

| Produkteigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               | Toleranzen (Anforderung EN 13329)                                           |                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Format</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1285 x 192 x 7 mm                                                                                                             | <b>Rohdichte der Trägerplatte (<math>\geq 825 \text{ Kg/m}^3</math>)</b>    | $\geq 870 \text{ Kg/m}^3$                                          |                                                                    |
| <b>Verpackung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Paket:</b> 9 Elemente / 2,22 m <sup>2</sup> / 15,48 Kg                                                                     | <b>Rechtwinkligkeit des Elementes (<math>\leq 0,20\text{mm}</math>)</b>     | $\leq 0,10\text{mm}$                                               |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Palette:</b> 40 Pakete / 88,819 m <sup>2</sup> / 619,20 Kg                                                                 | <b>Bestimmung der Kantengeradheit (<math>\leq 0,30 \text{ mm/m}</math>)</b> | $\leq 0,10 \text{ mm/m}$                                           |                                                                    |
| <b>Garantieleistung</b><br>Privater Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 Jahre (laut Parador Garantiebestimmungen)                                                                                  | <b>Oberflächenbündigkeit</b>                                                | (mittel $\leq 0,10 \text{ mm}$ )<br>(max. $\leq 0,15 \text{ mm}$ ) | mittel $\leq 0,05 \text{ mm}$<br>max. $\leq 0,10 \text{ mm}$       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                             | <b>Fugenöffnung</b>                                                | (mittel $\leq 0,15 \text{ mm}$ )<br>(max. $\leq 0,20 \text{ mm}$ ) |
| <b>Hinweise</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - Keine Freigabe für vollflächige Verklebung<br>- Reinigung und Pflege siehe Anleitung<br>- Technische Änderungen vorbehalten | <b>Riegelbreitenversatz</b>                                                 | $\pm 2 \text{ mm}$                                                 |                                                                    |
| <div><div><div>EN 14041 : 08<br/>09</div></div><div><div>PARADOR, 0041</div></div><div><div>1251<br/>Emissionsgeprüfter<br/>Bodenbelag nach<br/>DIN EN 13329<br/>Z-156.006-453<br/>mit Sicherheit<br/>geprüfte Qualität</div></div><div><div>schadstoff-<br/>geprüft<br/>Prof. Dr. 133001<br/>LGAC</div></div><div><div>DER BLAUE ENGEL<br/>nach emissionsfrei<br/>gemäß DIN EN 13329<br/>INSTITUT FÜR<br/>GESUNDHEIT</div></div><div><div>Institut Bauen<br/>und Umwelt e.V.</div></div><div><div>Gemeinsam mit dem EPLF<br/>engagiert sich Parador für mehr<br/>Nachhaltigkeit im Bauwesen.<br/><b>EPD-ELF-2009111-E</b></div></div></div> |                                                                                                                               |                                                                             |                                                                    |                                                                    |

| Klassifizierung                                                                     |                                                                                                                              |                                     |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                              | Prüfnorm                            | Bewertung                                                    |
|    | <b>Nutzungsstufe 23</b><br>privater Wohnbereich mit intensiver Nutzung                                                       | EN 13329                            | Flur, Küche, Wohnzimmer, Heimbüro                            |
|    | <b>Nutzungsstufe 31</b><br>gewerblicher Bereich mit geringer Nutzung                                                         | EN 13329                            | Hotels, kleine Büros, Schlafzimmer                           |
|    | Beständigkeit gegen Abrieb                                                                                                   | EN 13329, Anhang E                  | AC 3 ( $\geq 2.000 \text{ Umd.}$ )                           |
|    | Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung                                                                                        | EN 13329, Anhang F                  | IC 1                                                         |
|    | Brandverhalten                                                                                                               | EN 13501-1                          | C <sub>f</sub> s1                                            |
|   | Gleitreibung                                                                                                                 | EN 13893<br>EN 14041                | $\mu \geq 0,35$<br>DS                                        |
|  | Fleckenunempfindlichkeit                                                                                                     | EN 438-2                            | Gruppe 1 + 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4/5                   |
|  | Verhalten gegenüber Zigaretteglut                                                                                            | EN 438-2                            | Grad 4                                                       |
|  | Lichteinheit                                                                                                                 | EN ISO 105 - B02<br>EN 20105 - A02  | Wollblaukala: Stufe $\geq 6$<br>Graumaßstab: Stufe $\geq 4$  |
|  | Beanspruchung durch Stuhlrollen                                                                                              | EN 425                              | Keine sichtbaren Veränderungen                               |
|  | Elektrostatisches Verhalten                                                                                                  | EN 1815                             | -                                                            |
|  | <b>Wärmedurchlasswiderstand</b><br>Verlegung auf Fußbodenheizung – geeignet mit geeignetem Unterlagsmaterial und Dampfbremse | EN 12664                            | 0,043 m <sup>2</sup> *K/W                                    |
|  | Verschieben eines Möbelfußes                                                                                                 | EN 424                              | Keine sichtbaren Veränderungen                               |
|  | Eindruck nach konstanter Belastung                                                                                           | EN 433                              | Keine sichtbaren Veränderungen                               |
|  | Formaldehyd (E1 = 0,1 ppm)                                                                                                   | EN 717-1                            | $\leq 0,05 \text{ ppm}$                                      |
|  | Verbindungsfestigkeit, Schmalseite                                                                                           | ISO 24334                           | -                                                            |
|  | Trittschall                                                                                                                  | ISO 717-2                           | 18 db (auf Duo- Protect)                                     |
|  | Maßänderung                                                                                                                  | ISO 24339                           | -                                                            |
|  | Dickenquellung                                                                                                               | EN 13329, Anhang G ( $\leq 18 \%$ ) | $\leq 13 \%$                                                 |
|                                                                                     | Abhebefestigkeit                                                                                                             | EN 433                              | $\geq 1,8 \text{ N/mm}^2$                                    |
|                                                                                     | Verhalten bei Kratzbeanspruchung                                                                                             | EN 438                              | Grad 4                                                       |
|                                                                                     | Rutschhemmung schiefe Ebene                                                                                                  | DIN 51130                           | R 9                                                          |
|                                                                                     | Entsorgung                                                                                                                   |                                     | Private Entsorgung mit normalem Hausmüll / Sperrmüll möglich |

|                                                                                                                                             |             |                 |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Änderung durch:                                                                                                                             | QMB Parador | Dateiname:      | SW_TDS_Laminat_Style_DE_2011                                                       |
| Datum:                                                                                                                                      | 2010.12.10  | Aktualisierung: | <a href="http://www.schoener-wohnen-laminat.de">www.schoener-wohnen-laminat.de</a> |
| Unsere TDS werden laufend aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben und ist gültig ab: |             |                 | 2011.01.01                                                                         |

| Produkteigenschaften                 |                                                                                                                               | Toleranzen (Anforderung EN 13329)            |                    |                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Format                               | 1285 x 192 x 7 mm                                                                                                             | Rohdichte der Trägerplatte (≥ 825 Kg/m³)     | ≥ 870 Kg/m³        |                  |
| Verpackung                           | Paket: 9 Elemente / 2,22 m² / 15,48 Kg                                                                                        | Rechtwinkligkeit des Elementes (≤ 0,20mm)    | ≤ 0,10mm           |                  |
|                                      | Palette: 40 Pakete / 88,819 m² / 619,20 Kg                                                                                    | Bestimmung der Kantengeradheit (≤ 0,30 mm/m) | ≤ 0,10 mm/m        |                  |
| Garantieleistung<br>Privater Bereich | 12 Jahre (laut Parador Garantiebestimmungen)                                                                                  | Oberflächenbündigkeit                        | (mittel ≤ 0,10 mm) | mittel ≤ 0,05 mm |
|                                      |                                                                                                                               |                                              | (max. ≤ 0,15 mm)   | max. ≤ 0,10 mm   |
| Hinweise                             | - Keine Freigabe für vollflächige Verklebung<br>- Reinigung und Pflege siehe Anleitung<br>- Technische Änderungen vorbehalten | Fugenöffnung                                 | (mittel ≤ 0,15 mm) | mittel ≤ 0,05 mm |
|                                      |                                                                                                                               |                                              | (max. ≤ 0,20 mm)   | max. ≤ 0,10 mm   |
|                                      |                                                                                                                               | Riegelbreitenversatz                         |                    | ± 2 mm           |



EN 14041 : 08  
09



PARADOR 0041



1251



Prof. Dr. 13901



INSTITUT FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT



Institut Bauen und Umwelt e.V.

Gemeinsam mit dem EPLF engagiert sich Parador für mehr Nachhaltigkeit im Bauwesen.

**EPD-ELF-2009111-E**

| Klassifizierung                                                                     |                                                                                                                              |                                     |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                              | Prüfnorm                            | Bewertung                                                    |
|    | <b>Nutzungsstufe 23</b><br>privater Wohnbereich mit intensiver Nutzung                                                       | EN 13329                            | Flur, Küche, Wohnzimmer, Heimbüro                            |
|    | <b>Nutzungsstufe 31</b><br>gewerblicher Bereich mit geringer Nutzung                                                         | EN 13329                            | Hotels, kleine Büros, Schlafzimmer                           |
|    | Beständigkeit gegen Abrieb                                                                                                   | EN 13329, Anhang E                  | AC 3 ( $\geq 2.000 \text{ Umd.}$ )                           |
|    | Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung                                                                                        | EN 13329, Anhang F                  | IC 1                                                         |
|    | Brandverhalten                                                                                                               | EN 13501-1                          | C <sub>f</sub> s1                                            |
|   | Gleitreibung                                                                                                                 | EN 13893<br>EN 14041                | $\mu \geq 0,35$<br>DS                                        |
|  | Fleckenunempfindlichkeit                                                                                                     | EN 438-2                            | Gruppe 1 + 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4/5                   |
|  | Verhalten gegenüber Zigaretteglut                                                                                            | EN 438-2                            | Grad 4                                                       |
|  | Lichteinheit                                                                                                                 | EN ISO 105 - B02<br>EN 20105 - A02  | Wollblaukala: Stufe $\geq 6$<br>Graumaßstab: Stufe $\geq 4$  |
|  | Beanspruchung durch Stuhlrollen                                                                                              | EN 425                              | Keine sichtbaren Veränderungen                               |
|  | Elektrostatisches Verhalten                                                                                                  | EN 1815                             | -                                                            |
|  | <b>Wärmedurchlasswiderstand</b><br>Verlegung auf Fußbodenheizung - geeignet mit geeignetem Unterlagsmaterial und Dampfbremse | EN 12664                            | 0,043 m <sup>2</sup> *K/W                                    |
|  | Verschieben eines Möbelfußes                                                                                                 | EN 424                              | Keine sichtbaren Veränderungen                               |
|  | Eindruck nach konstanter Belastung                                                                                           | EN 433                              | Keine sichtbaren Veränderungen                               |
|  | Formaldehyd (E1 = 0,1 ppm)                                                                                                   | EN 717-1                            | $\leq 0,05 \text{ ppm}$                                      |
|  | Verbindungsfestigkeit, Schmalseite                                                                                           | ISO 24334                           | -                                                            |
|  | Trittschall                                                                                                                  | ISO 717-2                           | 18 db (auf Duo- Protect)                                     |
|  | Maßänderung                                                                                                                  | ISO 24339                           | -                                                            |
|  | Dickenquellung                                                                                                               | EN 13329, Anhang G ( $\leq 18 \%$ ) | $\leq 13 \%$                                                 |
|                                                                                     | Abhebefestigkeit                                                                                                             | EN 433                              | $\geq 1,8 \text{ N/mm}^2$                                    |
|                                                                                     | Verhalten bei Kratzbeanspruchung                                                                                             | EN 438                              | Grad 4                                                       |
|                                                                                     | Rutschhemmung schiefe Ebene                                                                                                  | DIN 51130                           | R 9                                                          |
|                                                                                     | Entsorgung                                                                                                                   |                                     | Private Entsorgung mit normalem Hausmüll / Sperrmüll möglich |

|                                                                                                                                             |             |                 |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Änderung durch:                                                                                                                             | QMB Parador | Dateiname:      | SW_TDS_Laminat_Home_DE_2011                                                        |
| Datum:                                                                                                                                      | 2010.12.10  | Aktualisierung: | <a href="http://www.schoener-wohnen-laminat.de">www.schoener-wohnen-laminat.de</a> |
| Unsere TDS werden laufend aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben und ist gültig ab: |             |                 | 2011.01.01                                                                         |

| Produkteigenschaften                 |                                                                                                                               | Toleranzen (Anforderung EN 13329)            |                    |                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Format                               | 1285 x 192 x 7 mm                                                                                                             | Rohdichte der Trägerplatte (≥ 825 Kg/m³)     | ≥ 870 Kg/m³        |                  |
| Verpackung                           | Paket: 9 Elemente / 2,22 m² / 15,48 Kg                                                                                        | Rechtwinkligkeit des Elementes (≤ 0,20mm)    | ≤ 0,10mm           |                  |
|                                      | Palette: 40 Pakete / 88,819 m² / 619,20 Kg                                                                                    | Bestimmung der Kantengeradheit (≤ 0,30 mm/m) | ≤ 0,10 mm/m        |                  |
| Garantieleistung<br>Privater Bereich | 12 Jahre (laut Parador Garantiebestimmungen)                                                                                  | Oberflächenbündigkeit                        | (mittel ≤ 0,10 mm) | mittel ≤ 0,05 mm |
|                                      |                                                                                                                               |                                              | (max. ≤ 0,15 mm)   | max. ≤ 0,10 mm   |
| Hinweise                             | - Keine Freigabe für vollflächige Verklebung<br>- Reinigung und Pflege siehe Anleitung<br>- Technische Änderungen vorbehalten | Fugenöffnung                                 | (mittel ≤ 0,15 mm) | mittel ≤ 0,05 mm |
|                                      |                                                                                                                               |                                              | (max. ≤ 0,20 mm)   | max. ≤ 0,10 mm   |
|                                      |                                                                                                                               | Riegelbreitenversatz                         |                    | ± 2 mm           |



EN 14041 : 08  
09



PARADOR, 0041



1251



Prof. Dr. 1251



Prof. Dr. 1251



Institut Bauen und Umwelt e.V.



Gemeinsam mit dem EPLF  
engagiert sich Parador für mehr  
Nachhaltigkeit im Bauwesen.  
**EPD-ELF-2009111-E**

| Klassifizierung                                                                     |                                                                                                                              |                                     |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                              | Prüfnorm                            | Bewertung                                                    |
|    | <b>Nutzungsstufe 23</b><br>privater Wohnbereich mit intensiver Nutzung                                                       | EN 13329                            | Flur, Küche, Wohnzimmer, Heimbüro                            |
|    | <b>Nutzungsstufe 31</b><br>gewerblicher Bereich mit geringer Nutzung                                                         | EN 13329                            | Hotels, kleine Büros, Schlafzimmer                           |
|    | Beständigkeit gegen Abrieb                                                                                                   | EN 13329, Anhang E                  | AC 3 ( $\geq 2.000 \text{ Umd.}$ )                           |
|    | Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung                                                                                        | EN 13329, Anhang F                  | IC 1                                                         |
|    | Brandverhalten                                                                                                               | EN 13501-1                          | C <sub>f</sub> s1                                            |
|   | Gleitreibung                                                                                                                 | EN 13893<br>EN 14041                | $\mu \geq 0,35$<br>DS                                        |
|  | Fleckenunempfindlichkeit                                                                                                     | EN 438-2                            | Gruppe 1 + 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4/5                   |
|  | Verhalten gegenüber Zigaretteglut                                                                                            | EN 438-2                            | Grad 4                                                       |
|  | Lichtehtigkeit                                                                                                               | EN ISO 105 - B02<br>EN 20105 - A02  | Wollblaukala: Stufe $\geq 6$<br>Graumaßstab: Stufe $\geq 4$  |
|  | Beanspruchung durch Stuhlrollen                                                                                              | EN 425                              | Keine sichtbaren Veränderungen                               |
|  | Elektrostatisches Verhalten                                                                                                  | EN 1815                             | -                                                            |
|  | <b>Wärmedurchlasswiderstand</b><br>Verlegung auf Fußbodenheizung – geeignet mit geeignetem Unterlagsmaterial und Dampfbremse | EN 12664                            | 0,043 m <sup>2</sup> *K/W                                    |
|  | Verschieben eines Möbelfußes                                                                                                 | EN 424                              | Keine sichtbaren Veränderungen                               |
|  | Eindruck nach konstanter Belastung                                                                                           | EN 433                              | Keine sichtbaren Veränderungen                               |
|  | Formaldehyd (E1 = 0,1 ppm)                                                                                                   | EN 717-1                            | $\leq 0,05 \text{ ppm}$                                      |
|  | Verbindungsfestigkeit, Schmalseite                                                                                           | ISO 24334                           | -                                                            |
|  | Trittschall                                                                                                                  | ISO 717-2                           | 18 db (auf Duo- Protect)                                     |
|  | Maßänderung                                                                                                                  | ISO 24339                           | -                                                            |
|  | Dickenquellung                                                                                                               | EN 13329, Anhang G ( $\leq 18 \%$ ) | $\leq 13 \%$                                                 |
|                                                                                     | Abhebefestigkeit                                                                                                             | EN 433                              | $\geq 1,8 \text{ N/mm}^2$                                    |
|                                                                                     | Verhalten bei Kratzbeanspruchung                                                                                             | EN 438                              | Grad 4                                                       |
|                                                                                     | Rutschhemmung schiefe Ebene                                                                                                  | DIN 51130                           | R 9                                                          |
|                                                                                     | Entsorgung                                                                                                                   |                                     | Private Entsorgung mit normalem Hausmüll / Sperrmüll möglich |

|                                                                                                                                             |             |                 |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Änderung durch:                                                                                                                             | QMB Parador | Dateiname:      | SW_TDS_Laminat_Concept_DE_2011                                                     |
| Datum:                                                                                                                                      | 2010.12.10  | Aktualisierung: | <a href="http://www.schoener-wohnen-laminat.de">www.schoener-wohnen-laminat.de</a> |
| Unsere TDS werden laufend aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben und ist gültig ab: |             |                 | 2011.01.01                                                                         |