

ARH **Arbeitszeit-Richtwerte** **Hochbau**

T **Trockenbauarbeiten**

T 2 **Deckensysteme**

T 2.4 **Gipsplatten-Deckensysteme**

T 2.6 **Deckenabhängesysteme**

Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V.
Kronenstraße 55 - 58, 10117 Berlin

Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.
Kurfürstenstraße 129, 10785 Berlin



Zeittechnik - Verlag GmbH

Zeittechnik-Verlag GmbH
Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg
Telefon: 061 02 /36 73 70 Fax: 061 02 /31 96 0
E-Mail: info@zeittechnik-verlag.de www.zeittechnik-verlag.de

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

Arbeitszeit-Richtwerte Hochbau

ARH / Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V. ...
- Neu-Isenburg : Zeittechnik-Verl.

T Trockenbauarbeiten
T2 Deckensysteme , Ausg. 2003
ISBN 3-923597-68-1

Arbeitszeit-Richtwerte Tabelle Hochbau

Trockenbauarbeiten

Deckensysteme

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V.
Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.

Verlag: ztv Zeittechnik-Verlag GmbH, Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg
Satz und Druck: ztv Zeittechnik-Verlag GmbH, Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg

© 2003 by ztv-Zeittechnik-Verlag GmbH

Alle Rechte vorbehalten, auch die Übersetzung, Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise,
und Verarbeitung auf elektronische Datenträger, nur mit Genehmigung der Zeittechnik-Verlag GmbH, Neu-Isenburg.
Die Herstellung von Fotokopien, insbesondere durch Fachhochschulen, Universitäten oder Firmen, bedarf der vorherigen
schriftlichen Genehmigung des Verlages.

T Trockenbauarbeiten

T 2 Deckensysteme

T 2.1 Allgemeine Vorbemerkungen

T 2.1.1 Die Tabellen enthalten Arbeitszeit–Richtwerte für Arbeiten im Trockenbaugewerbe. Die in den Tabellen genannten Werte sind keine Vorgabewerte, sondern dienen als Grundlage für die Bildung betrieblicher Vorgabewerte.

Sie sind in Stunden je Einheit, entsprechend den jeweils angegebenen Arbeitsbedingungen ermittelt und nach den verschiedenen Teilbereichen (Arbeitsgebieten) gegliedert.

Darüber hinaus sind teilweise Einflüsse von Mengen und Anzahl der Ausführungen berücksichtigt.

Die in den Tabellen ausgewiesenen Arbeitszeit–Richtwerte sind methodisch ermittelt und entsprechen somit den Bestimmungen des Rahmentarifvertrages für Leistungslohn im Baugewerbe (RTV-LL § 3). Diese Werte können sowohl für die Auftragskalkulation als auch für leistungsabhängige Entlohnung herangezogen werden.

Die in den einzelnen Tabellen angegebenen Arbeitszeit–Richtwerte gelten unter den Voraussetzungen, dass

- eine aufgabengerechte und zweckmäßige Arbeitsorganisation vorhanden ist.
- eine nach Leistung aufeinander abgestimmte Gerätekombination zur Verfügung steht.
- ein geordneter und abgestimmter Arbeitsablauf sichergestellt wird.
- eine gleichwertige Zusammensetzung der Arbeitsgruppen (Leistungsgruppen) während des gesamten Arbeitsablaufes gegeben ist.
- die örtlichen Verhältnisse, Lagerflächen und Zufahrten auf der Baustelle keine außergewöhnlichen Anforderungen an die Arbeitnehmer oder an die Durchführung der Arbeiten stellen.
- die Arbeitsstätten (Baustelle) mit einsatzfähigen und unfallsicheren Maschinen und Geräten so ausgestattet werden, dass ein störungsfreier Arbeitsablauf sichergestellt wird.
- die Lagerung von Betriebsmitteln, Baustoffen und Bauhilfsstoffen innerhalb einer horizontalen Entfernung von 30 m bis zur Verwendungsstelle erfolgt.
- Strom- und Wasserentnahmestellen ebenfalls innerhalb der vorgenannten Entfernung liegen.
- die Leistungsgruppen aus berufserfahrenen Facharbeitern zusammengesetzt sind.
- Geräteführer (Kranfahrer, Gabelstapelfahrer o.ä.) zur Bedienung der Geräte befähigt und geübt sind.
- Ausführungspläne und ergänzende Angaben für die Durchführung der Arbeiten vollständig und vor Beginn der Ausführung der einzelnen Arbeitsabschnitte vorliegen.
- die Unfallverhütungsvorschriften eingehalten werden.

T 2.1.2 Die während der Betriebsstunden und unmittelbar nach Beendigung eines Arbeitsvorganges anfallenden Wartungs- bzw. Reinigungsarbeiten sind in den Arbeitszeit–Richtwerten enthalten, ebenfalls sind ablaufbedingte Wartezeiten in den Richtwerten berücksichtigt.

Nicht in den **Besonderen Vorbemerkungen** der Arbeitszeit–Richtwerte Tabelle erwähnte Arbeiten sind vor Ausführung festzustellen und gesondert zu vergüten.

T 2.1.3 Die Mengenermittlung (Aufmaß) erfolgt nach VOB, Teil C, neueste Ausgabe, soweit nicht in den **Besonderen Vorbemerkungen** und **Erläuterungen** zu den Tabellen eine andere Regelung getroffen wurde.

T Trockenbauarbeiten

T 2 Deckensysteme

T 2.2 Besondere Vorbemerkungen

T 2.2.1 Die Arbeitszeit–Richtwerte in den Tabellen setzen voraus,

- das Bereitstellen und Zwischenlagern von Metallprofilen, Holzlatten und Gipskartonplatten in verarbeitungs- und transportfähigem Zustand (Pakete, Paletten usw.) an der Baustelle.
- ausreichender Lagerplatz für die Zwischenlagerung des angelieferten Materials.
- das Bereitstellen und Vorhalten entsprechender Leitern, Gerüste, Werkzeuge und Hilfsstoffe, soweit sie zur Arbeitsausführung erforderlich sind.
- das ausreichender Arbeitsraum vorhanden ist.
- geordneter und abgestimmter Arbeitsablauf und vollständige Arbeitsunterlagen (Pläne etc.).
- dass die Richtzeiten auf einer Soll-Arbeitsgruppe von 2 Facharbeitern basieren.
- eine Veränderung der Soll-Arbeitsgruppe in ihrer Zusammensetzung würde eine Veränderung der Richtzeiten bewirken.

T 2.2.2 In den Arbeitszeit–Richtwerten ist der Zeitaufwand für folgende Tätigkeiten enthalten:

- Informieren über die technische Ausführung der zugewiesenen Arbeit
- Abladen und transportieren des Materials bis zu 30 m horizontal und bis einschl. 4. Obergeschoss
- Abräumen der Abfälle an zugewiesene Plätze bis zu einer Entfernung von 25 m im Mittel oder Abräumen in bereitgestellte Behälter
- Einmessen der Deckenhöhe, auslegen (verteilen) der Profile und Zusammenbau der Konstruktion einschließlich Herstellen aller erforderlichen Verbindungen und Verankerungen
- Auf- und Abbauen von Arbeitsgerüsten
- Grobreinigen des Arbeitsplatzes und Abtransport von Geräten und Gerüsten, die zur Arbeitsausführung erforderlich waren

ARH **Arbeitszeit-Richtwerte** **Hochbau**

Arbeitszeit-Richtwerte **Tabellen** **und Erläuterungen**

T 2.3 Erläuterungen
und

T 2.4 Arbeitszeit-Richtwerte
für
Gipsplatten-Deckensysteme

T 2.41 Metallunterkonstruktion

T 2.42 Holzunterkonstruktion



Zeittechnik - Verlag GmbH

Zeittechnik-Verlag GmbH
Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg
Telefon: 061 02 /36 73 70 Fax: 061 02 /31 96 0
E-Mail: info@zeittechnik-verlag.de www.zeittechnik-verlag.de

T Trockenbauarbeiten
T 2 Deckensysteme
T 2.3 Erläuterungen zu der Arbeitszeit-Richtwerte
Tabelle T 2.41.1

T 2.3.1 Gliederung der Tabellen Metallunterkonstruktion herstellen.

Die Tabellen sind nach Raumhöhe, Abstand Abhänger, Achsabstände Grund-/Tragprofil, Menge, Transport, Montage und Zulagen gegliedert.

T 2.3.2 Art der Ausführung

In dieser Spalte wird die Unterkonstruktion beschrieben.

T 2.3.3 Raumhöhe

Hier sind die für den allgemeinen Hochbau üblichen lichten Raumhöhen bis 5,00 m angegeben.

T 2.3.4 Abstand Abhänger

Es wird unterschieden in den folgenden Achsabständen der Abhänger

- 600 mm
 - 650 mm
 - 750 mm
- oder
- 900 mm.

T 2.3.5 Achsabstände der Grund- und Tragprofile

Hier sind die konstruktionsbezogenen Achsabstände der Grund- und Tragprofile angegeben.

T 2.3.6 Menge

In dieser Spalte sind die auf die Konstruktion bezogenen Mengen angegeben. Diese Mengen haben direkte Auswirkungen auf die absolute Höhe des Arbeitszeit-Richtwertes. Die Menge wird bestimmt durch die herzustellenden Deckenflächen innerhalb eines Arbeitsauftrages.

T 2.3.7

Transport

Die Transportzeiten beinhalten alle Zeiten für den Antransport der benötigten Materialien vom Zwischenlager bis zum Einbauort, einschl. 4. OG, und einer waagerechten Entfernung bis 30 m. Bei Mindermengen bis 25 m² je Arbeitsauftrag ist auch der Abtransport von Restmaterial berücksichtigt.

T 2.3.8

Montage

Montagezeit für die angegebene Art der Ausführung einschließlich:

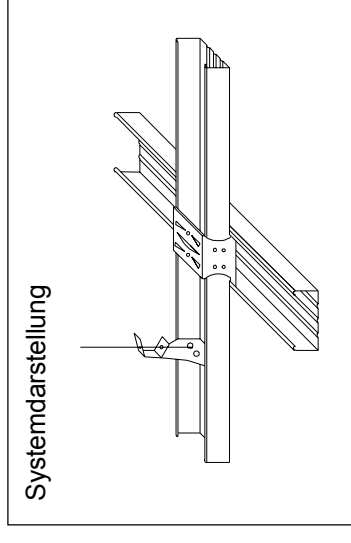
- Einmessen der Decken
- Mengenabhängige Rüstzeiten (Vorbereitungs- und Abschlusszeit)
- Entsorgen von Restmaterialien

T 2.3.9

Zulagen

Hierbei handelt es sich um Arbeitszeit-Richtwerte als Zulage zu den Montagezeiten (Spalte 8) für

- Mineralfaserdämmung in Deckenzwischenraum einbauen.



T Trockenbauarbeiten
T 2 Deckensysteme
T 2.3 Erläuterungen zu der Arbeitszeit-Richtwerte
Tabelle T 2.41.2

T 2.3.1 Gliederung der Tabellen Metallunterkonstruktion herstellen.
 Die Tabellen sind nach Raumhöhe, Abstand Abhänger, Achsabstände Grund-/Tragprofil, Menge, Transport, Montage und Zulagen gegliedert.

T 2.3.2 Art der Ausführung
 In dieser Spalte wird die Unterkonstruktion beschrieben.

T 2.3.3 Raumhöhe
 Hier sind die für den allgemeinen Hochbau üblichen lichten Raumhöhen bis 5,00 m angegeben.

T 2.3.4 Abstand Abhänger
 Es wird unterschieden in den folgenden Achsabständen der Abhänger
 - 750 mm
 oder
 - 1000 mm.

T 2.3.5 Achsabstände der Tragprofile
 Hier sind die Konstruktionsbezogenen Tragprofile angegeben.

T 2.3.6 Menge
 In dieser Spalte sind die auf die Konstruktion bezogenen Mengen angegeben. Diese Mengen haben direkte Auswirkungen auf die absolute Höhe des Arbeitszeit-Richtwertes. Die Menge wird bestimmt durch die herzustellenden Deckenflächen innerhalb eines Arbeitsauftrages.

T 2.3.7

Transport

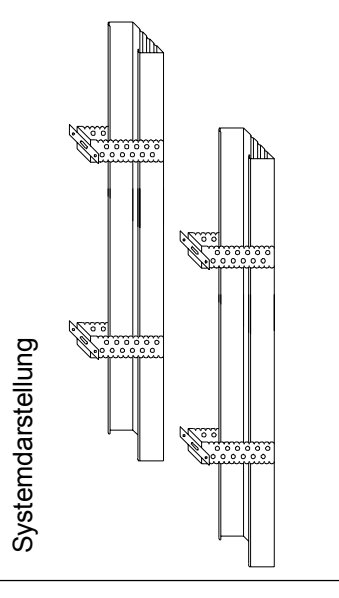
Die Transportzeiten beinhalten alle Zeiten für den Antransport der benötigten Materialien vom Zwischenlager bis zum Einbauort, einschl. 4. OG und einer waagerechten Entfernung bis 30 m. Bei Mindermengen bis 25 m² je Arbeitsauftrag ist auch der Abtransport von Restmaterial berücksichtigt.

T 2.3.8

Montage

Montagezeit für die angegebene Art der Ausführung einschließlich:

- Einmessen der Decken
- Mengenabhängige Rüstzeiten (Vorbereitungs- und Abschlusszeit)
- Entsorgen von Restmaterialien



T Trockenbauarbeiten

T 2 Deckensysteme

T 2.3 Erläuterungen zu der Arbeitszeit-Richtwerte Tabelle T 2.41.3

T 2.3.1 Gliederung der Tabellen Metallunterkonstruktion herstellen.

Die Tabellen sind nach Raumhöhe, Abstand Abhänger, Achsabstände Grund-/Tragprofil, Menge, Transport, Montage und Zulagen gegliedert.

T 2.3.2 Art der Ausführung

In dieser Spalte wird die Unterkonstruktion beschrieben.

T 2.3.3 Raumhöhe

Hier sind die für den allgemeinen Hochbau üblichen lichten Raumhöhen bis 5,00 m angegeben.

T 2.3.4 Abstand Abhänger

Es wird unterschieden in den folgenden Achsabständen der Abhänger

- 650 mm
- und
- 750 mm.

T 2.3.5 Achsabstände der Grund-/ und Tragprofile

Hier sind die konstruktionsbezogenen Achsabstände der Grund-/ und Tragprofile angegeben.

T 2.3.6 Menge

In dieser Spalte sind die auf die Konstruktion bezogenen Mengen angegeben. Diese Mengen haben direkte Auswirkungen auf die absolute Höhe des Arbeitszeit-Richtwertes. Die Menge wird bestimmt durch die herzustellenden Deckenflächen innerhalb eines Arbeitsauftrages.

T 2.3.7 Transport

Die Transportzeiten beinhalten alle Zeiten für den Antransport der benötigten Materialien vom Zwischenlager bis zum Einbauort, einschl. 4. OG. und einer waagerechten Entfernung bis 30 m. Bei Mindermengen bis 25 m² je Arbeitsauftrag ist auch der Abtransport von Restmaterial berücksichtigt.

T 2.3.8 Montage

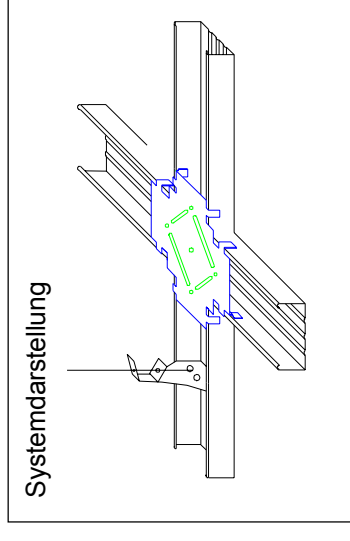
Montagezeit für die angegebene Art der Ausführung einschließlich:

- Einmessen der Decken
- Mengenabhängige Rüstzeiten (Vorbereitungs- und Abschlusszeit)
- Entsorgen von Restmaterialien

T 2.3.9 Zulagen

Hierbei handelt es sich um Arbeitszeit-Richtwerte als Zulage zu den Montagezeiten (Spalte 8) für

- Mineralfaserdämmung in Deckenzwischenraum einbauen.



T Trockenbauarbeiten
T 2 Deckensysteme
T 2.3 Erläuterungen zu der Arbeitszeit-Richtwerte
Tabelle T 2.42.2

T 2.3.1 Gliederung der Tabellen Holzunterkonstruktion herstellen.
Die Tabellen sind nach Raumhöhe, Abstand Abhänger, Achsabstände Grund-/Tragprofil, Menge, Transport, Montage und Zulagen gegliedert.

T 2.3.2 Art der Ausführung
In dieser Spalte wird die Unterkonstruktion beschrieben.

T 2.3.3 Raumhöhe
Hier sind die für den allgemeinen Hochbau üblichen lichten Raumhöhen bis 5,00 m angegeben.

T 2.3.4 Abstand Hänger
Es wird unterschieden in den folgenden Achsabständen der Hänger

- 600 mm
- 750 mm

und

- 850 mm.

T 2.3.5 Achsabstände der Grund-/ und Tragprofile
Hier sind die konstruktionsbezogenen Achsabstände der Grund-/ und Tragprofile angegeben.

T 2.3.6 Menge
In dieser Spalte sind die auf die Konstruktion bezogenen Mengen angegeben. Diese Mengen haben direkte Auswirkungen auf die absolute Höhe des Arbeitszeit-Richtwertes. Die Menge wird bestimmt durch die herzustellenden Deckenflächen innerhalb eines Arbeitsauftrages.

T 2.3.7 Transport

Die Transportzeiten beinhalten alle Zeiten für den Antransport der benötigten Materialien vom Zwischenlager bis zum Einbauort, einschl. 4. OG. und einer waagerechten Entfernung bis 30 m. Bei Mindermengen bis 25 m² je Arbeitsauftrag ist auch der Abtransport von Restmaterial berücksichtigt.

T 2.3.8 Montage

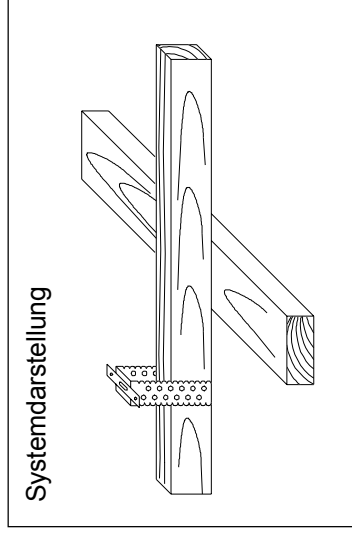
Montagezeit für die angegebene Art der Ausführung einschließlich:

- Einmessen der Decken
- Mengenabhängige Rüstzeiten (Vorbereitungs- und Abschlusszeit)
- Entsorgen von Restmaterialien

T 2.3.9 Zulagen

Hierbei handelt es sich um Arbeitszeit-Richtwerte als Zulage zu den Montagezeiten (Spalte 8) für

- Mineralfaserdämmung in Deckenzwischenraum einbauen.



ARH **Arbeitszeit-Richtwerte** **Hochbau**

Arbeitszeit-Richtwerte **Tabellen** **und Erläuterungen**

T 2.3 Erläuterungen
und

T 2.4 Arbeitszeit-Richtwerte
für
Gipsplatten-Deckensysteme

T 2.41 Metallunterkonstruktion

T 2.42 Holzunterkonstruktion



Zeittechnik - Verlag GmbH

Zeittechnik-Verlag GmbH
Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg
Telefon: 061 02 /36 73 70 Fax: 061 02 /31 96 0
E-Mail: info@zeittechnik-verlag.de www.zeittechnik-verlag.de

T Trockenbauarbeiten
T 2 Deckensysteme
T 2.5 Erläuterungen zu der Arbeitszeit–Richtwerte
Tabelle T 2.61.1

T 2.5.1 Gliederung der Tabellen Gipskartonplatten montieren.
Die Tabellen sind nach Raumhöhe ,Plattendicke, Achsabstände Tragprofile, Menge, Transport, Montage und Zulagen gegliedert.

T 2.5.2 Art der Ausführung
In dieser Spalte wird die Ausführung der Deckenbeplankung als
- 1-lagig beplankt beschrieben.

T 2.5.3 Raumhöhe
Hier sind die für den allgemeinen Hochbau üblichen lichten Raumhöhen bis 5,00 m angegeben.

T 2.5.4 Plattendicke
Es wird unterschieden zwischen Plattendicken von
- 12,5 mm
- 15 mm
und
- 18 mm.

T 2.5.5 Achsabstände der Tragprofile
Hier sind die Konstruktionsbezogenen Achsabstände der Tragprofile angegeben.

T 2.5.6 Menge
In dieser Spalte sind die auf die Konstruktion bezogenen Mengen angegeben. Diese Mengen haben direkte Auswirkungen auf die absolute Höhe des Arbeitszeit-Richtwertes. Die Menge wird bestimmt durch die herzustellenden Deckenflächen innerhalb eines Arbeitsauftrages.

T 2.5.7

Transport

Die Transportzeiten beinhalten alle Zeiten für den Antransport der benötigten Gipskartonplatten bis einschl. 4. OG und waagerechten Handtransport bis zu einer Entfernung von 30 m.

T 2.5.8

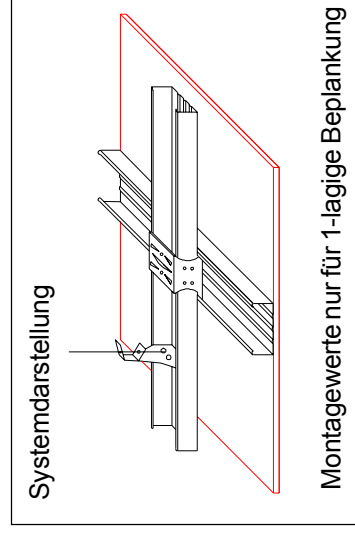
Montage

Montagezeit für die angegebene Art der Ausführung einschließlich:
- Zuschnitt der Platten
- Platten verschrauben, Schraubensabstände 300 mm (1-lagig)
- Plattenstöße und Schraubenköpfe verspachteln
- Verspachtelte Flächen maschinell abschleifen
- mengenabhängige Rüstzeiten (Vorbereitungs- und Abschlusszeit)
- Entsorgen von Restmaterialien

T 2.5.9

Zulagen

Hierbei handelt es sich um Arbeitszeit–Richtwerte als Zulage zu den Montagezeiten (Spalte 8) für
- Plattenausschnitt bis 0,5 m² Einzelöffnung herstellen
- Akustikplatten einbauen



ARH Arbeitszeit-Richtwerte Hochbau

Arbeitszeit-Richtwerte Tabellen und Erläuterungen

**T 2.8 Erläuterungen
und**

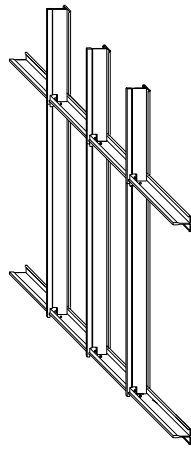
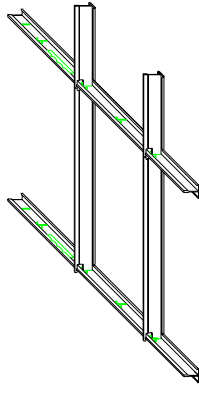
**T 2.9 Arbeitszeit-Richtwerte
für**

T 2.91 Deckenabhängesysteme



Zeittechnik - Verlag GmbH

Zeittechnik-Verlag GmbH
Friedhofstraße 13, 63263 Neu-Isenburg
Telefon: 061 02 /36 73 70 Fax: 061 02 /31 96 0
E-Mail: info@zeittechnik-verlag.de www.zeittechnik-verlag.de

<p>T T 2 T 2.8</p>	<p>Trockenbauarbeiten Deckensysteme Erläuterungen zu der Arbeitszeit–Richtwerte Tabelle T 2.91.1</p>	<p>T 2.8.1</p>	<p>Gliederung der Tabellen Deckenabhängensysteme montieren Die Tabellen sind nach Raumhöhe, Abstand Tragschienen, Achsabstände Querschienen, Menge, Transport und Montage gegliedert.</p>	<p>T 2.8.7</p>	<p>Transport Die Transportzeiten beinhalten alle Zeiten für den Antransport der benötigten Materialien von Zwischenlager bis einschl. 4. OG und waagerechten Handtransport bis zu einer Entfernung von 30 m.</p>
<p>T 2.8.2</p>	<p>Art der Ausführung In dieser Spalte wird die Ausführung der Metallunterkonstruktion als Einlegesystem in Räumen mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wandanschluss am Massivwände (Beton oder Mauerwerk) und - Wandanschluss an Trockenbau Trennwandsysteme beschrieben. 	<p>T 2.8.9</p>	<p>Montage Montagezeit für die angegebene Art der Ausführung einschließlich Einmessen der Decke</p> <ul style="list-style-type: none"> - mengenabhängige Rüstzeiten (Vorbereitungs- und Abschlusszeit) - Entsorgen von Restmaterialien. 		
<p>T 2.8.3</p>	<p>Raumhöhe Hier sind die für den allgemeinen Hochbau üblichen lichten Raumhöhen bis 5,00 m angegeben.</p>	<p>Systemdarstellung</p>  <p>Querschienenabstand 625 mm</p>			
<p>T 2.8.4</p>	<p>Abstand Tragschienen Hier sind die konstruktionsbezogenen Achsabstände der Tragschienen angegeben.</p>	<p>Systemdarstellung</p>  <p>Querschienenabstand 625/625mm</p>			
<p>T 2.8.5</p>	<p>Achsabstände der Querschienen Hier sind die konstruktionsbezogenen Achsabstände der Querschienen angegeben.</p>	<p>T 2.8.6</p>	<p>Menge In dieser Spalte sind die auf die Konstruktion bezogenen Mengen angegeben. Diese Mengen haben direkte Auswirkungen auf die absolute Höhe des Arbeitszeit-Richtwertes. Die Menge wird bestimmt durch die herzustellenden Deckenflächen innerhalb eines Arbeitsauftrages.</p>		

T Trockenbauarbeiten
T 2 Deckensysteme
T 2.8 Erläuterungen zu der Arbeitszeit-Richtwerte
Tabelle T 2.91.2

T 2.8.1 Gliederung der Tabellen Deckenabhängensysteme montieren
 Die Tabellen sind nach Raumhöhe, Abstand Tragschienen, Achsabstände Querschienen, Menge, Transport und Montage gegliedert.

T 2.8.2 Art der Ausführung
 In dieser Spalte wird das Einlegen der Mineralplatten als Einlegesystem beschrieben. Es wird unterschieden in Plattengrößen von
 - 625 x 1250 mm
 und
 - 625 x 625 mm.

T 2.8.3 Raumhöhe
 Hier sind die für den allgemeinen Hochbau üblichen lichten Raumhöhen bis 5,00 m angegeben.

T 2.8.4 Abstand Tragschienen
 Hier sind die Konstruktionsbezogenen Achsabstände der Tragschienen angegeben.

T 2.8.5 Achsabstände der Querschienen
 Hier sind die Konstruktionsbezogenen Achsabstände der Querschienen angegeben.

T 2.8.6 Menge
 In dieser Spalte sind die auf die Konstruktion bezogenen Mengen angegeben. Diese Mengen haben direkte Auswirkungen auf die absolute Höhe des Arbeitszeit-Richtwertes. Die Menge wird bestimmt durch die herzustellenden Deckenflächen innerhalb eines Arbeitsauftrages.

T 2.8.7 Transport
 Die Transportzeiten beinhalten alle Zeiten für den Antransport der benötigten Materialien von Zwischenlager bis einschl. 4. OG und waagerechten Handtransport bis zu einer Entfernung von 30 m.

T 2.8.9 Montage
 Montagezeit für die angegebene Art der Ausführung einschließlich
 - Zuschnitt der Platten
 - mengenabhängige Rüstzeiten (Vorbereitungs- und Abschlusszeit)
 - Entsorgen von Restmaterialien.

T 2.8.10 Zulagen
 Hierbei handelt es sich um Arbeitszeit-Richtwerte als Zulage zu den Montagezeiten (Spalte 8) für
 - Plattenausschnitt bis 0,10 m² Einzelöffnung herstellen.

