KARLE & RUBNER

PRODUKT-DATENBLATT

# Terrassendielen aus Thermo-Holz Kiefer

Thermo-Holz ist die ökologische Alternative zu tropischen Harthölzern. Heimische Hölzer wie Kiefer werden hierbei einem Verfahren ohne chemische Zusätze unterzogen, das bei großer Hitze und Feuchtigkeit die Zellstrukturen so verändert, dass die Wasseraufnahmefähigkeit stark reduziert wird. Somit sind die Dielen weniger anfällig für holzschädigenden Pilz- oder Insektenbefall, bekommen eine ähnliche Dauerhaftigkeit wie Tropenholz und erlangen ein stark reduziertes Quell-/Schwindverhalten.

| | |
|---|---|
| **Material:** | thermisch modifiziertes Holz, Dielen mit seitlicher Nut für die unsichtbare Befestigung mit dem Terraflex |
| **Oberfläche:** | geriffelt und gebürstet |
| **Maße:** | 26 x 140 mm<br>Längen: 3000, 3900, 4200 und 4500 mm<br>26 x 118 mm<br>Länge: 4800 mm |
| **max. Abstand der Unterkonstruktion:** | Privat: 40 cm, Gewerbe: 35 cm |
| **Dauerhaftigkeitsklasse EN 350-1 (Q3, Q4):** | 2 - 3 |
| **Biege-Emodul (Q1):** | 7944 N/mm$^2$ |
| **Brinellhärte (Q2):** | 1,28 N/m$^2$h |
| **Holzausgleichsfeuchte 20 Grad C/65 % (Q1):** | 6,4 +/-2 % |
| **Diff. Quellung tangential (Q1):** | 1,3 - 1,5 % |
| **Diff. Quellung radial (Q1):** | 1,3 - 1,5 % |
| **VOC (Q6):** | 0,24 - 0,04 mg/ m$^2$h |
| **Formaldehyd (Q6):** | E1 |
| **Darrdichte (Q1):** | 420 +/- 20 kg/cbm |

**Allgemeiner Hinweis:**

Holz ist ein natürlicher Rohstoff, der hinsichtlich seiner Eigenschaften gewissen Schwankungen unterliegt. Auch bei thermisch behandeltem Holz kommt es je nach Wuchsgebiet und Wuchsbedingungen zu Schwankungen der Farbe und der holzphysikalischen Eigenschaften.

Weitere Informationen finden Sie unter www.karle-rubner.de

Karle & Rubner GmbH · Im Schosseifen 4 · D-35713 Eschenburg
Telefon: +49 (0) 2774 / 92 68-0 · Telefax: +49 (0) 2774 / 92 68-90
e-Mail: info@karle-rubner.de · www.karle-rubner.de

# Thermo-Kiefer

PRODUKT-DATENBLATT II

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Abmessung | Einheit | Menge / Karton | EAN | Gewicht | Zolltarifnr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6903 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche geriffelt | 26x140x3000 mm | Stück | | 4012271069033 | 4,59 | 44091018 |
| 6580 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche geriffelt | 26x140x3900 mm | Stück | | 4012271065806 | 5,967 | 44091018 |
| 6971 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche geriffelt | 26x140x4200 mm | Stück | | 4012271069712 | 6,426 | 44091018 |
| 6581 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche geriffelt | 26x140x4500 mm | Stück | | 4012271065813 | 6,885 | 44091018 |
| 6905 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche gebürstet | 26x140x3000 mm | Stück | | 4012271069057 | 4,59 | 44091018 |
| 6582 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche gebürstet | 26x140x3900 mm | Stück | | 4012271065820 | 5,967 | 44091018 |
| 6542 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche gebürstet | 26x140x4200 mm | Stück | | 4012271065424 | 6,75 | 44091018 |
| 6583 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche gebürstet | 26x140x4500 mm | Stück | | 4012271065837 | 6,885 | 44091018 |
| 6991 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche geriffelt | 26x118x4800 mm | Stück | | 4012271069910 | 6,72 | 44091018 |
| 6412 | Thermo-Kiefer mit Nut Oberfläche gebürstet | 26x118x4800 mm | Stück | | 4012271064120 | 6,67 | 44091018 |

Empfehlung Unterkonstruktion:

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Abmessung | Einheit | Menge / Karton | EAN | Gewicht | Zolltarifnr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9100 | Aluminium-Unterkonstruktion TWIXT-Isostep mit Schraubkanal schwarz | 64x30x4000 mm | Stück | 64 | 4012271091003 | 4,836 | 76042100 |
| 9102 | Aluminium-Unterkonstruktion TWIXT-Isostep mit Schraubkanal schwarz | 64x30x1900 mm | Stück | 64 | 4012271091027 | 2,3 | 76042100 |
| 9101 | Aluminium-Unterkonstruktion BIG-Isostep mit Schraubkanal schwarz | 64x45x4000 mm | Stück | 64 | 4012271091010 | 5,928 | 76042100 |
| 9103 | Aluminium-Unterkonstruktion MEGA-Isostep mit Schraubkanal schwarz | 64x95x4000 mm | Stück | 64 | 4012271091034 | 12,67 | 76042100 |
| 9104 | Aluminium Unterkonstruktion Iso-step mit Schraubkanal schwarz | 40x23x1800 mm | Stück | | 4012271091041 | 1,25 | 76109090 |
| 9105 | Aluminium Unterkonstruktion Iso-step mit Schraubkanal schwarz | 40x23x3600 mm | Stück | | 4012271091058 | 3,90 | 76109090 |
| 7125 | Aluminium Unterkonstruktion Iso-step H silber | 64x40,5x3000 mm | Stück | | 4012271071258 | 3,261 | 76042100 |
| 6508 | Aluminium Unterkonstruktion Base-Isostep silber | 64,5x35x4000 mm | Stück | | 4012271065080 | 4 | 76109090 |
| 7170 | Aluminium Unterkonstruktion pressblank | 50x30x3000 mm | Stück | | 4012271071708 | 2,20 | 76109090 |
| 7171 | Aluminium Unterkonstruktion schwarz pulverbeschichtet | 50x30x3000 mm | Stück | | 4012271071715 | 2,20 | 76109090 |
| 6950 | Unterkonstruktionsholz Thermo-Kiefer | 42x68x4200 mm | Stück | | 4012271069507 | 5 | 44091018 |

Passende Artikel für das Befestigen von Terrassendielen auf Alu-UK:

| Art.-Nr. | Bezeichnung | | Einheit | Menge / Karton | EAN | Gewicht | Zolltarifnr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6408 | Terraflex N9 für Alu UK | mit Bohrschraube C1 5x35 mm schwarz | VEà30 | 16 | 4012271064083 | 0,4 | 39259080 |
| 6560 | Terraflex N9 für Alu UK | mit Bohrschraube C1 5x35 mm schwarz | VEà120 | 8 | 4012271065608 | 1,5 | 39259080 |
| 6565 | Terraflex N9 für Alu UK | mit Bohrschraube C1 5x35 mm schwarz | 600 St. | | 4012271065653 | 7,5 | 39259080 |
| 6562 | Terraflex N9 für Alu UK | mit Bohrschraube A4 5x35 mm schwarz | VEà30 | 16 | 4012271065622 | 0,4 | 39259080 |
| 6563 | Terraflex N9 für Alu UK | mit Bohrschraube A4 5x35 mm schwarz | VEà120 | 8 | 4012271065639 | 1,52 | 39259080 |
| 6566 | Terraflex N9 für Alu UK | mit Bohrschraube A4 5x35 mm schwarz | 600 St. | | 4012271065660 | 6,6 | 39259080 |
| 7012 | Terraflex Pro N9 für Alu-UK | mit Bohrschraube C1 4,2x33mm | VEà30 | 16 | 4012271070121 | | 39259080 |
| 7013 | Terraflex Pro N9 für Alu-UK | mit Bohrschraube C1 4,2x33mm | VEà120 | 8 | 4012271070138 | | 39259080 |
| 7048 | Terraflex Pro N9 für Alu-UK | mit Bohrschraube C1 4,2x33mm | 600 St. | | 4012271070480 | | 39259080 |
| 7027 | Terraflex Pro N9 für Alu-UK | mit Bohrschraube A4 4,2x33mm | VEà30 | 16 | 4012271070275 | | 39259080 |
| 7028 | Terraflex Pro N9 für Alu-UK | mit Bohrschraube A4 4,2x33mm | VEà120 | 8 | 4012271070282 | | 39259081 |
| 7053 | Terraflex Pro N9 für Alu-UK | mit Bohrschraube A4 4,2x33mm | 600 St. | | 4012271070534 | | 39259082 |
| 7378 | Terrastart | mit Schrauben für Holz- und Alu-UK | VEà20 | 16 | 4012271073788 | 0,28 | 39259080 |

Karle & Rubner GmbH · Im Schosseifen 4 · D-35713 Eschenburg
Telefon: +49 (0) 2774 / 92 68-0 · Telefax: +49 (0) 2774 / 92 68-90
e-Mail: info@karle-rubner.de · www.karle-rubner.de

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7142 | Clipper - Terrassendielen-befestigung für Alu-UK | für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke ab 25 mm | VEà20 | 16 | 4012271071425 | 1,01 | 39259080 |
| 7143 | Clipper - Terrassendielen-befestigung für Alu-UK | für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke ab 25 mm | VEà50 | 8 | 4012271071432 | 2,4 | 39259080 |
| 7144 | Clipper - Terrassendielen-befestigung für Alu-UK | für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke 20-24 mm | VEà20 | 16 | 4012271071449 | 0,99 | 39259080 |
| 7145 | Clipper - Terrassendielen-befestigung für Alu-UK | für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke 20-24 mm | VEà50 | 8 | 4012271071456 | 2,4 | 39259080 |
| 7379 | Clipperstart | mit Schrauben für Holz- und Alu-UK | VEà20 | 16 | 4012271073795 | 0,319 | 39259080 |

| Passende Artikel für das Befestigen von Terrassendielen auf Holz-UK oder WPC-UK: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | | Einheit | Menge / Karton | EAN | Gewicht | Zolltarifnr. |
| 6965 | Terraflex N9 für Holz UK | mit Schraube C1 5x50 mm schwarz | VEà30 | 16 | 4012271069651 | 0,4 | 39259080 |
| 6559 | Terraflex N9 für Holz UK | mit Schraube C1 5x50 mm schwarz | VEà120 | 8 | 4012271065592 | 1,656 | 39259080 |
| 6564 | Terraflex N9 für Holz UK | mit Schraube C1 5x50 mm schwarz | 600 St. | | 4012271065646 | 7,78 | 39259080 |
| 6592 | Terraflex N9 für Holz UK | mit Schraube A4 5x50 mm schwarz | VEà30 | 16 | 4012271065929 | 0,4 | 39259080 |
| 6593 | Terraflex N9 für Holz UK | mit Schraube A4 5x50 mm schwarz | VEà120 | 8 | 4012271065936 | 1,5 | 39259080 |
| 6594 | Terraflex N9 für Holz UK | mit Schraube A4 5x50 mm schwarz | 600 St. | | 4012271065943 | 7,78 | 39259080 |
| 7010 | Terraflex Pro N9 für Holz-UK | mit Schraube C1 4,2x50mm schwarz | VEà30 | 16 | 4012271070107 | | 39259080 |
| 7011 | Terraflex Pro N9 für Holz-UK | mit Schraube C1 4,2x50mm schwarz | VEà120 | 8 | 4012271070114 | | 39259080 |
| 7049 | Terraflex Pro N9 für Holz-UK | mit Schraube C1 4,2x50mm schwarz | 600 St. | | 4012271070497 | | 39259080 |
| 7025 | Terraflex Pro N9 für Holz-UK | mit Schraube A4 4,2x50mm schwarz | VEà30 | 16 | 4012271070251 | | 39259080 |
| 7026 | Terraflex Pro N9 für Holz-UK | mit Schraube A4 4,2x50mm schwarz | VEà120 | 8 | 4012271070268 | | 39259080 |
| 7052 | Terraflex Pro N9 für Holz-UK | mit Schraube A4 4,2x50mm schwarz | 600 St. | | 4012271070527 | | 39259080 |
| 7378 | Terrastart | mit Schrauben für Holz- und Alu-UK | VEà20 | 16 | 4012271073788 | 0,28 | 39259080 |
| 6888 | Clipper - Terrassendielen-befestigung Holz UK | für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke ab 25 mm | VEà20 | 16 | 4012271068883 | 1,01 | 39259080 |
| 6889 | Clipper - Terrassendielen-befestigung Holz UK | für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke ab 25 mm | VEà50 | 8 | 4012271068890 | 2,4 | 39259080 |
| 6901 | Clipper - Terrassendielen-befestigung Holz UK | für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke 20-24 mm | VEà20 | 16 | 4012271069019 | 1,01 | 39259080 |
| 6896 | Clipper - Terrassendielen-befestigung Holz UK | für Dielenbreite 120-150 mm und Dielenstärke 20-24 mm | VEà50 | 8 | 4012271068968 | 2,4 | 39259080 |
| 7379 | Clipperstart | mit Schrauben für Holz- und Alu-UK | VEà20 | 16 | 4012271073795 | 0,319 | 39259080 |

| Mögliche Alternativen: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Abmessung | Einheit | Menge / Karton | EAN | Gewicht | Zolltarifnr. |
| 7234 | Thermo-Esche mit Nut- und Kopffräsung glatt | 20x115x1150 mm | Stück | | 4012271072347 | 2,29 | 44092999 |
| 7235 | Thermo-Esche mit Nut- und Kopffräsung glatt | 20x115x1850 mm | Stück | | 4012271072354 | 2,73 | 44092999 |
| 7236 | Thermo-Esche mit Nut- und Kopffräsung glatt | 20x115x2150 mm | Stück | | 4012271072361 | 3,18 | 44092999 |
| 7237 | Thermo-Esche mit Nut- und Kopffräsung glatt | 20x115x2450 mm | Stück | | 4012271072378 | 3,62 | 44092999 |
| 7238 | Thermo-Esche mit Nut- und Kopffräsung gebürstet | 20x115x1150 mm | Stück | | 4012271072385 | 2,29 | 44092999 |
| 7239 | Thermo-Esche mit Nut- und Kopffräsung gebürstet | 20x115x1850 mm | Stück | | 4012271072392 | 2,73 | 44092999 |
| 7240 | Thermo-Esche mit Nut- und Kopffräsung gebürstet | 20x115x2150 mm | Stück | | 4012271072408 | 3,18 | 44092999 |
| 7241 | Thermo-Esche mit Nut- und Kopffräsung gebürstet | 20x115x2450 mm | Stück | | 4012271072415 | 3,62 | 44092999 |

| Zur Abrundung wird empfohlen: | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Art.-Nr. | Bezeichnung | Abmessung | Einheit | Menge / Karton | EAN | Gewicht | Zolltarifnr. |
| 7420 | Halter für Terrassenverblendung | für die Befestigung an TWIXT-, BIG- oder Isostep-H - UK | VEà4 | 8 | 4012271074204 | 0,23 | 76109090 |
| 7304 | Fugendichtband Terraprotect | 50 lfm | Rolle | | 4012271073047 | 2,8 | 40082190 |
| 6851 | Planex-CP2-Unkrautvlies | schwarz 10x1,5 m | Stück | | 4012271068517 | 0,813 | 56031290 |
| 9064 | Planex-CP2-Unkrautvlies | schwarz 50x1,5 m | Rolle | | 4012271090648 | 3,4 | 56031290 |
| 7409 | Drainage- und Belüftungsprofil | 150x21x1900 mm | Stück | | 4012271074099 | 2,436 | 76109090 |
| 7410 | Drainage- und Belüftungsprofil | 150x21x3000 mm | Stück | | 4012271074105 | 3,846 | 76109090 |
| 7455 | Drainage- und Belüftungsprofil | 150x26x1900 mm | Stück | | 401227107455 | | 76109090 |
| 7456 | Drainage- und Belüftungsprofil | 150x26x3000 mm | Stück | | 401227107456 | | 76109090 |
| 9108 | Montageklammer für Drainage- und Belüftungsprofil | | VEà4 | 8 | 4012271091089 | | 76109090 |

Karle & Rubner GmbH · Im Schosseifen 4 · D-35713 Eschenburg
Telefon: +49 (0) 2774 / 92 68-0 · Telefax: +49 (0) 2774 / 92 68-90
e-Mail: info@karle-rubner.de · www.karle-rubner.de

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9109 | Eckverbinder für Drainage- und Belüftungsprofil | | VEà4 | 8 | 4012271091096 | | 76109090 |
| 9110 | Längsverbinder für Drainage- und Belüftungsprofil | | VEà4 | 8 | 4012271091102 | | 76109090 |
| 7370 | Variable Seitenverblendung | 69-113 mm Länge: 1900 mm RAL9007 | Stück | | 4012271073702 | 3,5 | 76109090 |
| 7371 | Variable Seitenverblendung | 105-149 mm Länge: 1900 mm RAL9007 | Stück | | 4012271073719 | 3,9 | 76109090 |
| 7372 | Variable Seitenverblendung | 69-113 mm Länge: 3000 mm RAL 9007 | Stück | | 4012271073726 | 5,9 | 76109090 |
| 7373 | Variable Seitenverblendung | 105-149 mm Länge: 3000 mm RAL 9007 | Stück | | 4012271073733 | 6,4 | 76109090 |
| 7394 | Einfache Seitenverblendung | 45 mm hoch Länge: 1900 mm | Stück | | 4012271073948 | 0,7 | 76109090 |
| 7395 | Einfache Seitenverblendung | 90 mm hoch Länge 1900 mm | Stück | | 4012271073955 | 1,169 | 76109090 |
| 7396 | Einfache Seitenverblendung | 180 mm hoch Länge 1900 mm | Stück | | 4012271073962 | 2,096 | 76109090 |
| 7397 | Einfache Seitenverblendung | 45 mm hoch Länge 3000 mm | Stück | | 4012271073986 | 1,845 | 76109090 |
| 7398 | Einfache Seitenverblendung | 90 mm hoch Länge 3000 mm | Stück | | 4012271073993 | 3,309 | 76109090 |
| 7399 | Einfache Seitenverblendung | 180 mm hoch Länge 3000 mm | Stück | | 4012271074105 | 3,846 | 76109090 |
| 7508 | Abschlussschiene Terrassenboden Aluminium | 2x35,6x52,2x1900 mm für Dielenstärke 25-26 mm | Stück | | 4012271075089 | 0,830 | 76109090 |
| 7509 | Abschlussschiene Terrassenboden Aluminium | 2x35,6x52,2x4000 mm für Dielenstärke 25-26 mm | Stück | | 4012271075096 | 1,750 | 76109090 |