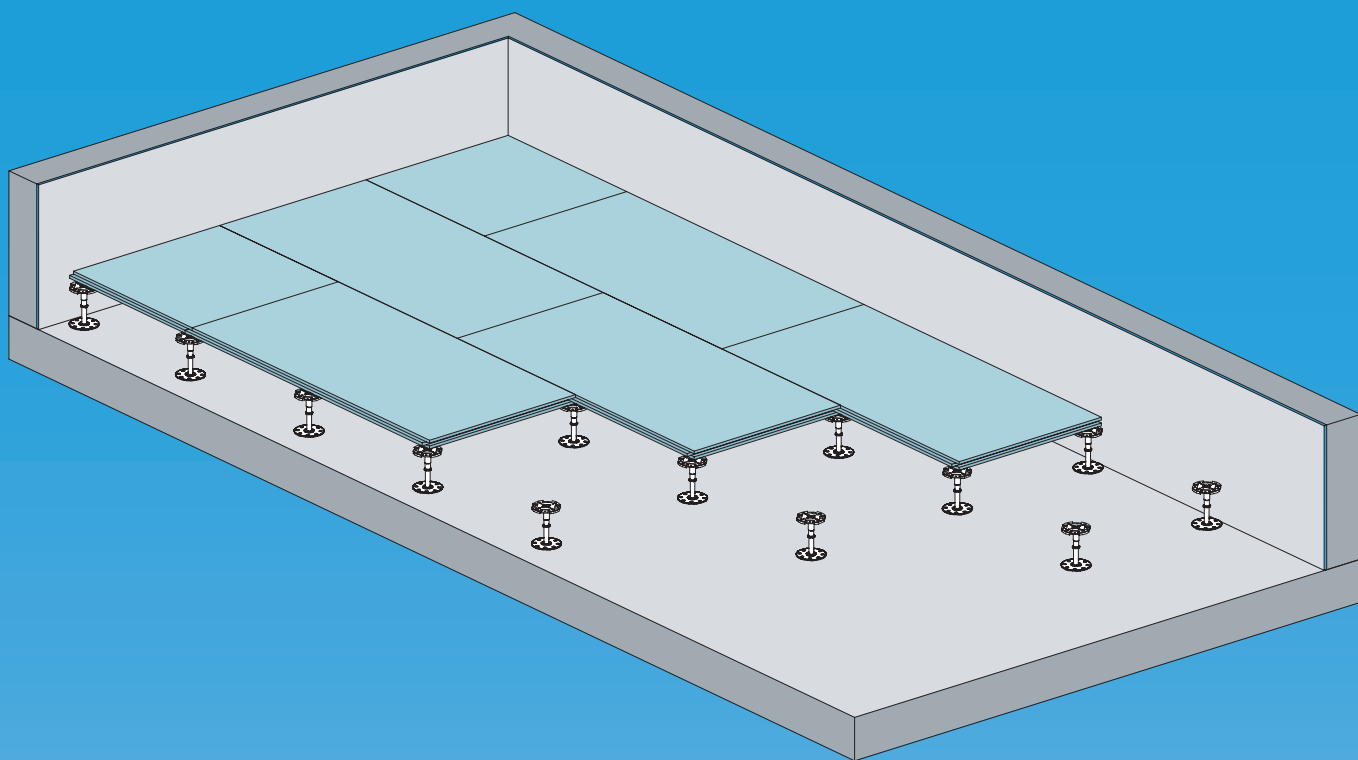


Knauf Integral ELEMENTHOHLBODEN EHB



TIM-EX

SYSTEMY PODŁÓG PODNIESIONYCH

Bauphysikalische Eigenschaften

Brandschutzeigenschaften		
Brandverhalten nach PN-EN 13501-1		
alle Platten	A1	nichtbrennbar
Feuerwiderstand nach PN-EN 13501-2		
EHB 28-34/600	REI 30	
EHB 36-42/600	REI 60	

Bauakustik (nach EN ISO 140)						
EHB-System	Horizontal				Vertikal	
	Bewertetes Schalllängsdämmmaß $D_{n,f,w,P}$ [dB]		Bewerteter Trittschallverbesserungsmaß $L_{n,f,w,P}$ [dB]		Normtrittschallpegel $\Delta L_{w,P}$ [dB]	
	ohne Belag	mit Belag VM=26[dB]	ohne Belag	mit Belag VM=26[dB]	ohne Belag	mit Belag VM=26[dB]
EHB 28/600	52	54	63	40	19	35
EHB 30/600	-	-	-	-	-	-
EHB 32/600	53	52	62	40	19	33
EHB 34/600	50	51	64	41	19	32
EHB 36/600	49	49	68	43	17	33
EHB 38/600	-	-	-	-	-	-
EHB 40/600	-	-	-	-	-	-
EHB 42/600	-	-	-	-	-	-

Elektrische Kennwerte		
Ableitwiderstand	$\leq 10^8$	Ω

INSTITUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI
 ul. Polna 1, 01-644 Warszawa
 tel. (0 22) 57 96 180, (0 22) 625 82 26, fax (0 22) 57 96 295

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
 Nr ITB-0823/W

Po przeprowadzeniu oceny zgodności oraz inspekcji zakładu produkcyjnego i systemu zakładowej kontroli produkcji (ZKP) Zakład Certyfikacji ITB stwierdza, że:

PODŁOGI PODNIESIONE Z DOSTĘPEM, MODULARNE
KNAUF INTEGRAL

Zestaw wyrobów w skład, którego wchodzi:
 - płyty o różnorodnym sposobem typy: EHB 28/600, EHB 30/600, EHB 32/600, EHB 34/600, EHB 36/600,
 - stalowa konstrukcja nośna.

Klasyfikacja podłóg	Typy płyt		
	EHB 28/600	EHB 30/600	EHB 36/600
Klasa obciążenia wg PN-EN 12825:2002	4	4	4
Klasa ognioodporności wg PN-EN 12825:2002	2	2	2
Współczynnik bezpieczeństwa wg PN-12825:2002	4	4	4
Wzrost ognia wg PN-EN 13501-1:2008	A1	A1	A1
Klasa odporności ogniowej wg PN-EN-13501-1:2008	REI 30	REI 30	REI 30
Przebieżność elektryczna wg PN-EN-13501-1:2008	S1P	S1P	S1P

wprowadzone na rynek przez:
TIM-EX Sp. z o.o.
 ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa

produkowane przez:
KNAUF INTEGRAL KG
 Am Bahnhof 16, D-74589 Satteldorf, Niemcy

w Zakładach Produkcyjnych:
 płyty: **KNAUF INTEGRAL KG**
 Am Bahnhof 16, D-74589 Satteldorf, Niemcy
 konstrukcja nośna: **KG SML System** und Metallbau GmbH & Co
 Juri Gagarin Ring 11 D-16276 Parschim

spełnia wymagania określone w:
 Polskiej Normie PN-EN 12825:2002

Zakład Certyfikacji ITB potwierdza, że:
 • wyniki badań typu wyrobów oraz wprowadzony przez Producenta system ZKP są zgodne z wymaganiami ww. dokumentu odniesienia
 • Producent prowadzi badania próbek wyrobów, pobranych w zakładzie produkcyjnym, zgodnie z ustalonymi planem badań

Zakład Certyfikacji ITB prowadzi ciągły nadzór, ocenę i akceptację ZKP

Ministry certifikat, wydany po raz pierwszy 08.06.2004 jest ważny, dopóki w niego jest dobowym odnawianym, w tym spełnia wymagania tego dokumentu oraz nie uległy istotnym zmianom:
 - Typ wyrobu, materiał i rodzaj produkcji, a także system ZKP

KIEROWNIK Zakładu Certyfikacji: *[Podpis]*
 dr. inż. Józef Gwałt

DYREKTOR WZ Zastępca Dyrektora ds. Współpracy z Klientami: *[Podpis]*
 mgr inż. Marek Kapiński

Warszawa, dnia 30.06.2005

PKN POLSKA NORMA
 Polski Komitet Normalizacyjny

PN-EN 12825
 październik 2002

Podłogi podniesione z dostępem

Raised access floors

© Copyright by PKN, Warszawa 2002

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Żadna część niniejszej normy nie może być zwielokrotniana jakiegokolwiek techniką bez pisemnej zgody Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

Technische Daten und mechanische Kennwerte

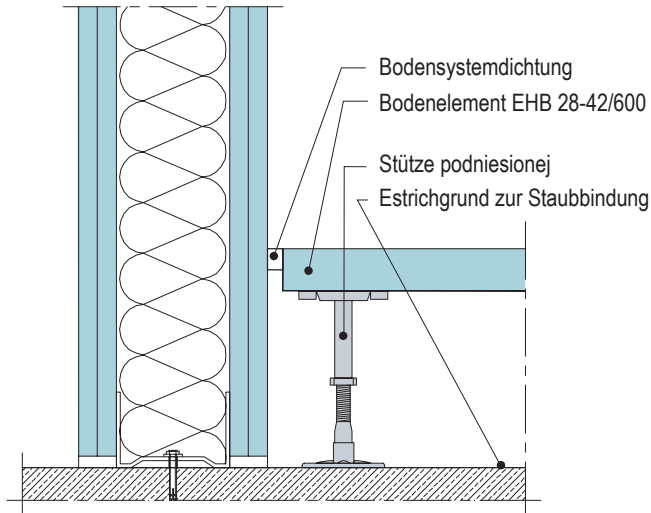
EHB Element	Technische Daten			
	Deckmaß mm ($\pm 0,2$ mm)	Dicke mm ($\pm 0,2$ mm)	Gewicht ca. kg/St. ca. kg/m ²	
	EHB 28/600	600x600	28	15,1 42,2
	EHB 30/600	600x600	30	16,2 45,3
	EHB 32/600	600x600	32	17,3 48,4
	EHB 34/600	600x600	34	18,4 51,5
	EHB 36/600	600x600	36	19,4 54,4
	EHB 38/600	600x600	38	20,5 57,0
	EHB 40/600	600x600	40	21,6 60,0
	EHB 42/600	600x600	42	22,7 63,0

Mechanische Kennwerte		
Rohdichte	1500 kg/m ³	
Klassifizierung nach PN-EN 12825:2002		
EHB	Lastklasse	Nutzlast [kN] (=Bruchlast / Sicherheitsfaktor)
EHB 28/600	1 A	2
EHB 30/600	1 A	2
EHB 32/600	1 A	2
EHB 34/600	2 A	3
EHB 36/600	3 A	4
EHB 38/600	3 A	4
EHB 40/600	5 A	5
EHB 42/600	6 A	6

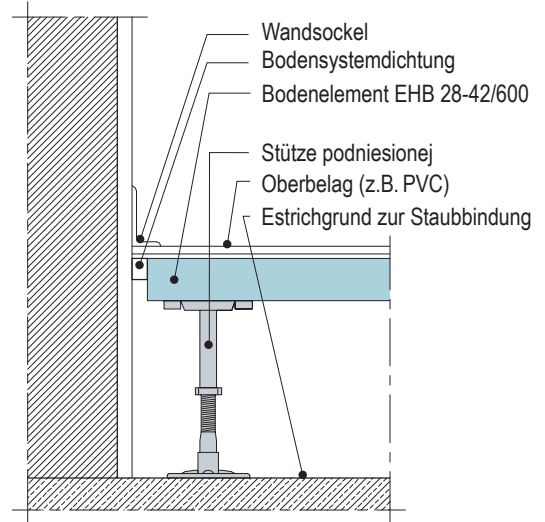
PN-EN 12825:2002		
Sicherheitsfaktor	Lastklasse	Bruchlast
1	≥ 4	2
2	≥ 6	2
3	≥ 8	2
4	≥ 9	2
5	≥ 10	2
6	≥ 12	2

Die Prüfung erfolgt mit einem Prüfstempel 25 x 25 (Punktlastsimulation) an der schwächsten Stelle des Bodensystems (z.B. an der Plattenrandmitte)

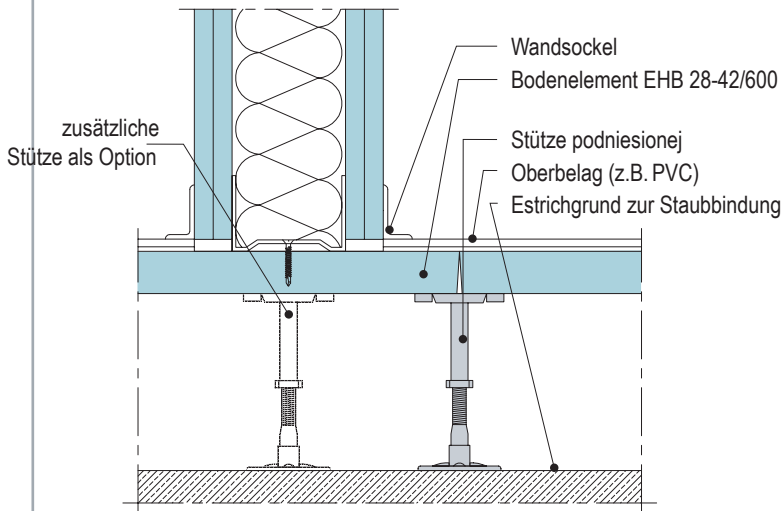
Details



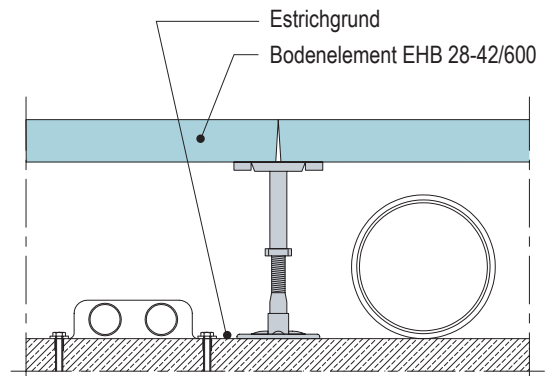
Anschluss an leichte Trennwand



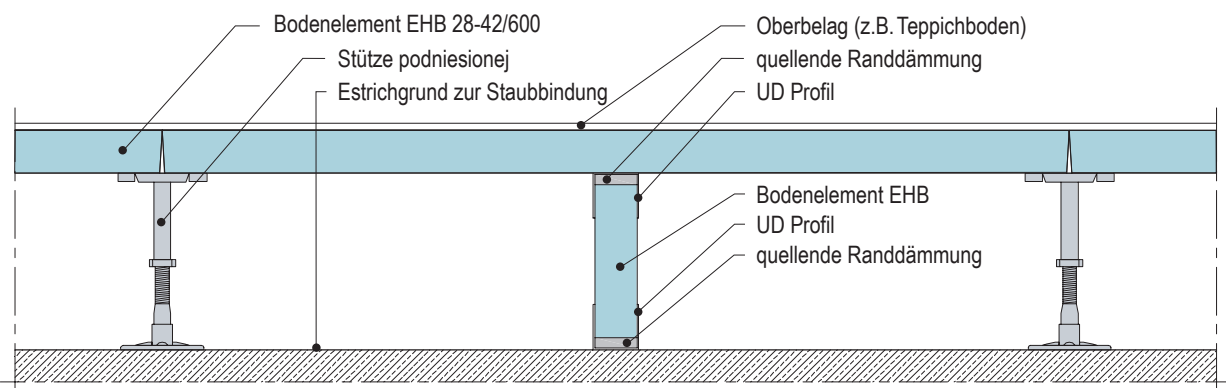
Anschluss an Massivwand



Leichte Trennwand auf dem Elementhohlboden

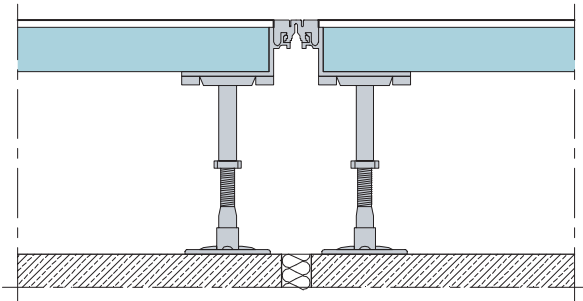


Nutzung des Hohlraumes für Installationen

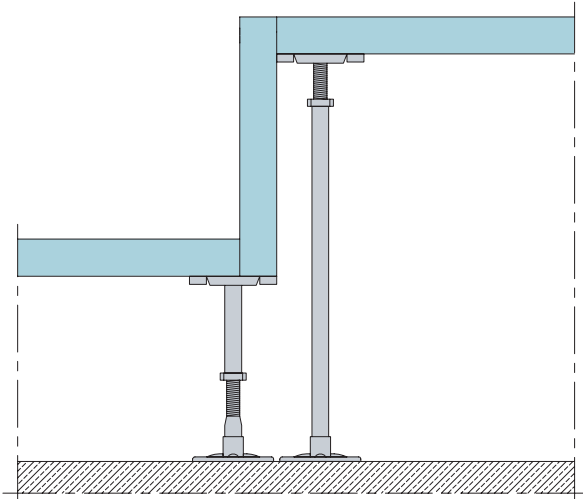
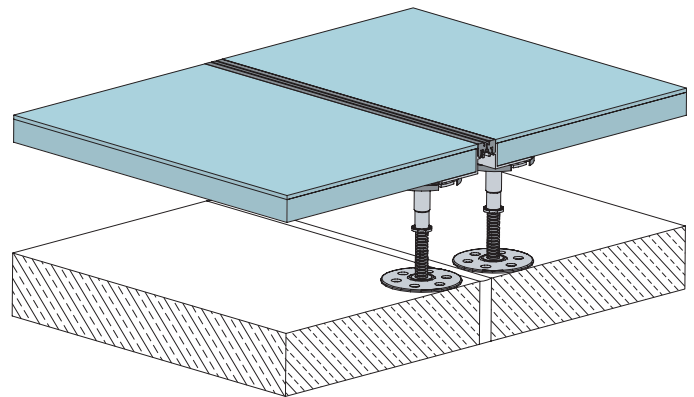


Brandabschottung

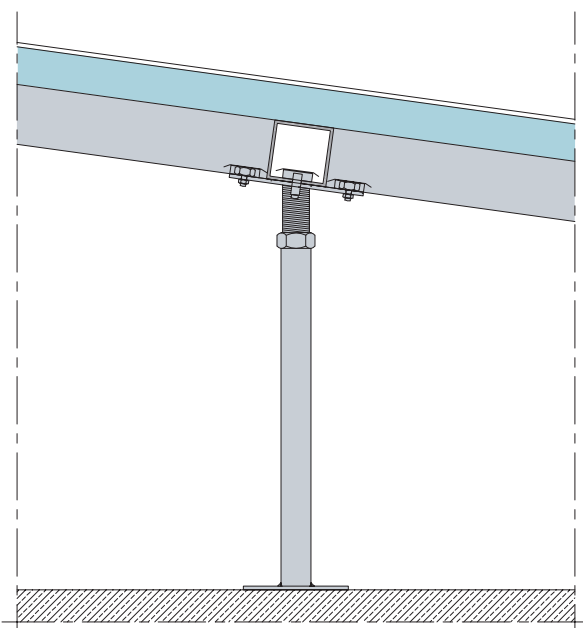
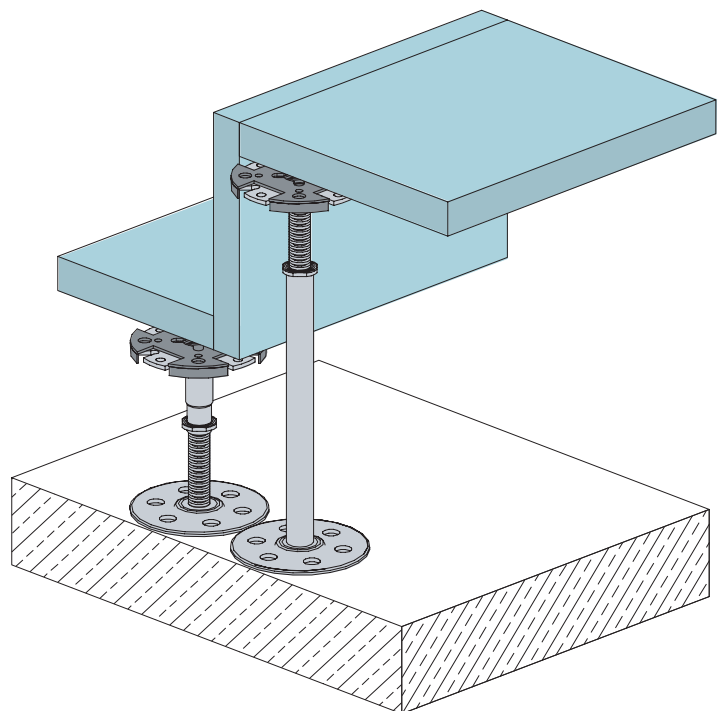
Details



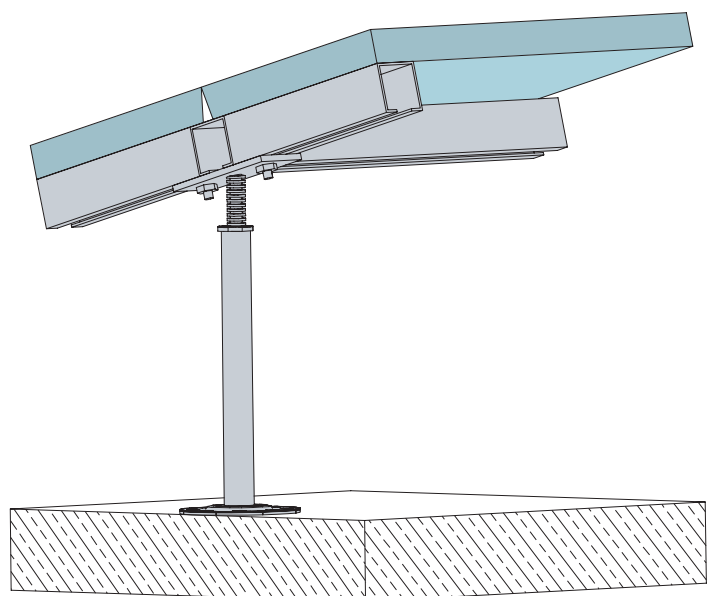
Dehnfuge



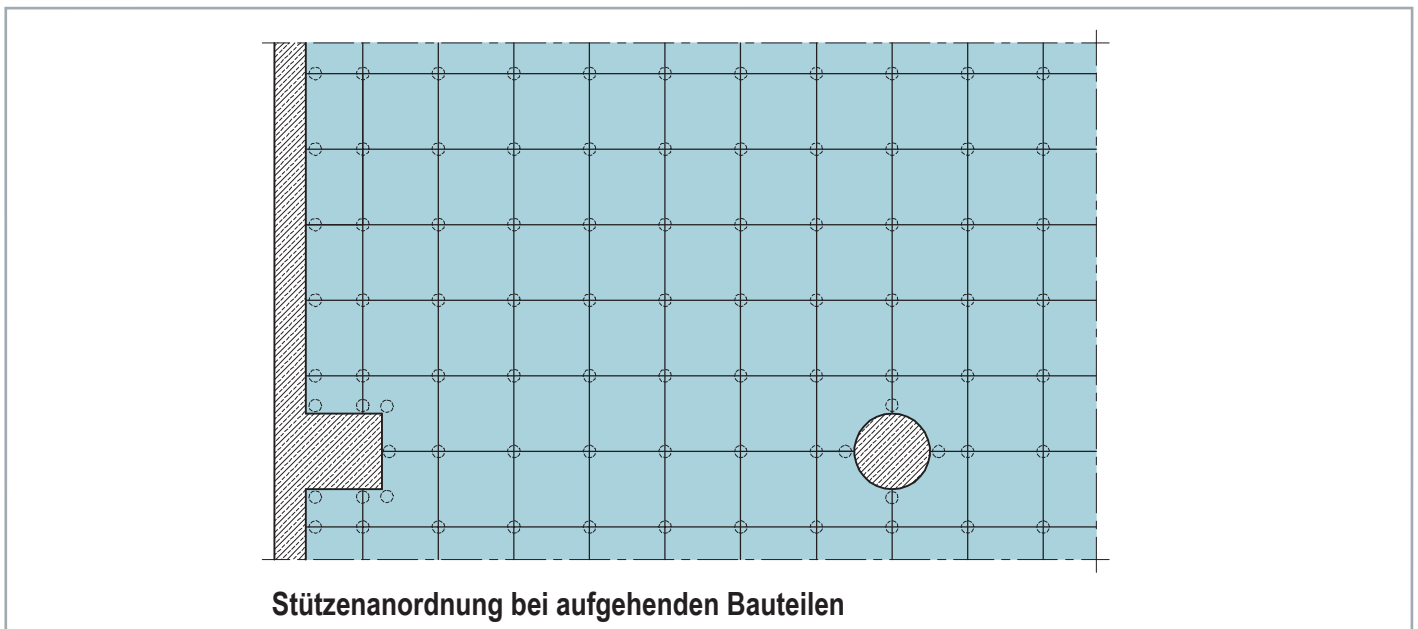
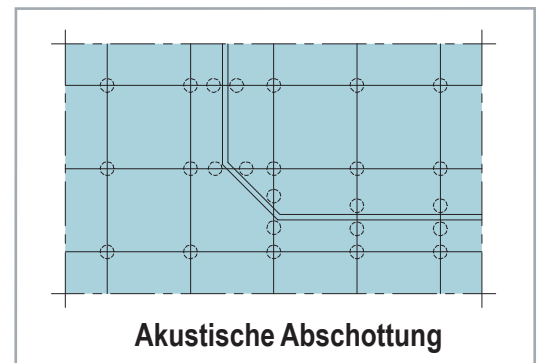
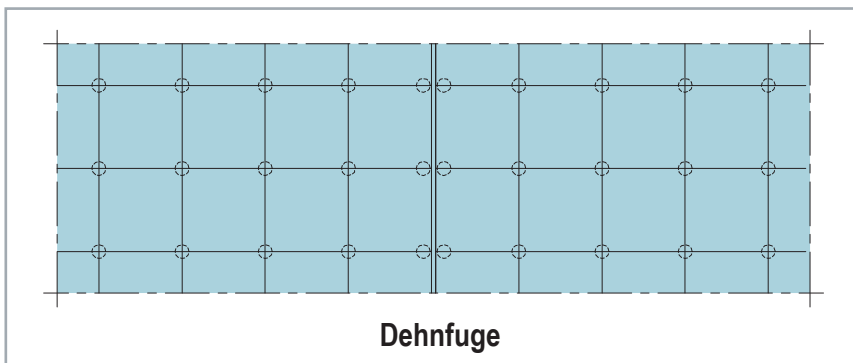
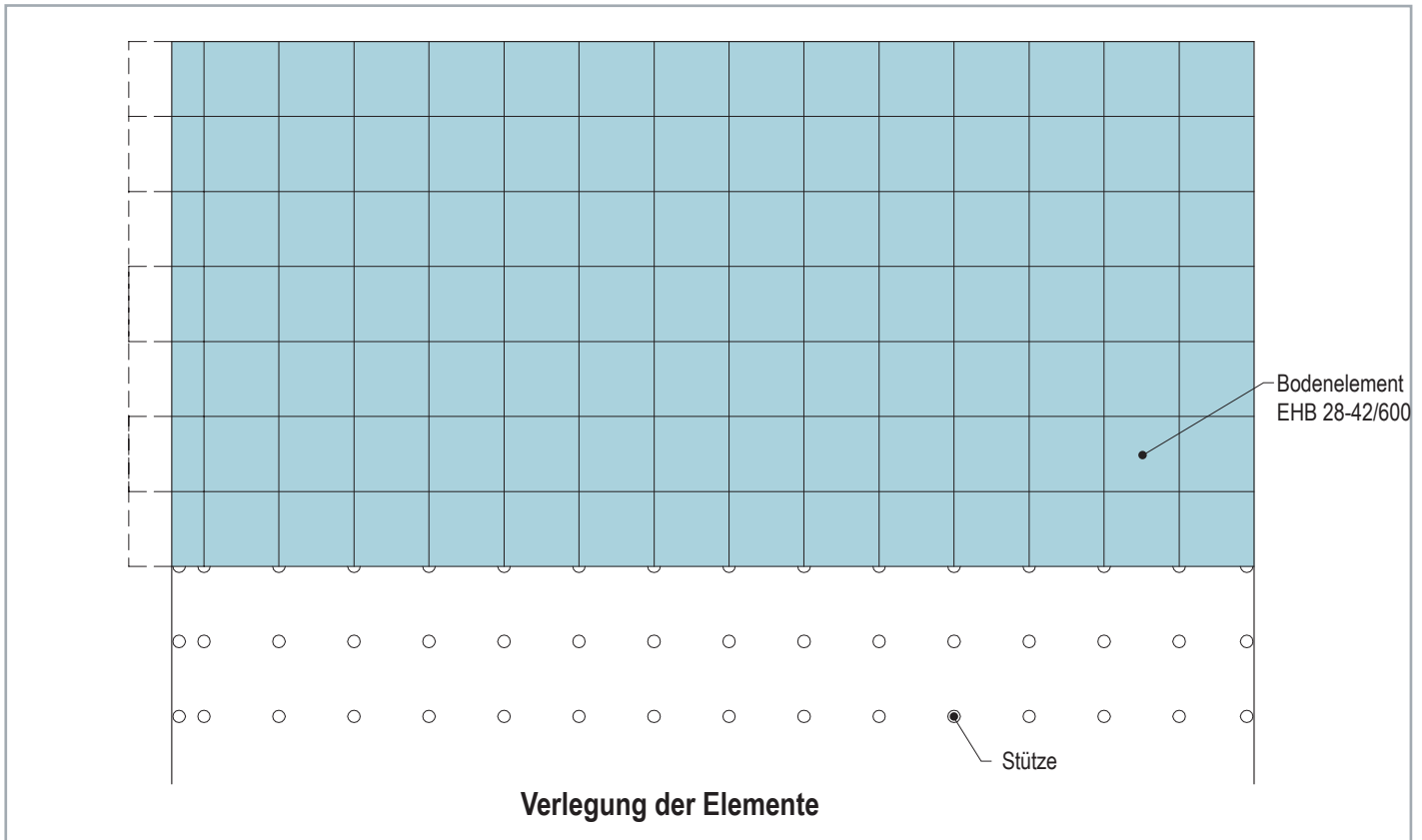
Treppen



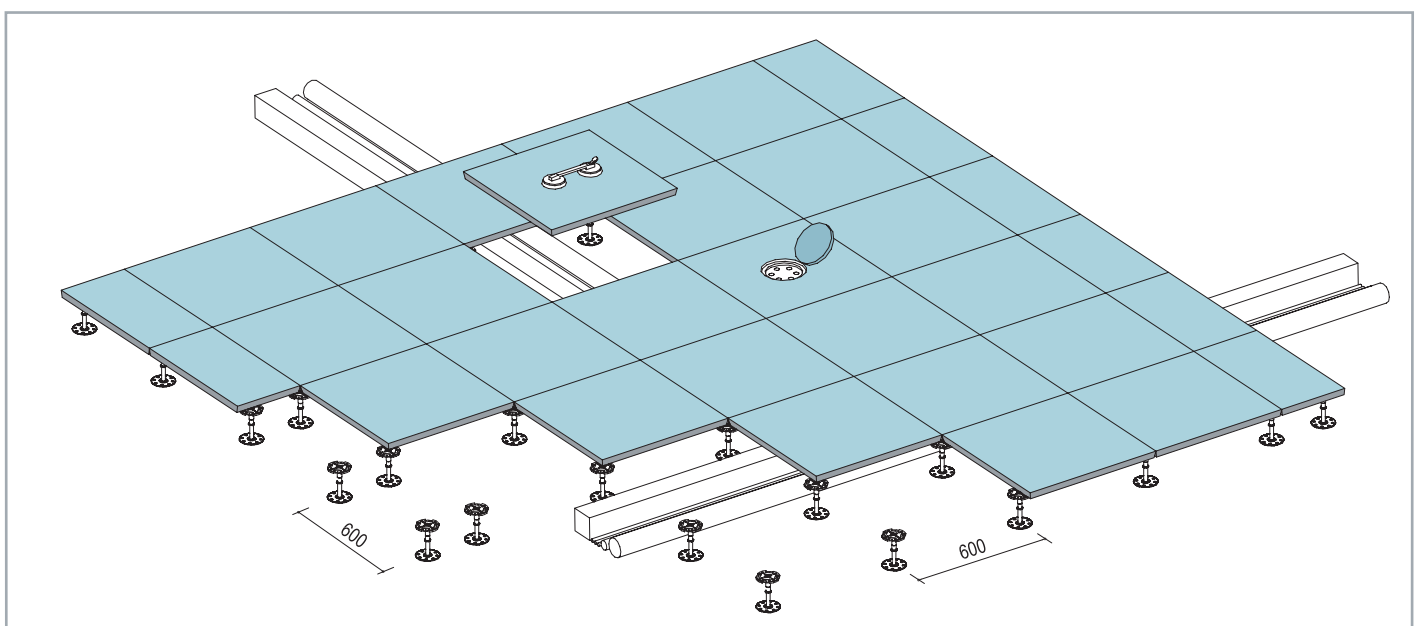
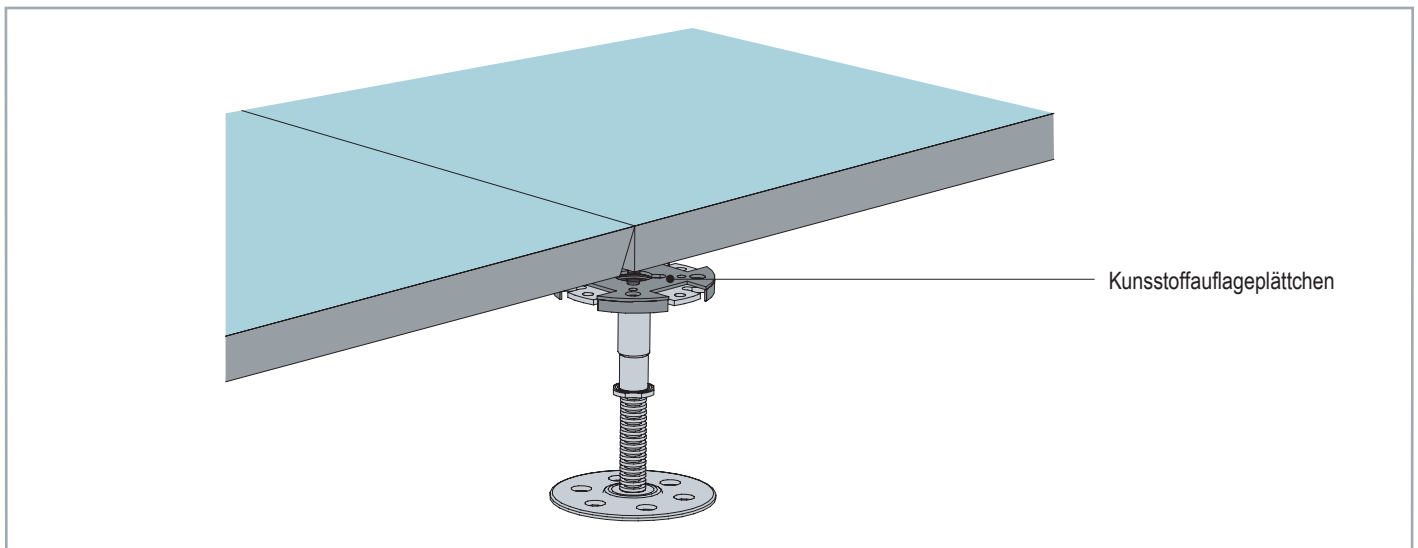
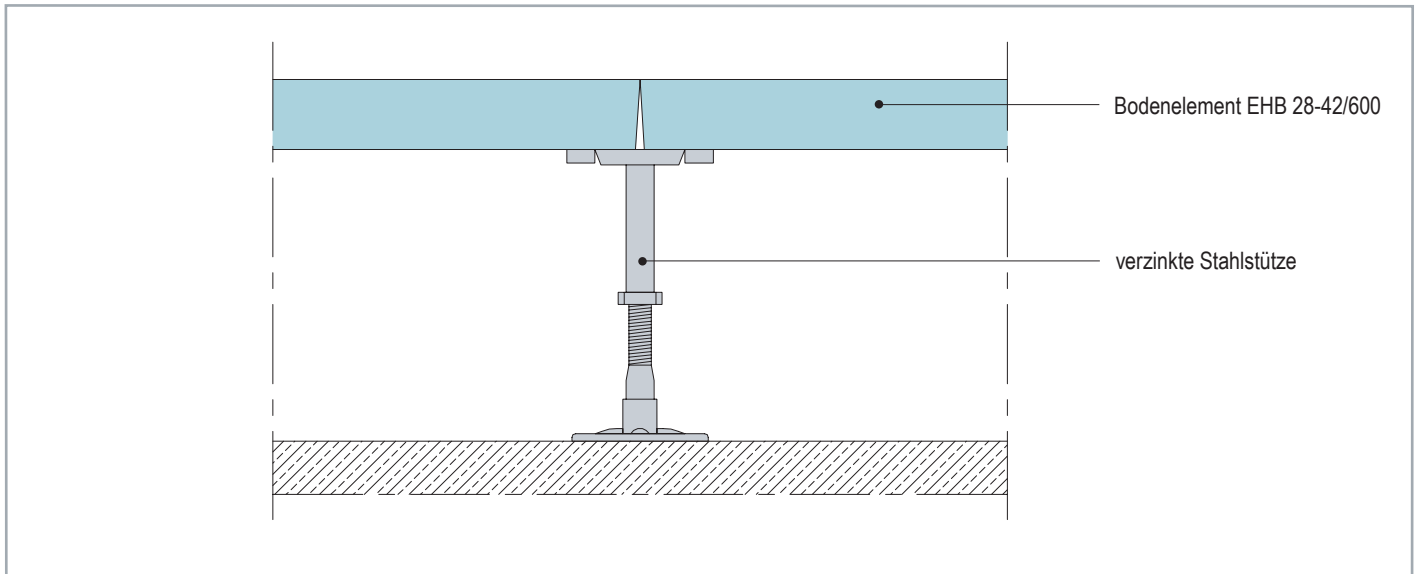
Auframpung



Grundrisse



I Tragkonstruktion – freistehende Stützen



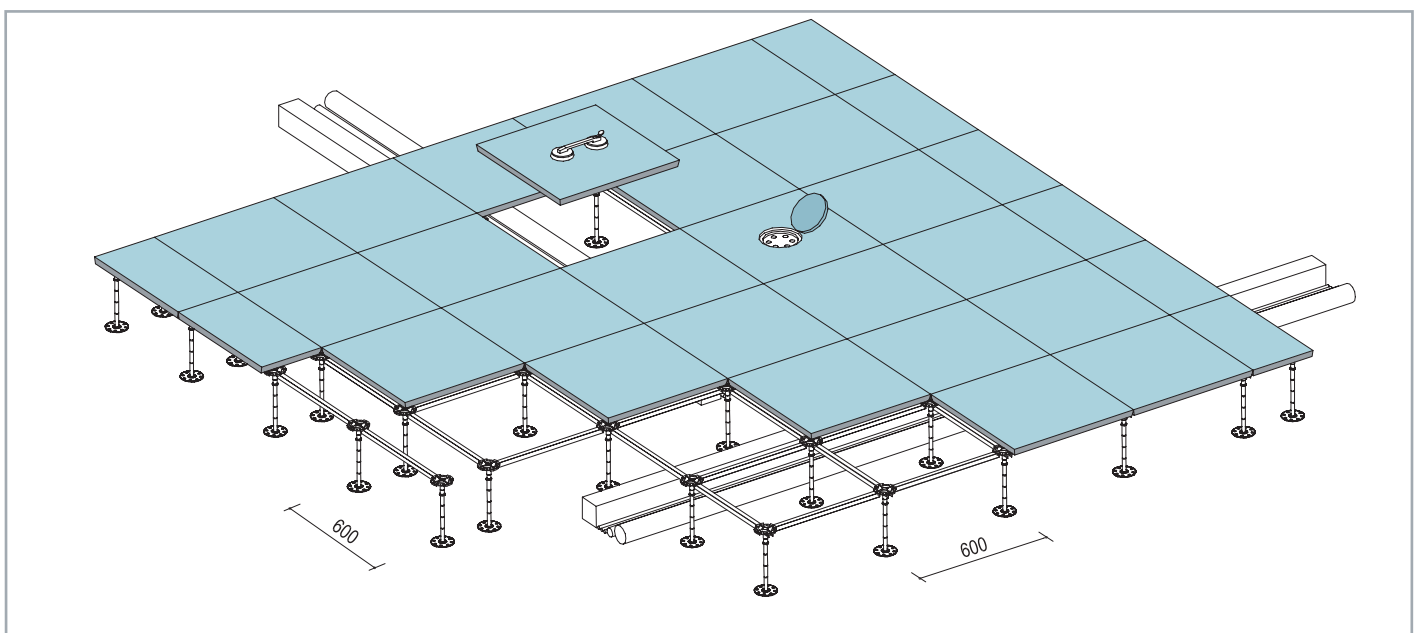
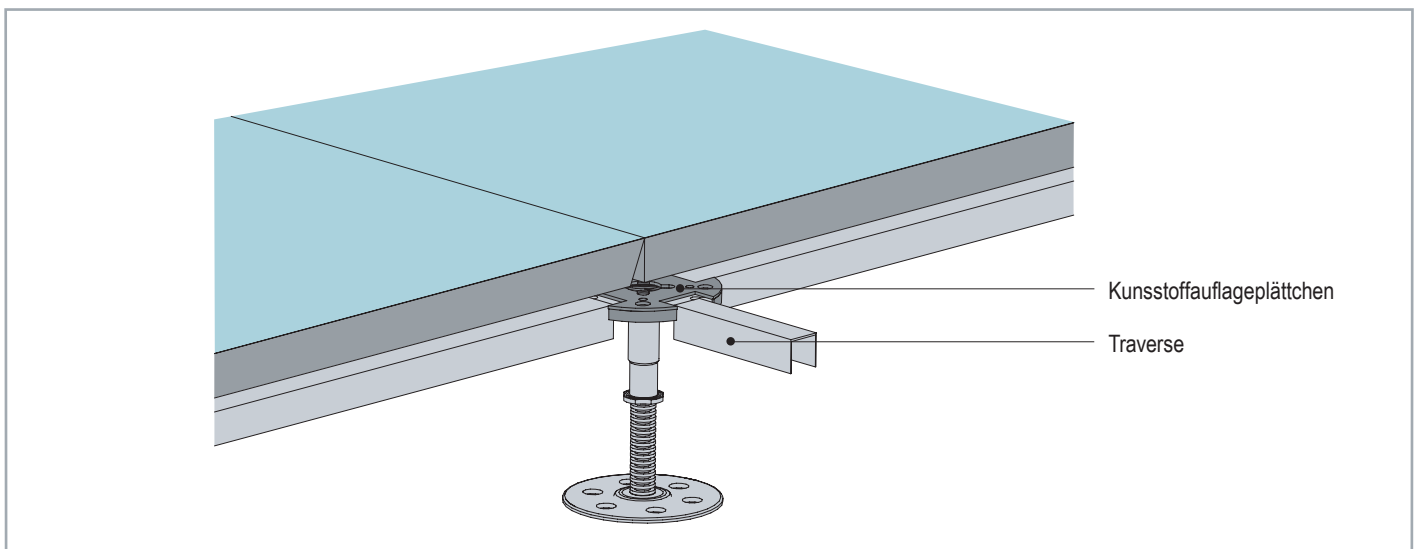
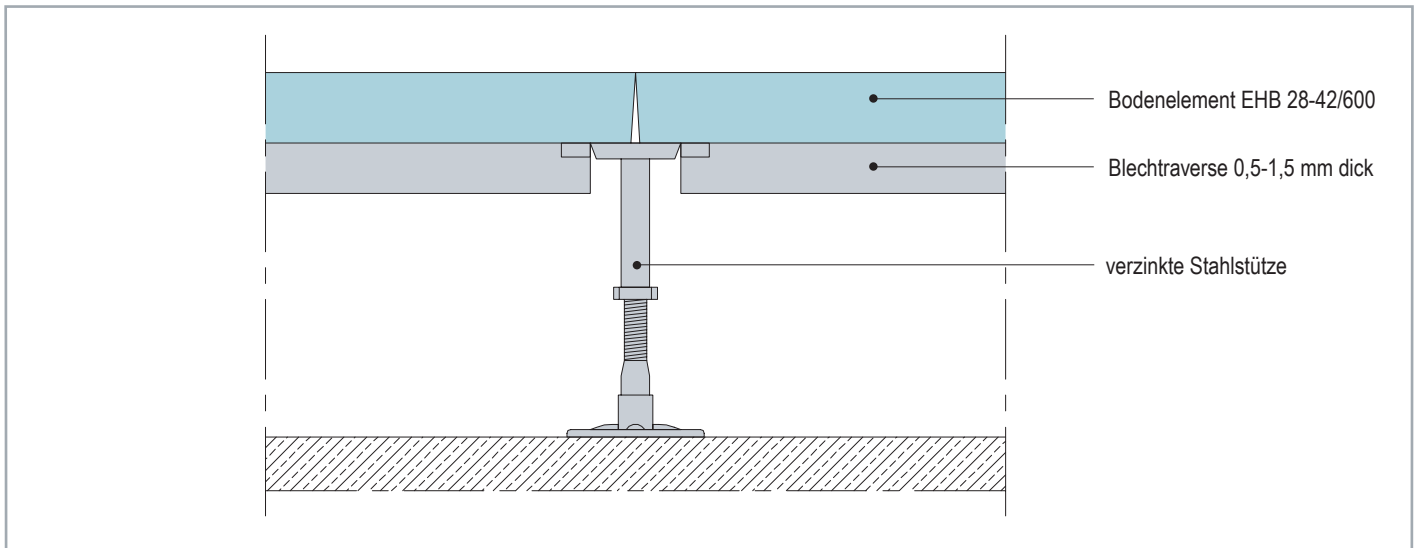
Hohlraumhöhe:

ab 45mm bis 400 mm

Stützenfixierung auf dem Rohboden:

Stützenkleber bzw. Spreizdübel

II Tragkonstruktion – Stützen verbunden mit Traversen



Hohlraumhöhe:

Stützenfixierung auf dem Rohboden:

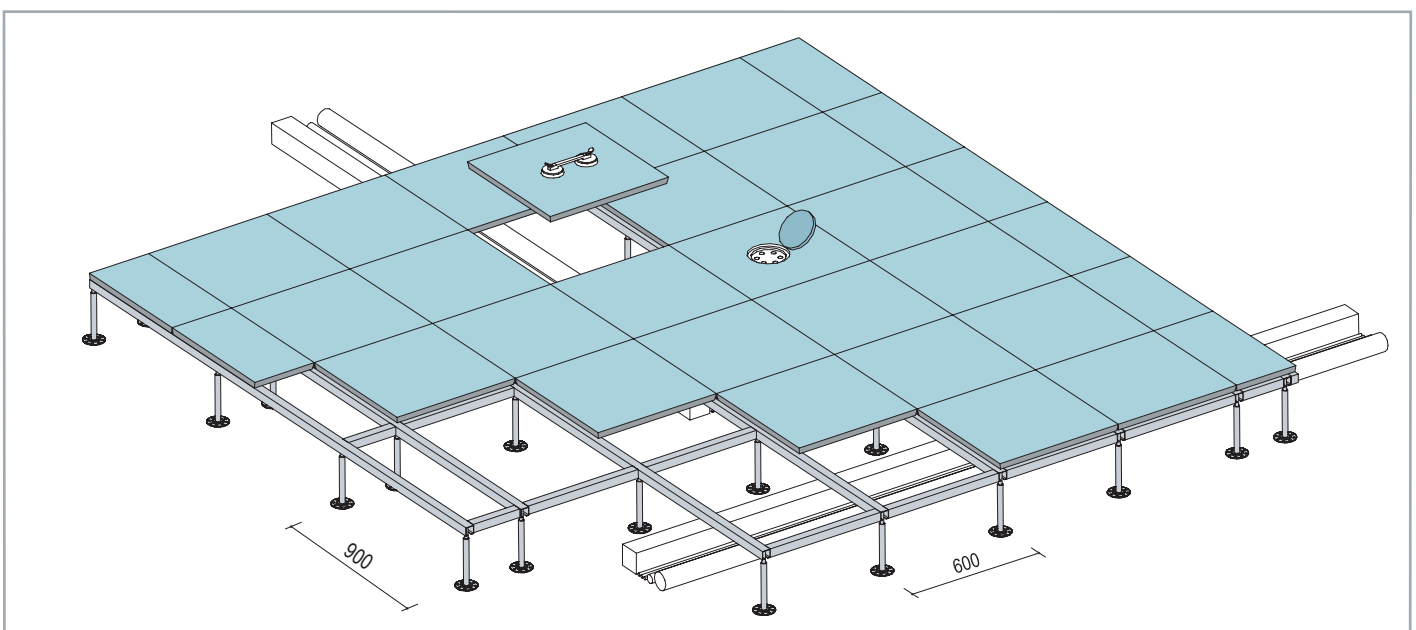
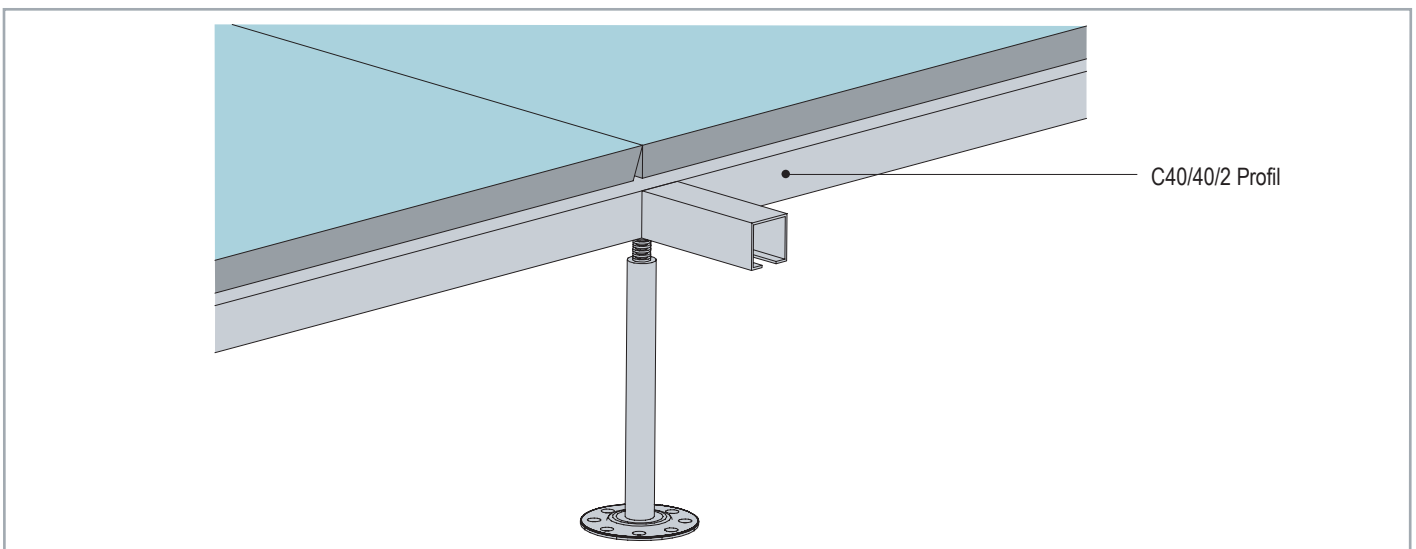
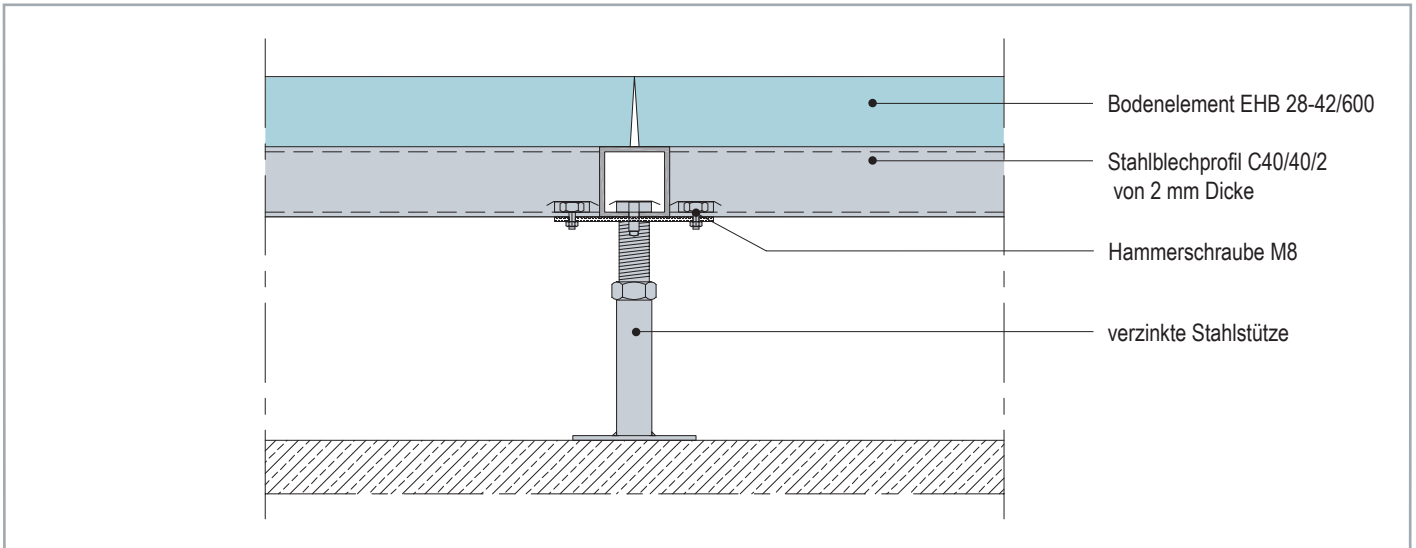
Traversenfixierung auf Stützenköpfen:

ab 54mm bis 800 mm

Stützenkleber bzw. Spreizdübel

Schnappverschluss bzw. Verschraubung

III Tragkonstruktion – Rasterstabsystem aus dem C40/40/2 Profil



Hohlraumhöhe:

Stützenfixierung auf dem Rohboden:

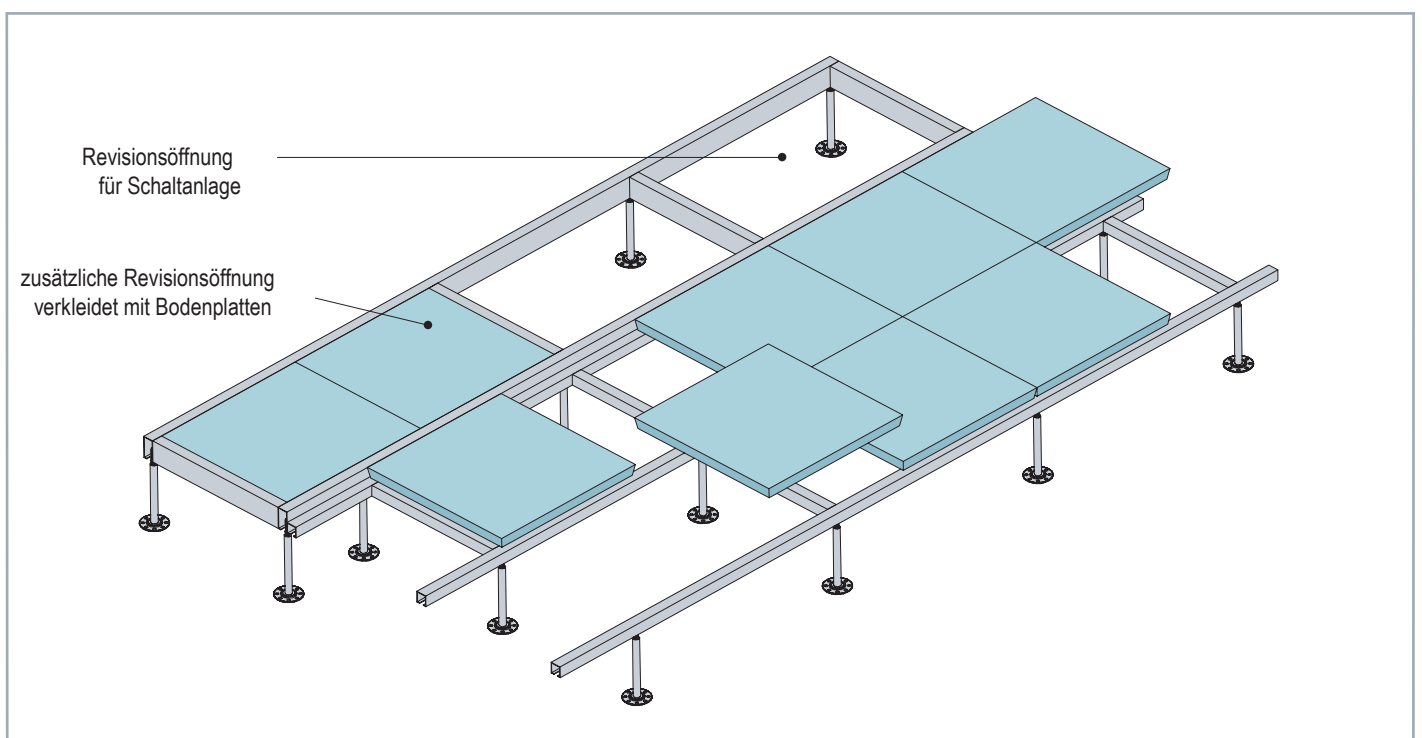
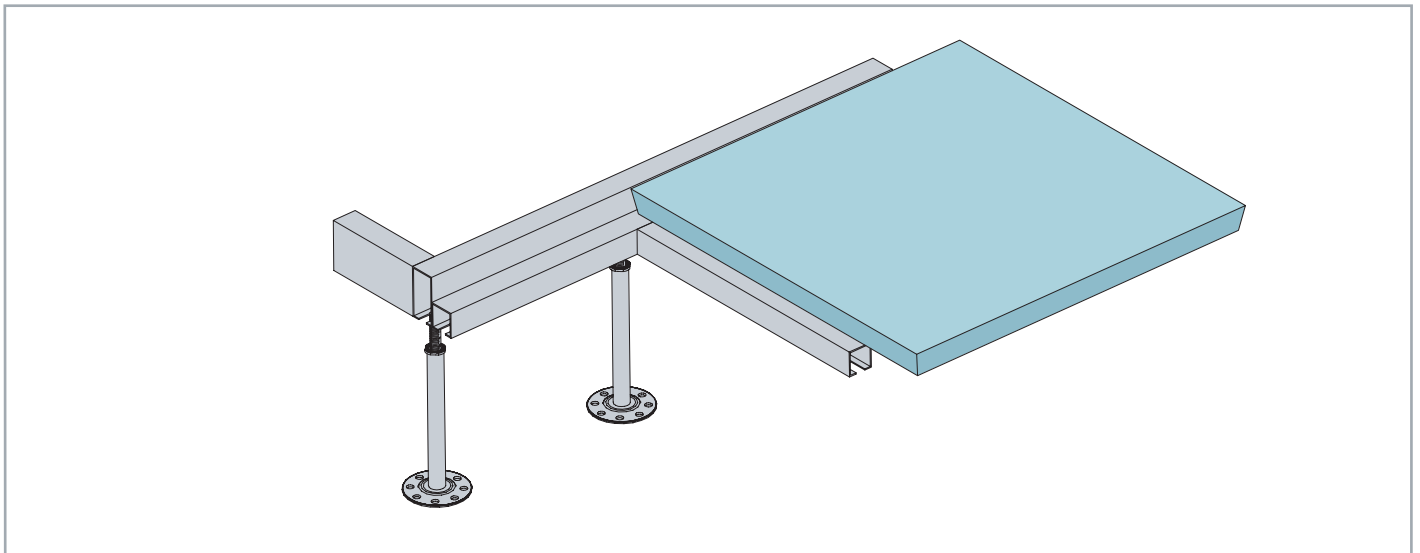
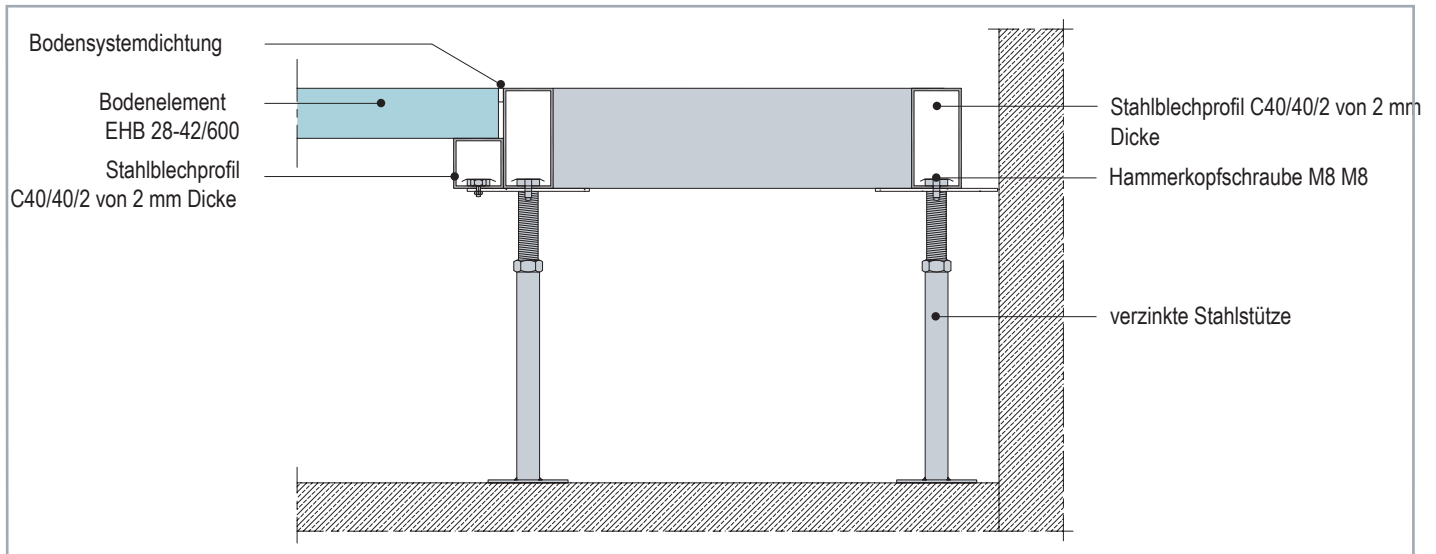
Fixierung der Rasterstäbe auf Stützenköpfen:

ab 160mm

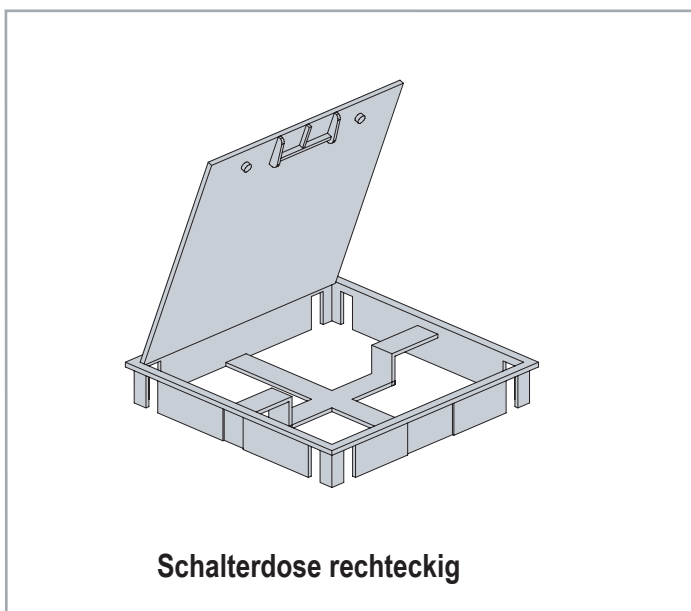
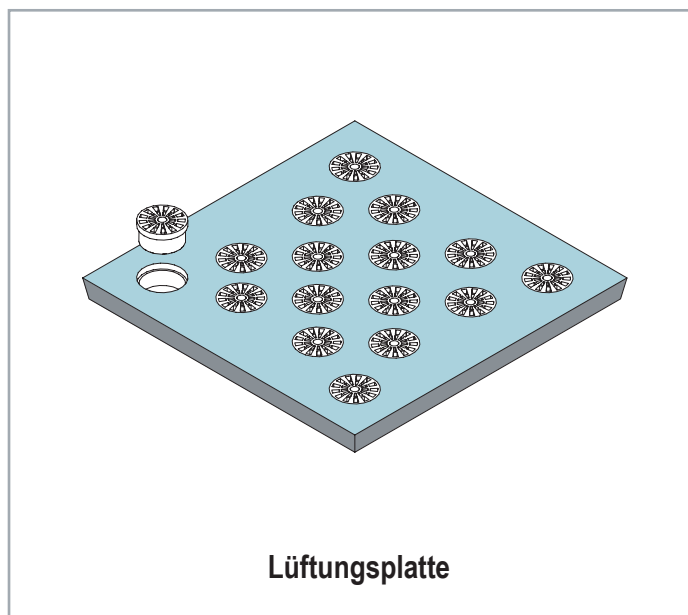
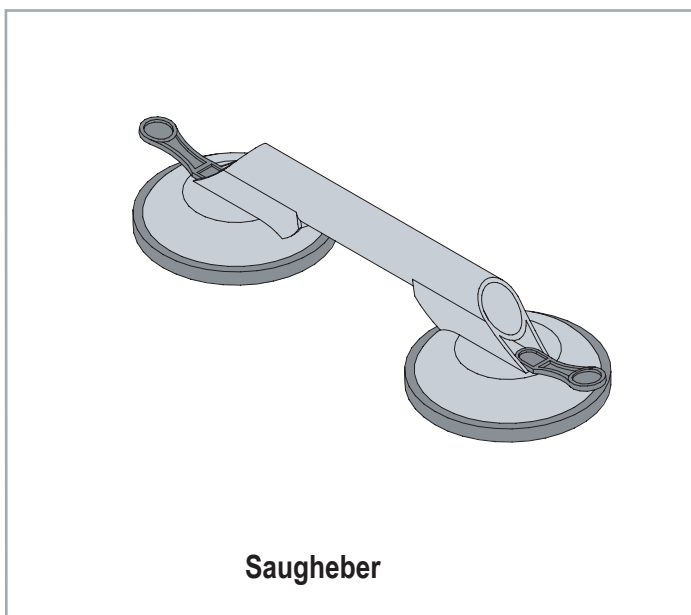
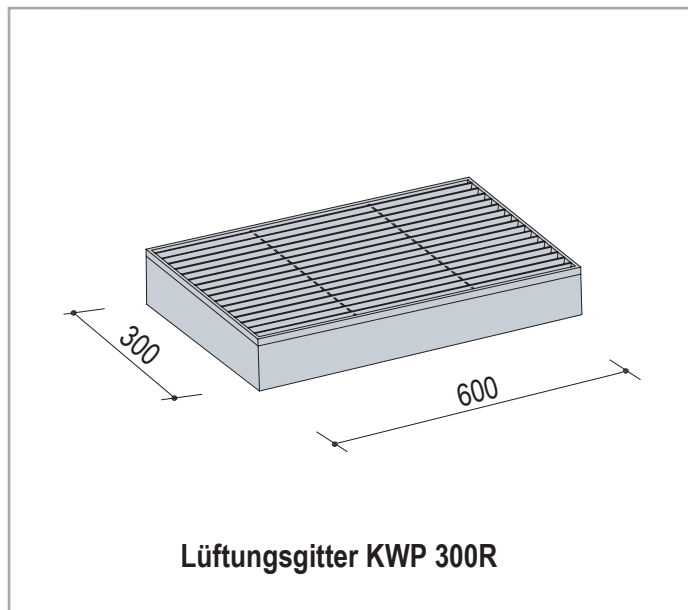
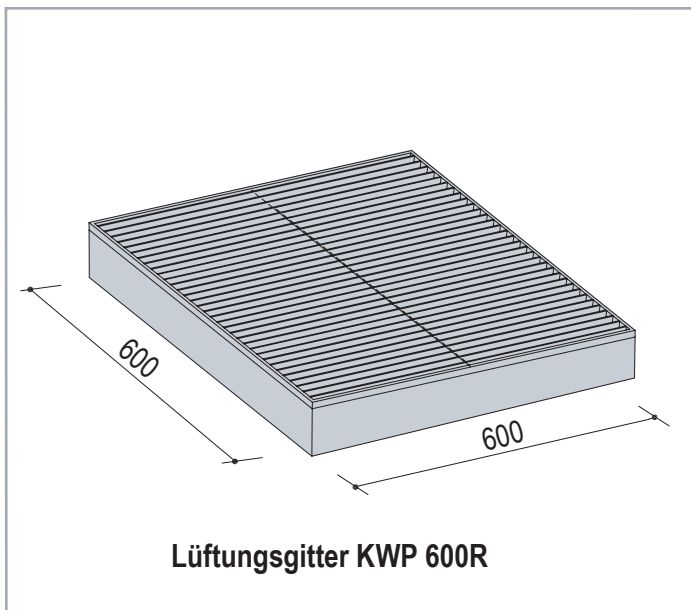
Stützenkleber bzw. Spreizdübel

Hammerschraube M8

Revisionsrahmen für Schaltanlagen (Niederspannung und Gleichspannung)



Zubehör



TIM-EX
registerd general partnership
01-793 Warsaw
ul. Rydgiera 8

tel./fax: 022 633 33 55
e-mail: timex@timex.com.pl
www.tim-ex.com.pl