

| Produkteigenschaften |                | Design Vinylboden Pro                                |   |  |   |   |   |   |   |
|----------------------|----------------|--|---|--|---|---|---|---|---|
| Format               |                | 665,4 x 152,4 x 2,5 mm                               | 749,3 x 149,9 x 2,5 mm                                | 1219,2 x 609,6 x 2,5 mm<br>Artikel:<br>1101210517 + 1101210518 | 1219,2 x 609,6 x 2,5 mm                               | 1219,2 x 228,6 x 2,5 mm                               | 1516,9 x 241,3 x 2,5 mm                               | 1530 x 250 x 2,5 mm                                 | 1840 x 236 x 2,5 mm                                   |
| Nutzschicht          |                | 0,55 mm  |   |  |   |   |   |   |   |
| Fuge                 |                | umlaufende Mikrofuge                                 |   |  |   |   |   |   |   |
| Glanzgrad            |                | matt / supermatt                                     |   |  |   |   |   |   |   |
| Verpackung           | Paket:         | 32 Stück je Paket<br>(ca. 3,245 m <sup>2</sup> )     | 28 Stück je Paket<br>(ca. 3,144 m <sup>2</sup> )      | 6 Stück je Paket<br>(ca. 4,459 m <sup>2</sup> )                | 6 Stück je Paket<br>(ca. 4,459 m <sup>2</sup> )       | 12 Stück je Paket<br>(ca. 3,344 m <sup>2</sup> )      | 10 Stück je Paket<br>(ca. 3,66 m <sup>2</sup> )       | 10 Stück je Paket<br>(ca. 3,825 m <sup>2</sup> )    | 10 Stück je Paket<br>(ca. 4,342 m <sup>2</sup> )      |
|                      | Palette:       | 72 Pakete je Palette<br>(ca. 233,67 m <sup>2</sup> ) | 36 Pakete je Palette<br>(ca. 113,188 m <sup>2</sup> ) | 23 Pakete je Palette<br>(ca. 102,565 m <sup>2</sup> )          | 25 Pakete je Palette<br>(ca. 111,484 m <sup>2</sup> ) | 52 Pakete je Palette<br>(ca. 173,914 m <sup>2</sup> ) | 64 Pakete je Palette<br>(ca. 234,256 m <sup>2</sup> ) | 52 Pakete je Palette<br>(ca. 198,9 m <sup>2</sup> ) | 48 Pakete je Palette<br>(ca. 208,435 m <sup>2</sup> ) |
| Gewicht              | Paket:         | 13,99 kg   | 13,94 kg  | 21,85 kg   | 19,61 kg  | 14,8 kg   | 16,19 kg  | 18,74 kg  | 21,28 kg  |
|                      | inkl. Palette: | 1085 kg  | 522 kg  | 502 kg   | 521 kg  | 795 kg  | 1076 kg   | 975 kg  | 1021 kg   |

| Toleranzen: Anforderung DIN EN ISO 10582          |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Ebenheit, f [%] [concave/convex]                  | ≤ 0,50 / ≤ 1,0 (Länge) ≤ 0,10 / ≤ 0,15 (Breite) | Fugenöffnungen, o [mm]                            | ≤ 0,15 (Mittelwert) ≤ 0,20 (Einzelwert) |
| Höhendifferenz, h [mm]                            | ≤ 0,10 (Mittelwert) ≤ 0,15 (Einzelwert)         | Dicke, t [mm]                                     | ≤ + 0,13 mm - 0,10 mm                   |
| Rechtwinkligkeit und Geradheit ≤ 400 mm           | ≤ 0,25  | Länge, l  | l ≤ 1500mm ≤ 0,5; l > 1500mm ≤ 0,3      |
| Rechtwinkligkeit und Geradheit > 400 mm           | ≤ 0,35  | Breite, w   | ≤ 0,10 %, max. 0,5 mm                   |
| Maßänderung aufgrund von Temperaturänderungen [%] | ≤ 0,25 %  | Mindestgehalt des Bindemittels in der Nutzschicht | Typ I (80 %)                            |

**Produktaufbau:**

- 1 Transparente PU-Vergrütungsschicht
- 2 Transparente Nutzschicht mit eingepresster Struktur
- 3 Bedruckte Dekorschicht
- 4 Doppelte Vinyl-Trägerschicht

|  |  |          |
|--|--|----------|
| Garantie<br>(gemäß unserer separaten Garantiebestimmungen) | Wohnbereich 20 Jahre<br>Objektbereich 10 Jahre | Hinweise |
|--|--|----------|

| Klassifizierung DIN EN ISO 10582 |   |                |  |
|----------------------------------|---|----------------|--|
|                                  | Nutzenklasse                                  | Prüfnorm       | Bewertung  |
|                                  | Stark beanspruchter privater Wohnbereich      | EN ISO 10874   | 23   |
|                                  | Sehr stark beanspruchter gewerblicher Bereich | EN ISO 10874   | 33   |
|                                  | Normal beanspruchter industrieller Bereich    | EN ISO 10874   | 42   |
|                                  | Brandverhalten                                | DIN EN 13501-1 | B (fl) s1 schwer entflammbar                                       |
|                                  | Formaldehydemission                           | EN 717-1:2005  | erfüllt Anforderungen  |
|                                  | Gleitwiderstand                               | EN 13893       | DS   |
|                                  | Rutschhemmung                                 | DIN 51130      | R10  |
|                                  | Beständigkeit gegen Abrieb                    | ISO 24338      | ≥ 7.000 Zyklen   |
|                                  | Elektrostatisches Verhalten                   | EN 1815        | ≤ 2 kV (antistatisch)  |
|                                  | Resteindruck                                  | EN ISO 24343-1 | < 0,1 mm   |
|                                  | Beanspruchung durch Stuhlrollen               | EN ISO 4918    | Keine sichtbaren Veränderungen beim Einsatz von Softrollen (Typ W) |
|                                  | Wärmedurchlasswiderstand                      | EN 12664       | 0,028 m <sup>2</sup> k/W   |
|                                  | Warmwasser - Fußbodenheizung                  | EN 1264-2      | geeignet ≤ 27°C  |
|                                  | (Tritt-) Schalldämmung                        | EN ISO 10140-3 | ca. 3 dB   |
|                                  | Fleckenunempfindlichkeit                      | EN 438-2       | Gruppe 1 + 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4                           |
|                                  | Lichtechtheit                                 | ISO 105-B02    | m > 6 Grade  |
|                                  | Chemikaliertest                               | EN ISO 26987   | Bestanden*   |
|                                  | Mikrokratzenbeständigkeit                     | EN 16094       | Verfahren B ≤ MSR-B1   |

|                 |           |        |         |                 |   |
|-----------------|-----------|--------|---------|-----------------|---|
| Änderung durch: | ter Hürne | Datum: | Mrz. 26 | Aktualisierung: | <a href="http://www.terhuerne.com">http://www.terhuerne.com</a> |
|-----------------|-----------|--------|---------|-----------------|---|

\*kurzzeitig beständig gegen handelsübliche und gebräuchliche Öle, Säuren, Fette und Laugen. Färbende Substanzen können dauerhafte, nicht entfernbar Verfärbungen verursachen.

| Product features |               | Design Vinyl-flooring Pro                          |  |  |   |  |  |  |  |
|------------------|---------------|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Dimensions       |               | 665,4 x 152,4 x 2,5 mm                             | 749,3 x 149,9 x 2,5 mm                               | 1219,2 x 609,6 x 2,5 mm<br>article:<br>1101210517 + 1101210518 | 1219,2 x 609,6 x 2,5 mm                             | 1219,2 x 228,6 x 2,5 mm                              | 1516,9 x 241,3 x 2,5 mm                              | 1530 x 250 x 2,5 mm                                | 1840 x 236 x 2,5 mm                                  |
| Wear layer       |               | 0,55 mm  |  |  |   |  |  |  |  |
| bevel            |               | 4-sided micro bevel                                |  |  |   |  |  |  |  |
| Gloss level      |               | mat / extra mat                                    |  |  |   |  |  |  |  |
| Packaging        | pack:         | 32 pieces per pack<br>(ca. 3,245 m <sup>2</sup> )  | 28 pieces per pack<br>(ca. 3,144 m <sup>2</sup> )    | 6 pieces per pack<br>(ca. 4,459 m <sup>2</sup> )               | 6 pieces per pack<br>(ca. 4,459 m <sup>2</sup> )    | 12 pieces per pack<br>(ca. 3,344 m <sup>2</sup> )    | 10 pieces per pack<br>(ca. 3,66 m <sup>2</sup> )     | 10 pieces per pack<br>(ca. 3,825 m <sup>2</sup> )  | 10 pieces per pack<br>(ca. 4,342 m <sup>2</sup> )    |
|                  | pallet:       | 72 packs per pallet<br>(ca 233,67 m <sup>2</sup> ) | 36 packs per pallet<br>(ca. 113,188 m <sup>2</sup> ) | 23 packs per pallet<br>(ca. 102,565 m <sup>2</sup> )           | 25 packs per pallet<br>(ca 111,484 m <sup>2</sup> ) | 52 packs per pallet<br>(ca. 173,914 m <sup>2</sup> ) | 64 packs per pallet<br>(ca. 234,256 m <sup>2</sup> ) | 52 packs per pallet<br>(ca. 198,9 m <sup>2</sup> ) | 48 packs per pallet<br>(ca. 208,435 m <sup>2</sup> ) |
| Weight:          | pack:         | 13,99 kg   | 13,94 kg   | 21,85 kg   | 19,61 kg  | 14,8 kg  | 16,19 kg   | 18,74 kg   | 21,28 kg   |
|                  | incl. Pallet: | 1085 kg  | 522 kg   | 502 kg   | 521 kg  | 795 kg   | 1076 kg  | 975 kg   | 1021 kg  |

| Tolerances according to standard: DIN EN ISO 10582    |  | Flatness, f [%] [concave/convex]                  |  | Gap opening, o [mm]                            |  |
|---|--|---|--|--|--|
|   |  | ≤ 0,50 / ≤ 1,0 (length) / ≤ 0,10 / ≤ 0,15 (width) |  |  | ≤ 0,15 (average) ≤ 0,20 (single value) |
|   |  | ≤ 0,10 (average) ≤ 0,15 (single value)            |  | Thickness, t [mm]                              | ≤ + 0,13 mm - 0,10 mm                  |
| Height difference, h [mm]                             |  | ≤ 0,25  |  | Length, l                                      | l ≤ 1500mm ≤ 0,5; l > 1500mm ≤ 0,3     |
| Squareness and Straightness ≤ 400 mm                  |  | ≤ 0,35  |  | Width, w                                       | ≤ 0,10 %, max. 0,5 mm                  |
| Squareness and Straightness > 400 mm                  |  |   |  | Minimum content of bonding agent in wear layer | Type I (80 %)                          |
| Dimensional change due to temperature fluctuation (%) |  | ≤ 0,25 %  |  |  |  |

**Product construction**

1 Transparent, hard-wearing PU-coating  
2 Transparent wear layer with embossed structure  
3 Printed decor layer  
4 Double LVT middle layer

|   |  |       |
|---|--|-------|
| Warranty<br>(according to our separate terms of warranty) | Domestic usage 20 years<br>Commercial usage 10 years | Notes |
|---|--|-------|

| Product properties DIN EN ISO 10582 |                                     |                |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|--|
|                                     | Usage class                         | Test standard  | Evaluation   |
|                                     | Heavy use in private living room    | EN ISO 10874   | 23   |
|                                     | Very heavy use in commercial sector | EN ISO 10874   | 33   |
|                                     | Moderate use in industrial sector   | EN ISO 10874   | 42   |
|                                     | Reaction to fire                    | DIN EN 13501-1 | B (fl) s1 flame retardant                                |
|                                     | Formaldehyde emission               | EN 717-1:2005  | fulfils requirements                                     |
|                                     | Slide resistance                    | EN 13893       | DS   |
|                                     | Slip resistance                     | DIN 51130      | R10  |
|                                     | Wear resistance                     | ISO 24338      | ≥ 7.000 cycles   |
|                                     | Electrostatics                      | EN 1815        | ≤ 2 kV (antistatic)                                      |
|                                     | Residual indentation                | EN ISO 24343-1 | < 0,1 mm   |
|                                     | Resistance to chair castors         | EN ISO 4918    | No visual impact if soft chair castors are used (type W) |
|                                     | Thermal resistance                  | EN 12664       | 0,028 m <sup>2</sup> k/W                                 |
|                                     | Warm water underfloor heating       | EN 1264-2      | suitable ≤ 27°C  |
|                                     | Sound absorption                    | EN ISO 10140-3 | ca. 3 dB   |
|                                     | Stain resistance                    | EN 438-2       | Group 1 + 2: degree 5<br>Group 3: degree 4               |
|                                     | Light fastness                      | ISO 105-802    | m > 6 degree   |
|                                     | Chemicals test                      | EN ISO 26987   | passed*  |
|                                     | Micro Scratch Resistance            | EN 16094       | Methode B ≤ MSR-B1                                       |

|            |           |       |          |         |   |
|------------|-----------|-------|----------|---------|---|
| Change by: | ter Hürne | Date: | March 26 | Update: | <a href="http://www.terhuerne.com">http://www.terhuerne.com</a> |
|------------|-----------|-------|----------|---------|---|

\* Resistant to brief exposure to customary and common oils, acids, greases and alkalines. Staining substances may cause permanent, non-removable discoloration.