

# KAINDL Arbeitsplatten BOARDS

## Technisches Datenblatt

APLS 03/12-08

### Anwendungsbereich / Einsatzgebiet

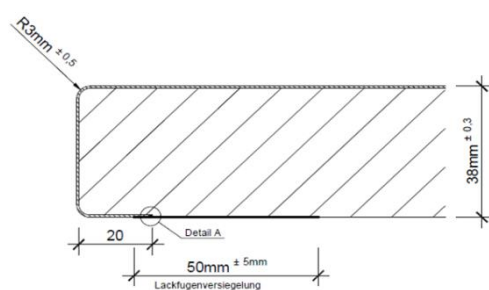
Kaindl Arbeitsplatten kommen in Küchen, Büro, Werkstatt und Hobbyraum zum Einsatz

### Aufbau

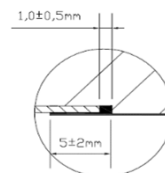
Schichtstoff  
Trägermaterial: Spanplatte P2 E1/CA  
Gegenzug  
Unterseite: Lackfugenversiegelung



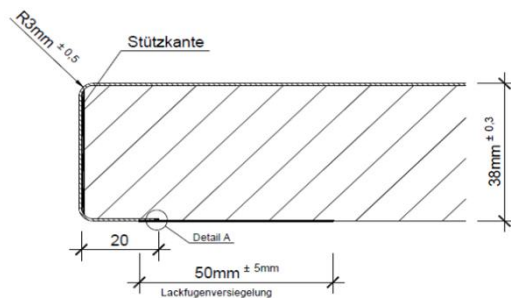
#### G03-Profil:



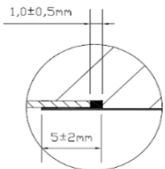
#### Detail A:



#### GS3-Profil:



#### Detail A:



### Formate

Länge: 4100 mm  
Breite: 900mm und 600mm  
Stärke: 38mm

### Platteneigenschaften

|                     | Einheit           | Klassifizierung gemäß EN 312 |               |
|---------------------|-------------------|------------------------------|---------------|
|                     |                   | Dickenbereich <mm>           | Prüfverfahren |
|                     |                   | > 32 bis 40                  |               |
| Dichte:             | kg/m <sup>3</sup> | werksspezifisch              |               |
| Biegefestigkeit:    | N/mm <sup>2</sup> | 8,5                          | EN 310        |
| Biege -E-Modul:     | N/mm <sup>2</sup> | 1200                         | EN 310        |
| Querkzugfestigkeit: | N/mm <sup>2</sup> | 0,2                          | EN 319        |

|                                  |         | Klassifizierung gemäß EN 312                                         | Prüfverfahren                             |
|----------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                  |         | Dickenbereich <mm>                                                   |                                           |
|                                  | Einheit | > 32 bis 40                                                          |                                           |
| Abhebefestigkeit:                | N/mm²   | 0,8                                                                  | EN 311                                    |
| Emissionsklasse Formaldehyd:     |         | E1                                                                   | EN 16516 <sup>1)</sup>                    |
|                                  |         | Anforderungen erfüllt                                                | CARB / EPA<br>TSCA Title VI <sup>2)</sup> |
| Plattenfeuchte bei Auslieferung: |         | 5 - 13 %                                                             | EN 322                                    |
| Pentachlorphenol:                |         | < 0,5 ppm                                                            | ChemVerbotsVO                             |
| Verleimung:                      |         | chloridfrei                                                          |                                           |
| Holzeinsatz:                     |         | vorwiegend Nadelholz, Eiche/Buche < 5%<br>pre und post consumer Holz |                                           |
| Herstellverfahren:               |         | System ContiRoll                                                     |                                           |

<sup>1)</sup> Bestimmung entsprechend Chemikalienverbotsverordnung nach Verfahren publiziert im Bundesanzeiger am 26.11.2018; Anlage 1. Gültig per 1.1.2020.

<sup>2)</sup> Erfüllt Anforderungen an Prüfung und Überwachung gemäß Airborne Toxic Control Measure (ATCM) to Reduce Formaldehyde Emission from Composite Wood Products - § 93120 - 93120.12, title 17, California Code of Regulations - by the California Air Resources Board (CARB), sowie für US EPA TSCA Title VI - 40 CFR Part 770 - Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products.

## Plattentoleranzen

|                                                                          | Einheit      | Klassifizierung                        | Prüfverfahren |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|---------------|
| Längen- und Breittoleranz:<br>- Längentoleranz<br>- Breittoleranz >500mm | mm<br>mm     | -5/+10<br>± 0,5 (plus ± 0,05 je 100mm) | EN ISO 13894  |
| Dicke (bezogen auf das Fertigmaß):*                                      | mm           | 38 ± 0,4                               | EN ISO 13894  |
| Kantenausbrüche:<br>- handelsübliche Maße<br>- Zuschnitte                | mm/m<br>mm/m | ≤ 10<br>≤ 3                            | EN 14323      |

\* Fertigmaß: Enstärke des fertigen Produkts; Rohplatte inklusive beschichteter Ober- und Unterseite.

## Ebenheit

| Produktlänge/-breite                                                                    | Einheit | maximale Abweichung                          | Prüfverfahren |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------------|
| bis 600mm<br>601 - 700mm<br>701 - 800mm<br>801 - 900mm<br>901 - 1000mm<br>1001 - 5600mm | mm      | 0,9<br>1,1<br>1,3<br>1,6<br>2,0<br>2,0/Meter | EN ISO 13894  |

## Oberflächeneigenschaften

|                                                                    | Einheit          | Klassifizierung gemäß EN 438-3                                                                     | Prüfverfahren |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Klassifizierung: Schichtstoff                                      |                  | 0,6 mm                                                                                             | EN 438-3:2016 |
| Allgemeine Oberflächeneigenschaften                                |                  | duroplastisch, leicht zu reinigen                                                                  |               |
| Herstellverfahren                                                  |                  | CPL Continuous pressure laminate                                                                   |               |
| Kratzfestigkeit                                                    | Kennzahl<br>3    | Grad 3* / 2 N                                                                                      | EN 438-2:2016 |
| Verhalten gegenüber Stoßbeanspruchung<br>(kleiner Durchmesser)     |                  | ≥ 15 N                                                                                             | EN 438-2:2016 |
| Oberflächenfehler                                                  | mm²/m²<br>mm/m²  | Schmutz, Flecken < 1<br>Fasern, Haare und Kratzer < 10                                             | EN 438-2:2016 |
| Fleckenunempfindlichkeit                                           | Grad 5<br>Grad 4 | Gruppe 1+2 keine sichtbare Veränderung<br>Gruppe 3 mäßige Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe | EN 438-2:2016 |
| Verhalten gegenüber Wasserdampf                                    | Grad 4           | leichte Veränderung von Glanzgrad und /oder Farbe                                                  | EN 438-2:2016 |
| Verhalten gegenüber heißen Topfböden<br>feuchte und trockene Hitze | Grad 4           | leichte Veränderung von Glanzgrad und /oder Farbe                                                  | EN 438-2:2016 |
| Lichteinheit (Xenon Bogenlampe)                                    | Stufe 4-5        | Graumaßstab                                                                                        | EN 438-2:2016 |
| Abriebbeständigkeit                                                |                  | Anfangsabriebpunkt IP ≥ 150 Umdrehungen                                                            | EN 438-2:2016 |

\* außer GL, SM und NM: Grad 2

## Lagerhinweis

Die Arbeitsplatten sollten immer vollflächig und waagrecht gelagert werden.  
Die Lufttemperatur im Lagerraum sollte bei 18-22°C, die relative Luftfeuchtigkeit bei 50 bis 60% liegen.  
Siehe hierzu auch Norm CEN/TS 12872:2006

## Reinigung und Pflege

Kaindl Arbeitsplatten sind äußerst hygienisch und pflegeleicht.

Zur Reinigung können alle haushaltsüblichen Reiniger verwendet werden - keinesfalls jedoch Scheuermittel sowie Kalkreiniger.

Für die tägliche Pflege genügt es, die Platten mit einem feuchten Tuch zu reinigen.

Eine besondere Behandlung, wie das bei herkömmlichen Holzplatten notwendig ist

(Abschleifen, Versiegeln oder Polieren der Oberfläche) darf wegen der Spezialoberfläche nicht durchgeführt werden.

Hartnäckige Flecken, wie Farbe, Klebstoff, Nagellack oder Öl lassen sich mit Aceton, Essigessenz, Nagellackentferner

und Universalverdünnungen entfernen. Diese Mittel in jedem Fall sparsam, vorsichtig und nur im verschmutzten Bereich anwenden.

Auf keinen Fall über längere Zeit einwirken lassen.

• Direktes Schneiden mit Messern auf der Arbeitsplatte kann zu Schnittspuren führen. Verwenden Sie stets eine Unterlage.

• Wischen Sie verschüttete Flüssigkeit (Feuchtigkeit) stets weg.

• Bei allen Arten von Computer Mäusen ist stets ein Mauspad als Unterlage zu verwenden!

• **Oberfläche hitzebeständig bis 180°C**. Keine heißen Töpfe oder Pfannen direkt von der Herdplatte auf der Arbeitsplatte abstellen.

Keine brennenden Zigaretten/Zigarren direkt auf der Oberfläche ablegen.

## Verarbeitung

Kaindl Arbeitsplatten lassen sich mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeiten.

Die Kanten der Kaindl Arbeitsplatten sollten durch Bekanten dauerhaft vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Aufbringen der mitgelieferten Melaminkante:

Die mitgelieferte Melaminkante kann mit handelsüblichen Kantenanleimmaschinen und Dispersionsklebern unter

Berücksichtigung der Herstellervorschriften sowohl im Heiß- als auch im Kaltverfahren verarbeitet werden.

Aufbringen einer **Zubehör-Schmelzklebekante**:

Die Zubehör Melaminkante kann mit handelsüblichen Bügeleisen auf gebügelt werden: Bügeleiseneinstellung: Wolle/Seide

- mittlerer Anpressdruck bis zum Abkühlen.

Überstehende Kanten lassen sich mechanisch mittels Holzfeile oder Stecheisen entfernen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachverkäufer oder [www.kaindl.com](http://www.kaindl.com)

Die Hinweise und Angaben in diesem Datenblatt entsprechen bestem Wissen nachzeitigem Stand der Technik.

Sie dienen zur Information und als unverbindliche Richtlinie. Gewährleistungsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.