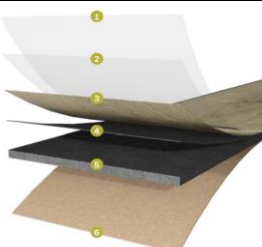
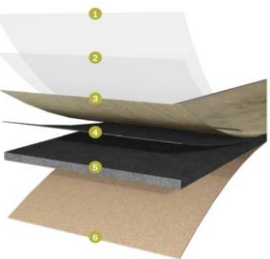


| Produkteigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              | Design Vinylboden Comfort mit SEAL-Technologie    |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Format                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              | 1209 x 221 x 9,1 mm                               | 2200 x 217 x 9,1 mm                                                |
| Nutzschicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              | 0,55 mm                                           |                                                                    |
| Fuge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              | umlaufende Mikrofuge                              |                                                                    |
| Profilierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              | ClickitEasy                                       |                                                                    |
| Glanzgrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              | matt / supermatt                                  |                                                                    |
| Verpackung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Paket:                                       | 10 Dielen je Paket (ca. 2,672 m <sup>2</sup> )    | 6 Dielen je Paket (ca. 2,864 m <sup>2</sup> )                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Palette:                                     | 36 Pakete je Palette (ca. 96,19 m <sup>2</sup> )  | 36 Pakete je Palette (ca. 103,1 m <sup>2</sup> )                   |
| Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Paket:                                       | 22,7 kg                                           | 24,48 kg                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Palette:                                     | 834 kg                                            | 890 kg                                                             |
| Toleranzen: Anforderung DIN 16511                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                   |                                                                    |
| Ebenheit concav/convex, f [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤ 0,50/ ≤ 1,0 (längs) ≤ 0,15/ ≤ 0,20 (breit) | Fugenöffnungen, o [mm]                            | ≤ 0,15 (Mittelwert) ≤ 0,20 (Einzelwert)                            |
| Höhendifferenz, h [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 0,10 (Mittelwert) ≤ 0,15 (Einzelwert)      | Dicke, t [mm]                                     | ≤ 0,25                                                             |
| Rechtwinkligkeit, q [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 0,20                                       | Länge, l [mm]                                     | l ≤ 1500mm ≤ 0,5; l > 1500mm ≤ 0,3                                 |
| Geradheit, s [mm/m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 0,30                                       | Breite, w [mm]                                    | ≤ 0,10, Max.-Min. ≤ 0,2                                            |
| Maßänderungen infolge wechselnder Luftfeuchten [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ≤ 0,25                                       | Mindestgehalt des Bindemittels in der Nutzschicht | Typ I (80%)                                                        |
| <b>Produktaufbau:</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Transparente PU-Vergütungsschicht</li> <li>2 Transparente Nutzschicht mit eingepresster Struktur</li> <li>3 Bedruckte Dekorschicht</li> <li>4 Vinyl-Trägerschicht</li> <li>5 Quellreduzierte HDF-Trägerplatte</li> <li>6 Kork-Trittschalldämmung</li> </ol>                      |                                              |                                                   |                                                                    |
| Garantie (gemäß der gesonderten Garantiebestimmungen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | privat                                       | Wohnbereich 20 Jahre<br>Objektbereich 10 Jahre    | Hinweis                                                            |
|      |                                              |                                                   |                                                                    |
| Klassifizierung DIN 16511                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                   |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nutzenklasse                                 | Prüfnorm                                          | Bewertung                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Stark beanspruchter privater Wohnbereich     | EN ISO 10874                                      | 23                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Normal beanspruchter gewerblicher Bereich    | EN ISO 10874                                      | 33                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Brandverhalten                               | DIN EN 13501-1                                    | B (fl) s1 schwer entflammbar                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Formaldehydmission                           | EN 717-1:2005                                     | erfüllt Anforderungen                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gleitwiderstand                              | EN 13893                                          | DS                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rutschhemmung                                | DIN 51130                                         | R 10                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Elektrostatistisches Verhalten               | EN 1815                                           | ≤ 2 kV (antistatisch)                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Beständigkeit gegen Abrieb                   | ISO 24338                                         | ≥ 7.000 Zyklen                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resteindruck                                 | ISO 24343-1                                       | ≤ 0,15 mm                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Beanspruchung durch Stuhlrollen              | ISO 4918                                          | Keine sichtbaren Veränderungen beim Einsatz von Softrollen (Typ W) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wärmedurchlasswiderstand                     | EN 12664                                          | 0,07 m <sup>2</sup> k/W                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Warmwasser-Fußbodenheizung                   | EN 1264-2                                         | geeignet ≤ 27 °C                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Tritt-) Schalldämmung                       | EN ISO 10140                                      | 20 db                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dickenquellung                               | ISO 24336                                         | ≤ 18 %                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Chemikalienbestand                           | EN ISO 26987                                      | Bestanden*                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lichtechtheit                                | ISO 105-B02                                       | ≥ 6                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fleckenunempfindlichkeit                     | EN 438-2                                          | Gruppe 1 + 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wasserbeständigkeit                          | ISO 4760                                          | Grad 1 (keine Veränderung)                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Verbindungsfestigkeit                        | ISO 24334                                         | Längsseite ≥ 2,0<br>Schmalseite ≥ 3,5                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mikrokratzenbeständigkeit                    | EN 16094                                          | Verfahren A ≤ MSR-A2<br>Verfahren B ≤ MSR-B2                       |
| Änderung durch:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ter Hürne                                    | Datum:                                            | Sep. 24                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              | 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 entfernbare Verfärbungen verursachen.

| Product features                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 | Design Vinylflooring Comfort with SEAL-Technology    |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dimensions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 | 1209 x 221 x 9,1 mm                                  | 2200 x 217 x 9,1 mm                             |
| Wear layer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 | 0,55 mm                                              |                                                 |
| bevel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 | 4-sided micro bevel                                  |                                                 |
| profile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | ClickitEasy                                          |                                                 |
| Gloss level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 | mat / extra mat                                      |                                                 |
| packaging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pack:                                           | 10 pieces per pack (ca. 2,672 m <sup>2</sup> )       | 6 pieces per pack (ca. 2,864 m <sup>2</sup> )   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pallet:                                         | 36 packs per pallet (ca. 96,19 m <sup>2</sup> )      | 36 packs per pallet (ca. 103,1 m <sup>2</sup> ) |
| Weight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | pack:                                           | 22,7 kg                                              | 24,48 kg                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pallet:                                         | 834 kg                                               | 890 kg                                          |
| Tolerances according to standard: DIN 16511                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                                                      |                                                 |
| Flatness, f [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 0,50 / ≤ 1,0 (length) ≤ 0,15 / ≤ 0,20 (width) | Gap opening, o [mm]                                  | ≤ 0,15 (average) ≤ 0,20 (single value)          |
| Height difference, h [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 0,10 (average) ≤ 0,15 (single value)          | Thickness, t [mm]                                    | ≤ 0,25                                          |
| Squareness, q [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 0,20                                          | Length, l [mm]                                       | l ≤ 1500mm ≤ 0,5; l > 1500mm ≤ 0,3              |
| Straightness, s [mm/m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 0,30                                          | Width, w [mm]                                        | ≤ 0,10, Max.-Min. ≤ 0,2                         |
| Dimensional change due to air humidity fluctuation                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤ 0,25                                          | Minimum content of bonding agent in wear layer       | Type I (80%)                                    |
| <b>Product construction:</b>  <div> 1 Transparent, hard-wearing PU-coating<br/> 2 Transparent wear layer with embossed structure<br/> 3 Printed decor layer<br/> 4 LVT middle layer<br/> 5 Swell resistant HDF baseboard<br/> 6 Cork impact sound insulation </div> |                                                 |                                                      |                                                 |
| Warranty<br>(according to our separate terms of warranty)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Private                                         | domestic usage 20 years<br>commercial usage 10 years | Notes                                           |



| Product properties DIN 16511                                                        |                                   |                |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Usage class                       | Test standard  | Evaluation                                               |
|  | Heavy use in private living room  | EN ISO 10874   | 23                                                       |
|  | Moderate use in commercial sector | EN ISO 10874   | 33                                                       |
|  | 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      | R 10                                                     |
|  | Electrostatics                    | EN 1815        | ≤ 2 kV (antistatic)                                      |
|  | Wear resistance                   | ISO 24338      | ≥ 7.000 cycles                                           |
|  | Residual indentation              | ISO 24343-1    | ≤ 0,15 mm                                                |
|  | Resistance to chair castors       | ISO 4918       | No visual impact if soft chair castors are used (type W) |
|  | Thermal resistance                | EN 12664       | 0,07 m <sup>2</sup> k/W                                  |
|  | Warm water underfloor heating     | EN 1264-2      | suitable ≤ 27 °C                                         |
|  | Sound absorption                  | EN ISO 10140   | 20 db                                                    |
|  | Swelling in thickness             | ISO 24336      | ≤ 18 %                                                   |
|  | Chemicals test                    | EN ISO 26987   | passed*                                                  |
|  | Light fastness                    | ISO 105-B02    | ≥ 6                                                      |
|  | Stain resistance                  | EN 438-2       | Group 1 + 2: degree 5<br>Group 3: degree 4               |
|  | Water resistance                  | ISO 4760       | degree 1 (no changes)                                    |
|                                                                                     | Locking Strength                  | ISO 24334      | Long Side ≥ 2,0<br>Short Side ≥ 3,5                      |
|                                                                                     | Micro Scratch Resistance          | EN 16094       | Methode A ≤ MSR-A2<br>Methode B ≤ MSR-B2                 |

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