

INHALTSVERZEICHNIS

	Vorwort	1
1	Das Wichtigste in Kürze	2
2	Anforderungen.....	4
2.1	Erscheinungsbild.....	4
2.1.1	Unbehandelte Terrassenoberflächen	6
2.1.2	Beschichtete Terrassenoberflächen	8
2.2	Langlebigkeit	10
2.2.1	Natürliche Dauerhaftigkeit	10
2.2.2	Konstruktiver Holzschutz.....	11
2.2.3	Holzschutz nach Norm für tragende Terrassenkonstruktionen	11
2.2.4	Nutzung und Wartung	13
2.2.5	Nutzungs- und Lebensdauer.....	18
2.3	Bemessung/Statik.....	19
2.3.1	Wahl der Holzart für tragende Bauteile	20
2.3.2	Lasteinwirkungen	20
2.4	Nutzungssicherheit	21
2.4.1	Verminderung von Schieferbildung	21
2.4.2	Vermeidung von Stolperstellen	22
2.4.3	Rutschverhalten.....	23
2.5	Brandschutz.....	25
2.6	Schallschutz.....	27

2.7	Nachhaltigkeit	28
2.7.1	Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung	28
2.7.2	CO₂-Bilanz	29
2.7.3	Ökoakzeptanz	30
3	Material	33
3.1	Belagsmaterial	33
3.1.1	Qualität des Holzes	33
3.1.2	Dimensionen	40
3.1.3	Keilzinkung	41
3.1.4	Natives Holz	43
3.1.5	Modifiziertes Holz	59
3.1.6	Kesseldruckimprägniertes Holz (KD)	63
3.1.7	Bambus	64
3.1.8	WPC	65
3.2	Oberfläche	69
3.2.1	Abwitterung von unbehandeltem Holz	70
3.2.2	Beschichtung von Holzterrassen	70
3.3	Unterkonstruktionsmaterial	78
3.3.1	Holz	78
3.3.2	Metall	79
3.3.3	WPC	81
3.4	Befestigungsmittel	82
3.4.1	Sichtbare Befestigung	82
3.4.2	Nicht sichtbare Befestigung	84
3.4.3	Material	86

3.4.4	Eignungsnachweis für Befestigungsmittel	88
4	Konstruktion	89
4.1	Grundregeln für die Konstruktion	89
4.2	Konstruktionsarten und Vorfertigung	89
4.2.1	Lattenrost auf flächigem Untergrund	90
4.2.2	Belag auf stabförmiger Unterkonstruktion	91
4.2.3	Sondersysteme/-nutzungen	92
4.2.4	Vorfertigung	92
4.3	Konstruktionsdetails	95
4.3.1	Allgemeines zu Belagsbrettern	96
4.3.2	Details für Lattenrost auf flächigem Untergrund	104
4.3.3	Details für Belag / Lattenrost auf stabförmiger Unterkonstruktion	106
4.3.4	Geschlossene Bodenkonstruktion	112
4.3.5	Abstand zu umgebenden Bauteilen	114
4.3.6	Abschluss Terrasse	115
5	Literatur und zitierte Normen	116
6	Anhang	118