

### Arbeitsplatten:

Grundsätzlich müssen die Arbeitsplatten verschraubt werden. Es muss für ausreichend Belüftung auf der Unterseite gesorgt werden. Deshalb ist eine Befestigung durch Traverleisten mit dem Korpus empfehlenswert. Auf keinen Fall sollte die Vollkernplatte vollflächig aufliegen. Die Verschraubung sollte der Vollkernplatte genügend Spiel geben. Wir empfehlen deshalb das Bohrloch 3 mm größer zu bohren als der Schraubenschaft.

Die Richtlinien der Hersteller von Schrauben/ Hülse sollten dabei unbedingt beachtet werden. Für den Einsatz als Küchenarbeitsplatte empfehlen wir mindestens 10 mm starke Platten besser noch 12 mm Stärke.

Pro qm Arbeitsplatte empfehlen wir 6 Befestigungen. Der Abstand zum Rand der Arbeitsplatte sollte nicht kleiner als 25 mm sein und nicht größer als 150 mm. Die Herstellerhinweise beim Befestigen von Kochfeldern, Spülen ect. müssen ebenfalls unbedingt beachtet werden. Der maximale Befestigungsabstand in der Länge sollte bei 2 Traverleisten nicht größer als 400 mm sein, bei 3 Traverleisten maximal 500 mm.

Für die Verschraubung empfehlen wir Gewindeschrauben (bei 10 mm Vollkernplatten Durchmesser M4), selbstschneidende Schrauben mit einem maximalen Durchmesser von 3,9 mm beim Verschrauben einer 10 mm Vollkernplatte oder Hülse mit entsprechender Verschraubung. Beim Verschrauben sollte die maximale Bohrtiefe 7 mm nicht überschreiten (3 mm Platte sollten zur Stabilität ausreichen).

Wenn Fenix NTM Vollkernplatten miteinander verbunden werden (Eckverbinder ect.) sollte ein geeigneter Kleber / Silikon auf Polymerbasis verwendet werden. Herkömmliche Kleber haften u.U. nicht ausreichend.

Unbedingt wichtig ist auch die korrekte Lagerung und der korrekte Transport der Platten: niemals sofort nach Erhalt der Ware verarbeiten. Die Platte soll vor Verarbeitung mindestens 24 h flach und eben bei Raumtemperatur gelagert werden. Beim Verarbeiten sollte die Schutzfolie gleichzeitig auf beiden Seiten entfernt werden. Lagerung/Zwischenlagerung immer vollflächig eben und flach (niemals auf der Kante und keine Hölzer ect. dazwischen).

### Tischoberflächen:

Beim Einsatz als Tischoberfläche sollte die Spannweite die folgenden Abstände nicht überschreiten:

Vollkernplattenstärke	max. Abstand für Nutzung bis 35 KG	max. abstand für Nutzung bis 100 KG
8 mm	550	350
10 mm	650	450
12 mm	800	600

Beim Aufdoppeln der Kante zwecks Erhöhung der Kantenstärke empfehlen wir die Verklebung eines Streifens von maximal 4 cm und zusätzliche Verschraubung des Kantenstreifens mit der Vollkernplatte zur besseren Stabilität. Nach dem Aushärten des Klebers kann die Kante bearbeitet werden.