

TECHNISCHE DATEN – KASSETTE

| Eigenschaften | Wert | Einheit | Norm | Ergänzung |
|---|---|-------------------|--|---|
| Dichte | 1060 | kg/m ³ | EN 323 | |
| Gewicht terraZa-Kassette | 3,0 | kg | | |
| Gewicht Unterkonstruktion Riegel / Leiste | 1,7/0,52 | kg/m | | |
| Holzgehalt | 50 | % | | |
| Maximale Flächenlast | 600 | kg/m ² | | Bei Berücksichtigung der Werzalit-Verlegeanleitung |
| Maximale Punktlast | 150 | kg | | Bei Berücksichtigung der Werzalit-Verlegeanleitung |
| Schraubenauszugsfestigkeit | > 900 | N | Werzalit Prüfnorm | 4 mm Spanplattenschraube ohne Vorbohren im Unterkonstruktions-Riegel |
| Quellung nach Wasserlagerung bei 20°C nach 24 h | < 0,3 | % | EN 317 | |
| Quellung nach Wasserlagerung bei 70°C nach 5 h | < 1,5 | % | Werzalit Prüfnorm | |
| Längenänderung durch Feucht-/Wärmebelastung | < 6 | mm/lfm | Werzalit Prüfnorm | Maximal zu erwartende Längenänderung bei extremen Klimaschwankungen |
| Temperaturbeständigkeit bei regulärer Nutzung | -50 – +70 | °C | | Durchbiegung durch Dauerlasten vermeiden |
| Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit | bis +120 | °C | | |
| Brinellhärte | 25 – 30 | N/mm ² | Werzalit Prüfnorm | 1000 N, 15 s Haltezeit [Kraft/Eindruckfläche] |
| Flecken-/Chemikalienempfindlichkeit | Gut bis sehr gut | | analog EN 438 | Keine Flecken durch Kaffee, Cola, Ketchup, Aceton, Senf etc. Ausnahme: Schuhcreme, Öle, Fett – diese umgehend entfernen; Reinigung mit Dampfstrahler gut möglich, hartnäckige Flecken durch Schleifleinen zu entfernen. |
| Zigarettenglutfestigkeit | Nicht glutfest | | EN 438 | |
| Brandschutzklasse/ Brandverhaltensklasse | B2 E _{fl} | | DIN EN 4102-1 DIN EN 13501-1 | Normal entflammbar |
| Kreidung | Klasse 1 | | analog DIN EN ISO 4628-6/ Werzalit Prüfnorm | Beste Kreidungsklasse; Gilt fürs terraZa-Kassette; 1600 h UVB-Strahlung mit Feuchtezyklus |
| Lichtbeständigkeit | Ausgerüstet mit UV-Schutzadditiven; durchgefärbt mit Farbpigmenten der Lichtechtheitsstufe 8 (DIN 54004). Auf Grund der enthaltenen Holzspäne ist mit einer gleichmäßigen Aufhellung der Kassetten zu rechnen. | | | Unterkonstruktion durchgefärbt, ohne UV-Schutz-Additive |
| Pilzbeständigkeit/Resistenzklasse | Klasse 1 – 2 | | analog EN 310-1 | (sehr dauerhaft – dauerhaft) |
| Beständigkeit gegen holzerstörende Braun-Weißfäulepilze | Sehr beständig | | ENV 12038 | nach Auswaschung gemäß EN 84 (Masseverlust < 1,5%) |
| Beständigkeit gegen Moderfäule | Beständig | | ENV 807 | 15 – 25% geringerer Masseverlust als Azobé/Bongossi! |
| Nutzung für Gefährdungsklasse (GK) | 3 + 4 | | analog EN 335-3 | GK 3: Ohne Erdkontakt nicht abgedeckt (Außenbedingungen); GK4: in Kontakt mit Erde oder Süßwasser |
| Rutschbeständigkeit „Nassbelasteter Barfußbereich“ | Klasse C | | DIN 51097 | Beste Rutschfestigkeitsklasse! |