

AKP
DEINE KÜCHE DEINE IDEE

NEU!

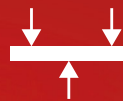
ab 07|2020

TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

STABILISIERUNG FÜR ARBEITSPLATTEN UND FREITRAGENDE THEKEN



stabil & sicher



biegefest



einfache
Montage



variabel
einsetzbar



ressourcen-
schonend



www.akp-apl.de

TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

SPEZIFIZIERUNG

TRÄGERSYSTEM
AKP STABILO®



NEU!

Dünn und stabil – trotz filigraner Optik bleibt die volle Stabilität der Arbeitsplatte erhalten.

Dünne Arbeitsplatten liegen derzeit im Trend und sehen modern und elegant aus – doch leider verringert sich mit einer dünneren Arbeitsplatte auch die Stabilität.

Das Trägersystem AKP STABILO® ist die innovative Weiterentwicklung zur **Stabilisierung der Arbeitsplatte** bzw. Unterkonstruktion und **Reduzierung der Bruchgefahr**.

Hochfeste Aluminiumprofile sorgen für erhöhte Stabilität besonders bei dünnen Arbeitsplatten und freitragenden Arbeitsplatten-Elementen, Theken und Überständen.

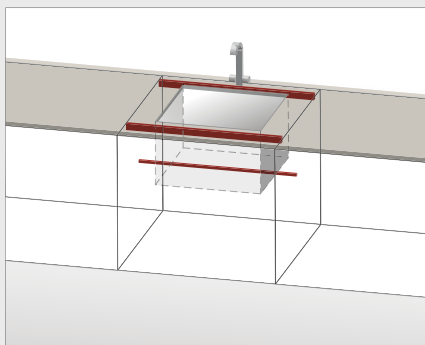
EINSATZZWECK UND VORTEILE

- ✓ Dünne Arbeitsplatten weisen eine wesentlich geringere Dimensionsstabilität auf. Das heißt, sie müssen auf einem stabilen, planen Unterbau montiert werden.
- ✓ Die Stege an Ausschnitten neigen zum Durchbiegen und müssen daher durch geeignete konstruktive Maßnahmen im Unterschrank unterstützt werden.
- ✓ Arbeitsplattenüberhänge ohne geeignete Unterkonstruktion weisen oftmals eine zu geringe Dimensionsstabilität auf und müssen konstruktiv abgestützt werden.

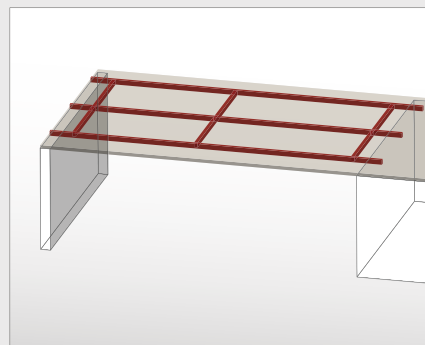
VORTEILE

- ✓ Das Trägersystem AKP STABILO® sorgt durch eine stabile und biege feste Unterkonstruktion aus eloxierten Aluminiumprofilen für eine Reduzierung der Bruchgefahr.
- ✓ Einfache Montage durch dezente Installation im Unterschrank.
- ✓ Statische Belastungsfreigabe bis 80 kg (Normalkraftbelastung – Zug- bzw. Druckbelastung (ruhende Belastung))

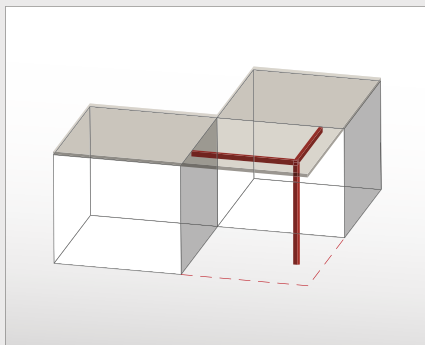
STANDARDANWENDUNGEN UND INDIVIDUELLE LÖSUNGEN



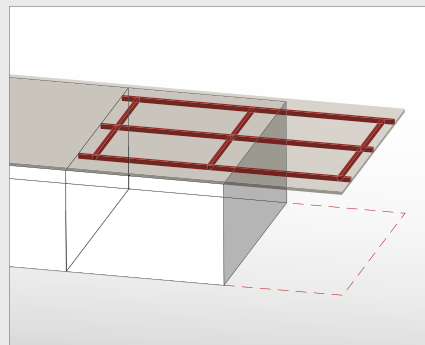
Stabilisierung der Arbeitsplatte bei **Standard-Korpussen** (z.B. F/12, F/20, AK/20, ...)



Stabilisierung einer **Brückenlösung**



Stabilisierung **freitragender Arbeitsplatten in Blindecken**



Stabilisierung **freitragender Arbeitsplatten-überstände**



Individuelle Lösungen für außergewöhnliche Designs, bei denen unsere Standardlösungen nicht ausreichen, erhalten Sie auf Anfrage.

TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

SPEZIFIZIERUNG

NEU!

VARIABLE EINSETZBAR – EIN SYSTEM – PASSEND FÜR ALLE GÄNGIGEN KÜCHENKORPUSSE

Ob grifflose oder klassische Küche – das Trägersystem AKP STABILO® unterstützt Sie in allen Varianten.



Grifflose Küchenfront

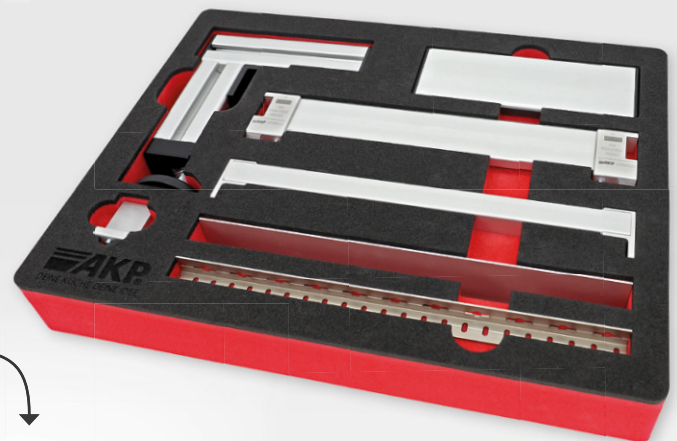
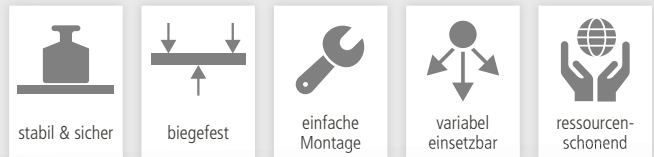


Klassische Küchenfront

Das Trägersystem AKP STABILO® wird von innen im Küchenkorpus verschraubt – bzw. bei freitragenden Theken inner- bzw. unterhalb der Arbeitsplatte verbaut. Das Stabilisierungsprofil schafft eine **Stützstruktur unterhalb der Arbeitsplatte** und kann somit ein Bauteilver-sagen minimieren.

Die **Belastungsfreigabe liegt bei ca. 80 kg** (statische Belastung: Normalkraftbelastung – Zug- bzw. Druckbelastung (ruhende Belastung)) – bei kundenspezifischen Sonderlösungen erfolgt jeweils eine individuelle (auftragsbezogene) statische Berechnung durch AKP.

EIGENSCHAFTEN



TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

Je nach Verwendungszweck liegen dem Stabilisierungsprofil die **passenden Befestigungshalter** bei – diese können je nach Küchenkorpus und Bauform **gedreht** werden. Somit ist **nur eine Variante** für Ihre **Küchenkonstruktionen** notwendig.



Das Trägersystem AKP STABILO® ist eine eingetragene Marke.

TRÄGERSYSTEM **AKP STABILO**®

BERECHNUNG

NEU!

Aluminiumprofile in diversen Stärken für Standard-Korpusse, Eckschränke sowie kundenspezifische Sonderlösungen.
Alle Sets bestehen aus dem entsprechenden Aluminiumprofil und Zubehör zur Befestigung der Profile im Unterschrank.
Erhältlich nur in Verbindung mit einer Arbeitsplattenanlage.

Spezifizierung

Artikel-Nr.

Trägersystem AKP STABILO®

AKP STABILO 600 – passend für Unterschrank 600 mm*

◀ 60 ▶

AKP STABILO 610 – Aluminiumprofil 40 x 10 mm – für Unterschränke

STABILO610

AKP STABILO 620 – Aluminiumprofil 20 x 20 mm – nur für Spülbeckenunterstützung zugelassen

STABILO620

AKP STABILO 800 – passend für Unterschrank 800 mm*

◀ 80 ▶

AKP STABILO 800 – Aluminiumprofil 40 x 10 mm – für Unterschränke

STABILO800

AKP STABILO 900 – passend für Unterschrank 900 mm*

◀ 90 ▶

AKP STABILO 900 – Aluminiumprofil 40 x 10 mm – für Unterschränke

STABILO900

AKP STABILO 1000 – passend für Unterschrank 1.000 mm*

◀ 100 ▶

AKP STABILO 1000 – Aluminiumprofil 40 x 10 mm – für Unterschränke

STABILO1000

AKP STABILO 1200 – passend für Unterschrank 1.200 mm*

◀ 120 ▶

AKP STABILO 1200 – Aluminiumprofil 40 x 10 mm – für Unterschränke

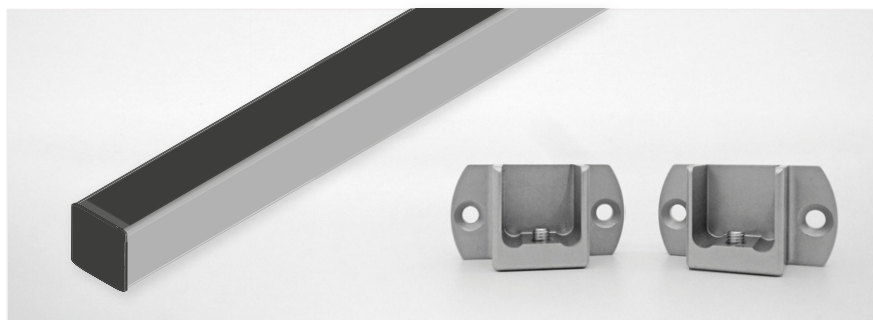
STABILO1200



AKP STABILO – Aluminiumprofil 40 x 10 mm inkl. Fixierungshalter und der wechselseitigen Halter (links / rechts)



AKP STABILO zur Stabilisierung schmaler Stege



AKP STABILO 620 zur Stabilisierung des Spülbeckens – Aluminiumprofil 20 x 20 mm inkl. der Halter (links / rechts)



AKP STABILO 620 zur Stabilisierung des Spülbeckens

* weitere Längen auf Anfrage

◀ 60 ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100 ▶ ◀ 120 ▶

geeignet für Unterschrank
60 / 80 / 90 / 100 / 120 cm

! ACHTUNG

Beachten Sie unsere Planungsbeispiele, technischen
Details und Planungshilfen ab Seite ▶ E.6-6.

TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

BERECHNUNG

NEU!

Aluminiumprofile in diversen Stärken für Standard-Korpusse, Eckschränke sowie kundenspezifische Sonderlösungen.
Alle Sets bestehen aus dem entsprechenden Aluminiumprofil und Zubehör zur Befestigung der Profile im Unterschrank.
Erhältlich nur in Verbindung mit einer Arbeitsplattenanlage.

Spezifizierung

Artikel-Nr.

Trägersystem **AKP STABILO®**

AKP STABILO Ecke

bestehend aus max. 2,5 lfm Aluminiumprofil 40 x 40 mm, Winkelset, Abdeckkappen, Fußplatte, Stellfuß, Gummieinsatz

Gesamthöhe zw. 870 – 930 mm verstellbar, Schenkellängen der Auflageprofile ca. 800 mm*
(Profillängen (Höhe / Schenkellängen) werden kundenspezifisch angepasst)

STABILOECKE

AKP STABILO Anschlusswinkel

zur Abstützung der Arbeitsplatte neben Hochschränken (z.B. über dem Geschirrspüler oder neben einer Ecklösung)

AKP STABILO Anschlusswinkel, ca. 15 x 15 mm – Länge 500 mm

STABILOAW

AKP STABILO Individuell

bestehend aus geeigneten Profilen und entsprechendem Zubehör

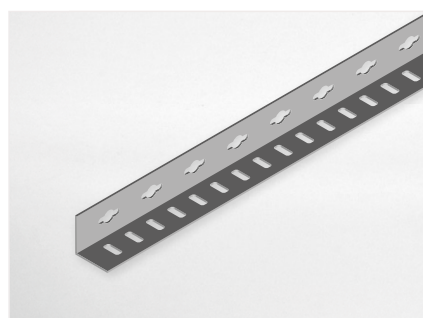
Individuelle Planung durch AKP nach Kundenanforderungen


STABILOID


AKP STABILO Individuell – Beispiel 1



AKP STABILO Ecke mit höhenverstellbarem Stellfuß



AKP STABILO Anschlusswinkel, ca. 15 x 15 mm



AKP STABILO Individuell – Beispiel 2

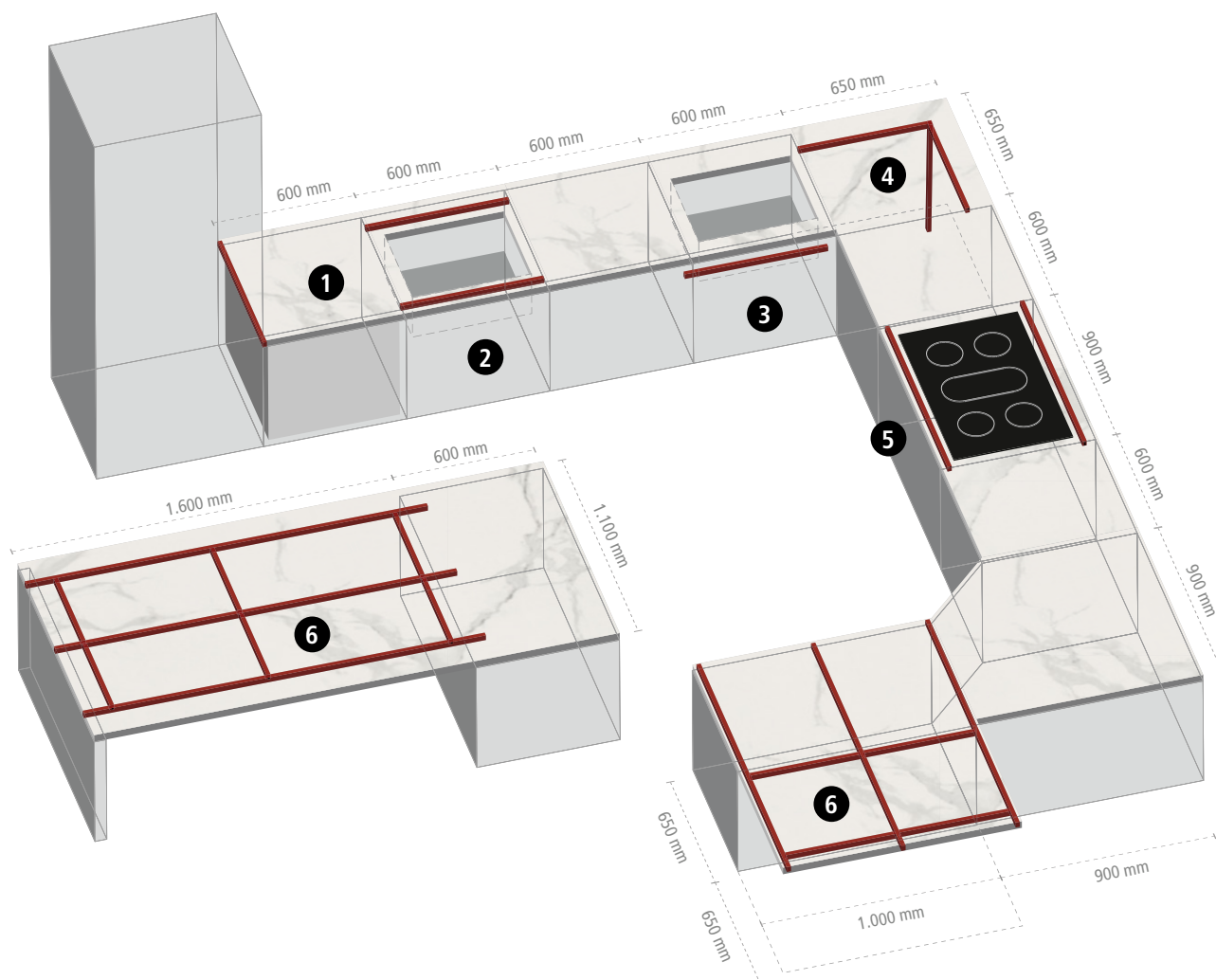
* weitere Längen auf Anfrage



Beachten Sie unsere Planungsbeispiele, technischen Details und Planungshilfen ab Seite ► E.6-6.

TRÄGERSYSTEM **AKP STABILO®**

EMPFEHLUNGEN FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN

NEU!


Pos.	Spezifizierung	Artikel-Nr.
------	----------------	-------------

Trägersystem **AKP STABILO®**

1	AKP STABILO Anschlusswinkel zur Abstützung der Arbeitsplatte neben Hochschränken (z.B. über dem Geschirrspüler oder neben einer Ecklösung)	STABILOAW
2	AKP STABILO 610 zur Stabilisierung der Stege rund um Spülbecken oder Kochfeld	STABILO610
3	AKP STABILO 620 zur Stabilisierung des Spülbeckens, Befestigung der Profile im 600 mm Unterschrank	STABILO620
4	AKP STABILO Ecke Auflageprofile kundenspezifisch durch AKP konfektioniert (passend für Ecke 650 x 650 mm)	STABIOECKE
5	AKP STABILO 900 zur Stabilisierung der Stege rund um Spülbecken oder Kochfeld	STABILO900
6	AKP STABILO Individuell individuelle technische und statische Planung durch AKP nach Ihren Kundenanforderungen für außergewöhnliche Designs	STABILOID

TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

PLANUNGSBEISPIELE – AKP STABILO INDIVIDUELL



Beispiele für den Einsatz des Trägersystems AKP STABILO® bei kundenspezifischen Sonderlösungen.

Es erfolgt eine technische und statische Planung durch AKP, bei der die Bruchgefahr der Arbeitsplatte bei Normalbelastung reduziert werden kann.

Alle Beispiele mit einer statischen Belastungsfreigabe bis 80 kg (statische Belastung: Normalkraftbelastung – Zug- bzw. Druckbelastung (ruhende Belastung)).

DÜNN & STABIL

NEU!

Trotz **filigraner Optik** bleibt die **volle Stabilität** der **Arbeitsplatte** erhalten.

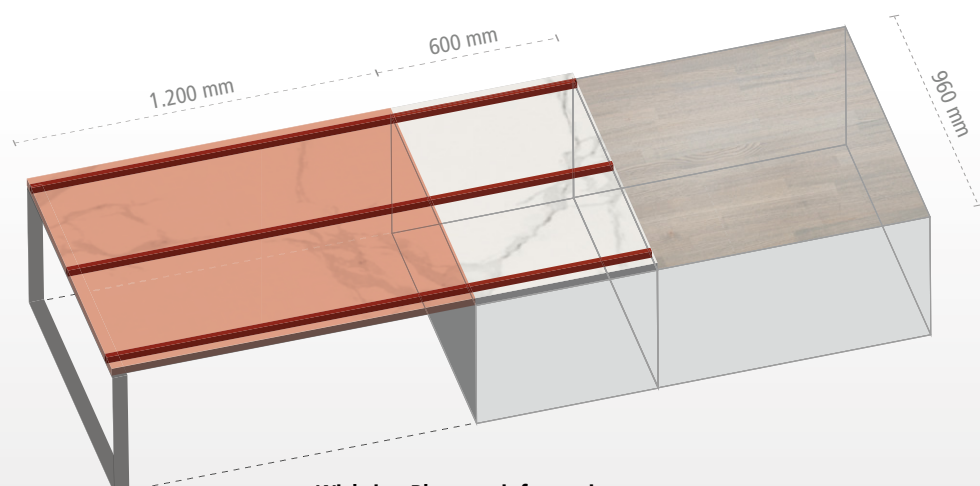
Flächenbündiger Einbau der Trägerprofile

6 mm Keramik-Arbeitsplatte mit **Kantenvariante AK/40** und dekorgleicher Rückführung

TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

Beispiel 1

Trägersystem AKP STABILO® für die **Arbeitsplatte** einer **Kücheninsel** mit **Brückenlösung** mit **sichtbarer Stütze**, AK/40



Wichtige Planungsinformationen:

- ✓ Die Auflagefläche für die Arbeitsplatte muss mind. 1/3 der Gesamtfläche betragen
- ✓ Ausschnitte sind im direkten Bereich der Brücke nicht möglich

TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

PLANUNGSBEISPIELE – AKP STABILO INDIVIDUELL



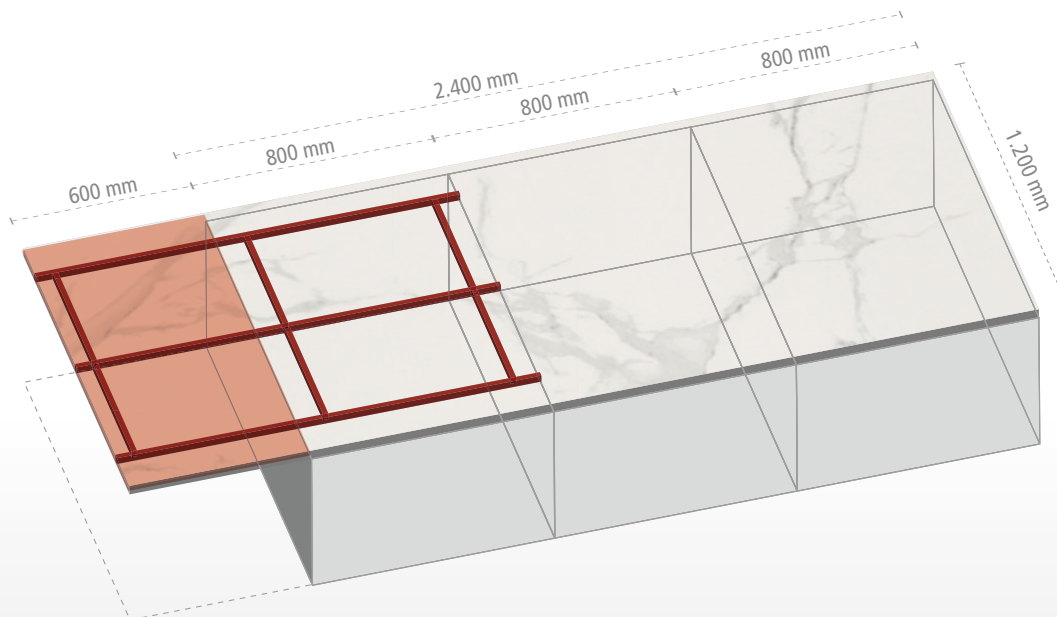
Beispiele für den Einsatz des Trägersystems AKP STABILO® bei kundenspezifischen Sonderlösungen.

Es erfolgt eine technische und statische Planung durch AKP, bei der die Bruchgefahr der Arbeitsplatte bei Normalbelastung reduziert werden kann.

Alle Beispiele mit einer statischen Belastungsfreigabe bis 80 kg (statische Belastung: Normalkraftbelastung – Zug- bzw. Druckbelastung (ruhende Belastung)).

Beispiel 2

Trägersystem AKP STABILO® für die **Arbeitsplatte** einer **Kücheninsel** mit freitragendem Überstand (600 mm) ohne sichtbare Stützen, AK/60

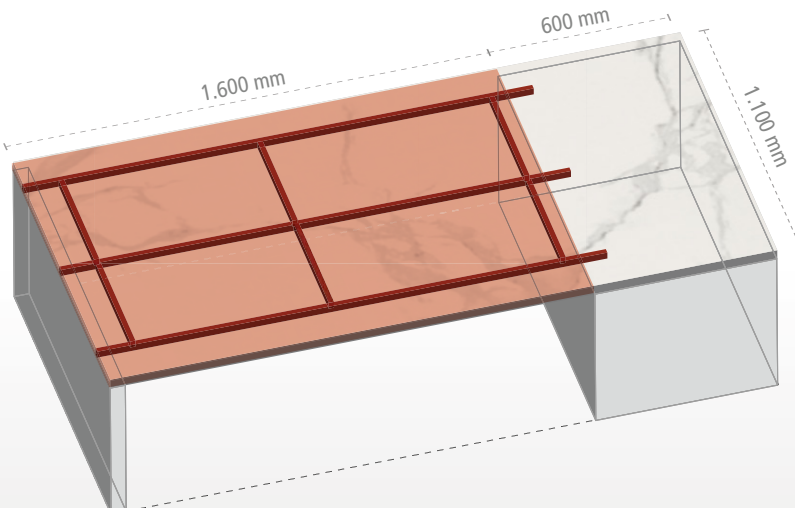


Wichtige Planungsinformationen:

- ✓ Die Auflagefläche für die Arbeitsplatte muss mind. 2/3 der Gesamtfläche betragen
- ✓ Ausschnitte sind im direkten Bereich des Überstandes nicht möglich

Beispiel 3

Trägersystem AKP STABILO® für die **Arbeitsplatte** einer **Kücheninsel** mit Brückenlösung, AK/60



Wichtige Planungsinformationen:

- ✓ Ausschnitte sind im direkten Bereich der Brücke nicht möglich

TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

PLANUNGSBEISPIELE – AKP STABILO INDIVIDUELL



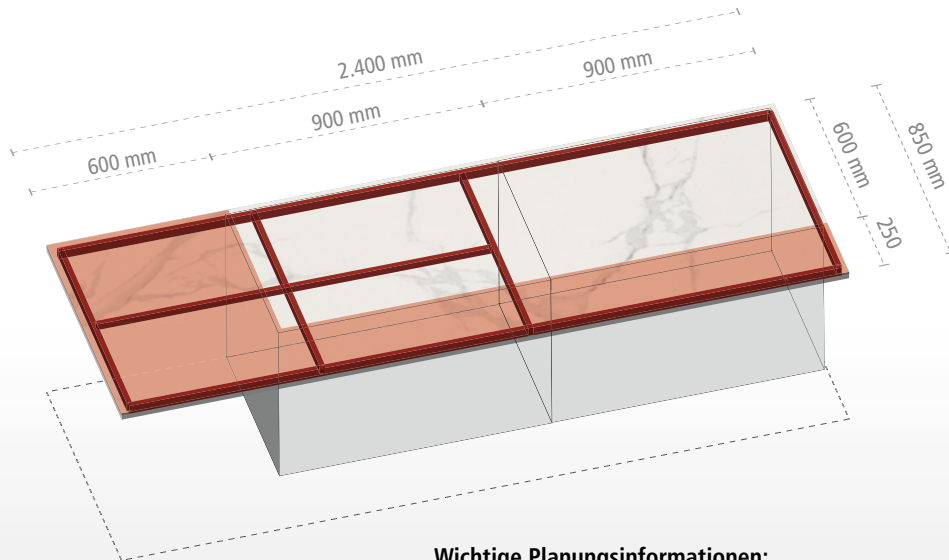
Beispiele für den Einsatz des Trägersystems AKP STABILO® bei kundenspezifischen Sonderlösungen.

Es erfolgt eine technische und statische Planung durch AKP, bei der die Bruchgefahr der Arbeitsplatte bei Normalbelastung reduziert werden kann.

Alle Beispiele mit einer statischen Belastungsfreigabe bis 80 kg (statische Belastung: Normalkraftbelastung – Zug- bzw. Druckbelastung (ruhende Belastung)).

Beispiel 4

Trägersystem AKP STABILO® für die **Arbeitsplatte** einer **Kücheninsel** mit L-förmigem Überstand ohne sichtbare Stützen, AK/60

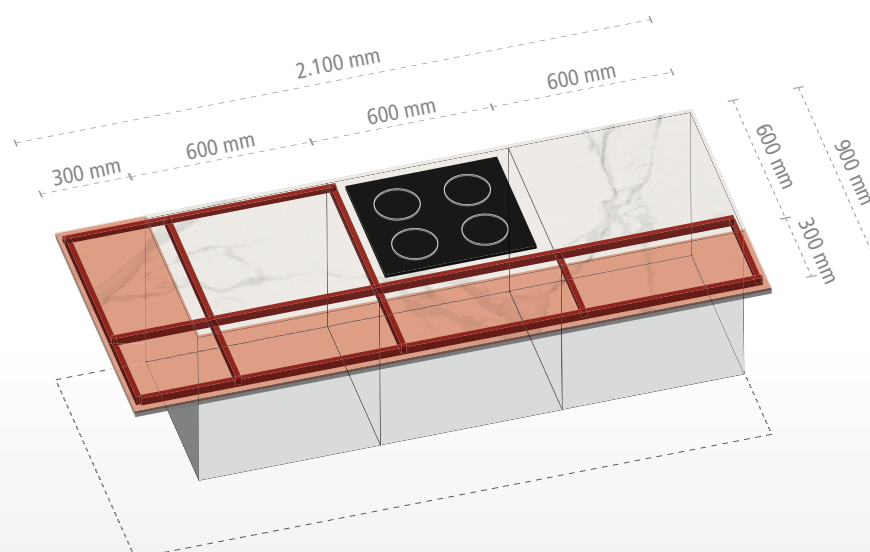


Wichtige Planungsinformationen:

- ✓ Ein L-förmiger Überstand ist ohne einen stabilen Unterbau nicht möglich, da sonst die Bruchgefahr über die Ecke zu groß ist!

Beispiel 5

Trägersystem AKP STABILO® für die **Arbeitsplatte** einer **Kücheninsel** mit L-förmigem Überstand und Kochfeld-Ausschnitt, ohne sichtbare Stützen, AK/60



Wichtige Planungsinformationen:

- ✓ Ein L-förmiger Überstand ist ohne einen stabilen Unterbau nicht möglich, da sonst die Bruchgefahr über die Ecke zu groß ist!

TRÄGERSYSTEM **AKP** STABILO®

PLANUNGSBEISPIELE – AKP STABILO INDIVIDUELL



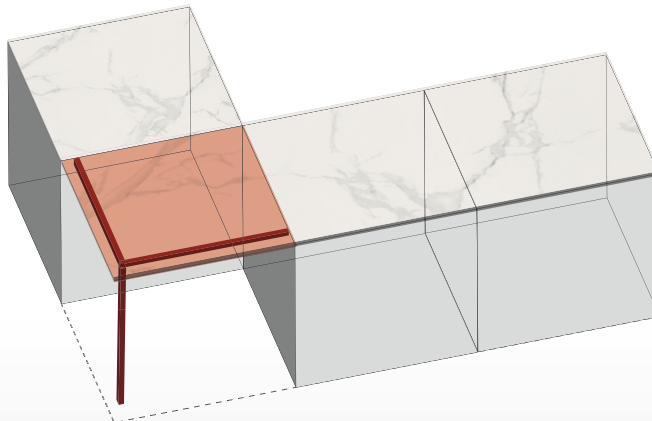
Beispiele für den Einsatz des Trägersystems AKP STABILO® bei kundenspezifischen Sonderlösungen.

Es erfolgt eine technische und statische Planung durch AKP, bei der die Bruchgefahr der Arbeitsplatte bei Normalbelastung reduziert werden kann.

Alle Beispiele mit einer statischen Belastungsfreigabe bis 80 kg (statische Belastung: Normalkraftbelastung – Zug- bzw. Druckbelastung (ruhende Belastung)).

Beispiel 6

Trägersystem AKP STABILO® für die Arbeitsplatte einer Küchenzeile mit Eckverbindung mit ungenutzter ("toter") Ecke, AK/60



Wichtige Planungsinformationen:

- ✓ Profillängen (Höhe / Schenkellängen) werden kundenspezifisch angepasst
- ✓ Gesamthöhe zwischen 870 – 930 mm mittels Stellfuß verstellbar
- ✓ Alternative: Planen Sie in ungenutzten Ecken einen "Blindkorpus" bzw. eine ähnliche auf dem Boden stehende Konstruktion ein, durch die die Arbeitsplatte von unten gestützt wird

TRÄGERSYSTEM **AKP STABILO®**

TECHNISCHE DETAILS UND PLANUNGSHILFEN

Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrer Küchenplanung und dem Einsatz des Trägersystems AKP STABILO®. Einige wichtige Punkte, auf die Sie achten müssen haben wir hier kurz zusammengestellt. Senden Sie uns Ihre individuelle Anfrage und wir übernehmen für Sie die technische Planung.

! ACHTUNG

PLANUNGSMITTEILUNGEN

- ✓ Dünne Arbeitsplatten weisen eine wesentlich geringere Dimensionsstabilität auf. Das heißt, sie müssen auf einem stabilen, planen Unterbau montiert werden.
- ✓ Bei der Planung mit dünnen Plattenstärken muss geprüft werden, ob die Auflagefläche bei hoher Flächenbelastung ausreichend ist.
- ✓ Die Stege an Ausschnitten neigen zum Durchbiegen und müssen daher durch geeignete konstruktive Maßnahmen im Unterschrank unterstützt werden.
- ✓ Kochfelder können nur über Unterschränken mit entsprechender Traverse eingebaut werden.
- ✓ Über einem Schubkasten ist der Einbau nur bedingt möglich.
- ✓ Bei individuellen Anfragen erfolgt eine technische und statische Planung durch AKP, bei der die Bruchgefahr der Arbeitsplatte bei Normalbelastung reduziert werden kann. Sie erhalten eine individuelle kundenspezifische (auftragsbezogene) statische Berechnung mit Belastungsfreigabe.
- ✓ Statische Belastungsfreigabe bis 80 kg (statische Belastung: Normalkraftbelastung – Zug- bzw. Druckbelastung (ruhende Belastung))

VORSICHTSMASSNAHMEN

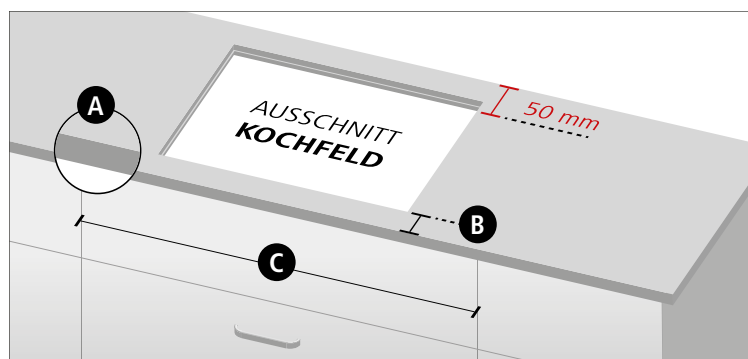
Trotz der erhöhten Belastungsfreigabe durch den Einsatz des Trägersystems AKP STABILO® darf die **Nutzung der Arbeitsplatte nicht zweckentfremdet** werden.



- ✓ Vermeiden Sie bitte jegliche Art hoher und dynamischer Krafteinwirkungen.
- ✓ Steigen oder setzen Sie sich bitte nicht auf die Arbeitsplatte – hier besteht Sturz-, Bruch- und Stoßgefahr.

Hinweise zum Einsatz bei Kochfeldern

! ACHTUNG



Ob ein Einsatz der Stabilisierungsprofile notwendig ist, richtet sich nach folgenden Kriterien:

- A** Kantenvariante / Grundmaterial der Arbeitsplatte
- B** Art des Unterschranks – Mindeststegbreite vorne
- C** Art des Unterschranks – Schrankbreite

! ACHTUNG Speziell bei dünnen Arbeitsplatten ($\leq$ AK/30) muss auch die **Einbauhöhe des Kochfeldes** beachtet werden.

Hinweise zur Einbauhöhe

! ACHTUNG

minimale Einbauhöhe



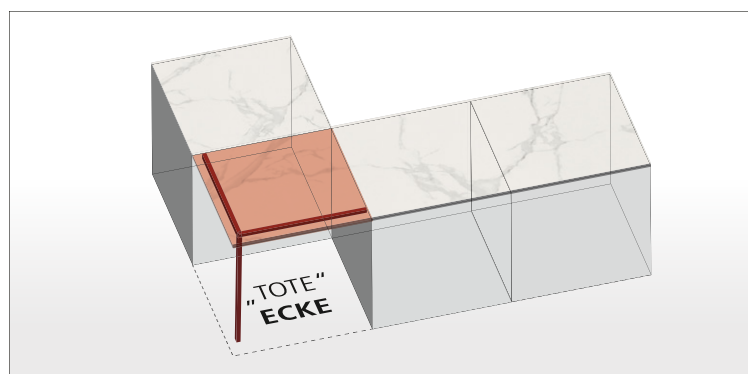
! ACHTUNG

Z.B. über Schubkästen, Auszügen o.ä. ist der Einbau des Trägersystems AKP STABILO® nur bedingt möglich.

Bitte beachten Sie bei Ihrer Küchenplanung die **minimale Einbauhöhe von 42 mm**.

Hinweise zu "toten Ecken"

! ACHTUNG



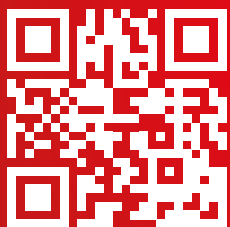
In "toten" Ecken muss unter der Arbeitsplatte für eine geeignete Unterkonstruktion gesorgt werden.



EINE GUTE KÜCHE IST,

... WAS SIE AUS IHR MACHEN!

*Wir helfen Ihnen gerne
bei der Realisierung
Ihrer individuellen Vorstellungen!*



AKP Carat-Arbeitsplatten GmbH

Bodenweg 27 | 98617 Meiningen

Telefon +49 (0) 3693 / 50 88-0

Telefax +49 (0) 3693 / 50 88-30

E-Mail info@akp-apl.de