

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 1. Holz und Umwelt | 4 |
| 1.1. Holz als CO ₂ -Speicher | 6 |
| 2. Holzarten | 8 |
| 2.1. Nadelholzarten | 10 |
| 2.2. Laubholzarten | 12 |
| 3. Anwendung von Hobelwaren im Innenbereich | 14 |
| 3.1. Decke und Wand | 16 |
| 3.2. Boden | 17 |
| 3.3. Profilleisten | 17 |
| 3.4. Geprüfte und zugelassene Bauteile (dataholz.eu) | 18 |
| 4. Oberflächen und Oberflächenbehandlung | 24 |
| 4.1. Arten von Oberflächen- behandlungen | 26 |
| 4.2. Nutzung | 32 |
| 4.3. Detaillierte Informationen | 35 |
| 5. Bauphysik | 36 |
| 5.1. Wärmeempfinden | 38 |
| 5.2. Holzoberflächen als Feuchtepuffer | 39 |
| 5.3. Brandschutz | 40 |
| 5.4. Raumakustik | 43 |
| 6. Innenraumluft | 44 |
| 6.1. Qualität der Innenraumluft | 47 |
| 6.2. Natürliche Holzemissionen - der Duft des Holzes | 49 |
| 6.3. Positive Effekte von Holz im Innenraum | 51 |
| 6.4. Detaillierte Informationen | 53 |
| 7. Innovative Gestaltungsmöglichkeiten mit Hobelwaren | 54 |
| 8. Güterrichtlinien | 60 |
| 9. Normen und weiterführende Literatur | 64 |
| 9.1. Normen | 66 |
| 9.2. Literaturhinweise | 67 |
| 10. Anhang | 68 |
| 10.1. Impressum | 70 |
| 10.2. Mitglieder | 71 |
| 10.3. Notizen | 72 |