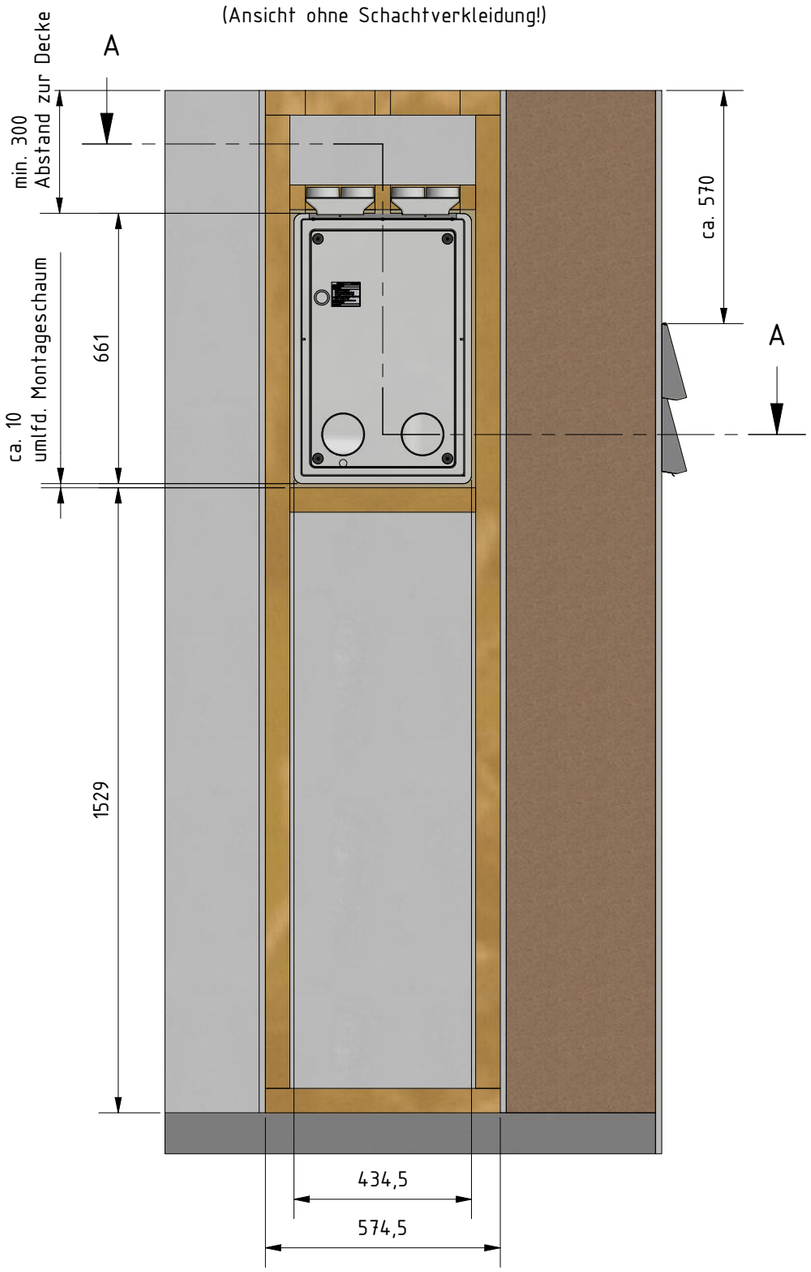
Innenansicht (1 : 15)

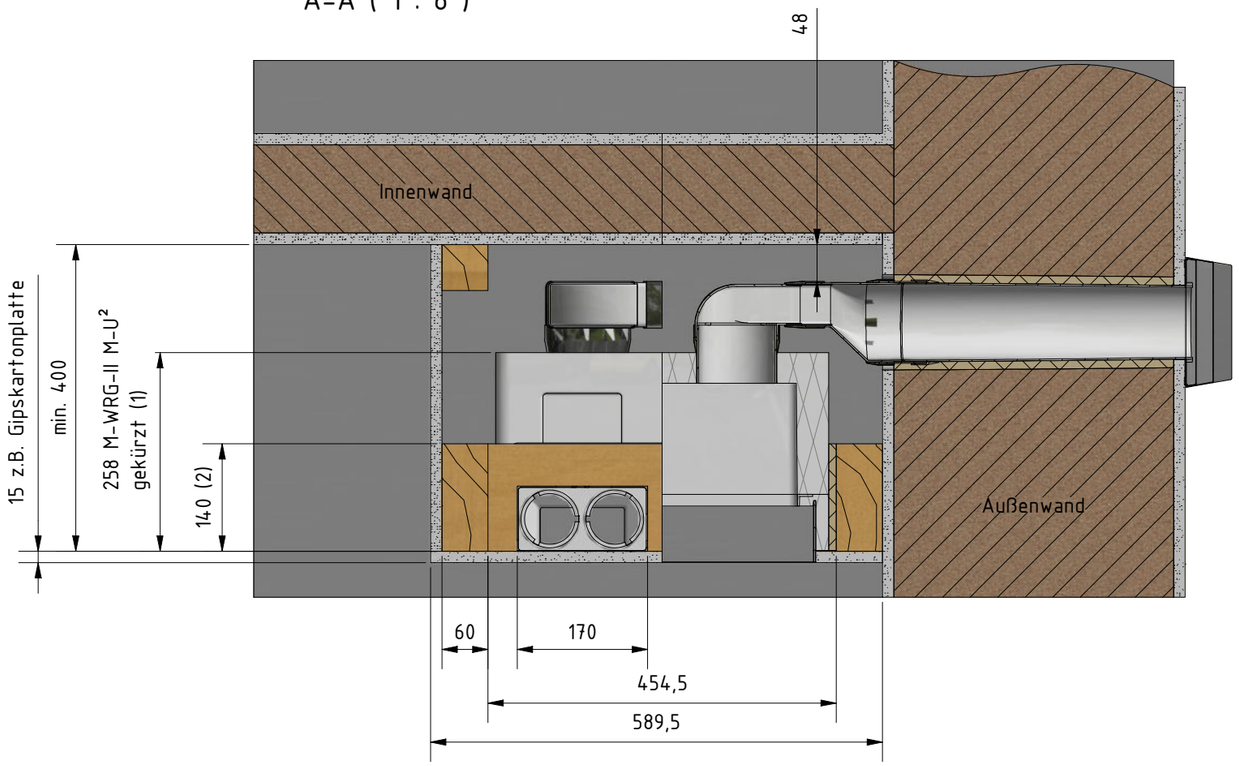
(Ansicht ohne Schachtverkleidung!)



(1) Montageset U^2 werkseitig gekürzt auf ein Mindestmaß von 258 mm (ohne Putzrahmen) (Artikel-Nr. 720005).

(2) Um eine stabile Befestigung des Montageset U^2 zu erhalten, sollte die Ständerkonstruktion min. 140 mm tief sein. Alternativ können auch Vorwandsysteme z.B. Geberit GIS oder andere geeignete Ständerwandsysteme verwendet werden. Wichtig dabei ist eine Auflagertiefe von mindestens 140 mm für das Montageset!

A-A (1 : 8)



					DATUM	Name
				Gezeichnet	11.02.2021	M. Corvin
				Kontrolliert		
				Norm		
Status	Änderungen	DATUM	Name			

Systemlösung Einbau Innenwand - U^2 Luftführung rechts

Meltem® LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG

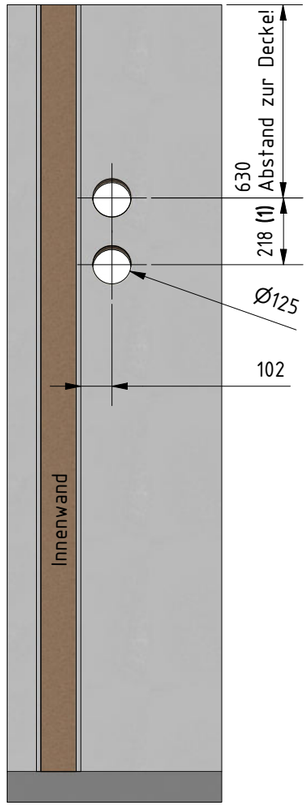
744353 M-WRG-II SL

1

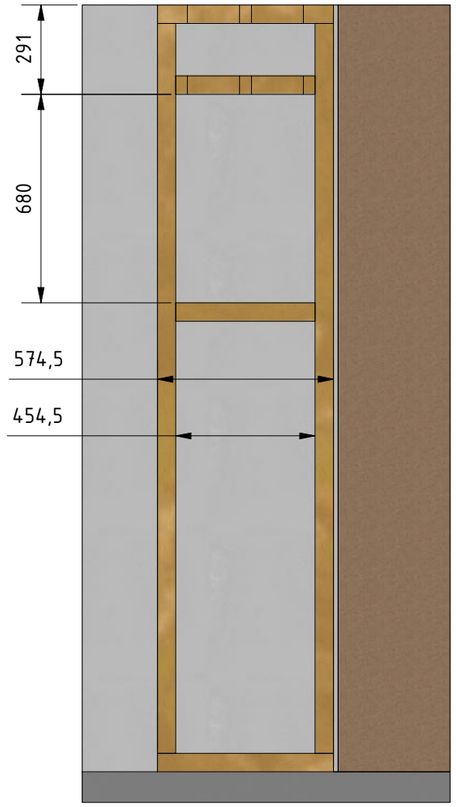
A3

Montageablauf

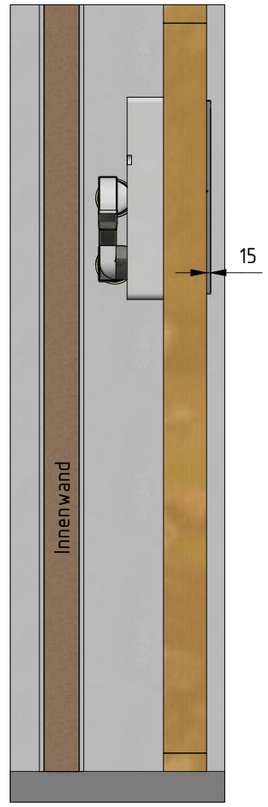
Seitenansicht (1 : 20)



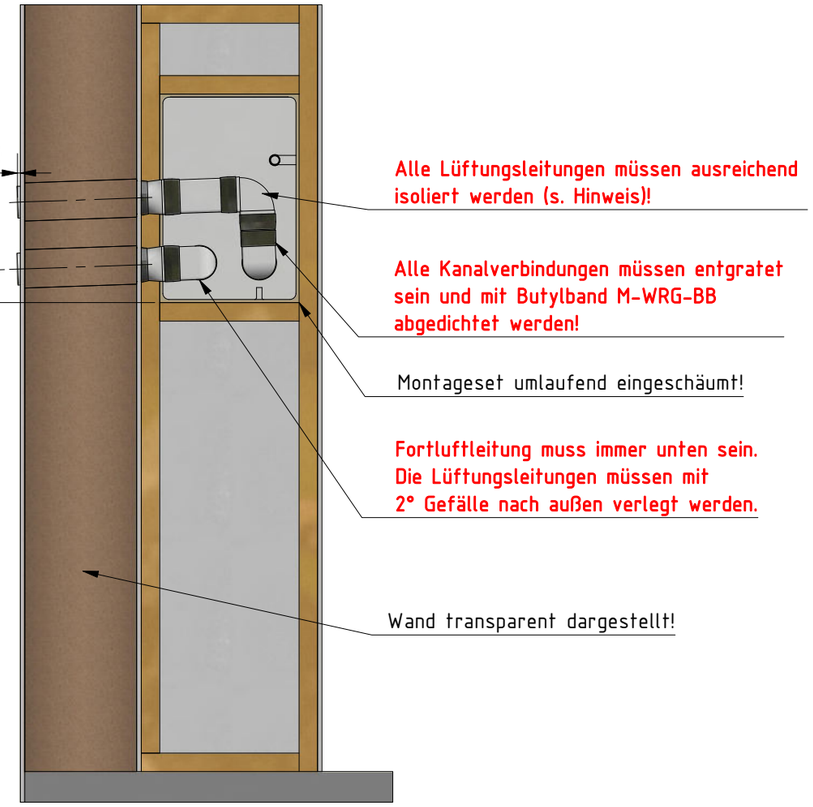
Innenansicht (1 : 20)



Seitenansicht (1 : 20)

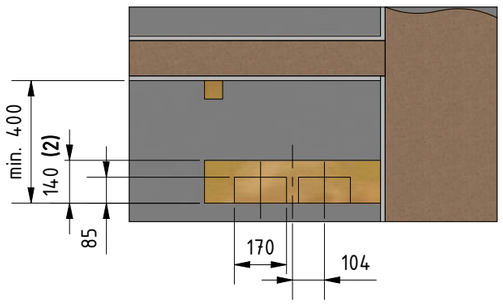


Rückansicht (1 : 20)
(ohne Innenwand!)



(1) Kernbohrungen mit 2° Gefälle nach außen erstellen.
Der Abstand ist wichtig für die spätere Montage des Fassadenabschluss M-WRG-ES!
Alternativ kann der Fassadenabschluss M-WRG-II KSR-1 (Farbe weiß) oder M-WRG-II KSR-2 (Farbe grau) verwendet werden.

- Ständerkonstruktion erstellen.
  (2) Um eine stabile Befestigung des Montageset U^2 zu erhalten, sollte das Auflager der Ständerkonstruktion mindestens 140 mm tief sein.



- Vormontierte Lüftungsleitungen für Außen- und Fortluft in die Kernbohrung einschieben.
  (3) Rohrüberstand Montageanleitung Fassadenabschluss beachten (M-WRG-II ES 5 - 10 mm, M-WRG-II KSR 20 - 27 mm)!
- Montageset U^2 in die Ständerkonstrukion einschieben und mit den Lüftungsleitungen verbinden.
- Montageset in der Ständerkonstruktion einrichten, fixieren und umlaufend mit Montageschaum ausschäumen.
- Lüftungsleitungen im Außenbereich mit der Bohrschablone Fassadenabschluss M-WRG-ES fixieren (2° Gefälle zur Außenwand überprüfen!) und umlaufend ausschäumen.

Hinweis:
Damit Kondensatausfall auf der Außenseite der Lüftungsleitungen vermieden wird, müssen diese mit dampfdiffusionsdichter Dämmung ummantelt werden (z.B. Armaflex, evtl. auch diffusionsoffenes Material mit einer reißfesten, dampfdichten und perfekt abgeklebten Ummantelung). Als Schutz gegen Kondensation ist eine Dämmdicke von 20 mm (λ = 0,038 W/(m * K)) lt. DIN 1946-6, Tabelle 22 ausreichend.

					DATUM	Name
				Gezeichnet	11.02.2021	M. Corvin
				Kontrolliert		
				Norm		
Status	Änderungen	DATUM	Name			

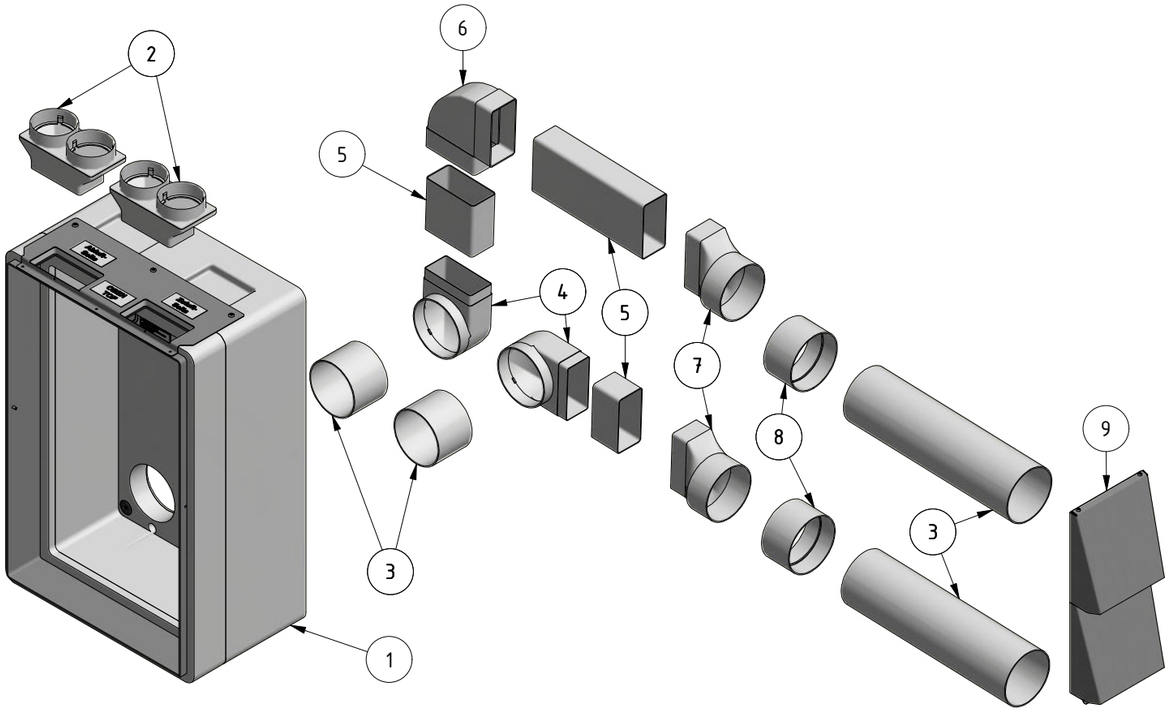
Systemlösung Einbau Innenwand - U^2 Luftführung rechts

Meltem® LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG

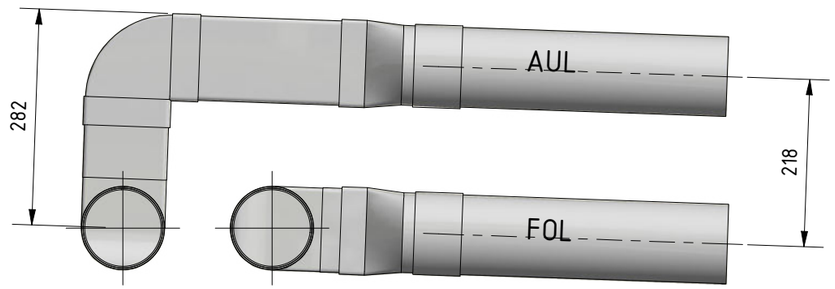
744353 M-WRG-II SL

2

A3



Luftführung rechts (1 : 8)
Darstellung ohne Butylband!



Alle Kanalverbindungen müssen entgratet sein und mit Butylband M-WRG-BB (Art.-Nr.: 5599) abgedichtet werden!

BAUTEILLISTE

Pos.	Art.-Nr.	Typ	BESCHREIBUNG
1	712000 +	M-WRG-II M-U² +	Montageset Unterputz wandintegriert U² +
	720005	M-WRG-II WM-M-U²	Einbautiefe gekürzt auf Mindestmaß 258 mm
2	5056-00/75	M-WRG-FRA75	Flexrohradapter 2 x 75 mm
3	5574	M-WRG-LR 50	Außen- und Fortluftrohr, DN 100, 2 x 0,5 m
	735200	M-WRG-II LR 50-KA	Außen- und Fortluftrohr, DN 100, 2 x 0,5 m, Fortluftrohr mit Kondensatanschluss
4	5579-10	M-WRG-RR-FK	Übergangsstück 90°, DN 100 auf Flachkanal
5	5590	M-WRG-FK-F	Flachkanal 110 x 54 mm, Länge 1m
6	5592	M-WRG-FK-B	Flachkanal-Bogen 90° waagerecht
7	5594	M-WRG-FK-Ü	Übergangsstück gerade, DN 100 auf Flachkanal 110 x 54 mm
8	5581	M-WRG-RR-V	Rohr-Verbinder, DN 100
9	5150	M-WRG-ES	Fassadenabschluss Edelstahlschote, alternativ M-WRG-II KSR

	DATUM	Name
Gezeichnet	11.02.2021	M. Corvin
Kontrolliert		
Norm		

Meltem® LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Systemlösung Einbau Innenwand - U² Luftführung rechts

744353 M-WRG-II SL

3

A3

Status	Änderungen	DATUM	Name