

# Sandwich- Ausgleichswinkel

## Problem:

Bei Sandwichwänden besteht die Tendenz zur Verwendung immer größerer Dämmstoffdicken. Dies führt dazu, dass sich der Schwerpunkt der Sandwichwand immer weiter in Richtung Dämmebene bewegt und die Platte bei mittig in der Tragschicht eingebauten Transportankern schräg hängt.

Wenn die Schiefstellung dabei so groß wird, dass bei der Montage zunächst die Vorsatzschale aufsitzt, führt dies häufig zu Abplatzungen. Weiterhin werden Lasten in die Vorsatzschicht eingeleitet, für die die Sandwichverankerung nicht bemessen wurde.

Die Montage der Sandwichplatten gestaltet sich sehr schwierig und ist nur mit hohem Aufwand realisierbar.

## Lösung:

Der Sandwich-Ausgleichswinkel in gewohnter PHILIPP Qualität.



- Ermöglicht den lotrechten Transport von Sandwich- oder Wandelementen mit außermittiger Schwerpunktachse bei mittigem Einbau der Transportanker in der Tragschicht.
- Mit einem Ausgleichswinkeltyp können Anker der Laststufen RD 30 bis RD 52 (40 kN bis 125 kN) zum Einsatz kommen.
- Eine Justiereinheit ermöglicht die Verwendung des Ausgleichswinkels bei unterschiedlichen Tragschichtdicken.
- Das Lastaufnahmemittel kann genau in der Schwerpunktachse befestigt werden.
- Basis der Verwendung ist eine verstellbare Spreize bzw. Traverse, um unterschiedliche Abstände zwischen den Transportankern bzw. Ausgleichswinkeln zu ermöglichen.



Wünschen Sie weitere Informationen oder ein individuelles Angebot? Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

**Ihr Ansprechpartner: Peter Bormann**

Tel.: +49 (0) 6021 / 40 27-281

E-Mail: [peter.bormann@philipp-gruppe.de](mailto:peter.bormann@philipp-gruppe.de)

## Sonder- konstruktionen



Wo immer sperrige und schwere Lasten bewältigt werden müssen, die an mehreren Punkten getragen werden, sind Traversen als zweckmäßiges und sicheres Tragemittel gefragt. Die **PHILIPPGRUPPE** führt ein umfangreiches Programm von Standard-Traversen mit vielfältigen Kombinationen aus Arbeitsbreiten, Traglasten und Verstellbereichen sowie diversen Hakenarten. In der Praxis können somit nahezu alle Anwendungsfälle abgedeckt werden.

### Und für den Fall der Fälle?

Plant unser Konstrukteur ganz individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Sonderkonstruktionen.

### Standardisierte Traversen nach Baukastenprinzip mit kurzen Lieferzeiten:

#### Traverse verstellbar

- Tragfähigkeiten bis 10 t
- Arbeitsbreiten bis max. 4 m
- Lieferbar innerhalb 4 Wochen
- Ausführung verstellbar
- Kranabhängung mittig oder Ösen für 2-Strang Kettengehänge
- Lieferung inkl. Wirbelhaken



#### Traverse starr

- Tragfähigkeiten bis 10 t
- Arbeitsbreiten bis max. 4 m
- Lieferbar innerhalb 4 Wochen
- Ausführung starr
- Kranabhängung mittig oder Ösen für 2-Strang Kettengehänge
- Lieferung inkl. Wirbelhaken



© 2019 PHILIPP GmbH | Alle Rechte vorbehalten

**PHILIPP GmbH**  
Lilienthalstr. 7-9  
D-63741 Aschaffenburg  
Tel.: +49 (0) 6021 / 40 27-0  
Fax: +49 (0) 6021 / 40 27-440

**PHILIPP GmbH**  
Roßlauer Str. 70  
D-06869 Coswig/Anhalt  
Tel.: +49 (0) 34903 / 6 94-0  
Fax: +49 (0) 34903 / 6 94-20

**PHILIPP GmbH (TB KLEIN)**  
Sperberweg 37  
D-41468 Neuss  
Tel.: +49 (0) 2131 / 3 59 18-0  
Fax: +49 (0) 2131 / 3 59 18-10

**PHILIPP ACON Hydraulik GmbH**  
Hinter dem grünen Jäger 3  
D-38836 Dardesheim  
Tel.: +49 (0) 39422 / 95 68-0  
Fax: +49 (0) 39422 / 95 68-29

**PHILIPP Vertriebs GmbH**  
Leogangerstraße 21  
A-5760 Saalfelden / Salzburg  
Tel.: +43 (0) 6582 / 70 40 1  
Fax: +43 (0) 6582 / 70 40 120