  
WKI, Bienroder Weg 54 E  
D-38108 Braunschweig  
Report B 1272/05, Report B 1279/05



Thermal resistance  
according to EN 12667  
**< 0,15 (m<sup>2</sup> K) / W**

eph ,Zellescher Weg 24  
D-01217 Dresden  
Report 266049

Test	Characteristics	Test Method
Formaldehyde emission	< 0,05 ppm	EN 717-1
Surface stain resistance	Grade 5, no visible changes to surface	EN 438-2, 15
Lightfastness	≥ Level 6 Blue Wool Scale ≥ Stufe 4 Grey Scale	EN ISO 105-B02 EN 20 105-A02
Resistance to cigarette embers	Grade 4, no visible changes to surface	EN 438-2, 18
Fire resistance	Ignites with difficulty, at least C-s1	EN 13501-1
Height difference between connected elements	Average: ≤ 0,10 mm max. 0,15 mm	EN 13329
Edge straightness (bend)	≤ 0,3 mm/m	EN 13329
Openings between connected elements	Average: ≤ 0,15 mm max: ≤ 0,20 mm	EN 13329
Static indentation	< 0.01 mm - no visible changes Impression in test with straight steel cylinder of 11,3 mm diameter	EN 433



Mario Littmann  
Head of application technology and product training