

# INHALTSVERZEICHNIS

	<b>Vorwort.....</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Das Wichtigste in Kürze .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Leistungsmerkmale .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Erscheinungsbild.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Unbehandelte Terrassenoberflächen .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2</b>	<b>Beschichtete Terrassenoberflächen .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2</b>	<b>Langlebigkeit .....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Natürliche Dauerhaftigkeit .....</b>	<b>10</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Konstruktiver Holzschutz.....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Holzschutz nach Norm für tragende Terrassenkonstruktionen .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.4</b>	<b>Nutzung und Wartung .....</b>	<b>13</b>
<b>2.2.5</b>	<b>Nutzungs- und Lebensdauer.....</b>	<b>18</b>
<b>2.3</b>	<b>Bemessung/Statik.....</b>	<b>19</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Lasteinwirkungen .....</b>	<b>20</b>
<b>2.3.2</b>	<b>Sortierung für tragende Beläge .....</b>	<b>20</b>
<b>2.4</b>	<b>Nutzungssicherheit .....</b>	<b>21</b>
<b>2.4.1</b>	<b>Verminderung von Schieferbildung .....</b>	<b>21</b>
<b>2.4.2</b>	<b>Vermeidung von Stolperstellen .....</b>	<b>22</b>
<b>2.4.3</b>	<b>Rutschverhalten.....</b>	<b>23</b>
<b>2.5</b>	<b>Brandschutz.....</b>	<b>26</b>
<b>2.6</b>	<b>Schallschutz.....</b>	<b>29</b>

<b>2.7</b>	<b>Nachhaltigkeit</b> .....	<b>29</b>
<b>2.7.1</b>	<b>Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung</b> .....	<b>29</b>
<b>2.7.2</b>	<b>CO<sub>2</sub>-Bilanz</b> .....	<b>31</b>
<b>2.7.3</b>	<b>Ökoakzeptanz</b> .....	<b>32</b>
<b>3</b>	<b>Material</b> .....	<b>35</b>
<b>3.1</b>	<b>Belagsmaterial</b> .....	<b>35</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Qualität des Holzes</b> .....	<b>35</b>
<b>3.1.2</b>	<b>Dimensionen</b> .....	<b>43</b>
<b>3.1.3</b>	<b>Keilzinkung</b> .....	<b>43</b>
<b>3.1.4</b>	<b>Natives Holz</b> .....	<b>45</b>
<b>3.1.5</b>	<b>Modifiziertes Holz</b> .....	<b>61</b>
<b>3.1.6</b>	<b>Kesseldruckimprägniertes Holz (KD)</b> .....	<b>65</b>
<b>3.1.7</b>	<b>Bambus</b> .....	<b>66</b>
<b>3.1.8</b>	<b>Verbundwerkstoffe aus zellulosehaltigen Materialien und Thermoplasten</b> .....	<b>67</b>
<b>3.2</b>	<b>Oberfläche</b> .....	<b>72</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Abwitterung von unbehandeltem Holz</b> .....	<b>73</b>
<b>3.2.2</b>	<b>Beschichtung von Holzterrassen</b> .....	<b>74</b>
<b>3.2.3</b>	<b>Wartung (Instandhaltung) der Oberfläche</b> .....	<b>81</b>
<b>3.3</b>	<b>Unterkonstruktionsmaterial</b> .....	<b>86</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Holz</b> .....	<b>86</b>
<b>3.3.2</b>	<b>Metall</b> .....	<b>87</b>
<b>3.3.3</b>	<b>WPC</b> .....	<b>89</b>
<b>3.4</b>	<b>Befestigungsmittel</b> .....	<b>89</b>
<b>3.4.1</b>	<b>Geschraubte Befestigung</b> .....	<b>90</b>
<b>3.4.2</b>	<b>Befestigungssysteme</b> .....	<b>93</b>

---

<b>3.4.3</b>	<b>Material .....</b>	<b>94</b>
<b>3.4.4</b>	<b>Eignungsnachweis für Befestigungssysteme .....</b>	<b>96</b>
<b>4</b>	<b>Konstruktion .....</b>	<b>97</b>
<b>4.1</b>	<b>Grundregeln für die Konstruktion .....</b>	<b>97</b>
<b>4.2</b>	<b>Konstruktionsarten und Vorfertigung .....</b>	<b>98</b>
<b>4.2.1</b>	<b>Belagsrost auf flächigem Untergrund .....</b>	<b>98</b>
<b>4.2.2</b>	<b>Belag auf stabförmiger Unterkonstruktion .....</b>	<b>100</b>
<b>4.2.3</b>	<b>Sondersysteme/-nutzungen .....</b>	<b>101</b>
<b>4.2.4</b>	<b>Vorfertigung .....</b>	<b>101</b>
<b>4.3</b>	<b>Konstruktionsdetails .....</b>	<b>104</b>
<b>4.3.1</b>	<b>Grundkonstruktionen .....</b>	<b>104</b>
<b>4.3.2</b>	<b>Allgemeines zu Belagsbrettern.....</b>	<b>106</b>
<b>4.3.3</b>	<b>Details für Belagsrost auf flächigem Untergrund .....</b>	<b>113</b>
<b>4.3.4</b>	<b>Details für Belag / Belagsrost auf stabförmiger Unterkonstruktion .....</b>	<b>115</b>
<b>4.3.5</b>	<b>Geschlossene Bodenkonstruktion .....</b>	<b>122</b>
<b>4.3.6</b>	<b>Abstand zu umgebenden Bauteilen .....</b>	<b>124</b>
<b>4.3.7</b>	<b>Abschluss Terrasse.....</b>	<b>125</b>
<b>5</b>	<b>Literatur und zitierte Normen .....</b>	<b>126</b>
<b>6</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>129</b>