


**Prüfungen**
**DIN/EN  
Norm**
**Designboden  
MeisterDesign. pro DD 250**
**Allgemeine Daten zum Produktaufbau**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Belags:           | Elastisches Fußbodenpaneel auf Basis thermoplastischer Polymere mit einer abriebbeständigen, dekorativen Decklage                                                                                                                                                                                          |
| Gesamtstärke:             | ca. 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Deckmaß: (Länge x Breite) | 1290 x 253 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktaufbau:            | a. Mehrschichtige P-Tec-Strong-Oberfläche mit elastischer PP-Spezialfolie (Polypropylen) und ultramatter Excimer-Lackierung (PVC-frei)<br>b. Dekorschicht<br>c. Grundsicht<br>d. MC-Trägerschicht – auf Basis natürlicher Bestandteile (Kreide) und PostConsumer-Recycling im Polymeranteil (Polypropylen) |

**Technische Daten**


|                       |            |              |
|-----------------------|------------|--------------|
| Beanspruchungsklasse: | ISO 10 874 | 23   33   42 |
|-----------------------|------------|--------------|



|                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antibakterielle Oberflächeneigenschaft: | ISO 22196 | Effektivität der antibakteriellen Eigenschaft gegenüber Staphylococcus aureus ATCC 6538P „signifikant“, Wert der antibakteriellen Wirkung $2 \leq A < 3$ . Effektivität der antibakteriellen Eigenschaft gegenüber Escherichia coli ATCC 8739 „stark“, Wert der antibakteriellen Wirkung $A \geq 3$ . |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fleckenunempfindlichkeit: | EN 438-2 | Gruppe 1: Grad 5<br>Gruppe 2: Grad 5<br>Gruppe 3: Grad 4<br>Farbige Gummi-, Kautschuk- oder Kunststoff-Gleiter und -Rollen sowie dunkle Auto-, Fahrrad- oder Gerätereifen können möglicherweise Verfärbungen verursachen. Nach Möglichkeit helle migrationsfreie Möbelgleiter, Rollen oder Reifen verwenden. |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                |                |                                                                  |
|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Lichtechtheit: | EN ISO 105-B02 | $\geq$ Stufe 6 nach Wollblaukala / $\geq$ Stufe 4 nach Grauskala |
|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------|



|                 |           |                             |
|-----------------|-----------|-----------------------------|
| Brandverhalten: | EN 13 501 | Bfl-s1 (schwer entflammbar) |
|-----------------|-----------|-----------------------------|



|                 |                    |    |
|-----------------|--------------------|----|
| Gleitverhalten: | EN 14 041 / 13 893 | DS |
|-----------------|--------------------|----|



|                           |          |                    |
|---------------------------|----------|--------------------|
| Emission von Formaldehyd: | EN 717-1 | E1 / REACH konform |
|---------------------------|----------|--------------------|



|                              |                    |           |
|------------------------------|--------------------|-----------|
| Gehalt an Pentachlorophenol: | EN 14 041 / 14 823 | $< 5$ ppm |
|------------------------------|--------------------|-----------|



|                                     |                |               |
|-------------------------------------|----------------|---------------|
| Eindruck nach konstanter Belastung: | EN ISO 24343-1 | $\leq 0,1$ mm |
|-------------------------------------|----------------|---------------|

## Technische Daten

|                                                                                   |                                                                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Stuhlrollenbeständigkeit:                                       | EN ISO 4918             | Typ W. 25.000 Zyklen. Keine störenden Veränderungen an der Oberflächenschicht, nur Glanzänderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes: | EN ISO 16581            | keine sichtbaren Veränderungen bei Typ 2 (100 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Maßänderung aufgrund von Temperaturveränderung:                 | ISO 19322 (Verfahren B) | ≤ 0,25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Fußbodenheizung:                                                |                         | Geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung<br>Eine elektrisch betriebene Fußbodenheizung ist grundsätzlich geeignet, wenn diese im Estrich oder der Betonschicht eingebaut ist und somit nicht als Folienheizung auf der Betonschicht liegt. Die Heizschlangen   Rohre   Drähte müssen auf der gesamten Fläche ausliegen und nicht partiell vorhanden sein. Werden die Flächen nur partiell beheizt, so ist der Bodenbelag mit Bewegungsfugen (systemgebundenen Schienen) zu versehen. Die maximale Oberflächentemperatur von 29° C darf nicht überschritten werden.<br>Handelsübliche Folienheizungen können pauschal nicht freigegeben werden. Eine Ausnahme besteht bei selbstregulierenden Heizungssystemen unter Einhaltung der Oberflächentemperatur von 29° C. |
|                                                                                   | Fußbodenkühlung:                                                |                         | Zur Verlegung auf gekühlten Fußbodenkonstruktionen steht ein separates Merkblatt zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                   | Wärmedurchlasswiderstand:                                       | EN 12 667               | ≤ 0,013 (m²K)/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                   | Wärmeleitfähigkeit:                                             | EN 12 667               | ≥ 0,075 W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                   | Rutschhemmung:                                                  | DIN EN 16165 (Anhang B) | R 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Toleranzen

|                                 |           |                   |
|---------------------------------|-----------|-------------------|
| Rechtwinkligkeit der Elemente:  | ISO 19322 | Sollwerte erfüllt |
| Bestimmung der Kantengeradheit: | ISO 19322 | Sollwerte erfüllt |

## Allgemeine Daten zur Umwelt, Verlegung und Pflege

|                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entsorgung:                      |            | Reststücke/Großmengen entsprechend kommunaler Bestimmungen entsorgen (z. B. Abgabe bei Wertstoffhöfen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reinigung und Pflege:            |            | Bauschlussreinigung: Dr. Schutz PU Reiniger<br>Laufende Reinigung: Dr. Schutz PU Reiniger<br>Auffrischungspflege: Dr. Schutz Vollpflege matt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anwendungsbereiche:              |            | Der Boden ist ideal geeignet für alle Wohnbereiche, für gewerbliche Bereiche mit starker Beanspruchung wie z. B. Großraumbüros, öffentliche Gebäude sowie für den leichtindustriellen Bereich mit normaler Beanspruchung wie z.B. Lagerhallen usw.<br>Zur Verlegung in Feuchträumen (z. B. Badezimmer) geeignet. Dieser Boden ist nicht geeignet zur Verlegung im Außenbereich, sowie Duschen, öffentlichen Waschräumen und Saunen.<br>Für Behandlungsräume und Arztpraxen gelten gesonderte Anforderungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Voraussetzung für die Verlegung: | DIN 18 365 | Die Verlegeuntergründe müssen entsprechend den allgemein anerkannten Regeln des Fachs unter Beachtung der VOB, Teil C DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“ als verlegereif gelten. Der Verlegeuntergrund muss trocken (bei mineralischen Untergründen max. 2 % bzw. bei Fußbodenheizung 1,8 %, bei Anhydritestrich max. 0,5 % bzw. bei Fußbodenheizung 0,3 % Restfeuchte - gemessen mit CM-Geräten), eben, fest und sauber sein. Des weiteren müssen Unebenheiten von 3 mm/Erstmeter und 2 mm je weiteren lfd. M. in Anlehnung an DIN 18 202, Tabelle, 3, Zeile 4, ausgeglichen werden. Um Unebenheiten auszugleichen und einen gleichmäßig saugfähigen Untergrund zu erhalten, ist das Auftragen einer geeigneten Spachtelmasse in ausreichender Schichtdicke erforderlich. Wir empfehlen das technische Hinweisblatt 02 vom Zentralverband für Parkett und Fußbodentechnik und des BEB.<br>Die dem Produkt beiliegenden Verlegehinweise zur vollflächigen Verklebung sind zu beachten. |



MeisterWerke Schulte GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen in Bezug auf Material und Konstruktion vorzunehmen, wenn es der Verbesserung der Qualität dient.