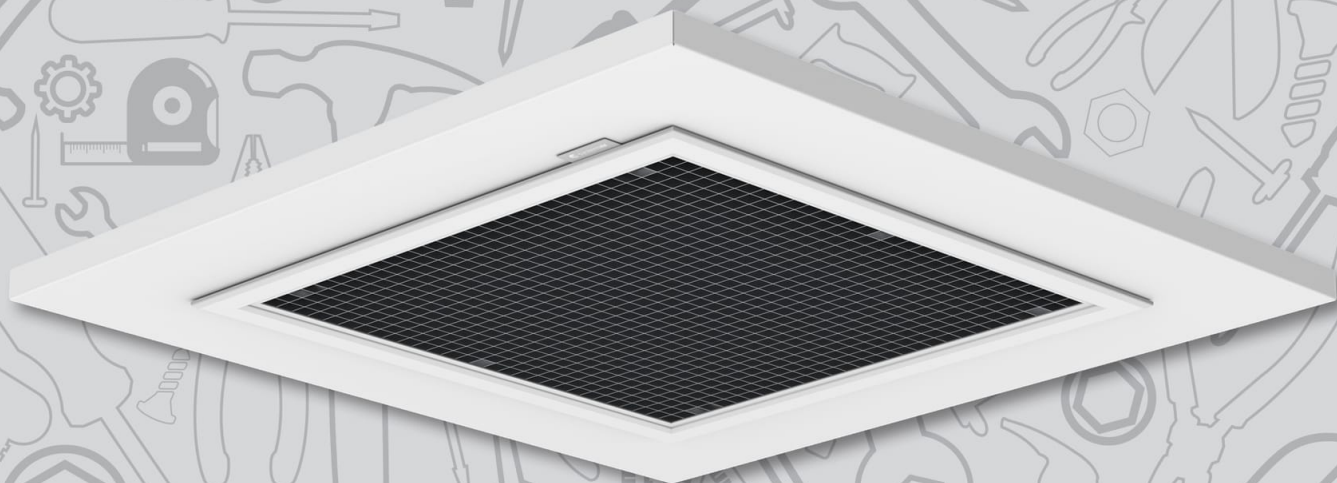


# NOVA-EF-F

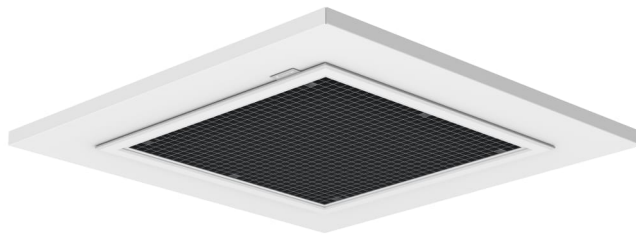
Gitter mit Filter für T-Profil-Decken

Handbuch



# Inhaltsverzeichnis

Beschreibung . . . . .	.3
Abmessungen und Gewichte . . . . .	.5
Bestellschlüssel . . . . .	.7
Zubehör . . . . .	.8
Technische Daten . . . . .	.10
Installation . . . . .	.14
Transport, Lagerung und Bedienung . . . . .	.22
Nachtrag . . . . .	.23



## Beschreibung

NOVA-EF-F ist ein Lüftungsgitter mit Filter. Es ist für die Abluft in Umluftsystemen mit Gebläsekonvektoren bestimmt. Das Produkt wird in T-Profil-Decken eingebaut. Für eine gleichmäßige Verteilung der Luft durch das gesamte Gitter wird die Verwendung des Anschlusskastens PB-NOVA-FF empfohlen. Der Anwendungsbereich sind Büros, Wohnräume oder Hotels.

### Highlights

- Feines ästhetisches Design und präzise Verarbeitung
- Hohe Stabilität und Sicherheit beim Einbau und Betrieb in Wänden und Decken in allen verfügbaren Größen
- Werkzeugloser, schneller und einfacher Zugang zum Filtereinsatz für Reinigung und Wartung

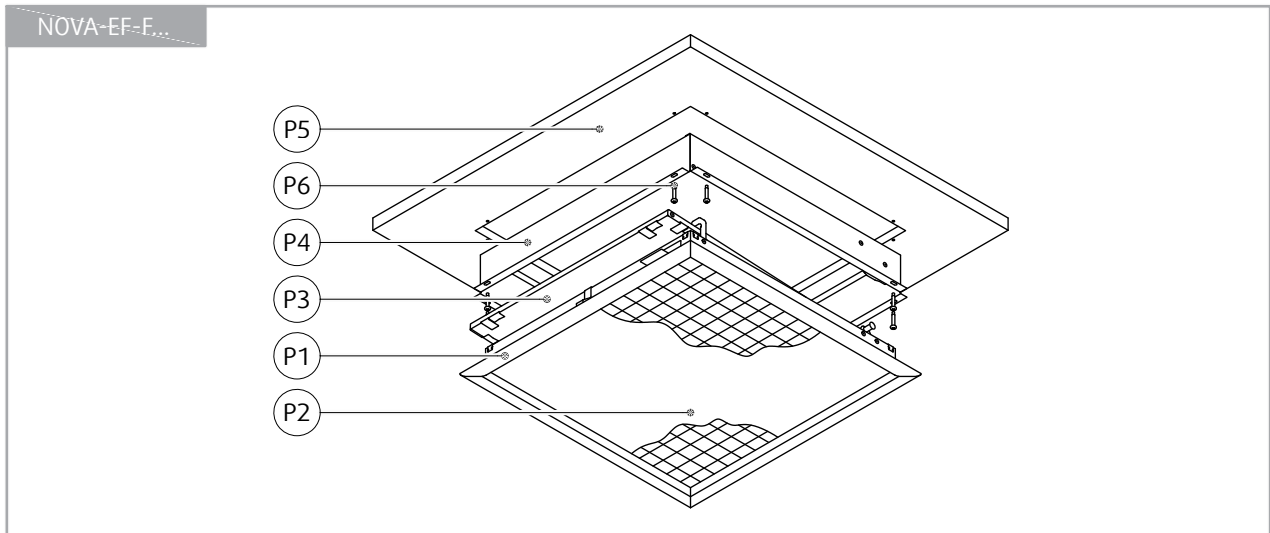
### Zubehör

- PB-NOVA-FF: Anschlusskasten für NOVA-Gitter montiert in T-Profil-Decke

## Ausführung

NOVA-EF-F besteht aus einem Rahmen, einem festen Aluminiumgitter mit einer freien Fläche von mehr als 90%, einem Deckenmontagerahmen mit abnehmbarem Filterträger, einem Filter der Klasse Coarse 65% und einem T-Profil-Deckenadapter. Der Deckenmontagerahmen und die T-Profil-Deckenadapter sind aus verzinktem Stahl gefertigt. Der Filter ist ohne Werkzeug zugänglich. Dazu kann das Gitter leicht geöffnet oder abgenommen werden. Das Gitter wird durch Federklammern im Rahmen gehalten. Der T-Profil-Deckenadapter hat Abmessungen, die in die T-Profil-Decke mit Raster 600 mm oder 625 mm passen. Das Produkt ist standardmäßig in RAL9003 (Signalweiß) pulverbeschichtet. Andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich.

## Produktkomponenten



### Legende

**P1** Rahmen des Gitters

**P2** Gitterrost

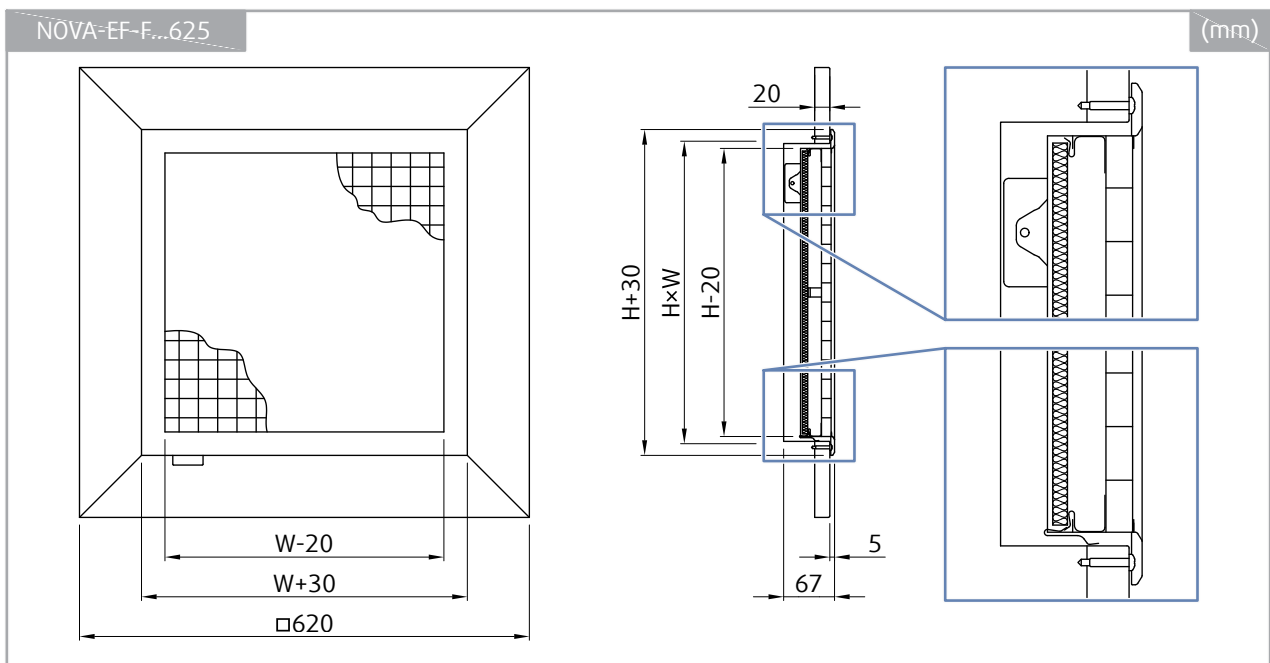
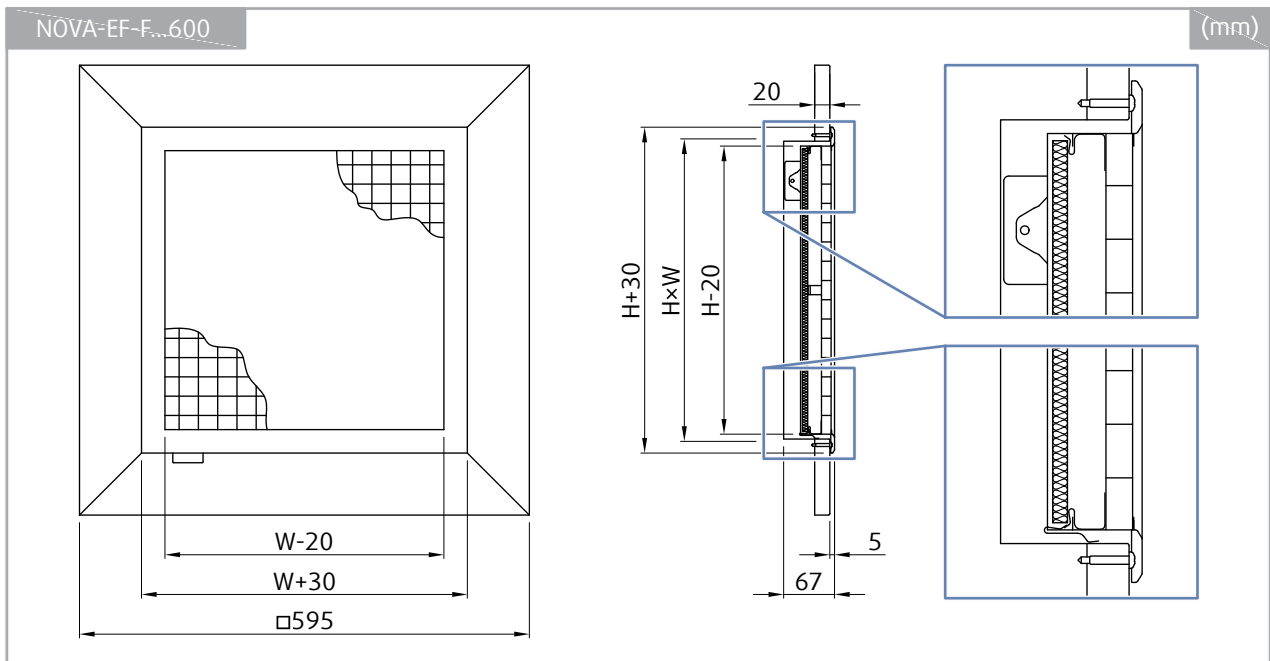
**P3** Filter - Klasse Coarse 65%

**P4** Rahmen für Deckenmontage

**P5** T-Profil-Deckenadapter

**P6** Schraube 3,9 × 25 mm; DIN7504

# Abmessungen und Gewichte



	W	H	m
	mm		kg
NOVA-EF-F...600	200	200	3,4
NOVA-EF-F...600	225	225	3,8
NOVA-EF-F...600	300	300	3,9
NOVA-EF-F...600	325	325	4,8
NOVA-EF-F...600	400	400	4,7
NOVA-EF-F...600	425	425	5,4
NOVA-EF-F...600	500	500	5,7
NOVA-EF-F...625	200	200	3,5
NOVA-EF-F...625	225	225	4,0
NOVA-EF-F...625	300	300	4,2
NOVA-EF-F...625	325	325	4,8
NOVA-EF-F...625	400	400	4,6
NOVA-EF-F...625	425	425	5,1
NOVA-EF-F...625	500	500	5,5
NOVA-EF-F...625	525	525	5,8

# Bestellschlüssel

NOVA-EF-F-

## Abmessungen

200 × 200

225 × 225

300 × 300

325 × 325

400 × 400

425 × 425

500 × 500

525 × 525<sup>1</sup>

## T-Profil Rastergröße

600

625

## Oberflächenbeschaffenheit<sup>2</sup>

**SW** Signalweiß (RAL9003, Glanz 30%)

**RALXXXX** Andere RAL-Farbe

## HINWEIS:

1. Diese Abmessung ist nur für 625 mm T-Profil Rastergröße verfügbar
2. Falls die Oberflächenbeschaffenheit nicht im Bestellschlüssel angegeben ist, wird das Produkt in RAL9003 Signalweiß geliefert. Andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich

## Beispiel für den Bestellcode

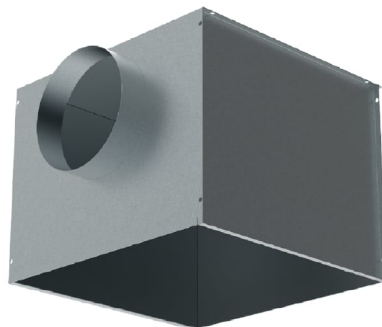
**NOVA-EF-F - 225 x 225 - 600 - SW**

NOVA-EF-F Filtergitter für T-Profil-Decke. Abmessungen 225 mm × 225 mm. T-Profil-Rastergröße 600 mm. In signalweißer Farbe (RAL9003).

# Zubehör

## PB-NOVA-FF

Anschlusskasten für die Installation in T-Profil Decke

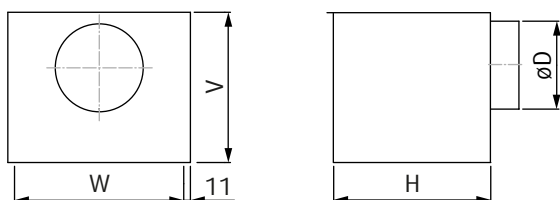


### Beschreibung

PB-NOVA-FF ist ein Anschlusskasten. Er ist für die Zu- und Abluft bestimmt. Der Anschlusskasten ist für die gleichmäßige Verteilung der Luft durch das gesamte Gitter, zur Schalldämpfung und zum Anschluss des Gitters an ein Luftverteilungssystem bestimmt. Er wird am Ende von runden Kanälen in Decken eingebaut.

### Design

PB-NOVA-FF wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Er besteht aus einem Kastengehäuse, einem Gitteranschluss und einem seitlichen Kanalanschluss.



W	H	V	øD	m
mm				kg
200	200	285	160	1,5
225	225			1,6
300	300	325	200	2,5
325	325			2,7
400	400			3,4
425	425			3,6
500	500	375	250	3,9
525	525			4,3



### Bestellcode

PB-NOVA-FF-

Abmessungen <sup>1</sup>

**W × H**

Kastenhöhe

**V**

Durchmesser

**∅D**

HINWEIS:

1. Verfügbare Maßkombinationen sind in der Dimensionstabelle.

Beispiel für den Bestellcode:

**PB-NOVA-FF- 400 x 400 - 325 - 200**

Anschlusskasten für NOVA-Gitter montiert in T-Profil-Decke, Abmessungen 400 mm × 400 mm, Kastenhöhe 325 mm, Anschluss mit Durchmesser 200 mm.

# Technische Daten

## Legende

$p_s$  (Pa) Druckverlust

$q_V$  (m<sup>3</sup>/h oder l/s) Luftvolumenstrom

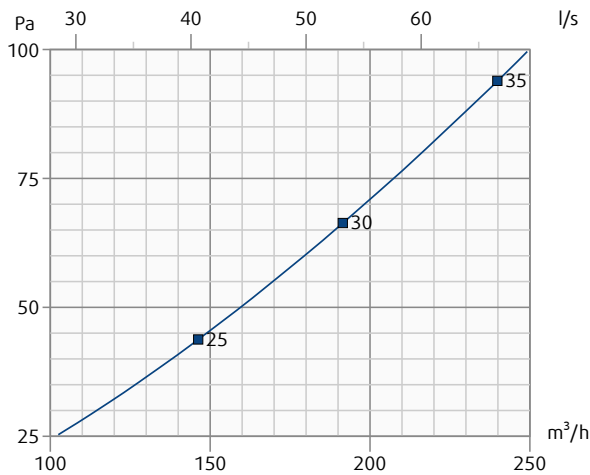
$L_{WA}$  (dB(A)) Gesamtschallleistungspegel (A-bewertet)

$L_{pA}$  (dB(A)) Gesamtschalldruckpegel (A-bewertet) gemessen mit 10 m<sup>2</sup> Absorptionsfläche

Diagramme ohne PB-NOVA-FF

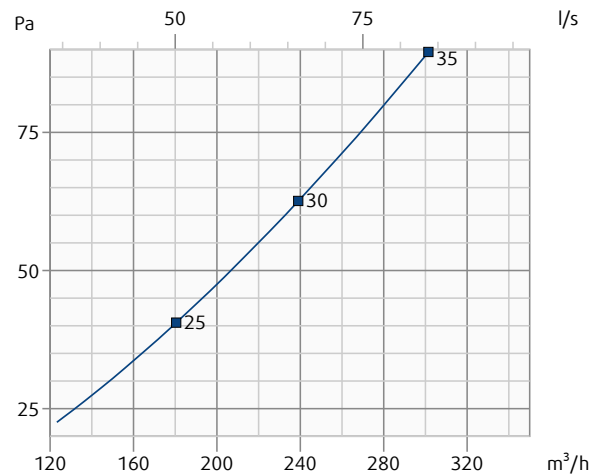
### NOVA-EF-F-200x200-600-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



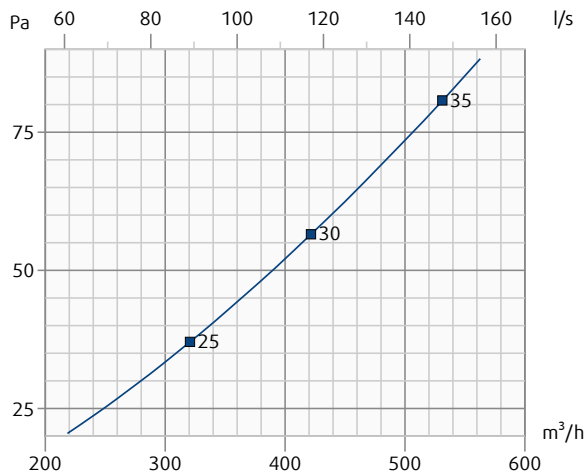
### NOVA-EF-F-225x225-600-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



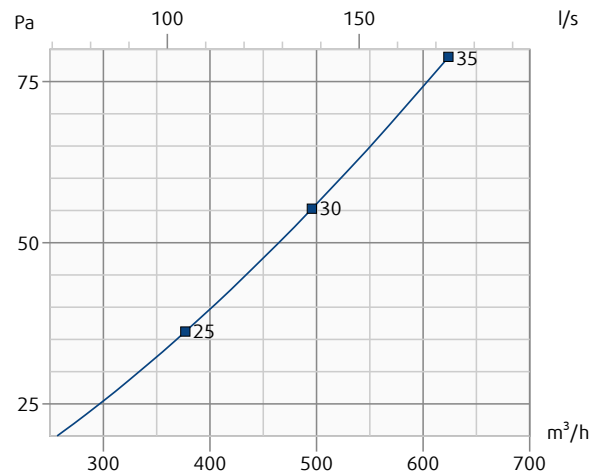
### NOVA-EF-F-300x300-600-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



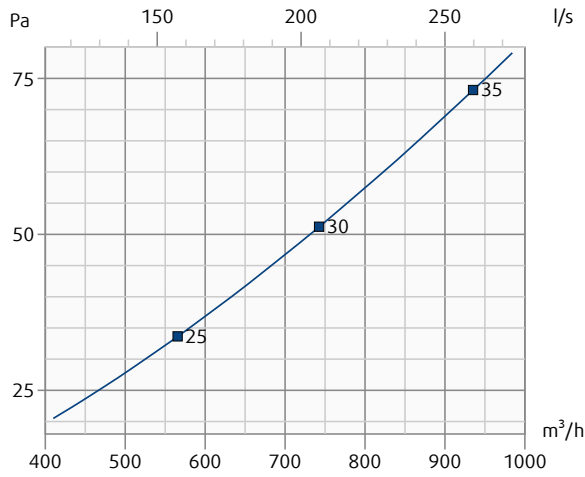
### NOVA-EF-F-325x325-600-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



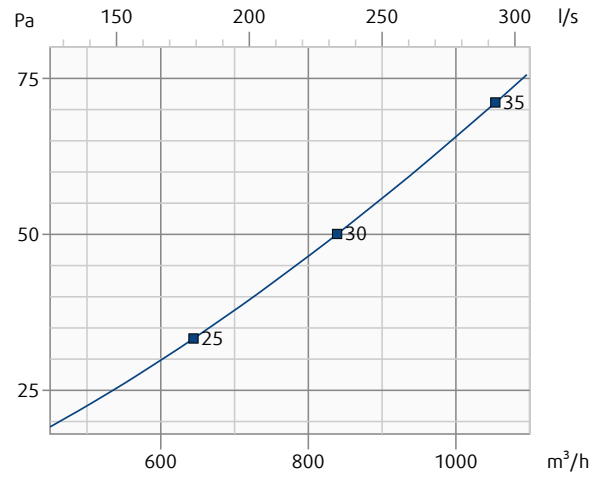
**NOVA-EF-F-400x400-600-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



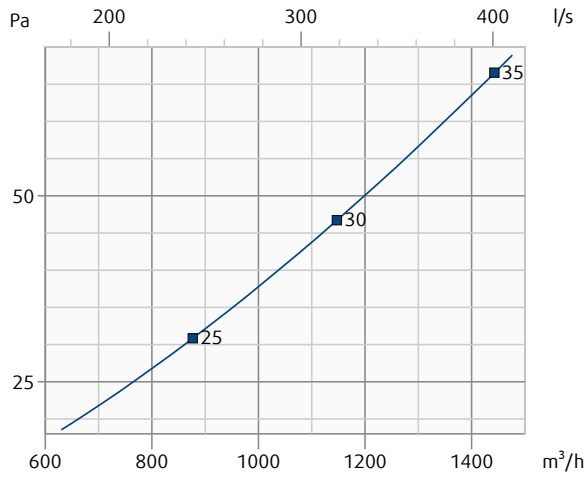
**NOVA-EF-F-425x425-600-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-F-500x500-600-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-F-525x525-600-SW**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))

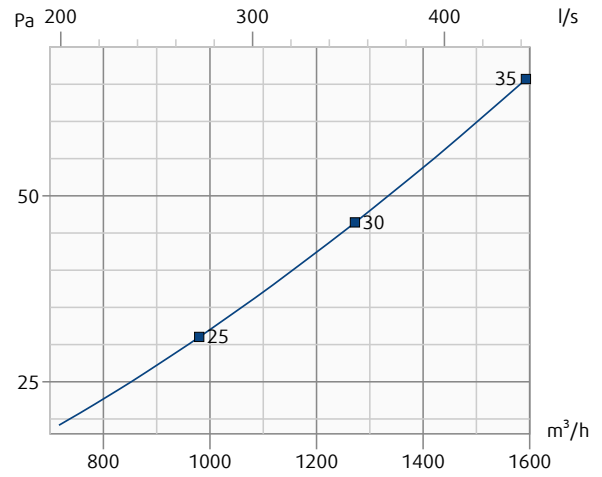
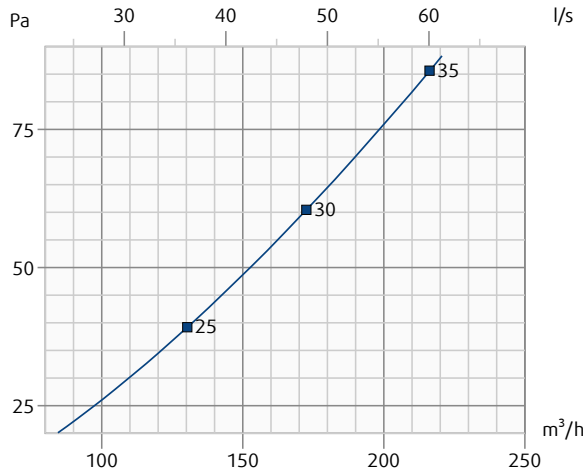


Diagramme mit PB-NOVA-FF

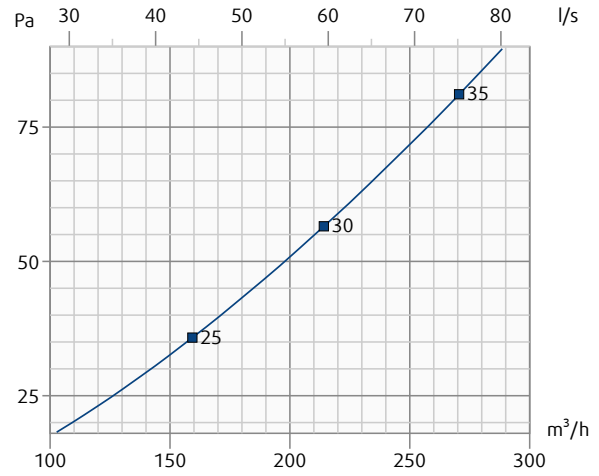
**NOVA-EF-F-200x200-600-SW + PB-NOVA-FF-200x200**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



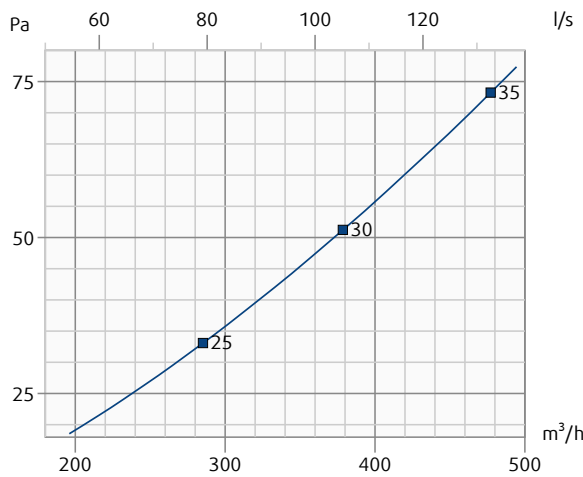
**NOVA-EF-F-225x225-600-SW + PB-NOVA-FF-225x225**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



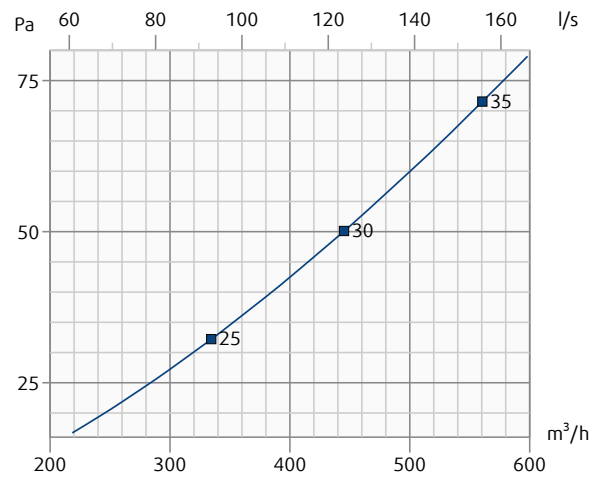
**NOVA-EF-F-300x300-600-SW + PB-NOVA-FF-300x300**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



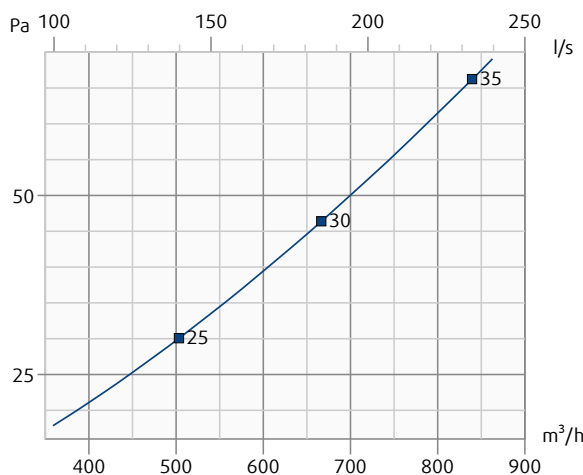
**NOVA-EF-F-325x325-600-SW + PB-NOVA-FF-325x325**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



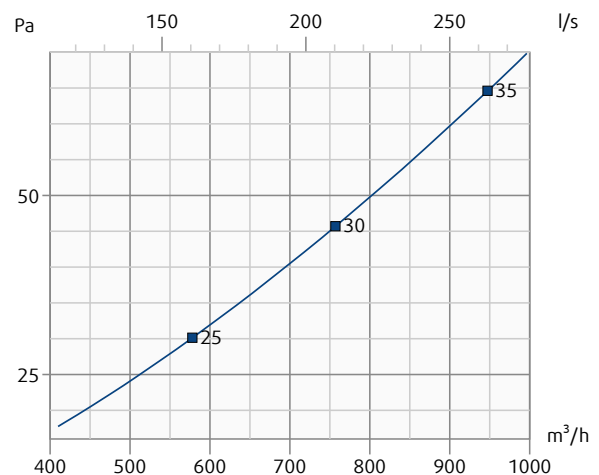
**NOVA-EF-F-400x400-600-SW + PB-NOVA-FF-400x400**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



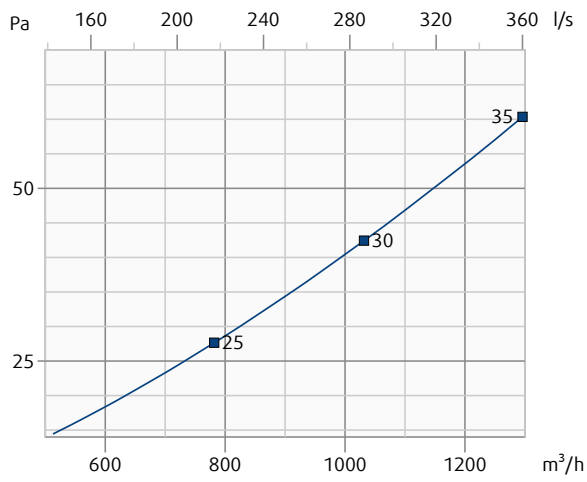
**NOVA-EF-F-425x425-600-SW + PB-NOVA-FF-425x425**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



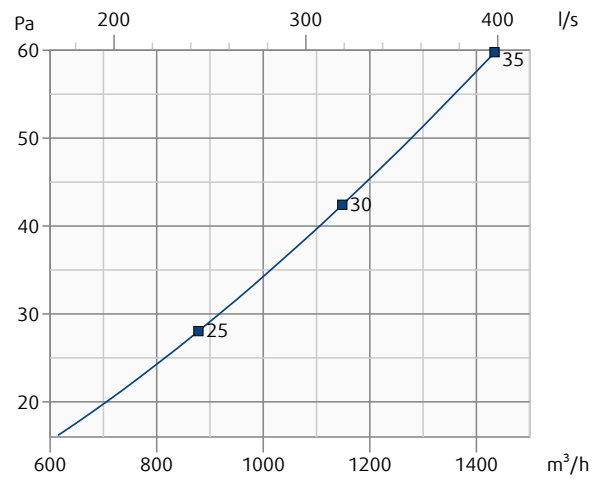
**NOVA-EF-F-500x500-600-SW + PB-NOVA-FF-500x500**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



**NOVA-EF-F-525x525-600-SW + PB-NOVA-FF-525x525**

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



# Installation

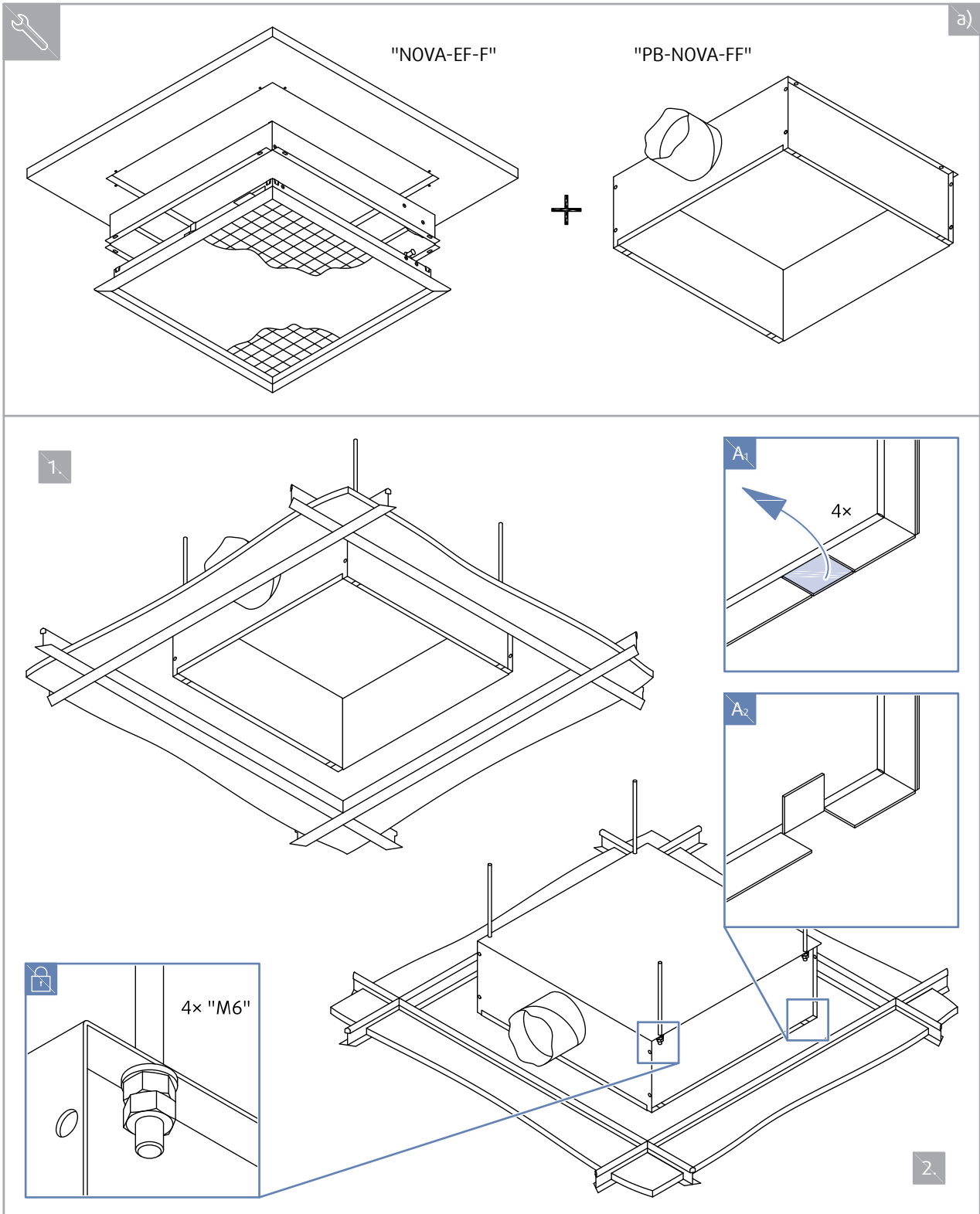
## Legende

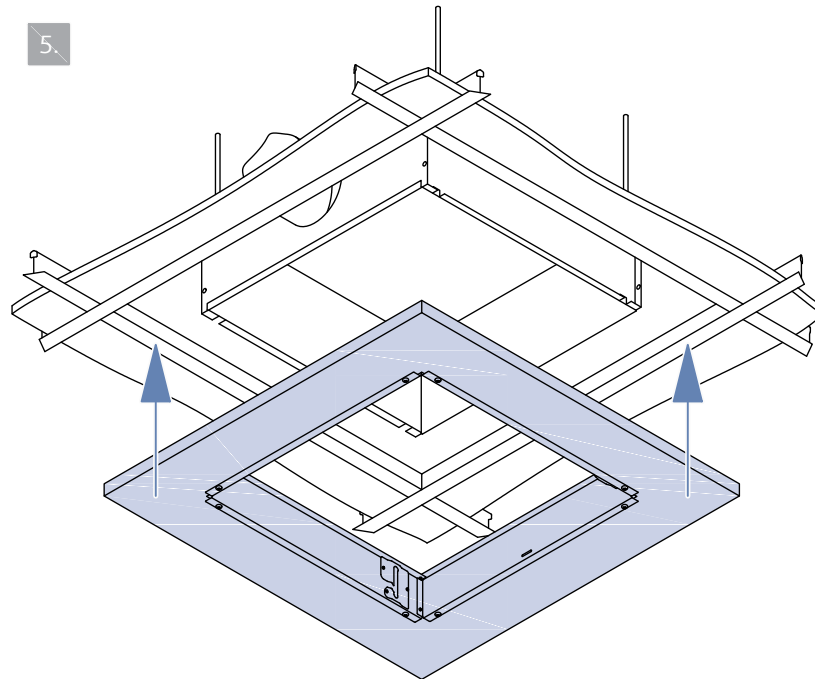
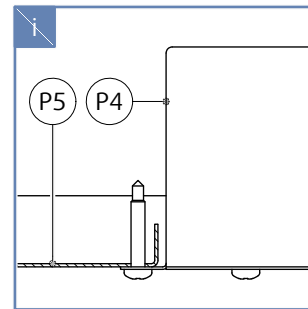
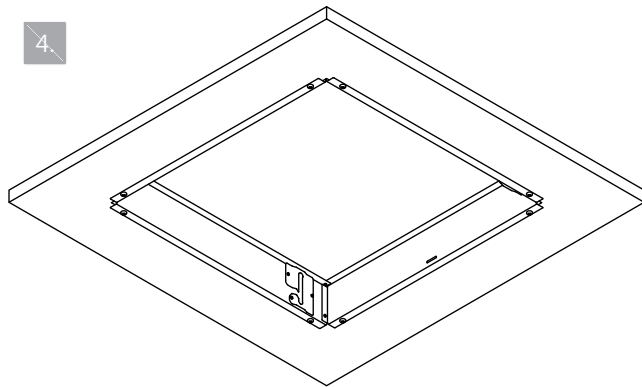
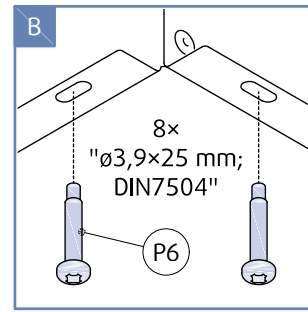
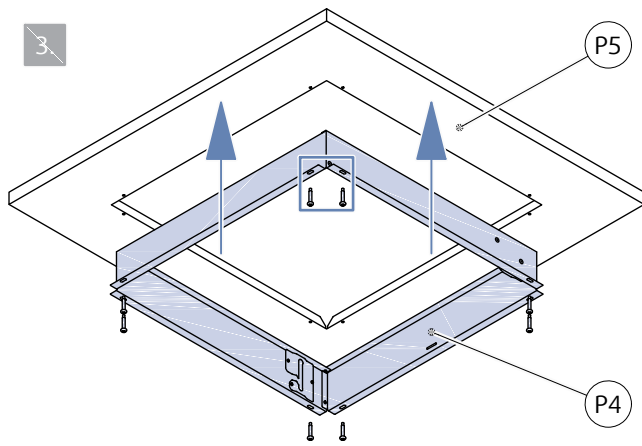
a) Standardeinbau

P4 Deckeneinbaurahmen

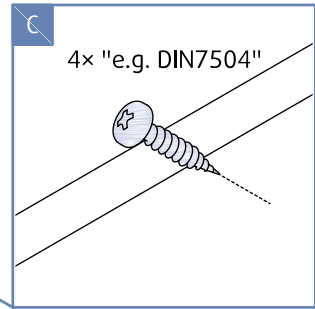
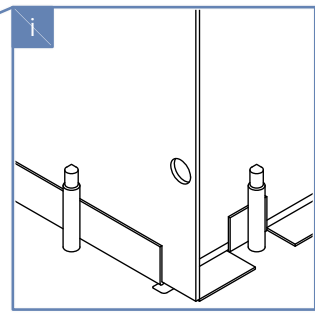
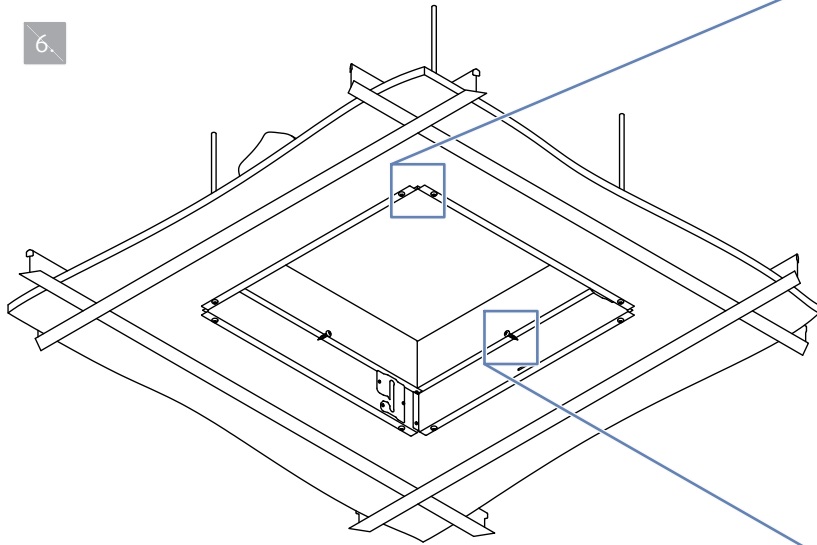
P5 Adapter für Deckenrahmen

P6 Schraube 3,9 × 25 mm; DIN7504

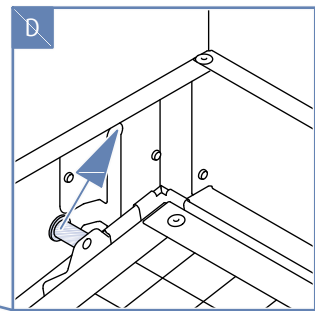
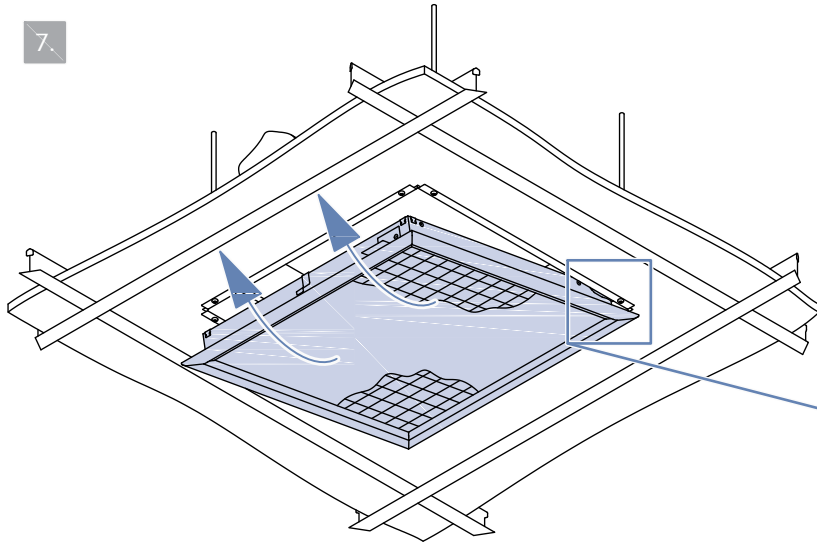




6.

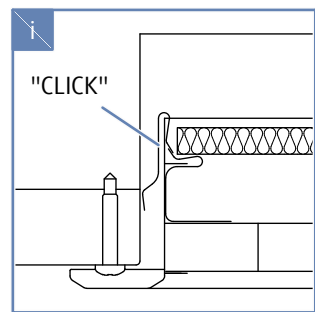
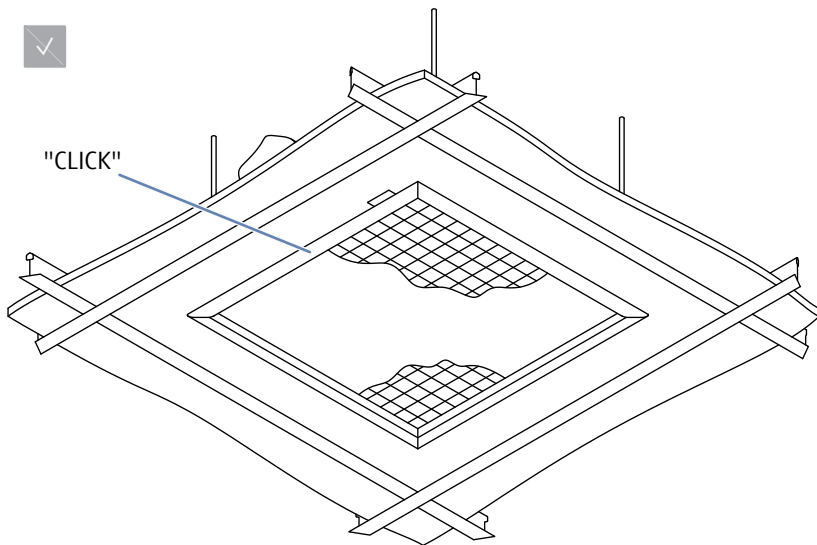


7.



✓

"CLICK"





Legende

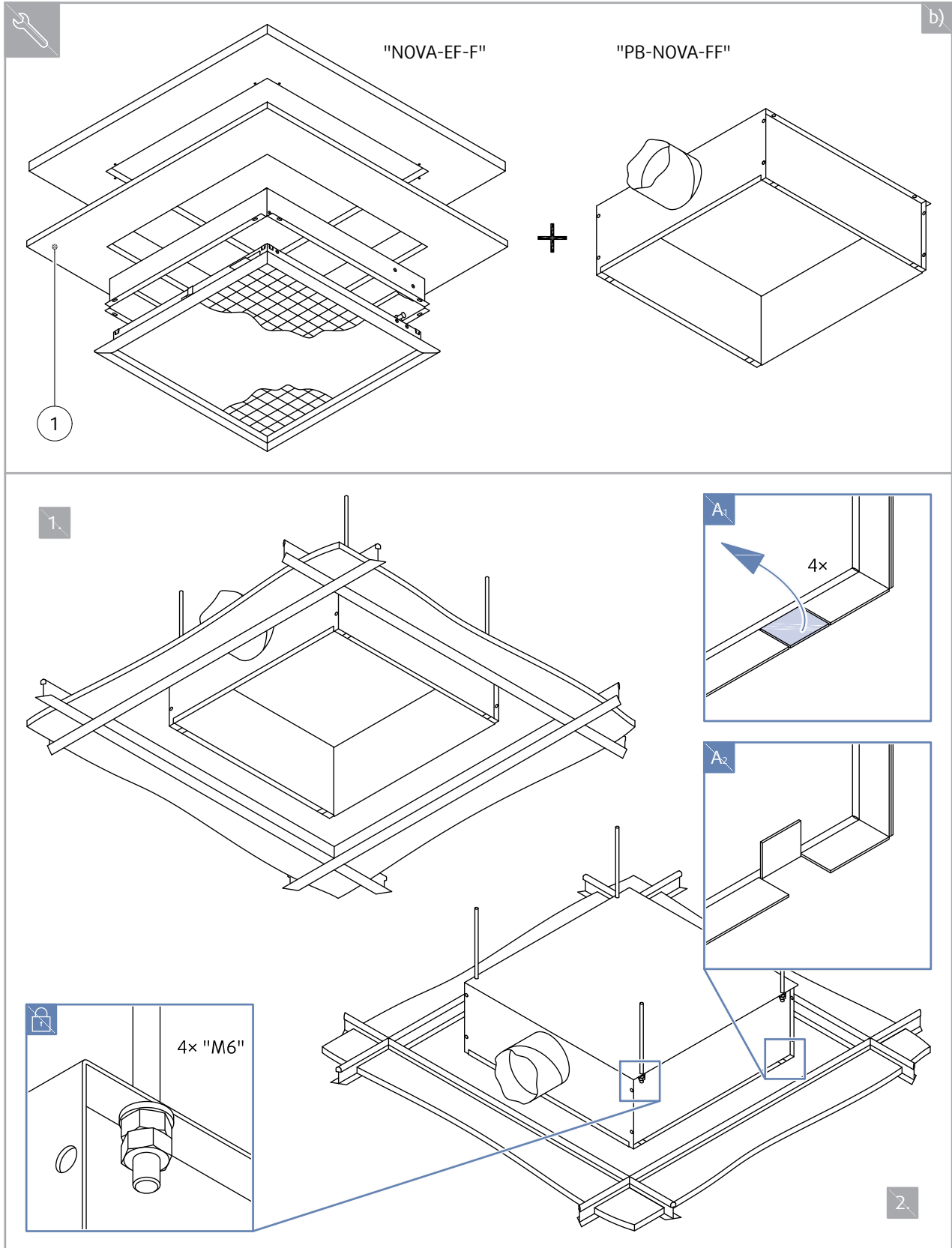
b) Einbau unter Verwendung von Gipskartonplatten

P4 Deckeneinbaurahmen

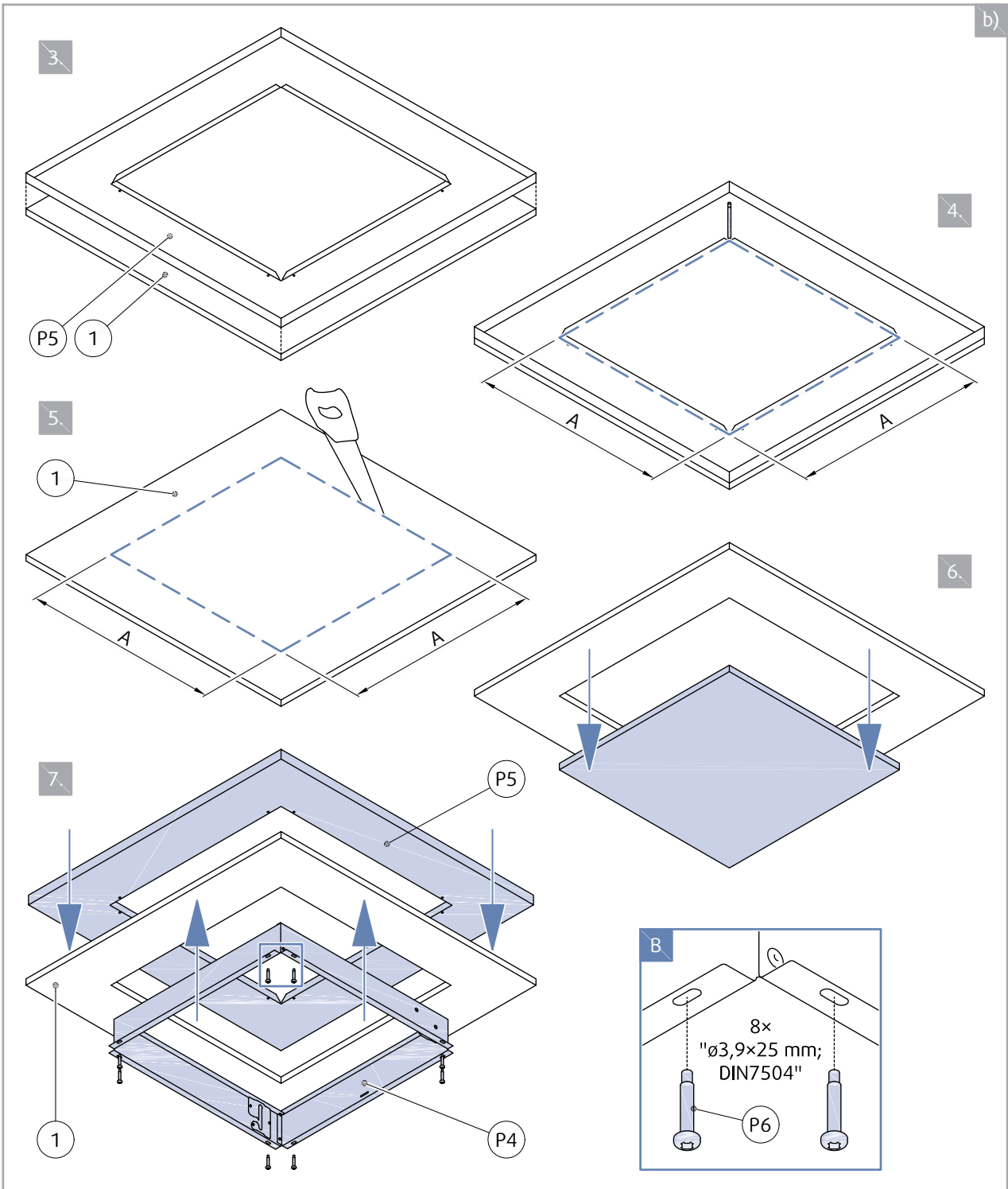
P5 Adapter für Deckenrahmen

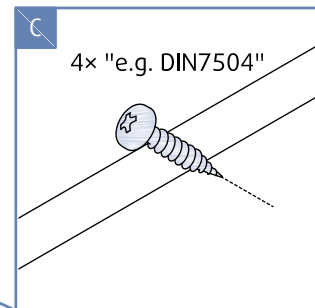
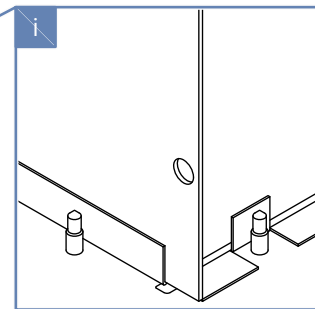
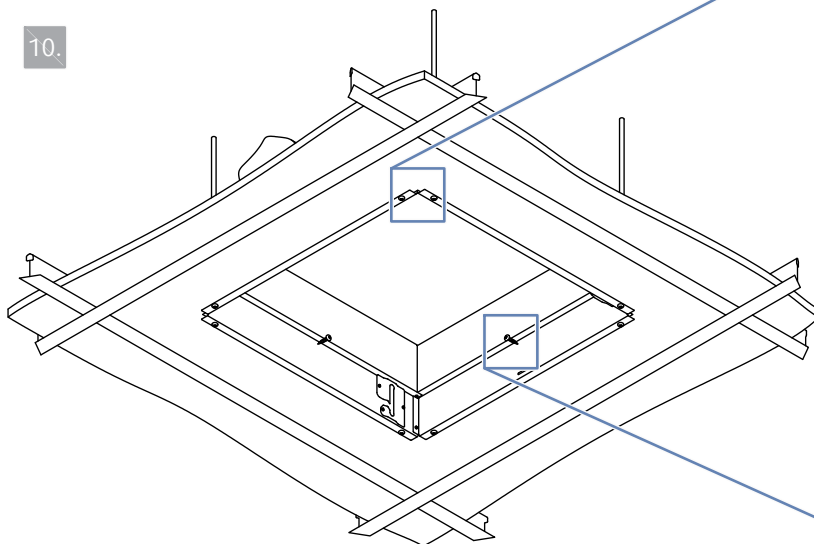
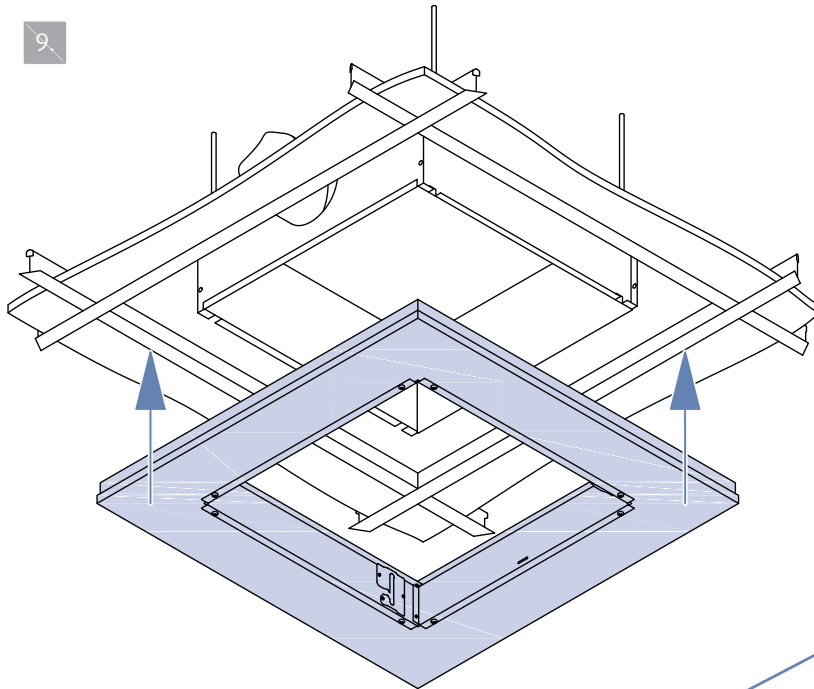
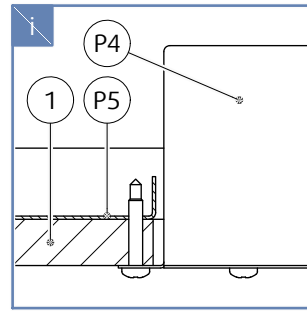
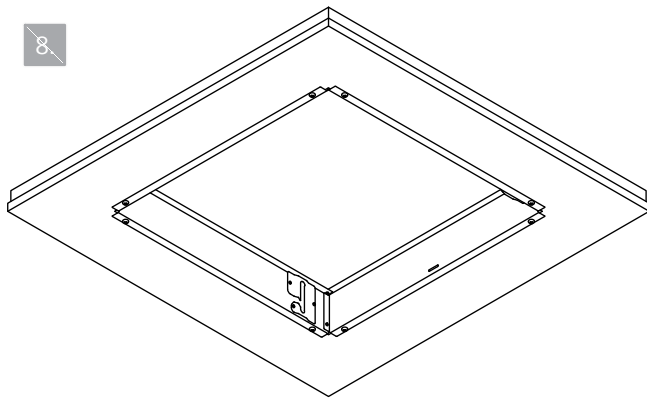
P6 Schraube 3,9 × 25 mm; DIN7504

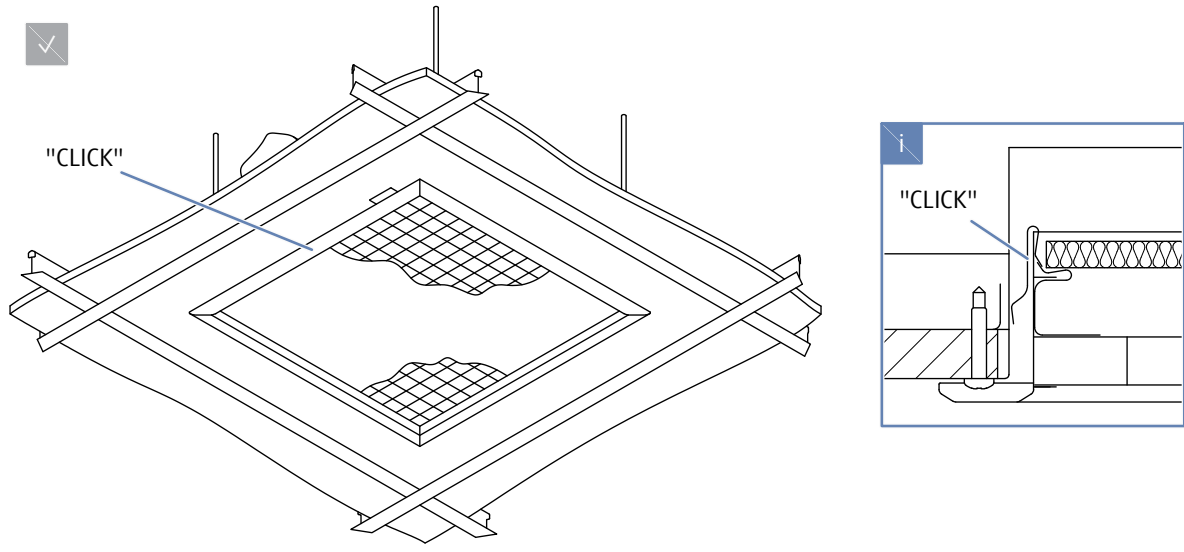
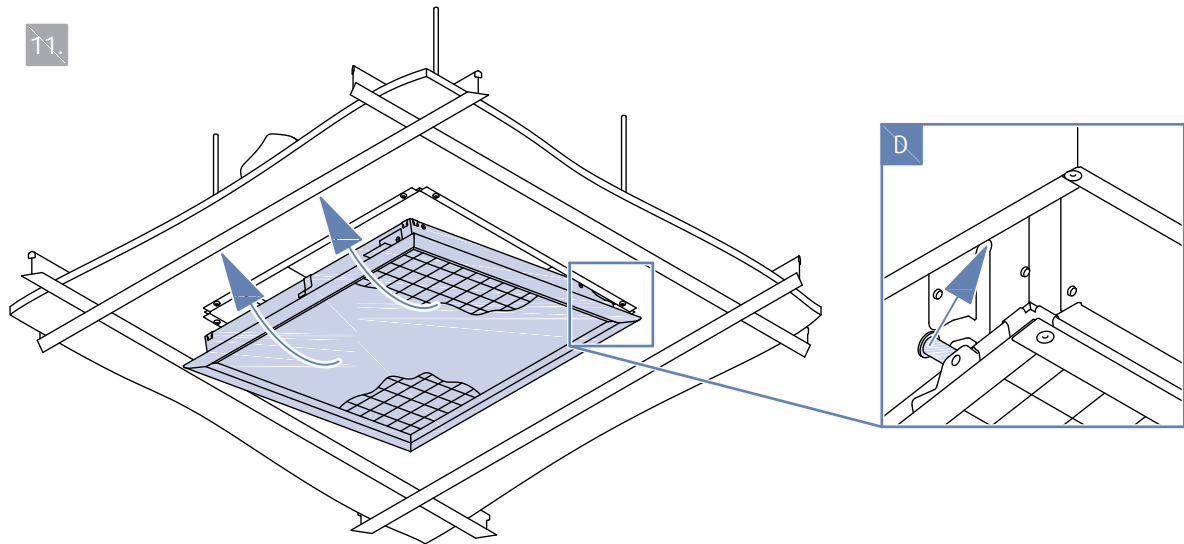
1 Gipskarton

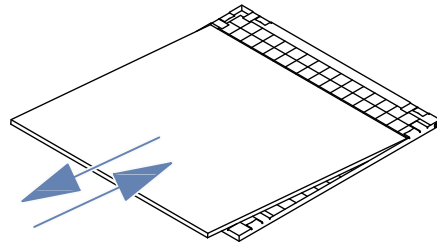


b)

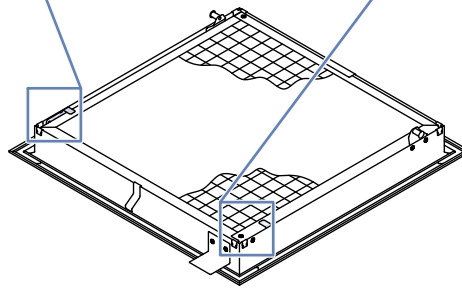
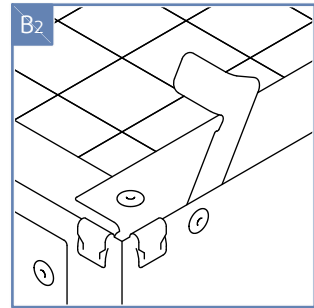
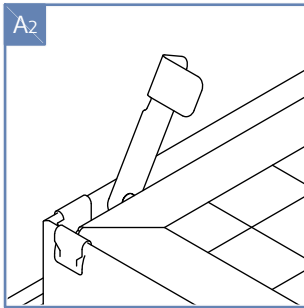
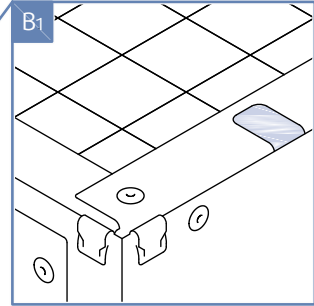
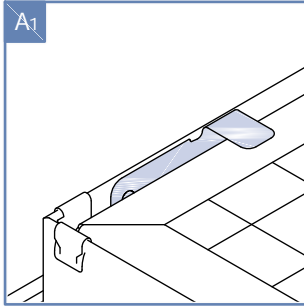




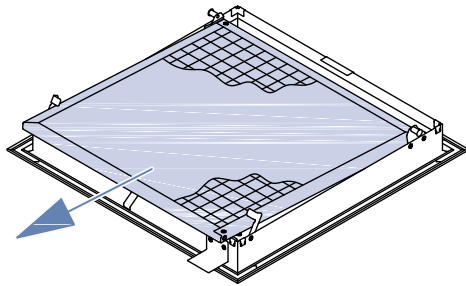




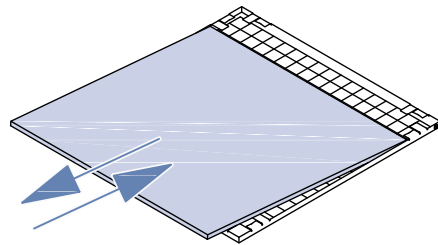
1.



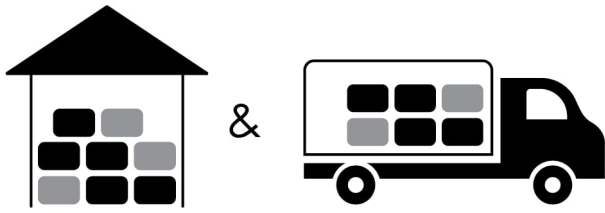
2.





3.




# Transport, Lagerung und Bedienung




 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +70 °C

 % ≤ 95%

# Nachtrag

Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen sowie den Bedingungen sind mit dem Hersteller zu besprechen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die erforderlichen Parameter nicht beeinträchtigt. Aktuelle Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf [design.systemair.com](https://design.systemair.com)

