

Einsatz des ZTSK® und des ZTSK®-E auf Holz-, Span- und OSB-Platten:

Wir empfehlen die manuelle Verlegung ohne Schraubautomat. Achten Sie auf die korrekte Drehrichtung des Schraubers und die Verwendung des passenden, unverschlissenen Schrauberbits Kreuzschlitz PH2. Der Befestiger ist senkrecht an der Befestigungsstelle auszurichten. Der Befestiger muss vor Beginn des Schraubvorganges durch die Abdichtung und das Dämmmaterial durchgestochen werden, bis der Lastverteilteller auf der Abdichtung aufsitzt. Vergewissern Sie sich nach dem Schraubvorgang, ob das gesetzte Zahn-Flachdachbefestigungselement korrekt hält, der Lastverteilteller plan auf der Abdichtung aufsitzt und nicht überdehnt ist. Führen Sie diese Kontrollen kontinuierlich durch. Fehlbefestigungen sind zu ersetzen. Vor Einsatz in Holz-, Span- und OSB-Platten unter 22 mm Stärke ist mit unserer Anwendungstechnik Rücksprache zu halten.

Einsatz des ZTSK® und des ZTSK®-E auf Beton:

Das Zahn-Flachdachbefestigungselement ZTSK® (Beton) und ZTSK®-E (Beton) wird jeweils zur mechanischen Befestigung von Dämmstoffen und Dachbahnen auf Beton (ab Güte B 25) eingesetzt. Die ZTSK® (Beton) und ZTSK®-E (Beton) werden mit Schraubklingen Torx 25 verschraubt. Verwenden Sie keinen Schraubautomaten. Achten Sie auf die korrekte Drehrichtung des Schraubers und die Verwendung des passenden, unverschlissenen Schrauberbits. Die Befestigungsstelle in Beton ist mit einem Bohrer 95mm und mit einer dem verwendeten Befestiger entsprechenden Tiefe vorzubohren. Achten Sie darauf, dass das Bohrmehl in ausreichendem Umfang aus dem Bohrloch befördert und ein eventueller Bohrmehlrest beim Erstellen der Bohrlochtiefe berücksichtigt wird. Der Befestiger ist senkrecht an der Befestigungsstelle auszurichten. Der Befestiger muss vor Beginn des Schraubvorganges durch die Abdichtung und das Dämmmaterial durchgestochen werden, bis die Kopfplatte bzw. der Lastverteilteller auf der Abdichtung aufsitzt. Vergewissern Sie sich nach dem Schraubvorgang, ob das gesetzte Zahn-Flachdachbefestigungselement korrekt hält, der Lastverteilteller plan auf der Abdichtung aufsitzt und nicht überdehnt ist. Führen Sie diese Kontrollen kontinuierlich durch. Fehlbefestigungen sind zu ersetzen. Vor Verwendung der ZTSK® (Beton) und ZTSK®-E (Beton) auf Betonhohlkammerdecken setzen Sie sich bitte mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.

Einsatz des ZTSK®-E auf Porenbeton und Bims:

Das Zahn-Flachdachbefestigungselement ZTSK®-E (Porenbeton/Bims) wird zur mechanischen Befestigung von Dämmstoffen und Dachbahnen auf Porenbeton (Qualität ab GB 3.3) und Bimsdielen eingesetzt. Die ZTSK®-E (Porenbeton/Bims) wird mit Schraubklingen PZD Gr.3 verschraubt. Verwenden Sie keinen Schraubautomaten. Achten Sie auf die korrekte Drehrichtung des Schraubers und die Verwendung des passenden, unverschlissenen Schrauberbits. Der Befestiger ist senkrecht an der Befestigungsstelle auszurichten. Der Befestiger muss vor Beginn des Schraubvorganges durch die Abdichtung und das Dämmmaterial durchgestochen werden, bis die Kopfplatte bzw. der Lastverteilteller auf der Abdichtung aufsitzt. Vergewissern Sie sich nach dem Schraubvorgang, ob das gesetzte Zahn-Flachdachbefestigungselement korrekt hält, die Kopfplatte bzw. der Lastverteilteller plan auf der Abdichtung aufsitzt und nicht überdehnt ist. Führen Sie diese Kontrollen kontinuierlich durch. Fehlbefestigungen sind zu ersetzen. Vor Verwendung der ZTSK®-E (Porenbeton/Bims) auf Bimsdielen und Porenbeton setzen Sie sich bitte mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.

12.031.4 Produktdatenblatt 080-16.10.2018 © Design by Harald Zahn GmbH D.K

ZAHN®

BEFESTIGUNGSTECHNOLOGIE FÜR DIE FLACHDACHABDICHTUNG



PRODUKTDATENBLATT

080

MIT VERLEGERICHTLINIEN
FÜR
FLACHDACH BEFESTIGUNGSELEMENTE
AUF DEM DACHUNTERGRUND

**STAHLTRAPEZPROFIL
HOLZ-, SPAN-, OSB – PLATTEN
BETON – PORENBETON - BIMSDIELE**



TELLERSCHEIBENKOMBINATIONEN:
ZTSK®(STAHLTRAPEZPR.), ZTSK®-E (STAHLTRAPEZPR.), ZTSK®(BETON), ZTSK®-E(BETON),
ZTSK®(HOLZ), ZTSK®-E(HOLZ), ZTSK®-E(PORENBETON).

Harald Zahn GmbH

Ludwig-Wagner-Straße 10

69168 Wiesloch

Tel.: 06222 / 9267-0

Fax: 06222 / 9267-77

Email: info@zahngmbh.com

www.zahngmbh.com

Amtsgericht Mannheim HRB 350 380
Geschäftsführer Harald und Torsten Zahn
Ust.-Id-Nr. DE 143310486 St.Nr. 32 499/91408

FLACHDACHBEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR DEN DACHUNTERGRUND
STAHLTRAPEZPROFIL / HOLZ-, SPAN-, OSB – PLATTEN
BETON – PORENBETON - BIMSDIELE

Verlegerichtlinien 080
für
Tellerscheibenkombinationen

* Die Mindesteinbautiefe bezieht sich auf die Durchtrittslänge der Schraube durch das Stahltrapezblech
** Es ist zu beachten, dass die Schraubenspitzen bei Plattenstärken unterhalb 30mm sichtbar sind. In diesem Falle bezieht sich die Mindesteinbautiefe auf die Plattenstärke zuzüglich der sichtbaren Durchtrittslänge der Schraube unterhalb der Platte.

Table with 8 columns and multiple sections: TELLERSCHEIBENKOMBINATION, LASTVERTEILTeller, and SCHRAUBE. It details various fastening components, materials, and specifications for different roof substrates.

Die v.g. Zahn-Flachdachbefestigungselemente werden zur mechanischen Befestigung von Dachdichtungsbahnen bei Sanierungen ohne zusätzliche Wärmedämmung auf Stahltrapezprofil, und/oder Direktverschraubung auf Holz- Span - und OSB-Platten, sowie auf Beton, Porenbeton und Bimsdielen eingesetzt.
Die jeweilige Tellerscheibenkombination setzt sich aus einem Lastverteilteller aus Kunststoff, hergestellt aus Polyamid PA 6, sowie aus einer für den Einsatz auf dem jeweiligen Dachuntergrund ausgewählten Dachbauschraube mit Innenantrieb zusammen.

Bei den Zahn-Flachdachbefestigungselementen ZTSK®(Stahltrapezprofil), ZTSK®(Holz) und ZTSK®(Beton) besteht die Schraube aus Kohlenstoffstahl, ist einsatzgehärtet, verzinkt vorbehandelt und speziell korrosionsgeschützt. Bei den Zahn-Flachdachbefestigungselementen ZTSK®-E (Stahltrapezprofil) besteht die Schraube aus Edelstahl rostfrei A4 Werkstoff 1.4401, bei den Zahn-Flachdachbefestigungselementen ZTSK®-E (Holz), ZTSK®-E (Porenbeton/Bims) und ZTSK®-E (Beton) besteht die Schraube aus Edelstahl rostfrei A2 Werkstoff 1.4301, jeweils in Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien für die mechanische Befestigung von Dachabdichtungssystemen.

Vergewissern Sie sich vor dem Einsatz der gelieferten Befestigungselemente, ob diese für den vorliegenden Dachuntergrund geeignet und ob die Längen der Befestigungselemente auf die Höhe des jeweiligen Dachaufbaues abgestimmt sind. Die Anzahl der Befestiger/m² ist nach den Flachdachrichtlinien auszuwählen oder nach einem Einzelnachweis vorzunehmen. Bei der Verwendung bituminöser Dampfsperre und / oder bituminöser Abdichtung bitten wir Sie die mögliche Veränderung der Gesamtstärke des Dachaufbaues zu berücksichtigen. Bei der Saumbefestigung muss der Abstand zwischen Kopfplatte bzw. Lastverteilteller zum Bahnenrand mindestens 1 cm betragen. Dachsanierungen auf Anfrage. Bei Einsatz von Polyurethan-(PU) Hartschaumplatten nach DIN EN 13165 beachten Sie bitte die Vorgaben der DIN 18234. Aktuelle Hinweise finden Sie auf der Internetseite der Firma Zahn.

Einsatz des ZTSK® und des ZTSK®-E auf Stahltrapezprofil:
Wir empfehlen die manuelle Verlegung ohne Schraubautomat. Achten Sie auf die korrekte Drehrichtung des Schraubers und die Verwendung des passenden, unverschlissenen Schrauberbits Kreuzschlitz PH2. Der Befestiger ist senkrecht an der Befestigungsstelle auszurichten. Der Befestiger muss vor Beginn des Schraubvorganges durch die Abdichtung und das Dämmmaterial durchgestochen werden, bis der Lastverteilteller auf der Abdichtung aufsitzt. Vergewissern Sie sich nach dem Schraubvorgang, ob das gesetzte Zahn-Flachdachbefestigungselement korrekt hält, der Lastverteilteller plan auf der Abdichtung aufsitzt und nicht überdehnt ist. Führen Sie diese Kontrollen kontinuierlich durch. Fehlbefestigungen sind zu ersetzen.