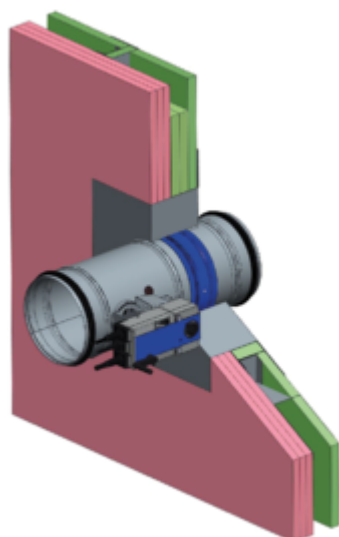




Brandschutzklappe

FKRS-EU

für asymmetrische Schachtwände



TROX[®] TECHNİK

The art of handling air

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn
Germany
Telefon: +49 (0) 2845 202-0
Telefax: +49 (0) 2845 202-265
E-Mail: trox-de@troxgroup.de
Internet: <http://www.trox.de>

Originaldokument
CD10064, 2, DE/de
02/2024

© 2023

1	Allgemeine Einbauhinweise	4
2	Schachtwände mit Metallständer – asymmetrisch	5
2.1	Nasseinbau in Wandaufbau mit Auswechslung	5
2.1.1	British Gypsum	5
2.1.2	Knauf	8
2.1.3	Siniat	11
2.2	Nasseinbau in Wandaufbau mit zusätzlichen Core-Boards	14
2.2.1	British Gypsum	14
2.2.2	Knauf	17
2.2.3	Siniat	20
2.3	Trockeneinbau mit Einbausatz TQ2 in Wandaufbau mit Auswechslung	23
2.3.1	British Gypsum	23
2.3.2	Knauf	26
2.3.3	Siniat	29
2.4	Trockeneinbau mit Einbausatz TQ2 in Wandaufbau mit zusätzlichen Core-Boards	32
2.4.1	British Gypsum	32
2.4.2	Knauf	35
2.4.3	Siniat	38
3	Index.....	41

1 Allgemeine Einbauhinweise



Mitgeltende Unterlagen

Diese Anleitung ergänzt die Montage- und Betriebsanleitung der FKRS-EU zur Montage der Brandschutzklappe in Schachtwände der genannten Hersteller.

Alle weiteren Informationen finden Sie in der Montage- und Betriebsanleitung der FKRS-EU, sowie in den Vorgaben des jeweiligen Wandherstellers.

Asymmetrische Schachtwände

- Einbau der Brandschutzklappe nur in asymmetrische Schachtwände mit europäischer Klassifizierung entsprechend EN 13501-2 oder vergleichbarer nationaler Klassifizierung.
 - British Gypsum
GypWall Shaft
 - Knauf
Knauf Shaftwall
 - Siniat
GTEC Shaftwall
- Anwendung bei nur einseitiger Zugänglichkeit während der Montage möglich.
- Die Montage der Brandschutzklappe erfolgt mit der Bedienungsseite (B) auf der Raumseite.
- Die Herstellerangaben zu Wandhöhen und Wandbreiten sind zu berücksichtigen.
- Der Wandaufbau, die Verbindung der Profile, die Verschraubung der Plattenbaustoffe sowie die Verwendung von ggf. erforderlichen Dichtungen erfolgt nach Vorgabe des Wandherstellers.
- Beim Einbau mit Auswechslung ist die Verwendung zusätzlicher Laibungen (max. 25mm) zulässig.
- Beim Wandaufbau mit zusätzlichen Core-Boards erfolgt die Füllung der Wände im Klemmbereich mit zwei Core-Boards (d = 19 mm). Die Core-Boards werden immer zwischen zwei Regelständern eingebracht und müssen den Bereich mindestens 150 mm oberhalb und unterhalb der Einbauöffnung ausfüllen. Beim boden- / deckennahen Einbau kann dieses Maß unterschritten werden, sofern der Bereich bis zum Boden/Decke mit den zusätzlichen Core-Boards aufgefüllt wird.
- Sind Laibungen oder Aufdoppelungen erforderlich, sind diese im Abstand von ca. 100 mm mit dem Metallständerwerk, bzw. beim Einbau mit zusätzlichen Core-Boards mindestens 50 mm tief ins Plattenmaterial, zu verschrauben.
- Bei dickeren Wänden (Verwendung breiterer Profile) wird beim Einbau mit zusätzlichen Core Boards der Hohlraum gemäß den Angaben des Wandherstellers Angaben gefüllt.
- Die Mindesteinbauabstände zwischen der Brandschutzklappe und den angrenzenden Tragkonstruktionen (Wände/Böden/Decken) richten sich nach den Mindestwandabständen der Wandzulassung.

Nasseinbau

- Beim Nasseinbau ist der Spalt auf maximal 225 mm begrenzt. Der minimale Spalt kann soweit verringert werden, dass noch ausreichend Platz für die Vermörtelung vorhanden ist. Wir empfehlen den Mörtel-spalt nicht kleiner als 20 mm auszuführen.
- Die Tiefe des Mörtelbetts muss der Dicke der Wand entsprechen.

Trockeneinbau mit Einbausatz TQ2

- Der Einbausatz TQ2 wird bauseits an der Brandschutzklappe montiert, siehe Montage- und Betriebsanleitung FKRS-EU.
- Quadratische Einbauöffnung mit $DN + 110 \pm 2$ mm herstellen.
- Der Einbau des Einbausatzes TQ2 erfolgt immer zentriert in der Einbauöffnung.
- Die Befestigung des Einbausatzes erfolgt über die Blende mit 4 Schrauben.
- Beim Einbau mit Auswechslung müssen die Schrauben ins Metallständerwerk der Wand greifen.
- Beim Einbau mit zusätzlichen Core-Boards erfolgt die Befestigung mittels geeigneter Schrauben mit einer Länge von min. $4,5 \times 70$ mm, alternativ Durchsteckmontage.
- Bei dickeren Wänden (Verwendung von breiteren Profilen) müssen bei der Montage mit Auswechslung Laibungen (max. 25 mm) verwendet werden.

2 Schachtwände mit Metallständer – asymmetrisch

2.1 Nasseinbau in Wandaufbau mit Auswechslung

Ergänzende Voraussetzungen:

- Allgemeine Einbauhinweise, 4
- Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen ≥ 200 mm (Einbau jeder Brandschutzklappe in separater Einbauöffnung)
- Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm

2.1.1 British Gypsum

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

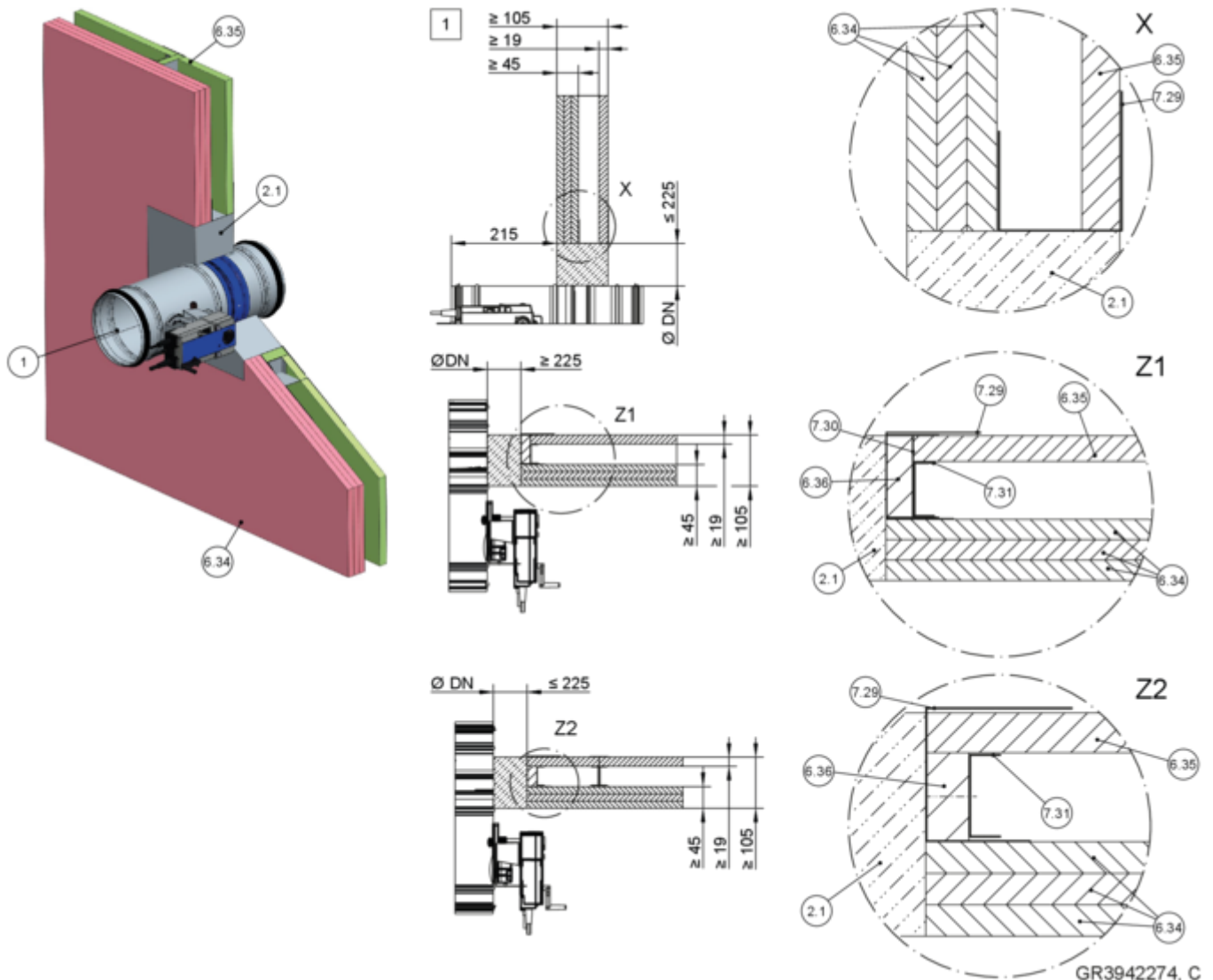
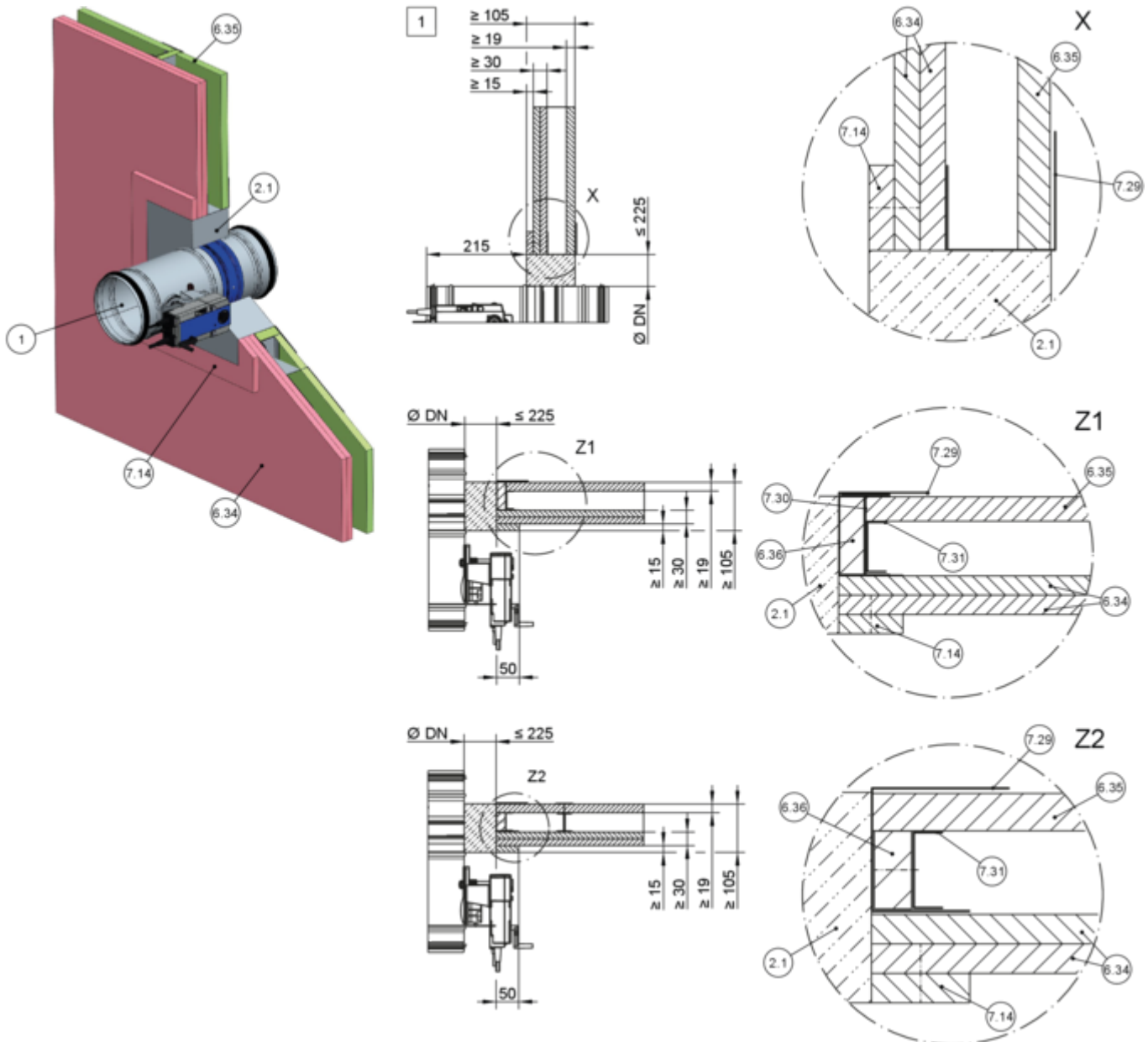


Abb. 1: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 120 S

1	FKRS-EU	6.36	Gyproc CoreBoard packer (bestehend aus 6.35, bauseitiger Zuschnitt)
2.1	Mörtel	7.29	Gypframe Extra Deep Flange Floor & Ceiling Channel or Gypframe 'J' Channel
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm	7.31	Gypframe Retaining Channel

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S

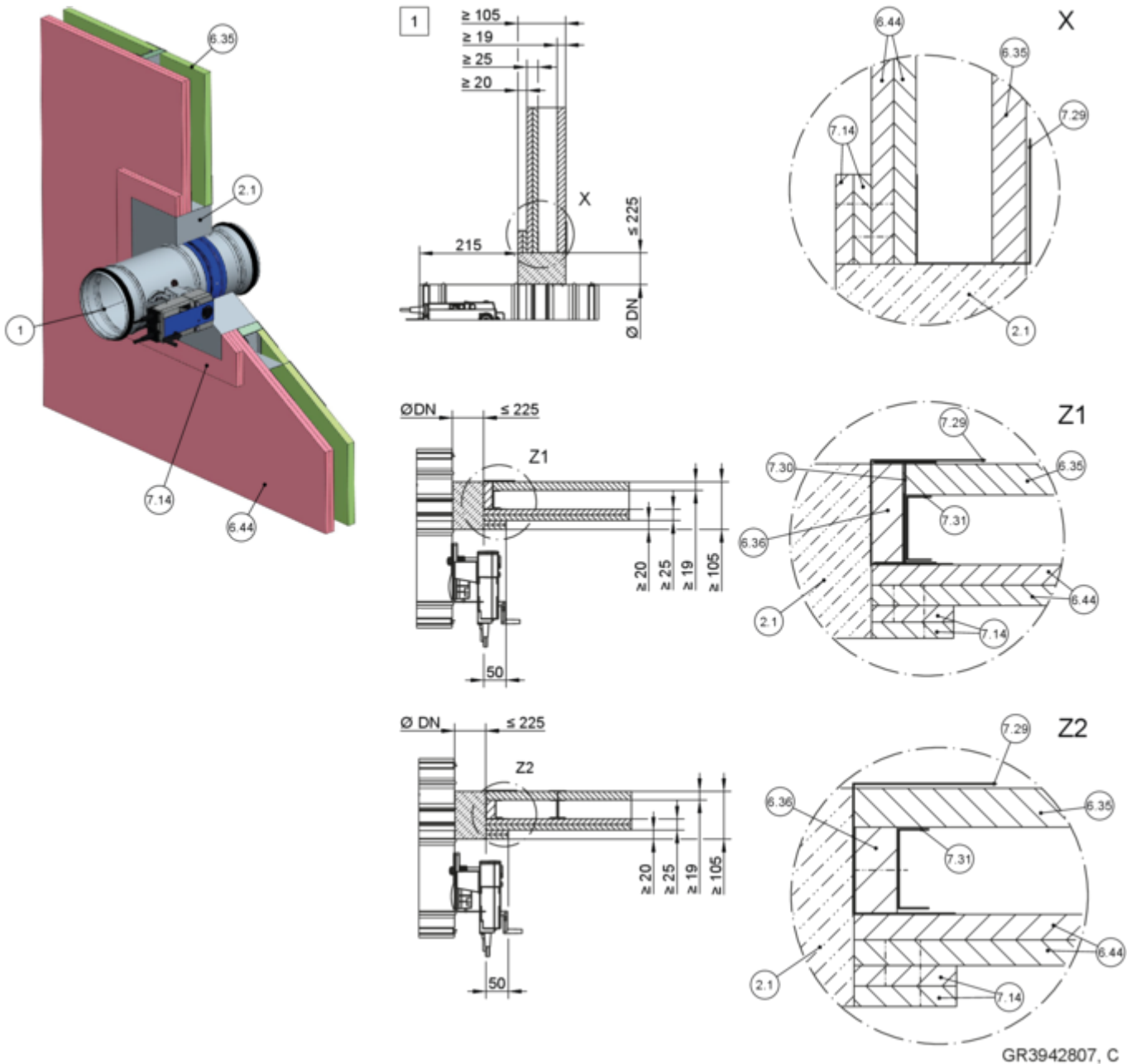


GR3942628, C

Abb. 2: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 90 S

1	FKRS-EU	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
2.1	Mörtel	7.29	Gypframe Extra Deep Flange Floor & Ceiling Channel or Gypframe 'J' Channel
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm	7.31	Gypframe Retaining Channel
6.36	Gyproc CoreBoard packer (bestehend aus 6.35, bauseitiger Zuschnitt)		

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S



GR3942807, C

Abb. 3: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 60 S

1	FKRS-EU	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
2.1	Mörtel	7.29	Gypframe Extra Deep Flange Floor & Ceiling Channel or Gypframe 'J' Channel
6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.36	Gyproc CoreBoard packer (bestehend aus 6.35, bauseitiger Zuschnitt)	7.31	Gypframe Retaining Channel
6.44	Gyproc FireLine 12,5 mm		

2.1.2 Knauf

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

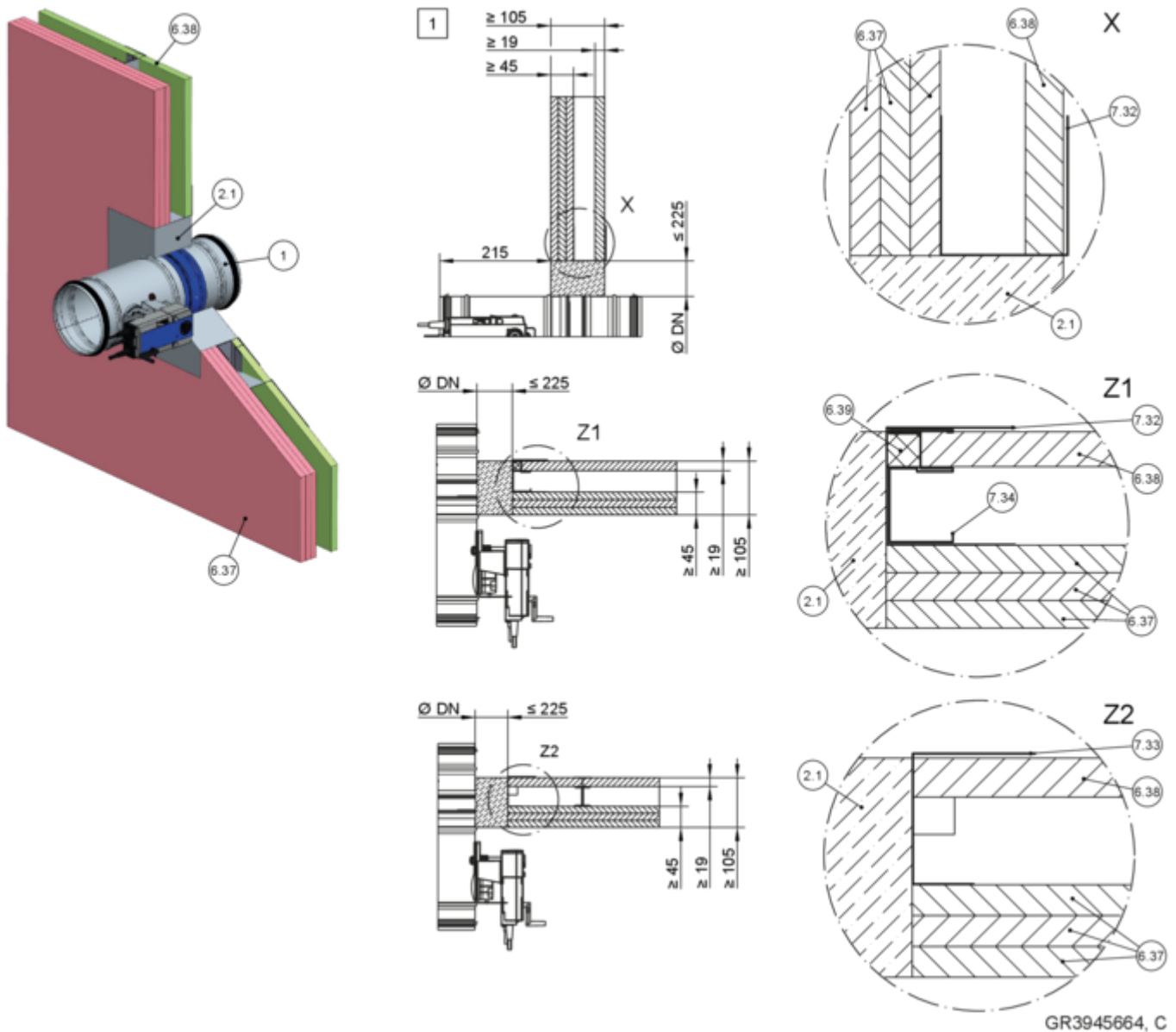


Abb. 4: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 120 S

1	FKRS-EU	6.39	Knauf Insulation Rocksilks RS60
2.1	Mörtel	7.32	Knauf Deep Flange "U" Channel
6.37	Knauf Plasterboard 15 mm	7.33	Knauf "J" Channel
6.38	Knauf Core Board 19 mm	7.34	Knauf "CT" Stud

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S

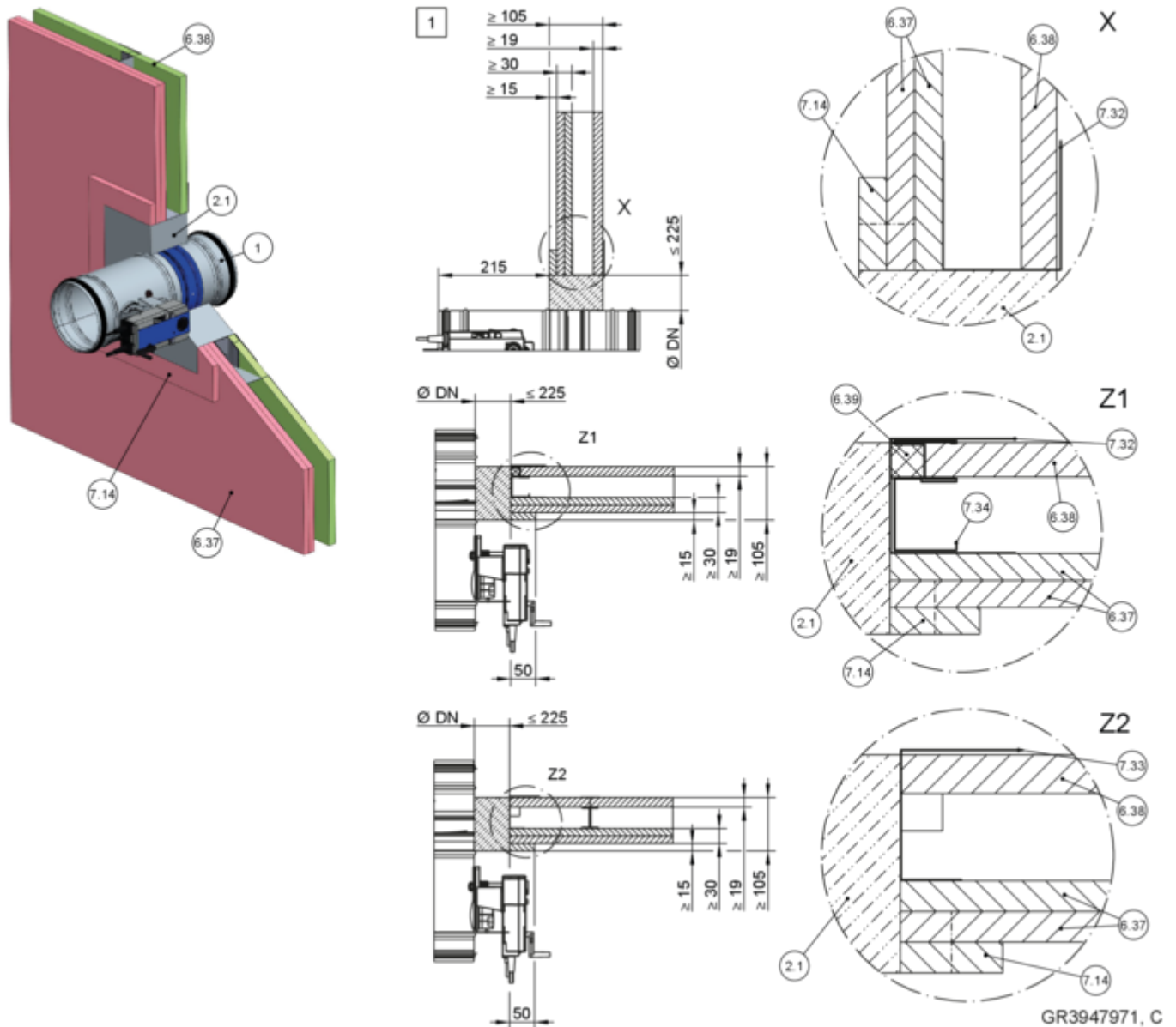


Abb. 5: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 90 S

1	FKRS-EU	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
2.1	Mörtel	7.32	Knauf Deep Flange "U" Channel
6.37	Knauf Plasterboard 15 mm	7.33	Knauf "J" Channel
6.38	Knauf Core Board 19 mm	7.34	Knauf "CT" Stud
6.39	Knauf Insulation Rocksilik RS60		

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S

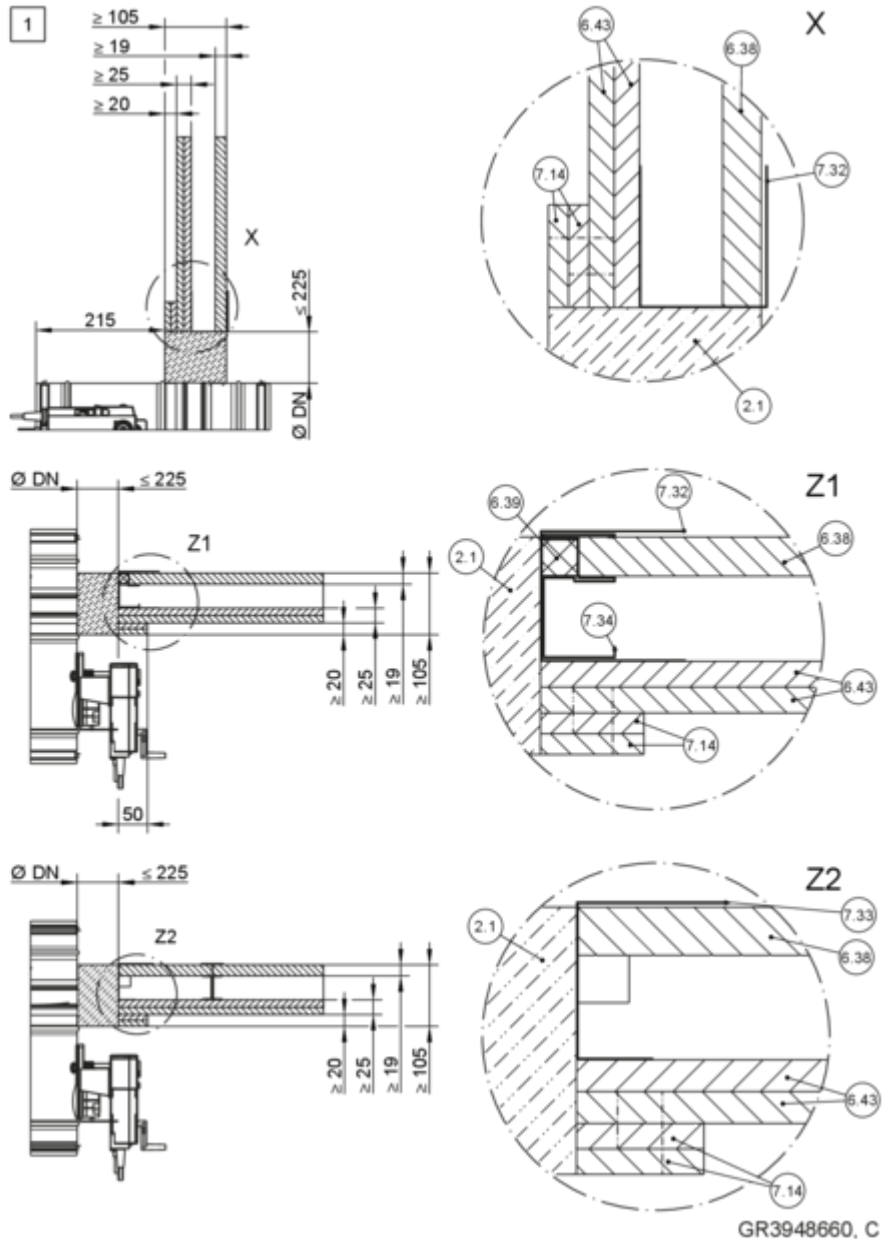
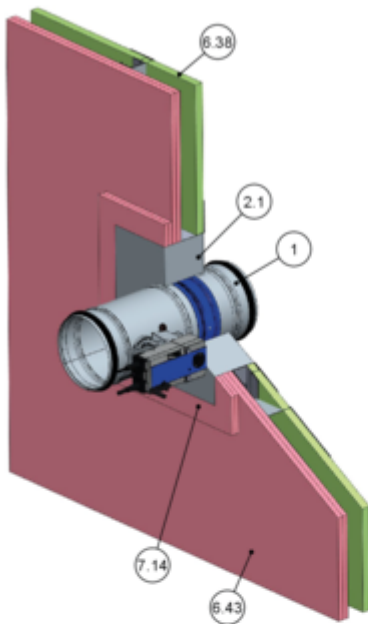
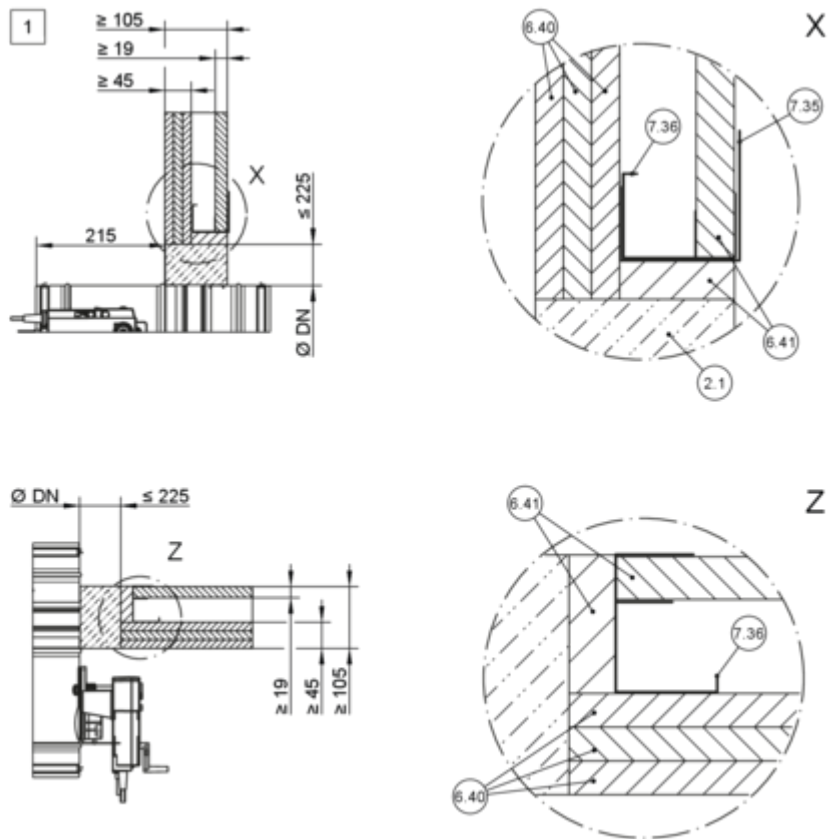
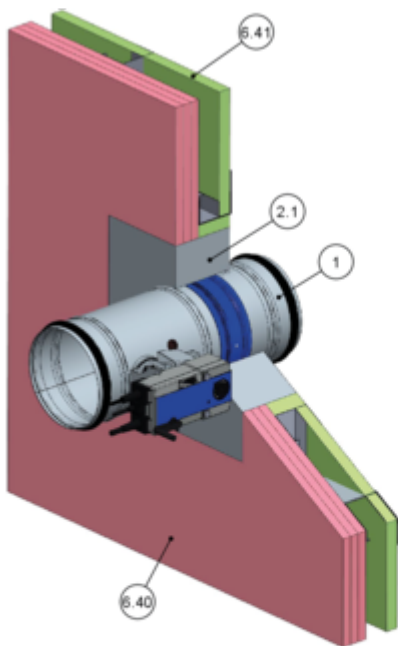


Abb. 6: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 60 S

- | | | | |
|------|---------------------------------|------|--------------------------------|
| 1 | FKRS-EU | 7.14 | Aufdopplung aus Wandbaustoffen |
| 2.1 | Mörtel | 7.32 | Knauf Deep Flange "U" Channel |
| 6.38 | Knauf Core Board 19 mm | 7.33 | Knauf "J" Channel |
| 6.39 | Knauf Insulation Rocksilks RS60 | 7.34 | Knauf "CT" Stud |
| 6.43 | Knauf Plasterboard 12,5 mm | | |

2.1.3 Siniat

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

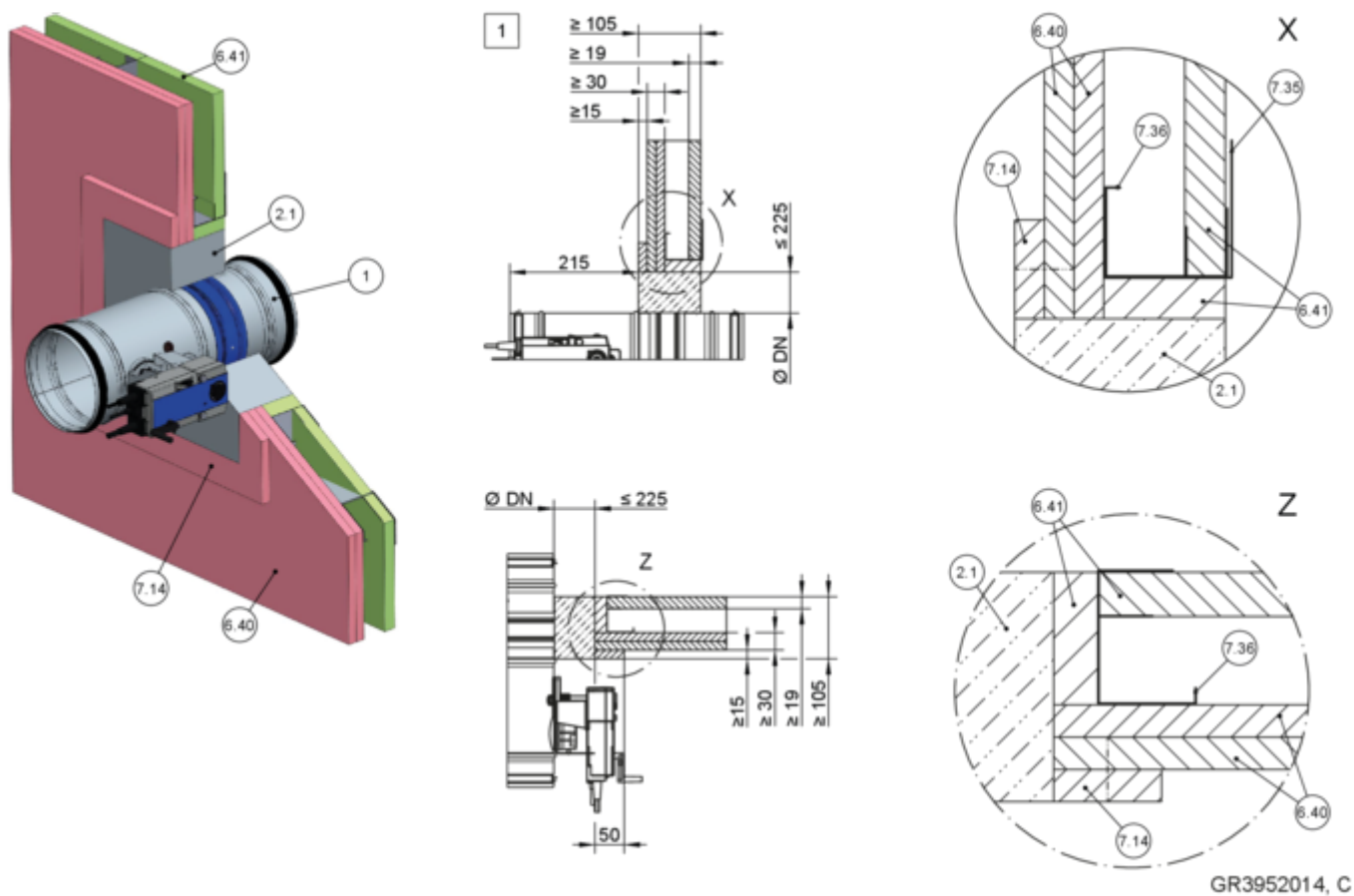


GR3951298, C

Abb. 7: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 120 S

1	FKRS-EU	6.41	GTEC Core Board 19 mm
2.1	Mörtel	7.35	GTEC "J" Track
6.40	GTEC Fire Board 15 mm	7.36	GTEC "E" Stud

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S

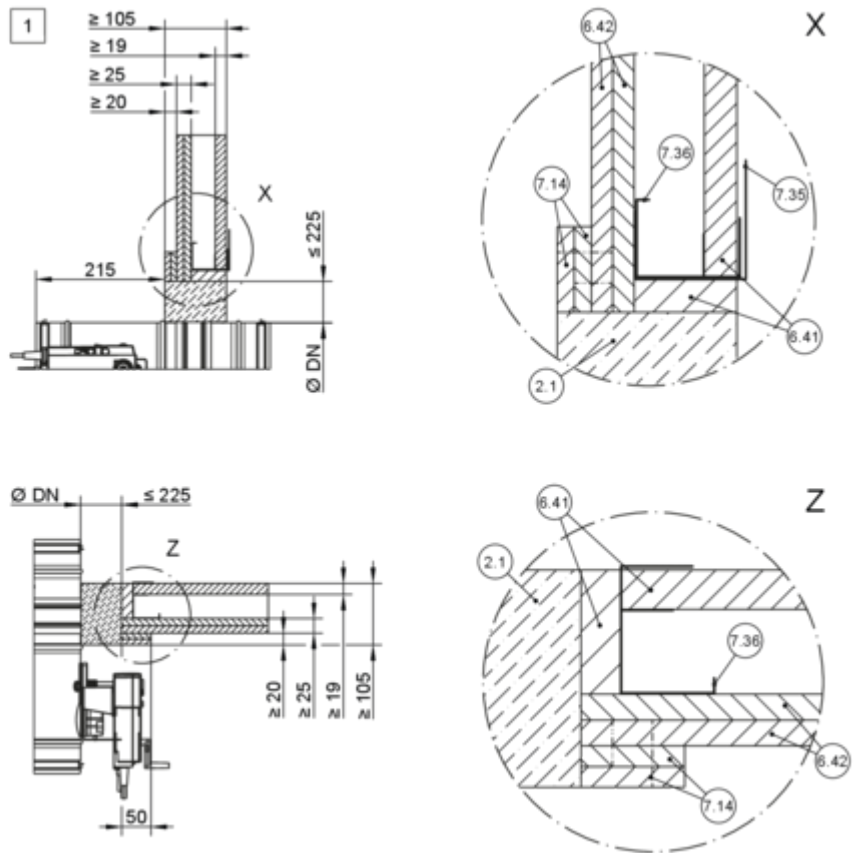
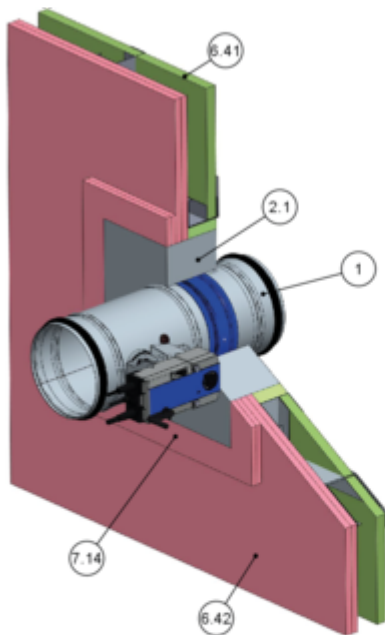


GR3952014, C

Abb. 8: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 90 S

1	FKRS-EU	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
2.1	Mörtel	7.35	GTEC "J" Track
6.40	GTEC Fire Board 15 mm	7.36	GTEC "E" Stud
6.41	GTEC Core Board 19 mm		

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S



GR3953240, C

Abb. 9: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 60 S

1	FKRS-EU	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
2.1	Mörtel	7.35	GTEC "J" Track
6.41	GTEC Core Board 19 mm	7.36	GTEC "E" Stud
6.42	GTEC Fire Board 12,5 mm		

2.2 Nasseinbau in Wandaufbau mit zusätzlichen Core-Boards

Ergänzende Voraussetzungen:

- Allgemeine Einbauhinweise, 4
- Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen ≥ 200 mm (Einbau jeder Brandschutzklappe in separater Einbauöffnung)
- Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 40 mm
- Der Nasseinbau in einen Wandaufbau mit Core-Boards lässt auch ein nachträgliches Einbringen der Einbauöffnung zwischen Regelständern zu. Einbauöffnung auch in rund möglich.

2.2.1 British Gypsum

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

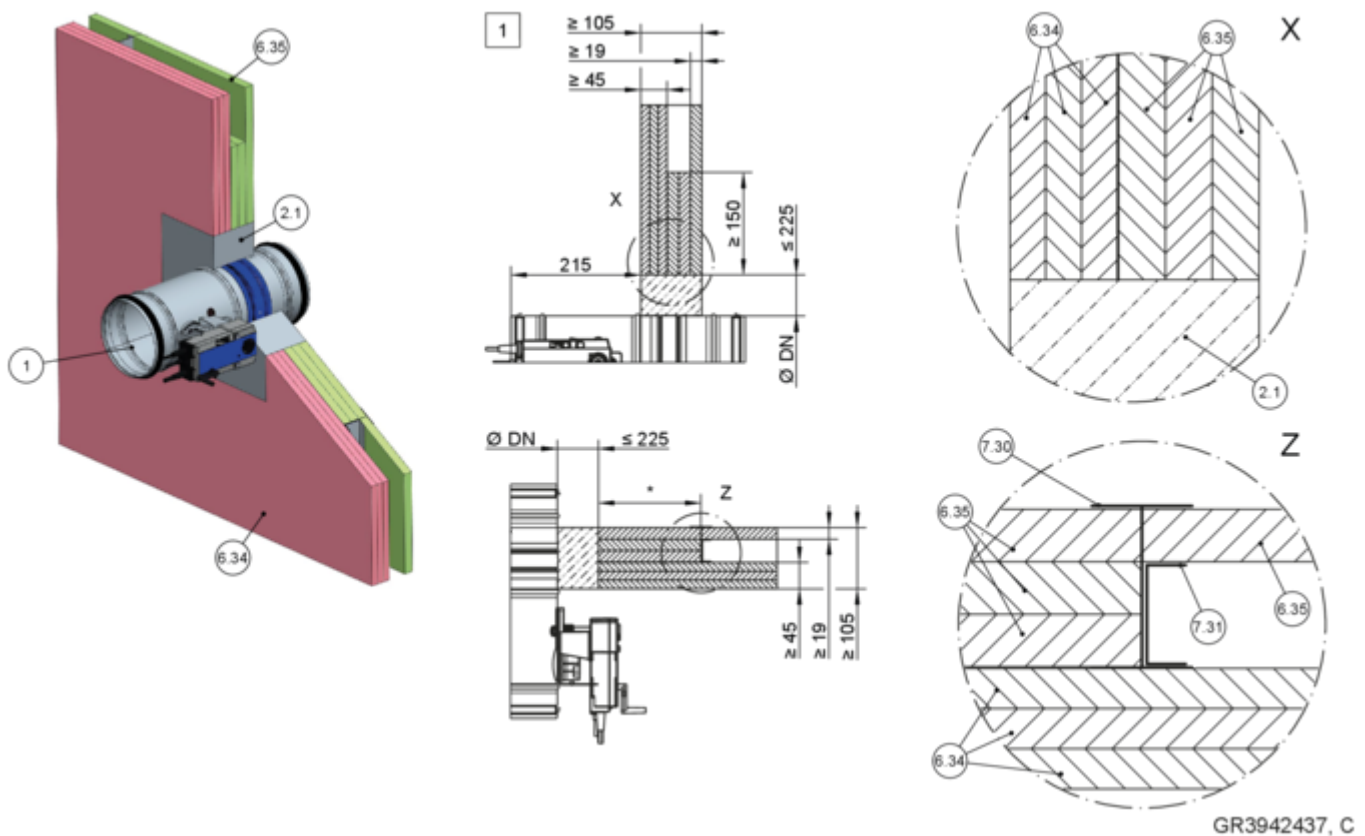
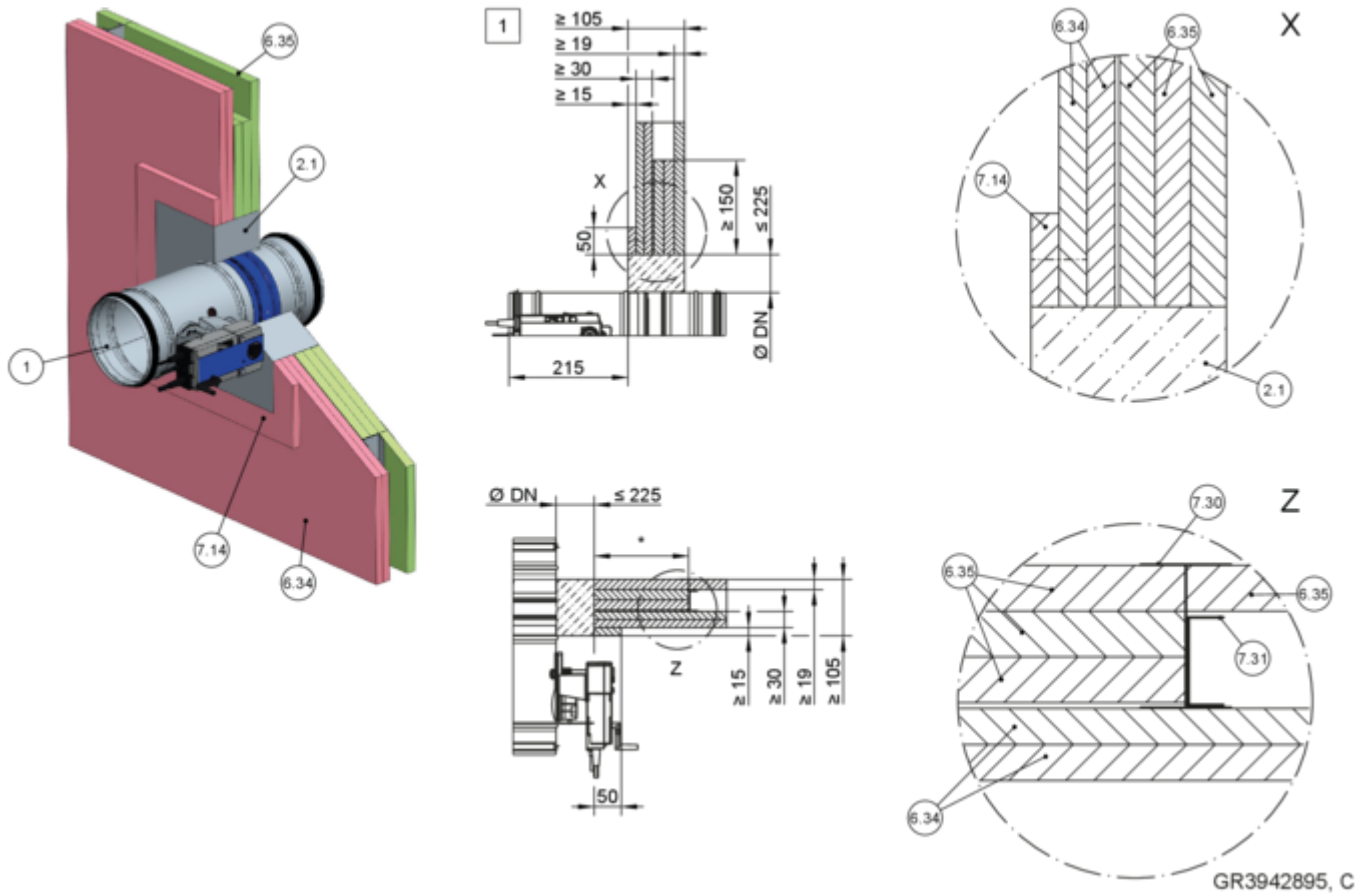


Abb. 10: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 120 S

1	FKRS-EU	6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm
2.1	Mörtel	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.31	Gypframe Retaining Channel

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S



GR3942895, C

Abb. 11: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 90 S

1	FKRS-EU	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
2.1	Mörtel	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.31	Gypframe Retaining Channel
6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm		

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S

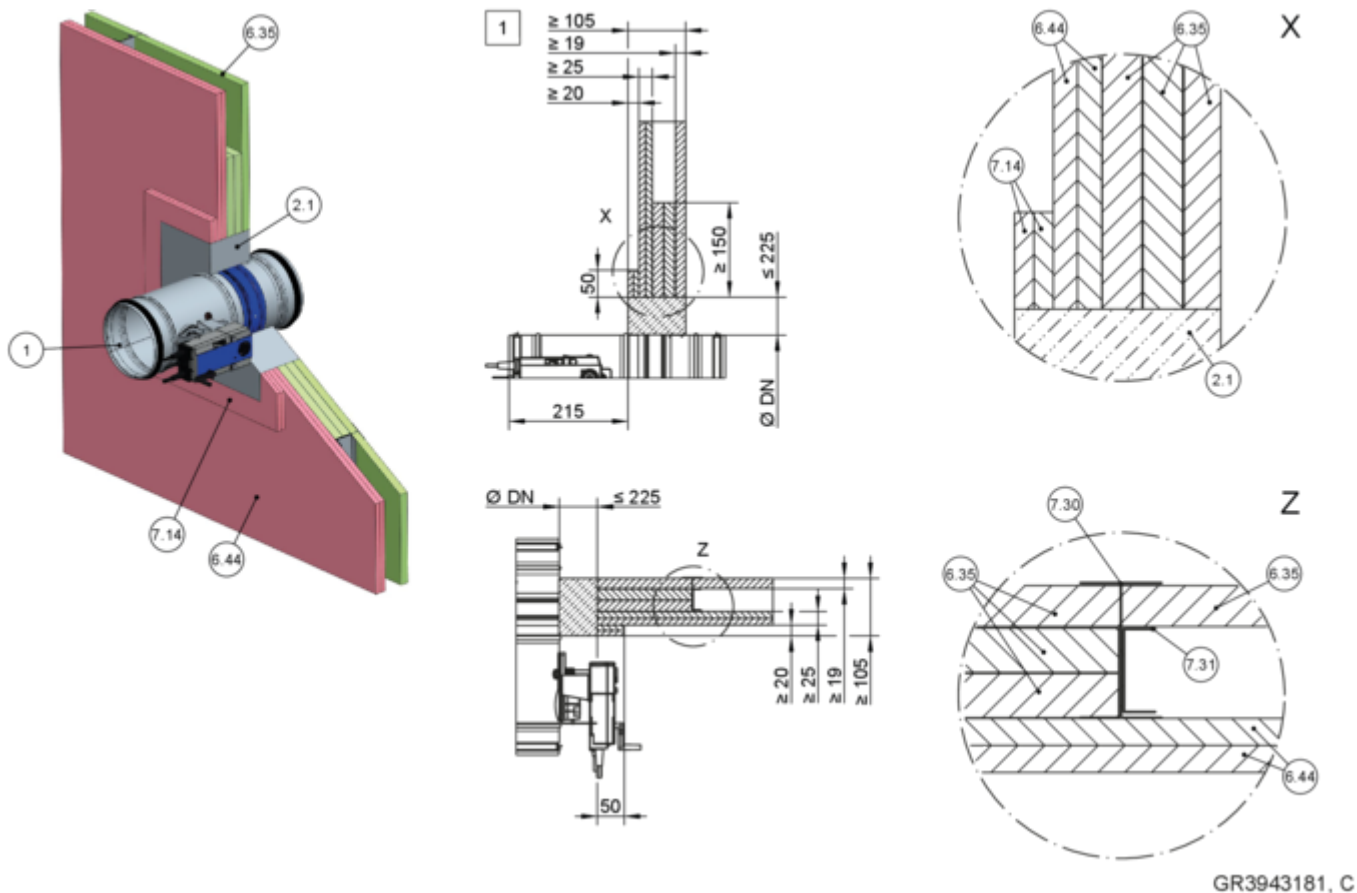


Abb. 12: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 60 S

- | | | | |
|------|-------------------------|------|--------------------------------|
| 1 | FKRS-EU | 7.14 | Aufdopplung aus Wandbaustoffen |
| 2.1 | Mörtel | 7.30 | Gypframe 'I' Stud |
| 6.35 | Gyproc CoreBoard 19 mm | 7.31 | Gypframe Retaining Channel |
| 6.44 | Gyproc FireLine 12,5 mm | | |

2.2.2 Knauf

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

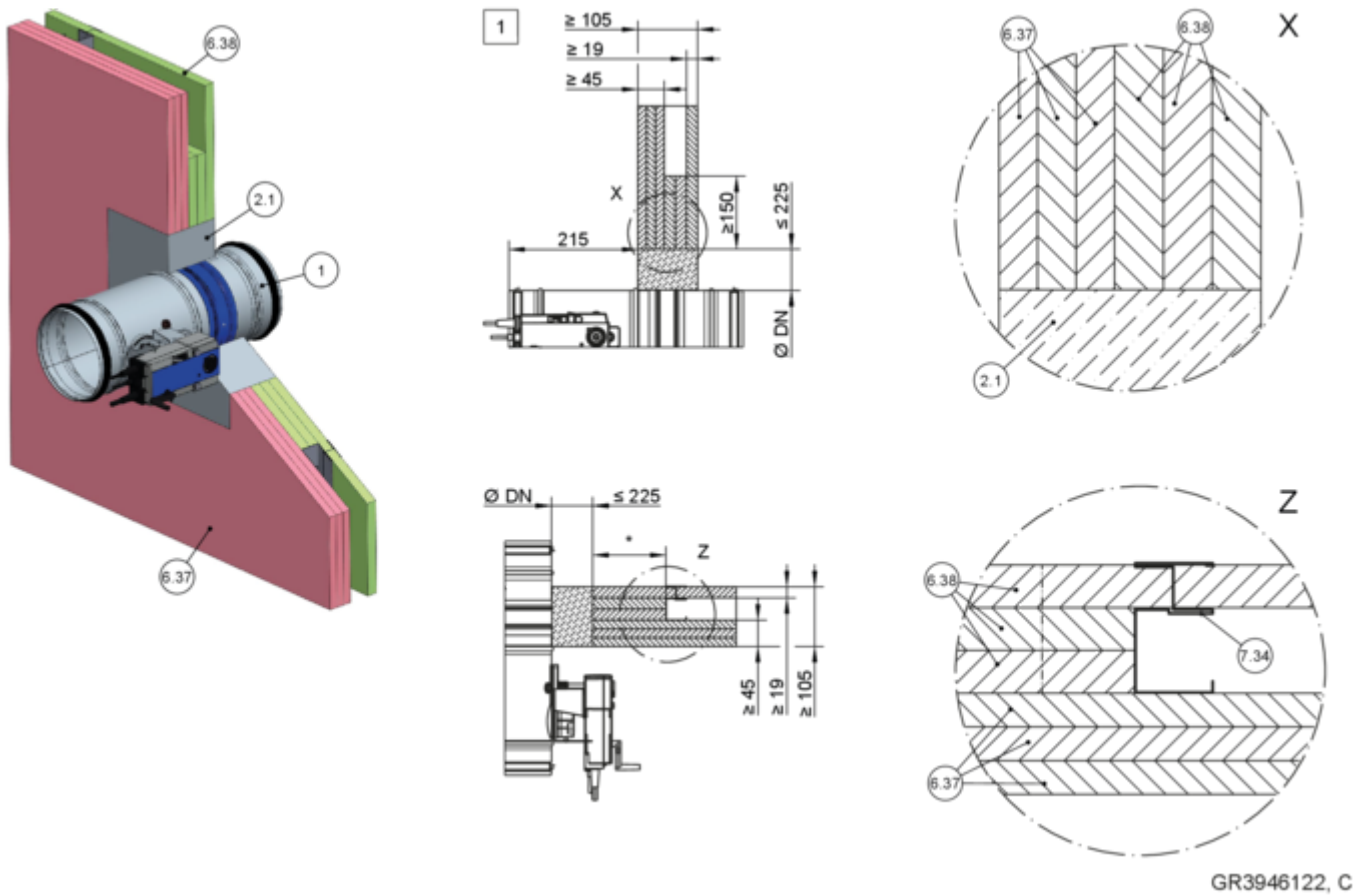
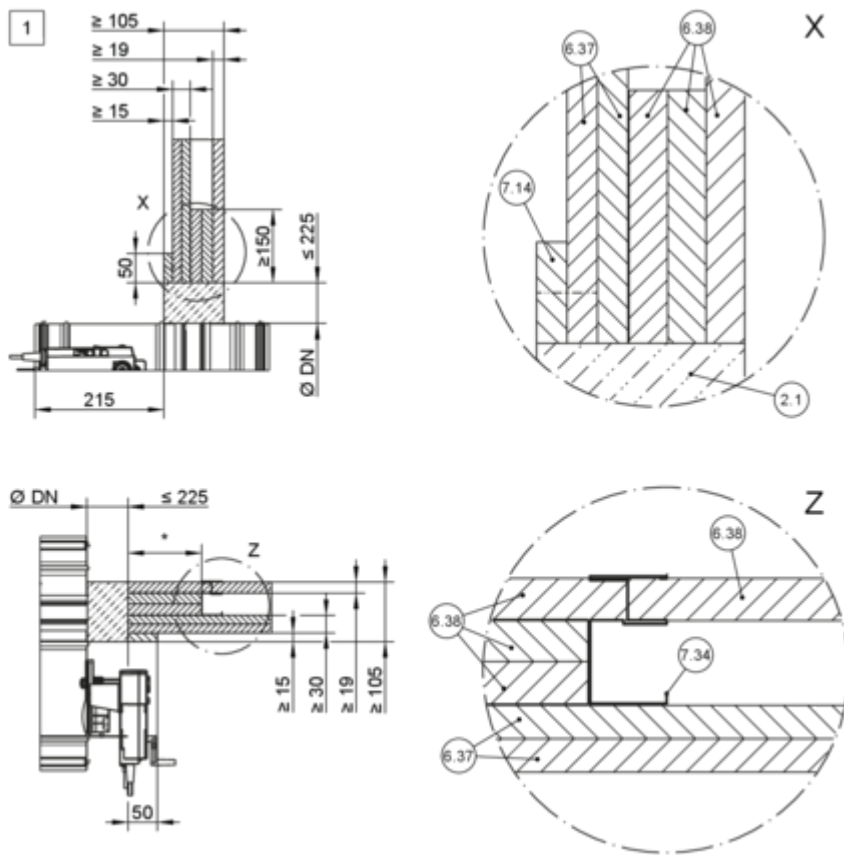
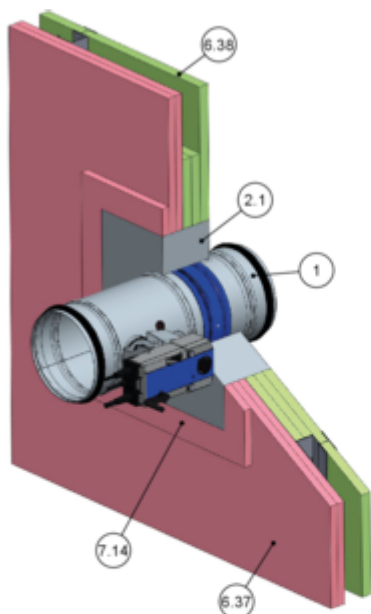


Abb. 13: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 120 S

1	FKRS-EU	6.38	Knauf Core Board 19 mm
2.1	Mörtel	7.34	Knauf "CT" Stud
6.37	Knauf Plasterboard 15 mm		

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S



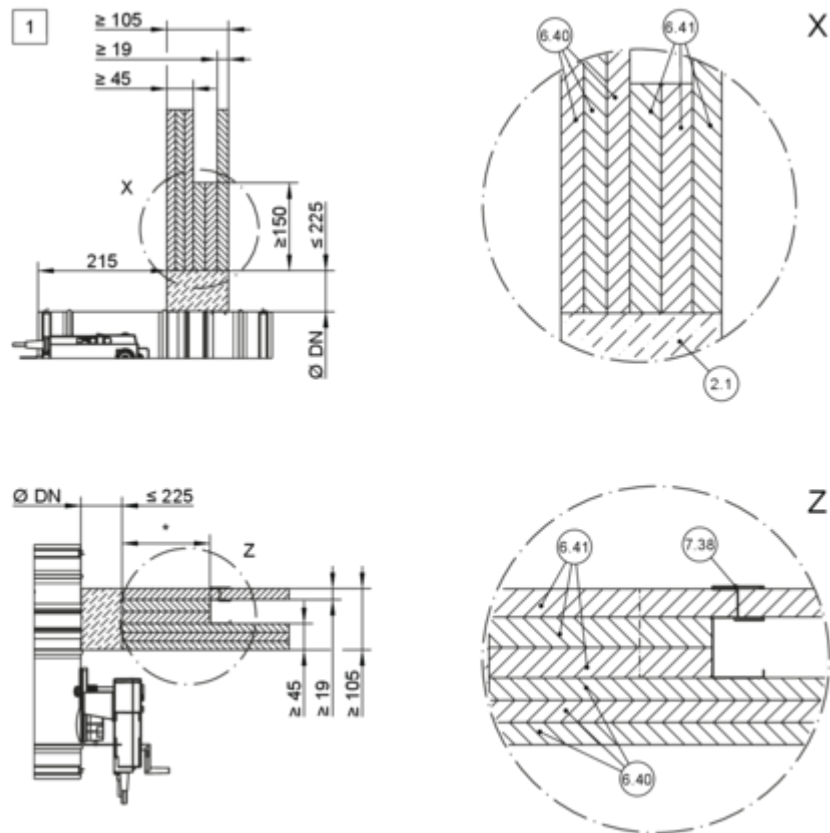
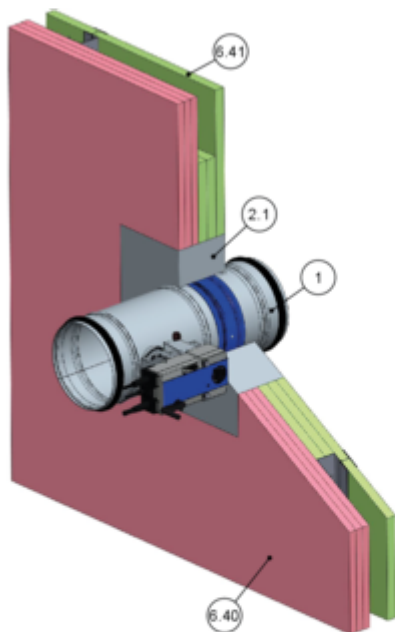
GR3948841, C

Abb. 14: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 90 S

1	FKRS-EU	6.38	Knauf Core Board 19 mm
2.1	Mörtel	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
6.37	Knauf Plasterboard 15 mm	7.34	Knauf "CT" Stud

2.2.3 Siniat

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

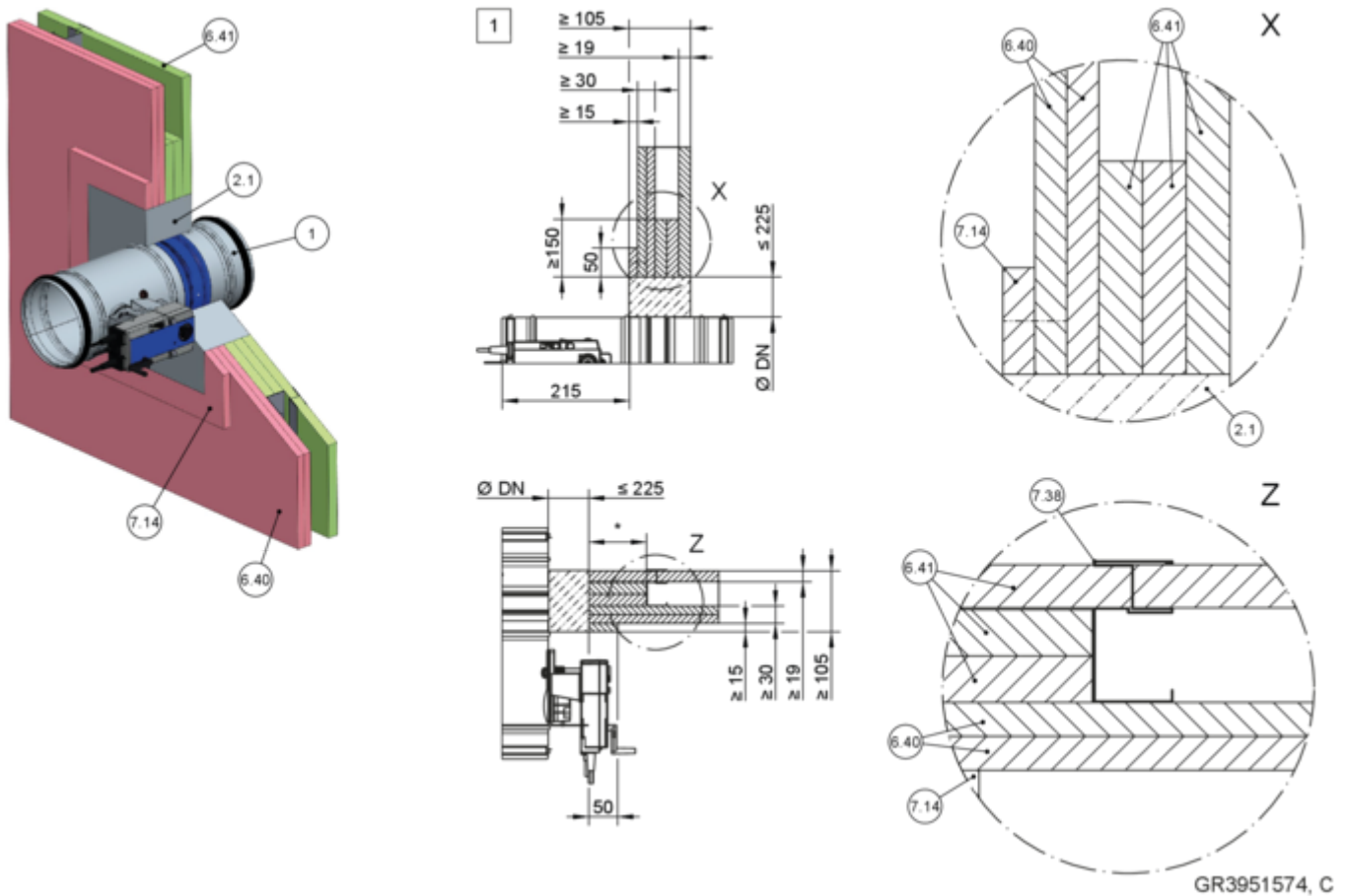


GR3950181, C

Abb. 16: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 120 S

1	FKRS-EU	6.41	GTEC Core Board 19 mm
2.1	Mörtel	7.35	GTEC "J" Track
6.40	GTEC Fire Board 15 mm	7.38	GTEC "CH" Stud

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S

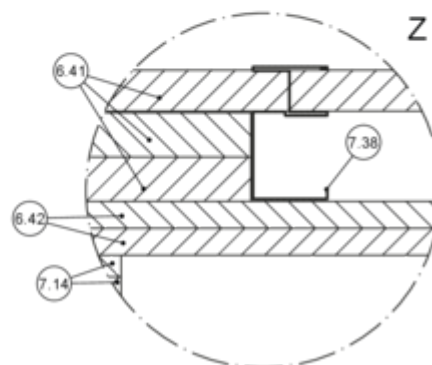
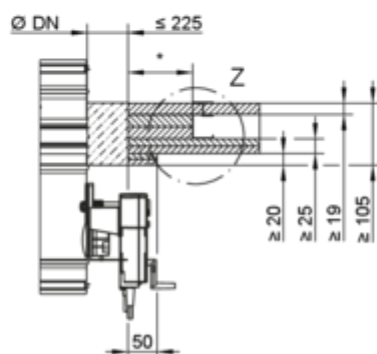
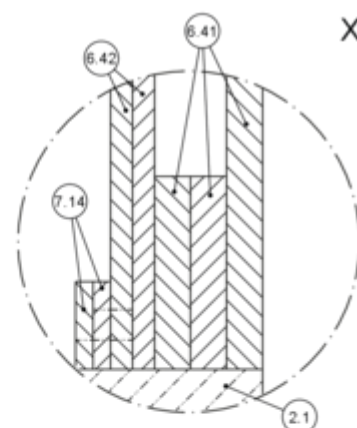
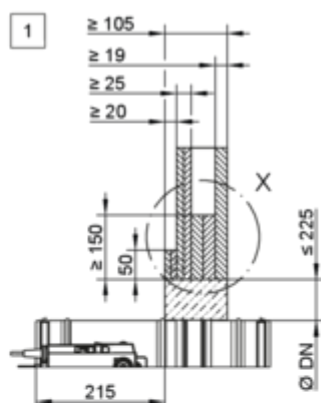
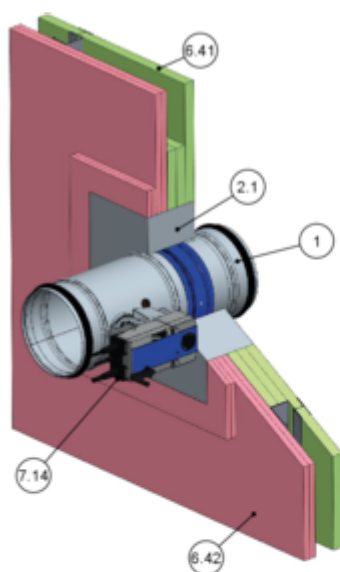


GR3951574, C

Abb. 17: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 90 S

1	FKRS-EU	6.41	GTEC Core Board 19 mm
2.1	Mörtel	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
6.40	GTEC Fire Board 15 mm	7.38	GTEC "CH" Stud

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S



GR3952621, C

Abb. 18: Nasseinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 60 S

1	FKRS-EU	6.42	GTEC Fire Board 12,5 mm
2.1	Mörtel	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
6.41	GTEC Core Board 19 mm	7.38	GTEC "CH" Stud

2.3 Trockeneinbau mit Einbausatz TQ2 in Wandaufbau mit Auswechslung

Ergänzende Voraussetzungen:

- Allgemeine Einbauhinweise, § 4
- Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen ≥ 200 mm (Einbau jeder Brandschutzklappe in separater Einbauöffnung)
- Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm (mit gekürzter Blende)

2.3.1 British Gypsum

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

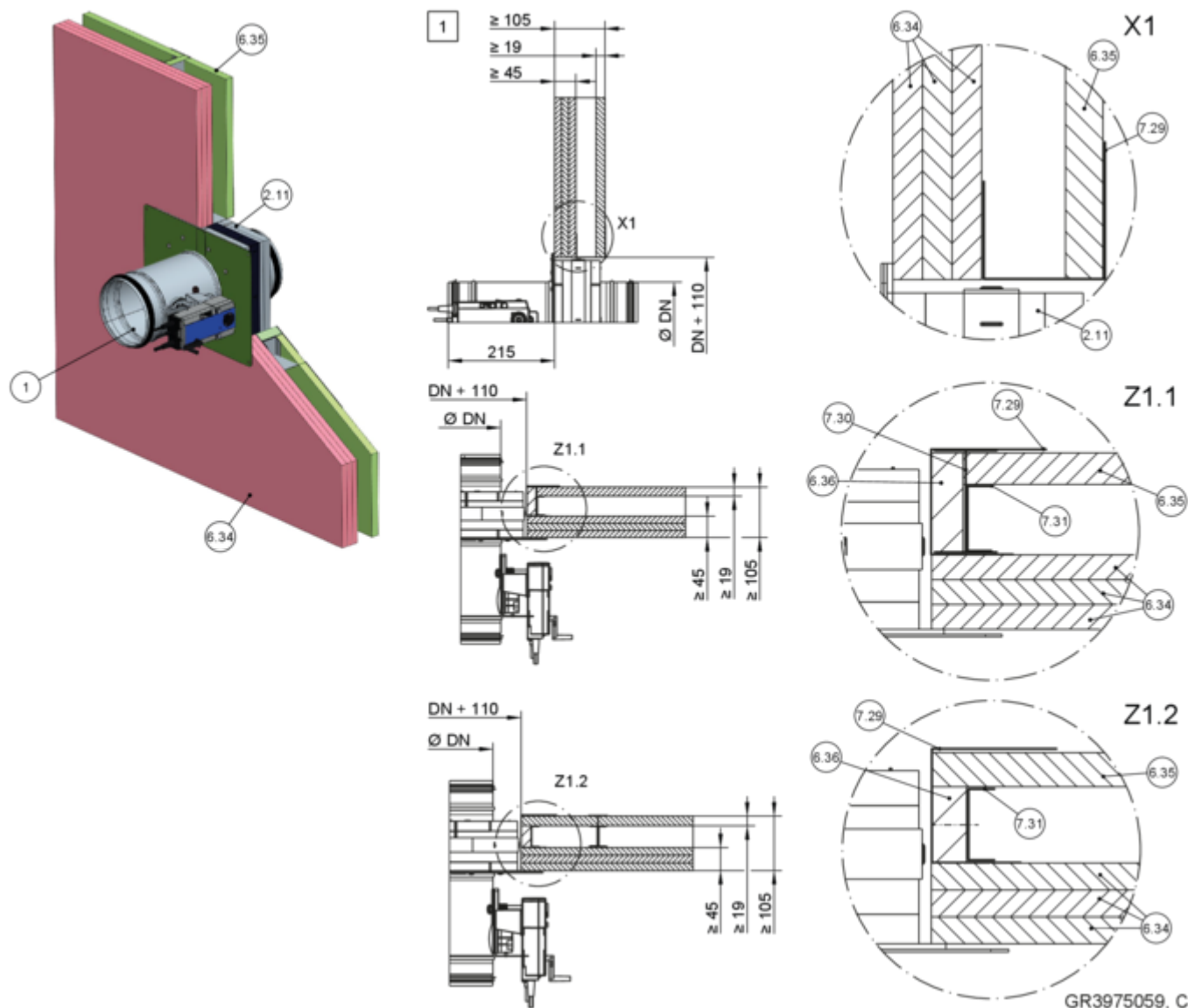


Abb. 19: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 120 S

1	FKRS-EU	6.36	Gyproc CoreBoard packer (bestehend aus 6.35, bauseitiger Zuschnitt)
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.29	Gypframe Extra Deep Flange Floor & Ceiling Channel or Gypframe 'J' Channel
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm	7.31	Gypframe Retaining Channel

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S

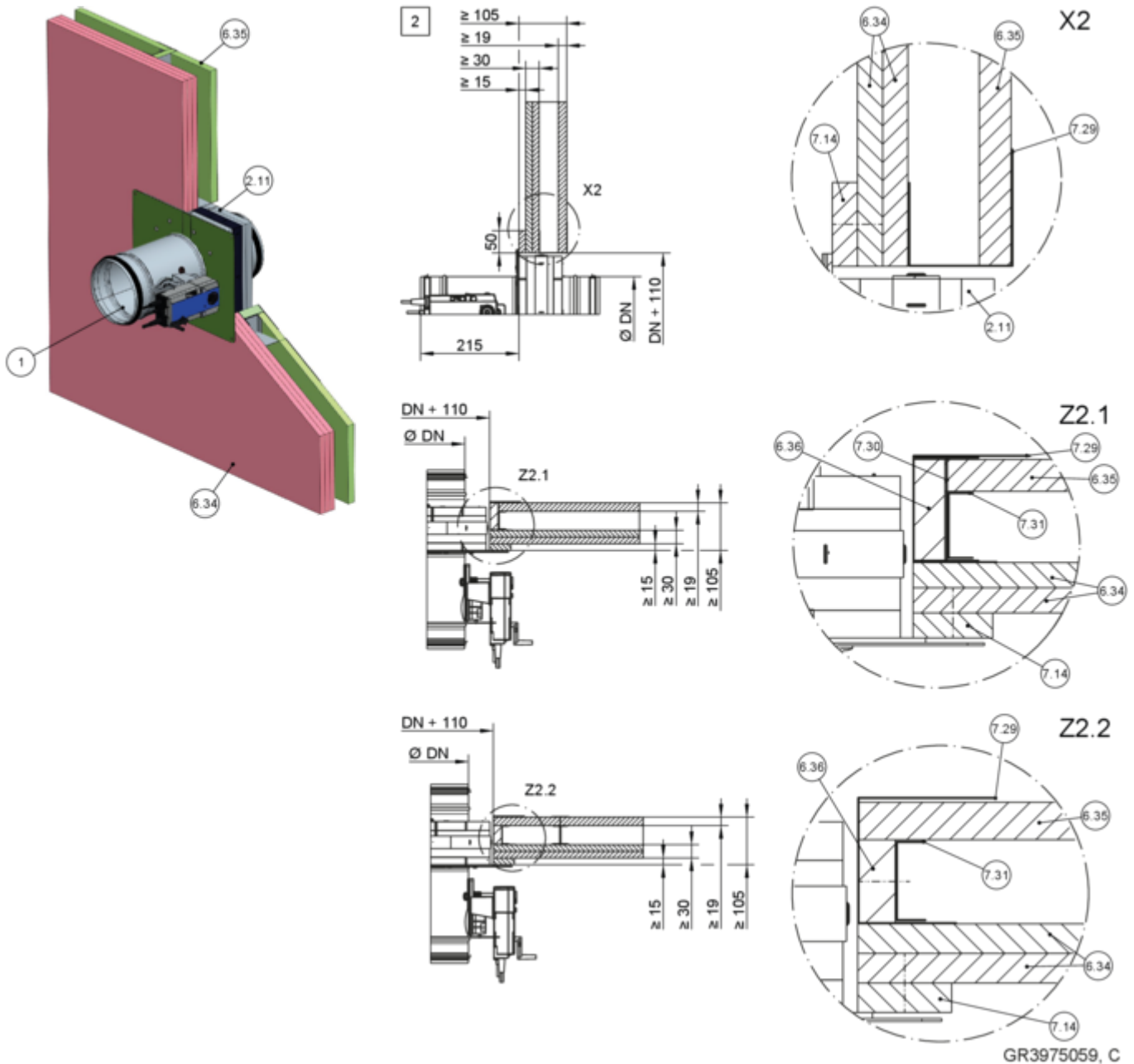
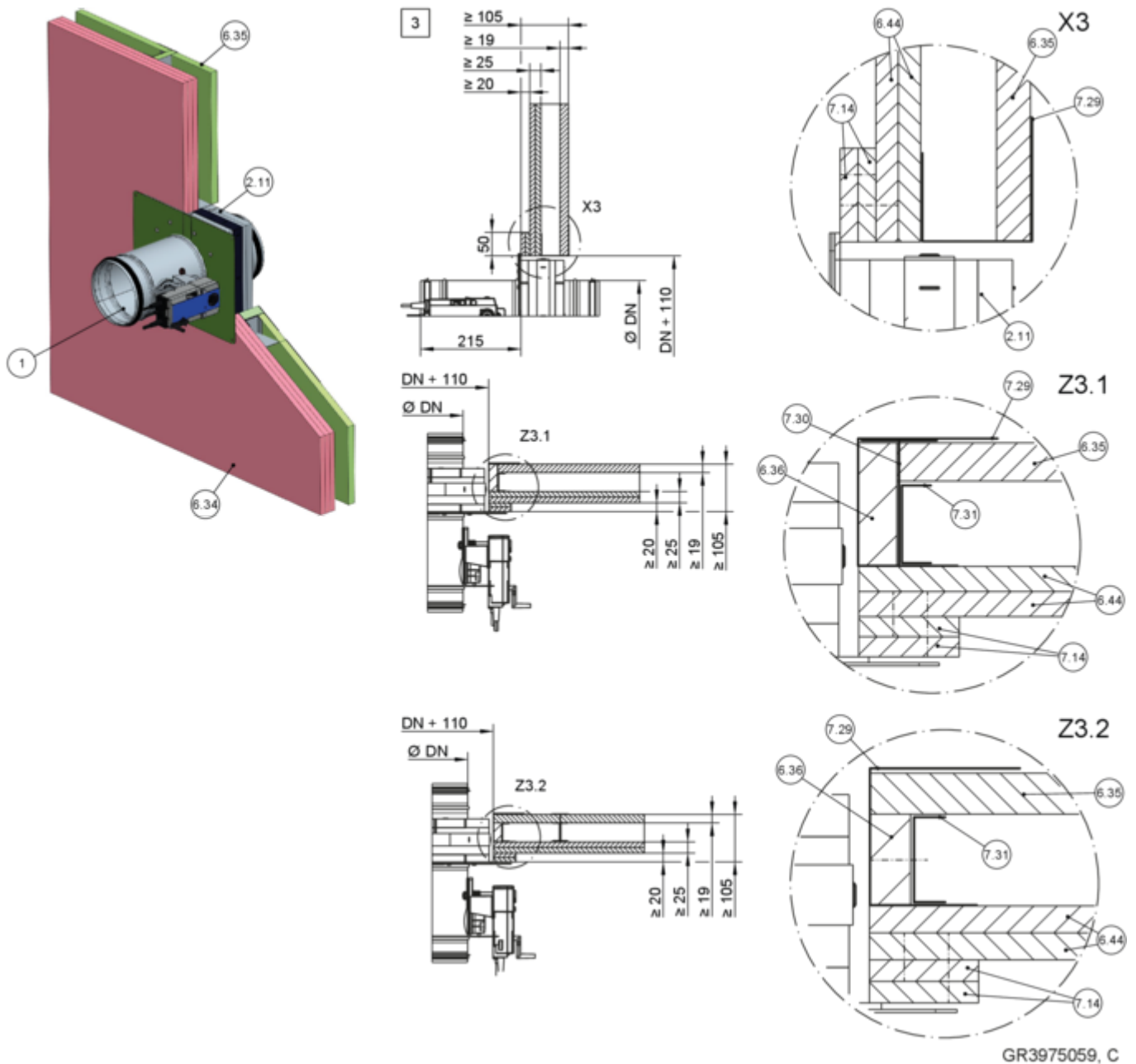


Abb. 20: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 90 S

1	FKRS-EU	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.29	Gypframe Extra Deep Flange Floor & Ceiling Channel or Gypframe 'J' Channel
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm	7.31	Gypframe Retaining Channel
6.36	Gyproc CoreBoard packer (bestehend aus 6.35, bauseitiger Zuschnitt)		

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S



GR3975059, C

Abb. 21: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 60 S

1	FKRS-EU	6.44	Gyproc FireLine 12,5 mm
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.29	Gypframe Extra Deep Flange Floor & Ceiling Channel or Gypframe 'J' Channel
6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.36	Gyproc CoreBoard packer (bestehend aus 6.35, bauseitiger Zuschnitt)	7.31	Gypframe Retaining Channel

2.3.2 Knauf

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

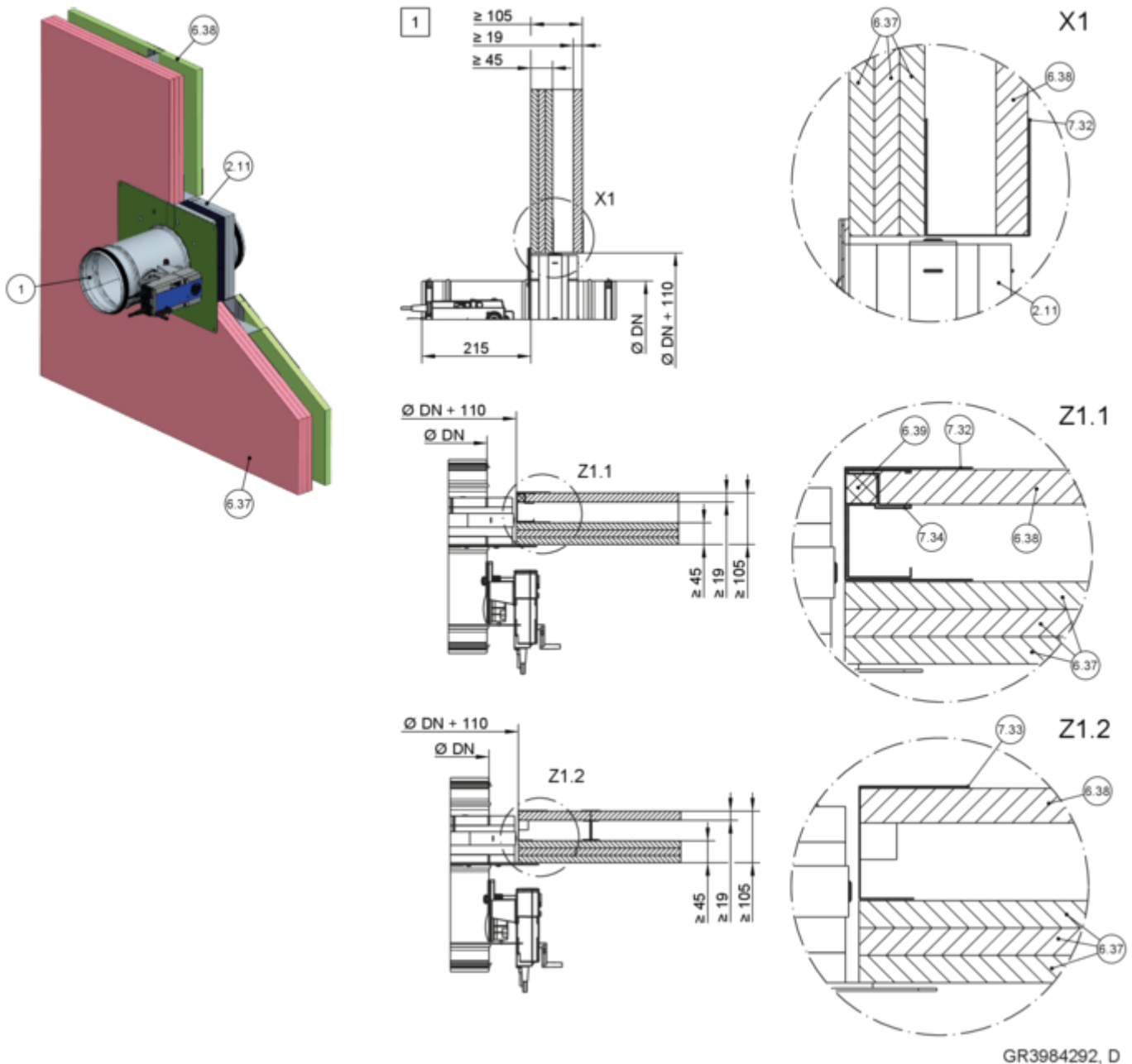


Abb. 22: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 120 S

1	FKRS-EU	6.39	Knauf Insulation Rocksilik RS60
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.32	Knauf Deep Flange "U" Channel
6.37	Knauf Plasterboard 15 mm	7.33	Knauf "J" Channel
6.38	Knauf Core Board 19 mm	7.34	Knauf "CT" Stud

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S

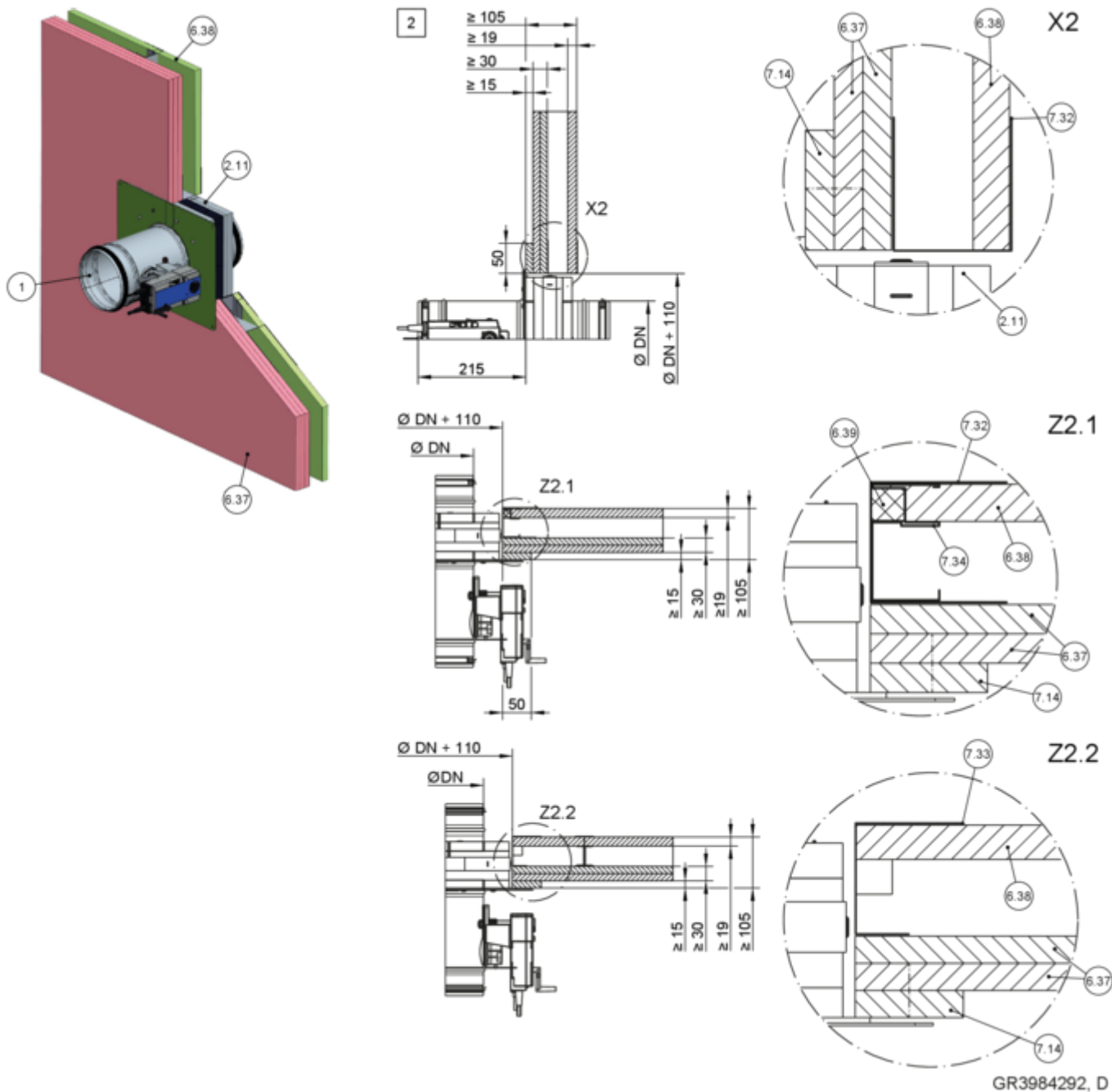
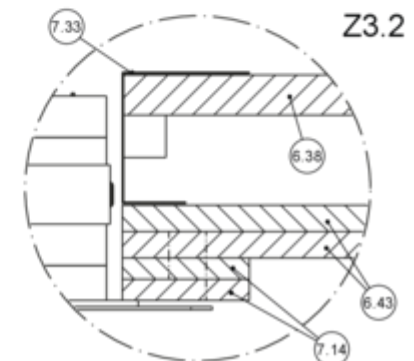
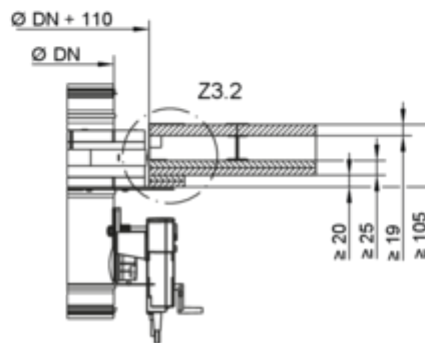
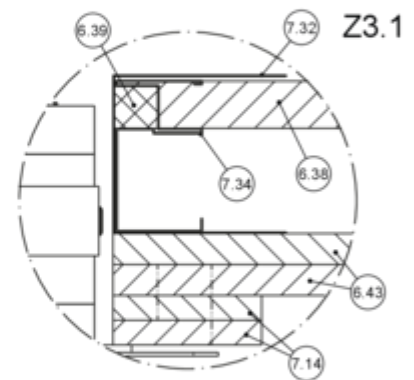
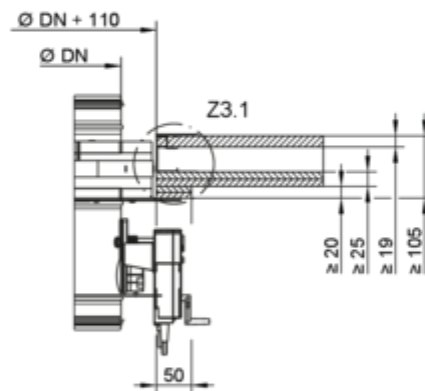
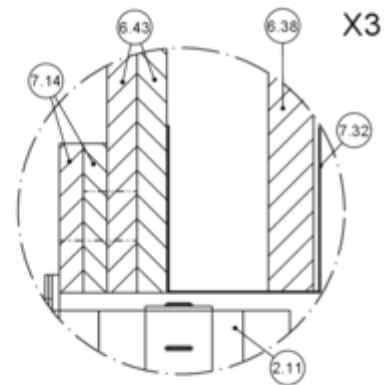
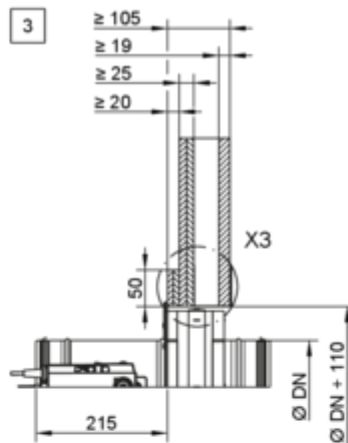
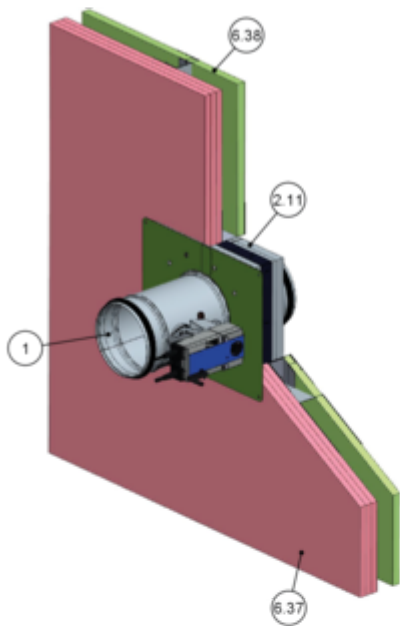


Abb. 23: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 90 S

- | | | | |
|------|--|------|--------------------------------|
| 1 | FKRS-EU | 7.14 | Aufdopplung aus Wandbaustoffen |
| 2.11 | Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig) | 7.32 | Knauf Deep Flange "U" Channel |
| 6.37 | Knauf Plasterboard 15 mm | 7.33 | Knauf "J" Channel |
| 6.38 | Knauf Core Board 19 mm | 7.34 | Knauf "CT" Stud |
| 6.39 | Knauf Insulation Rocksilik RS60 | | |

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S



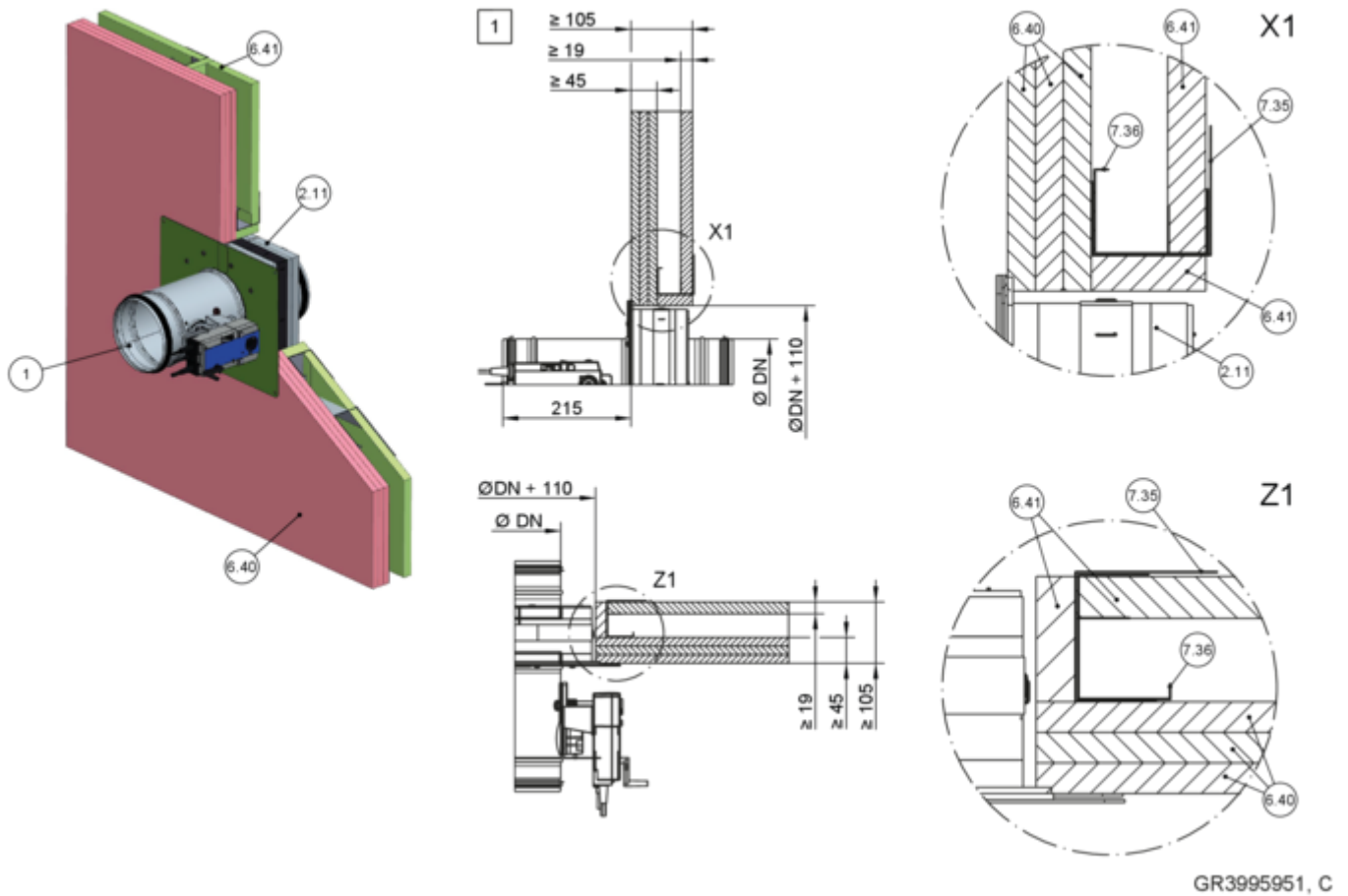
GR3984292, D

Abb. 24: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 60 S

- | | | | |
|------|--|------|--------------------------------|
| 1 | FKRS-EU | 6.43 | Knauf Plasterboard 12,5 mm |
| 2.11 | Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig) | 7.14 | Aufdopplung aus Wandbaustoffen |
| 6.37 | Knauf Plasterboard 15 mm | 7.32 | Knauf Deep Flange "U" Channel |
| 6.38 | Knauf Core Board 19 mm | 7.33 | Knauf "J" Channel |
| 6.39 | Knauf Insulation Rocksilik RS60 | 7.34 | Knauf "CT" Stud |

2.3.3 Siniat

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

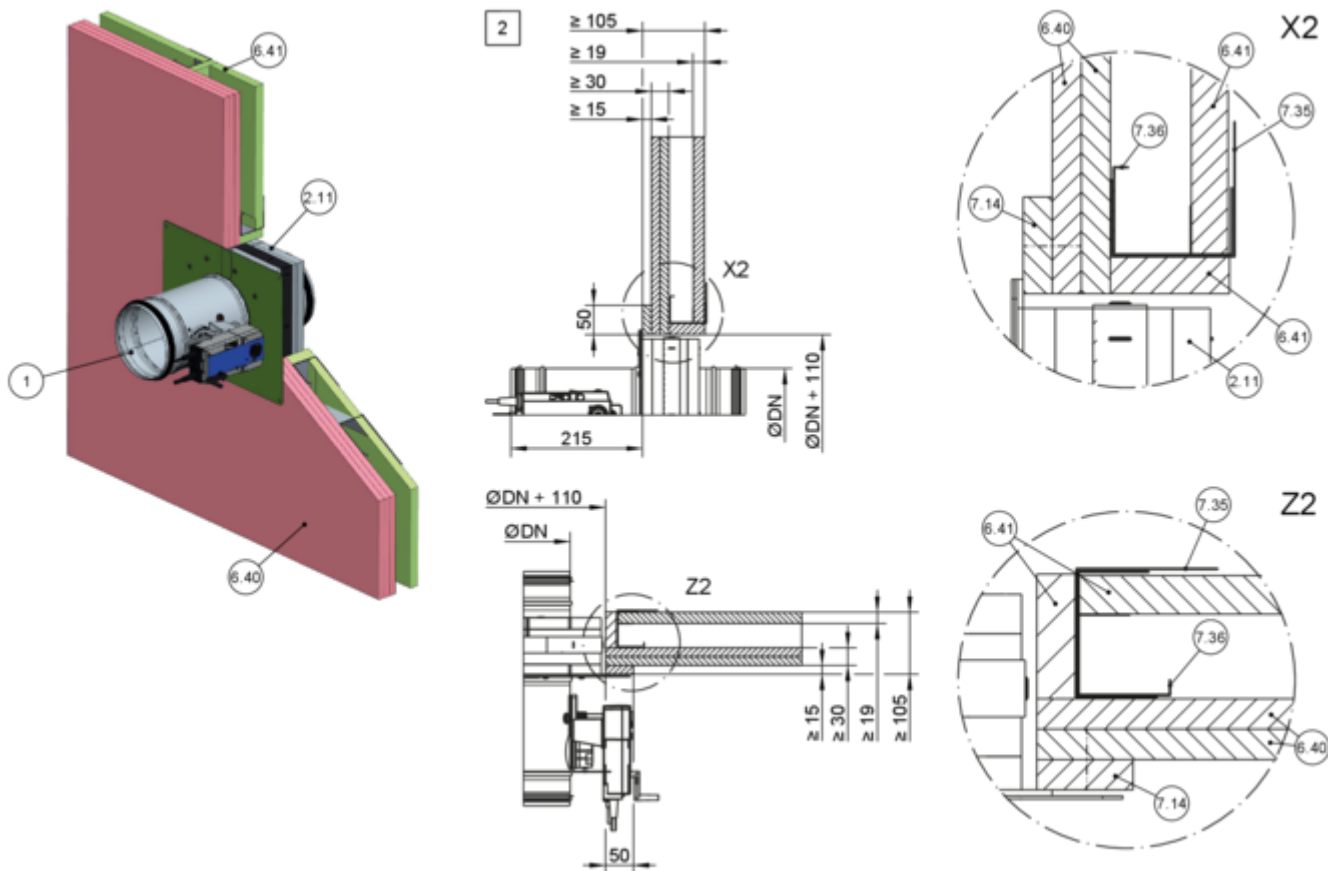


GR3995951, C

Abb. 25: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 120 S

1	FKRS-EU	6.41	GTEC Core Board 19 mm
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.35	GTEC "J" Track
6.40	GTEC Fire Board 15 mm	7.36	GTEC "E" Stud

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S

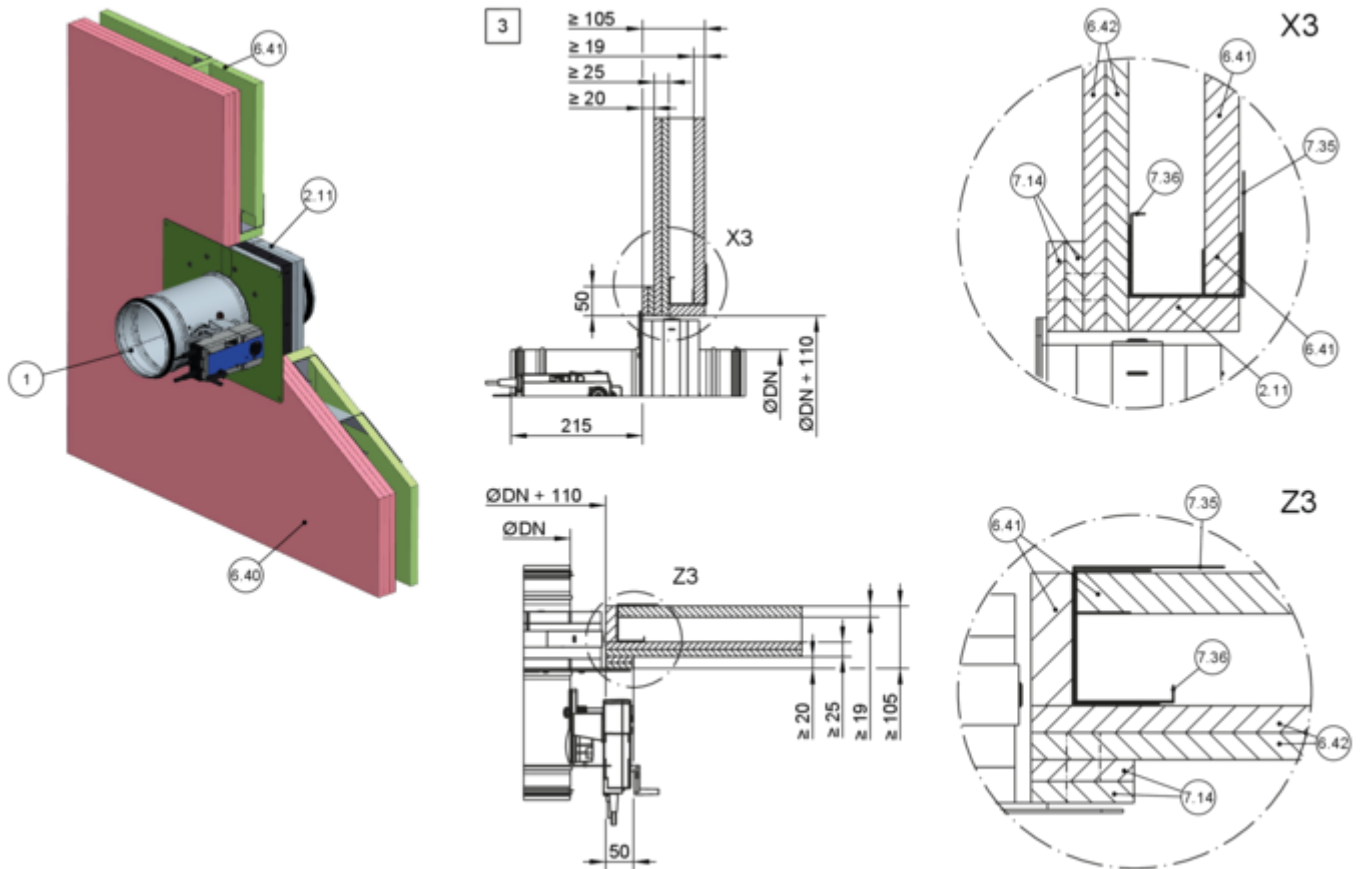


GR3995951, C

Abb. 26: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 90 S

1	FKRS-EU	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.35	GTEC "J" Track
6.40	GTEC Fire Board 15 mm	7.36	GTEC "E" Stud
6.41	GTEC Core Board 19 mm		

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S



GR3995951, C

Abb. 27: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit Auswechslung EI 60 S

1	FKRS-EU	6.42	GTEC Fire Board 12,5 mm
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
6.40	GTEC Fire Board 15 mm	7.35	GTEC "J" Track
6.41	GTEC Core Board 19 mm	7.36	GTEC "E" Stud

2.4 Trockeneinbau mit Einbausatz TQ2 in Wandaufbau mit zusätzlichen Core-Boards

Ergänzende Voraussetzungen:

- Allgemeine Einbauhinweise, 4
- Abstand zwischen zwei Brandschutzklappen ≥ 200 mm (Einbau jeder Brandschutzklappe in separater Einbauöffnung)
- Abstand zu tragenden Bauteilen ≥ 55 mm (mit gekürzter Blende)
- Der Trockeneinbau in einen Wandaufbau mit Core-Boards lässt auch ein nachträgliches Einbringen der Einbauöffnung zwischen Regelständern zu. Einbauöffnung $DN + 110 \pm 2$ mm.

2.4.1 British Gypsum

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

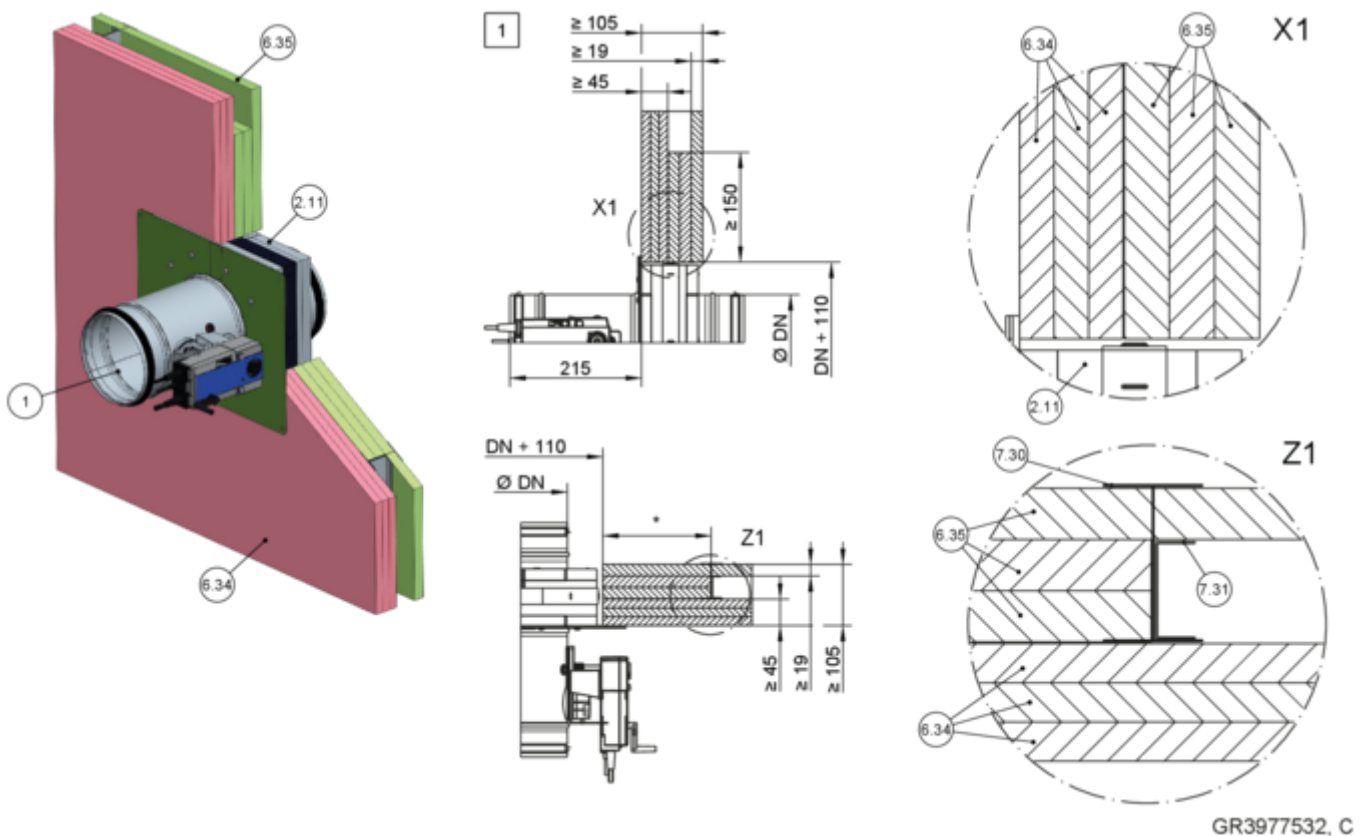
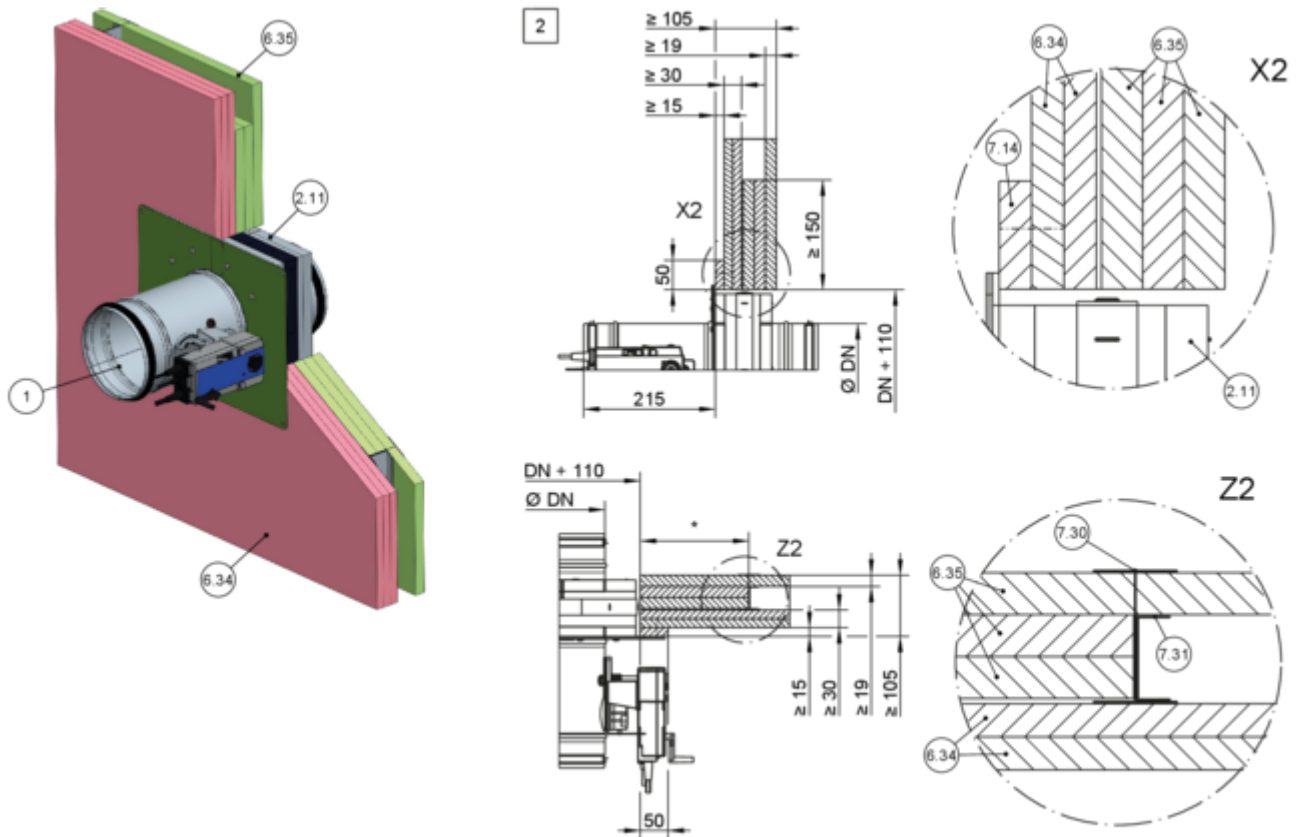


Abb. 28: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 120 S

1	FKRS-EU	6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.31	Gypframe Retaining Channel

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S

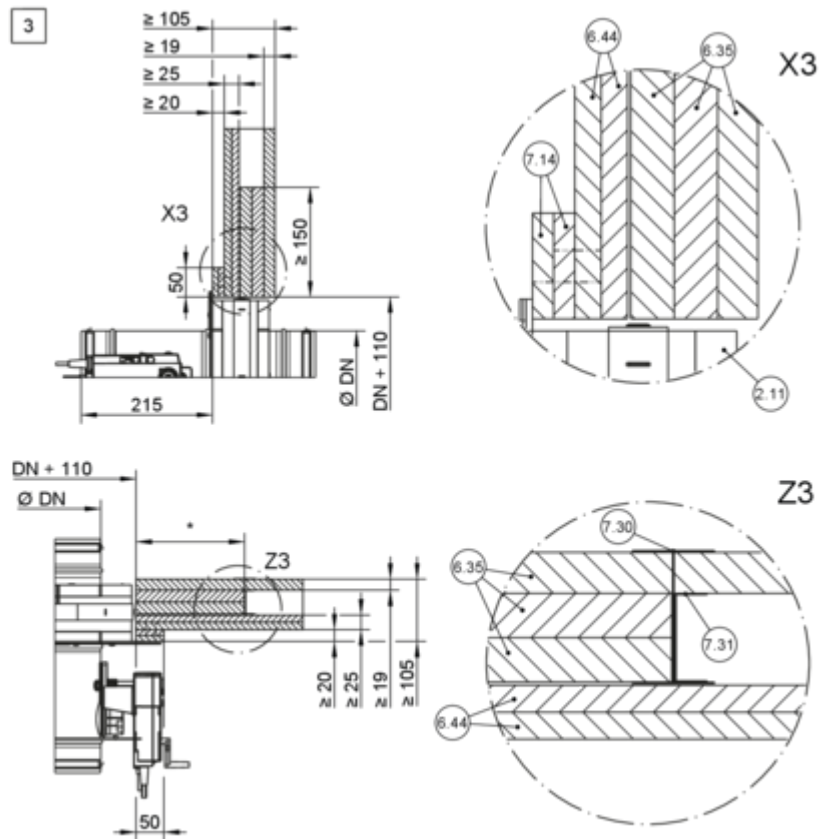
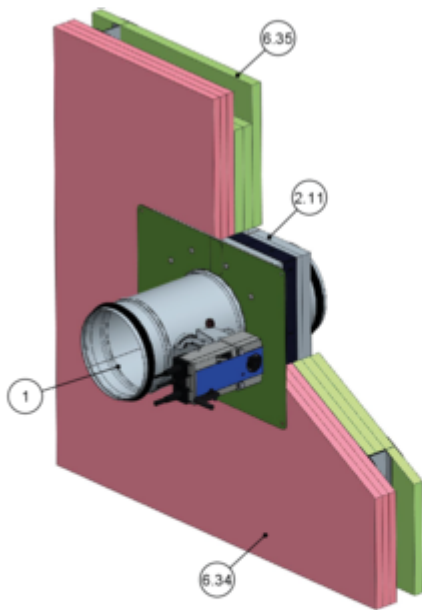


GR3977532, C

Abb. 29: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 90 S

1	FKRS-EU	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.31	Gypframe Retaining Channel
6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm		

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S



GR3977532, C

Abb. 30: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 60 S

1	FKRS-EU	6.44	Gyproc FireLine 12,5 mm
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
6.34	Gyproc FireLine 15 mm	7.30	Gypframe 'I' Stud
6.35	Gyproc CoreBoard 19 mm	7.31	Gypframe Retaining Channel

2.4.2 Knauf

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

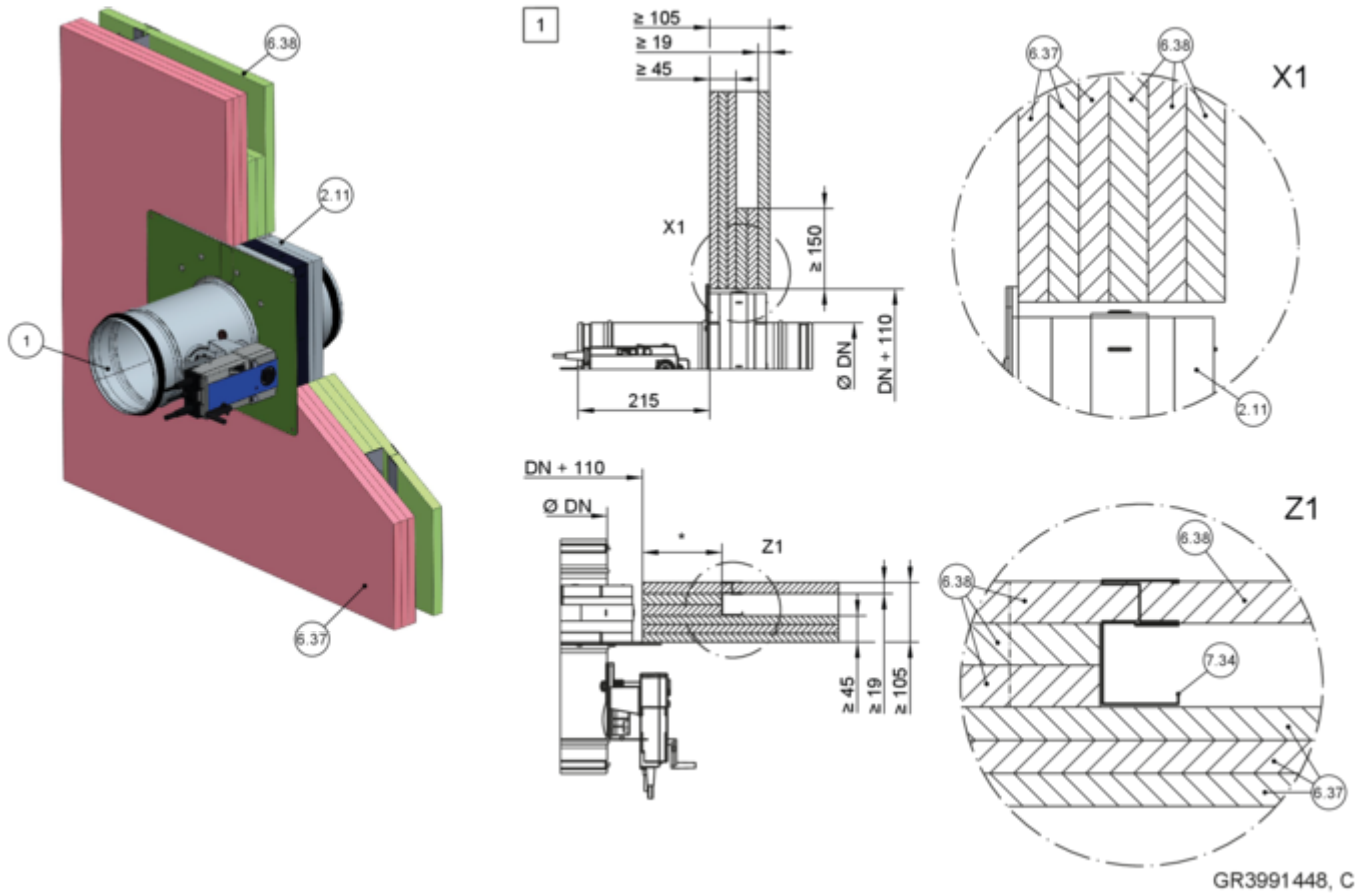
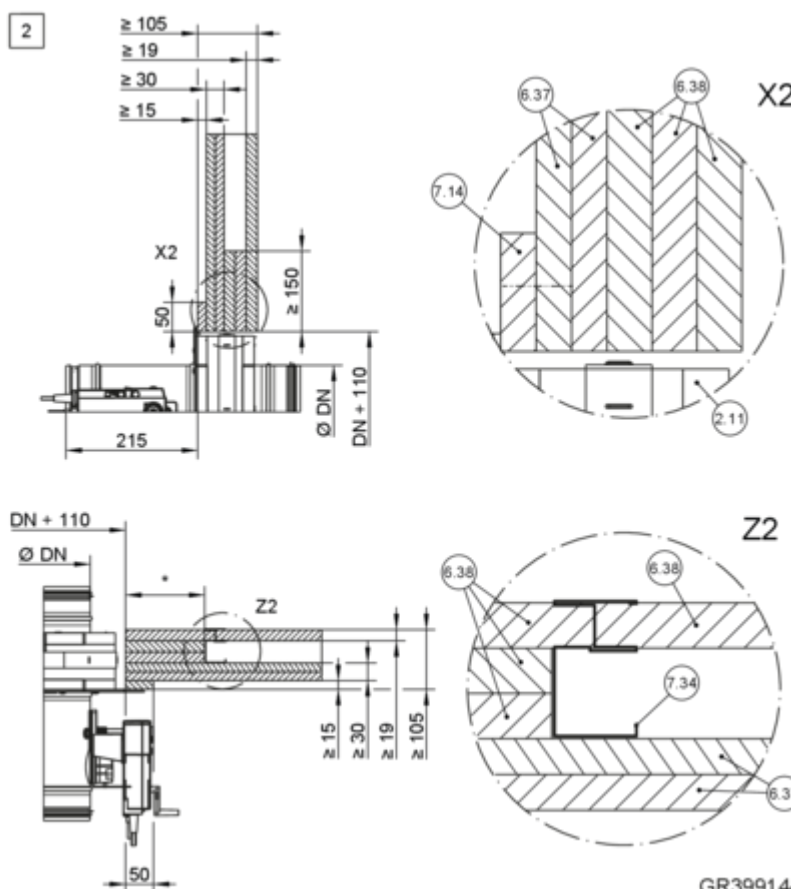
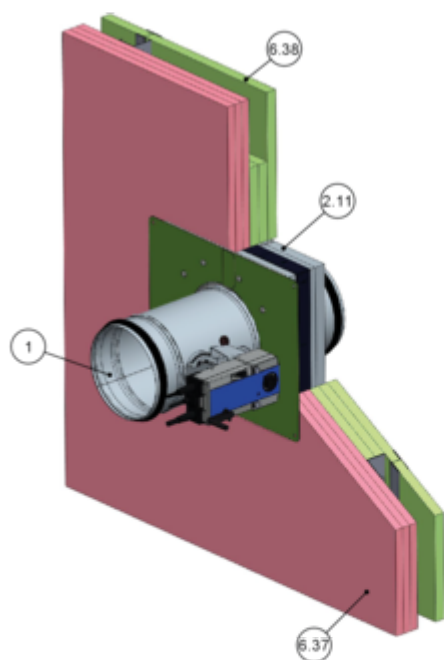


Abb. 31: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 120 S

- | | | | |
|------|--|------|------------------------|
| 1 | FKRS-EU | 6.38 | Knauf Core Board 19 mm |
| 2.11 | Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig) | 7.34 | Knauf "CT" Stud |
| 6.37 | Knauf Plasterboard 15 mm | | |

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S



GR3991448, C

Abb. 32: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 90 S

- | | | | |
|------|--|------|--------------------------------|
| 1 | FKRS-EU | 6.38 | Knauf Core Board 19 mm |
| 2.11 | Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig) | 7.14 | Aufdopplung aus Wandbaustoffen |
| 6.37 | Knauf Plasterboard 15 mm | 7.34 | Knauf "CT" Stud |

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S

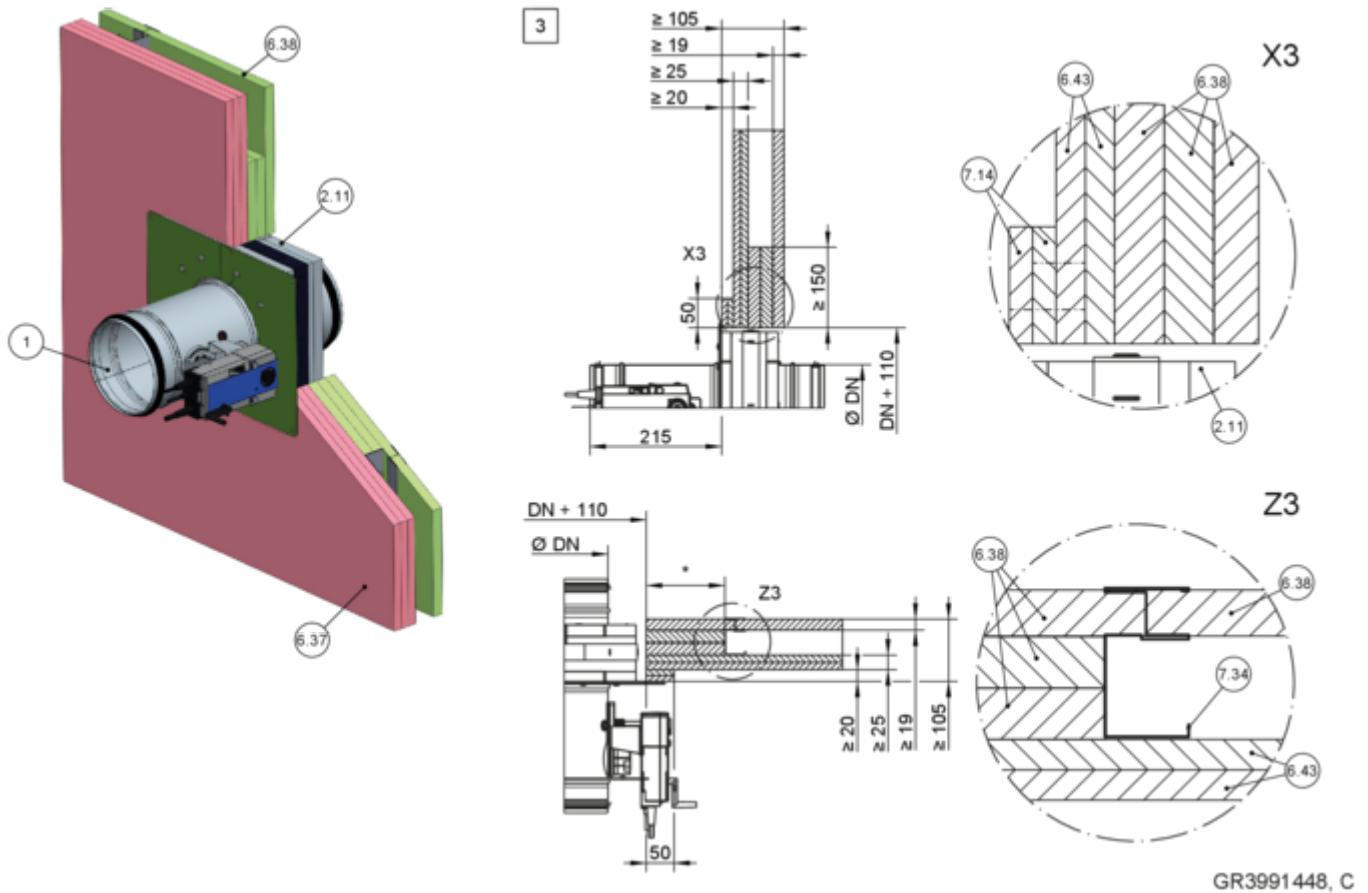


Abb. 33: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 60 S

- | | | | |
|------|--|------|--------------------------------|
| 1 | FKRS-EU | 6.43 | Knauf Plasterboard 12,5 mm |
| 2.11 | Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig) | 7.14 | Aufdopplung aus Wandbaustoffen |
| 6.37 | Knauf Plasterboard 15 mm | 7.34 | Knauf "CT" Stud |
| 6.38 | Knauf Core Board 19 mm | | |

2.4.3 Siniat

Feuerwiderstandsklasse: EI 120 S

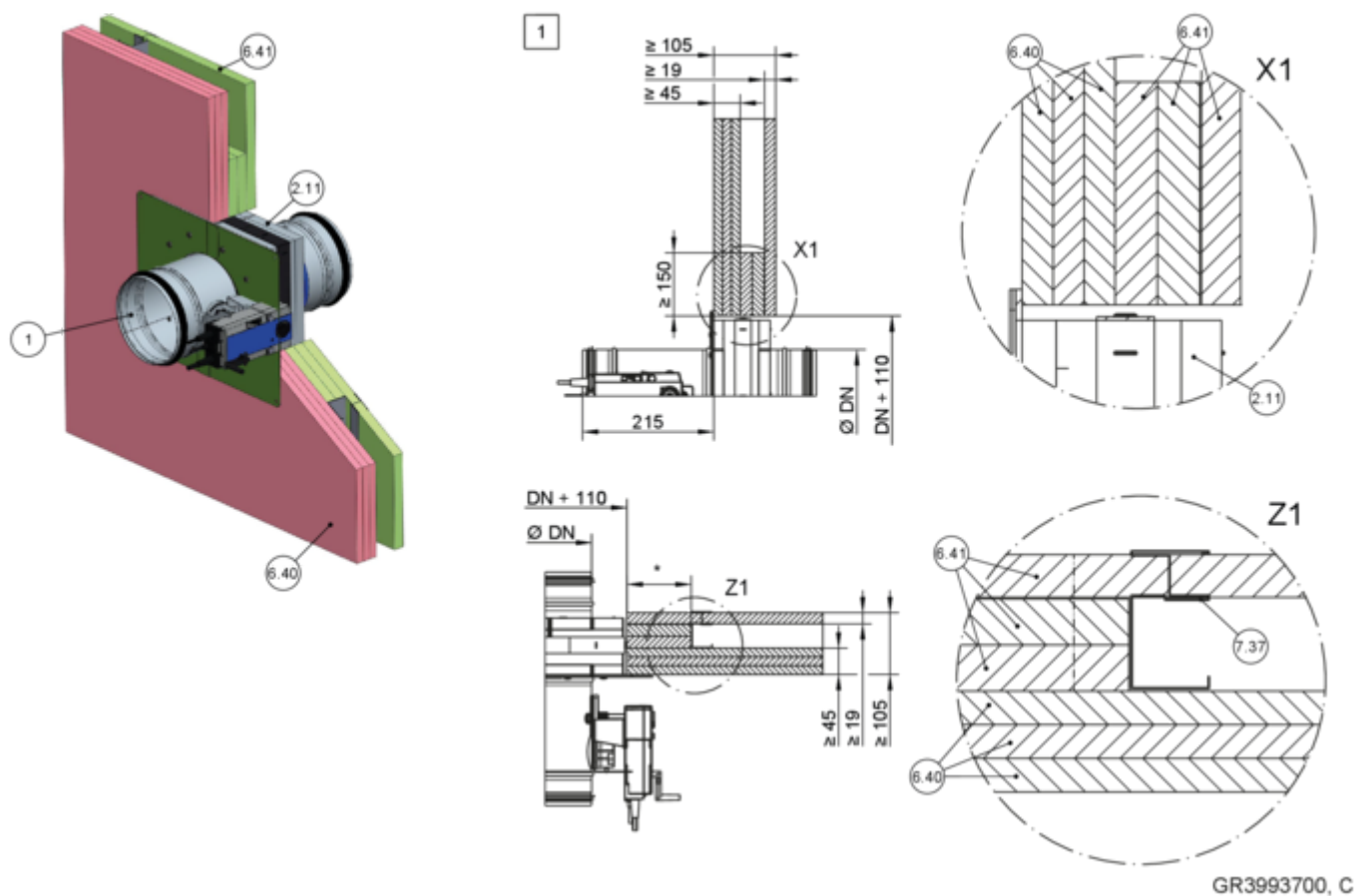


Abb. 34: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 120 S

1	FKRS-EU	6.41	GTEC Core Board 19 mm
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.37	GTEC "CH" Stud
6.40	GTEC Fire Board 15 mm		

Feuerwiderstandsklasse: EI 90 S

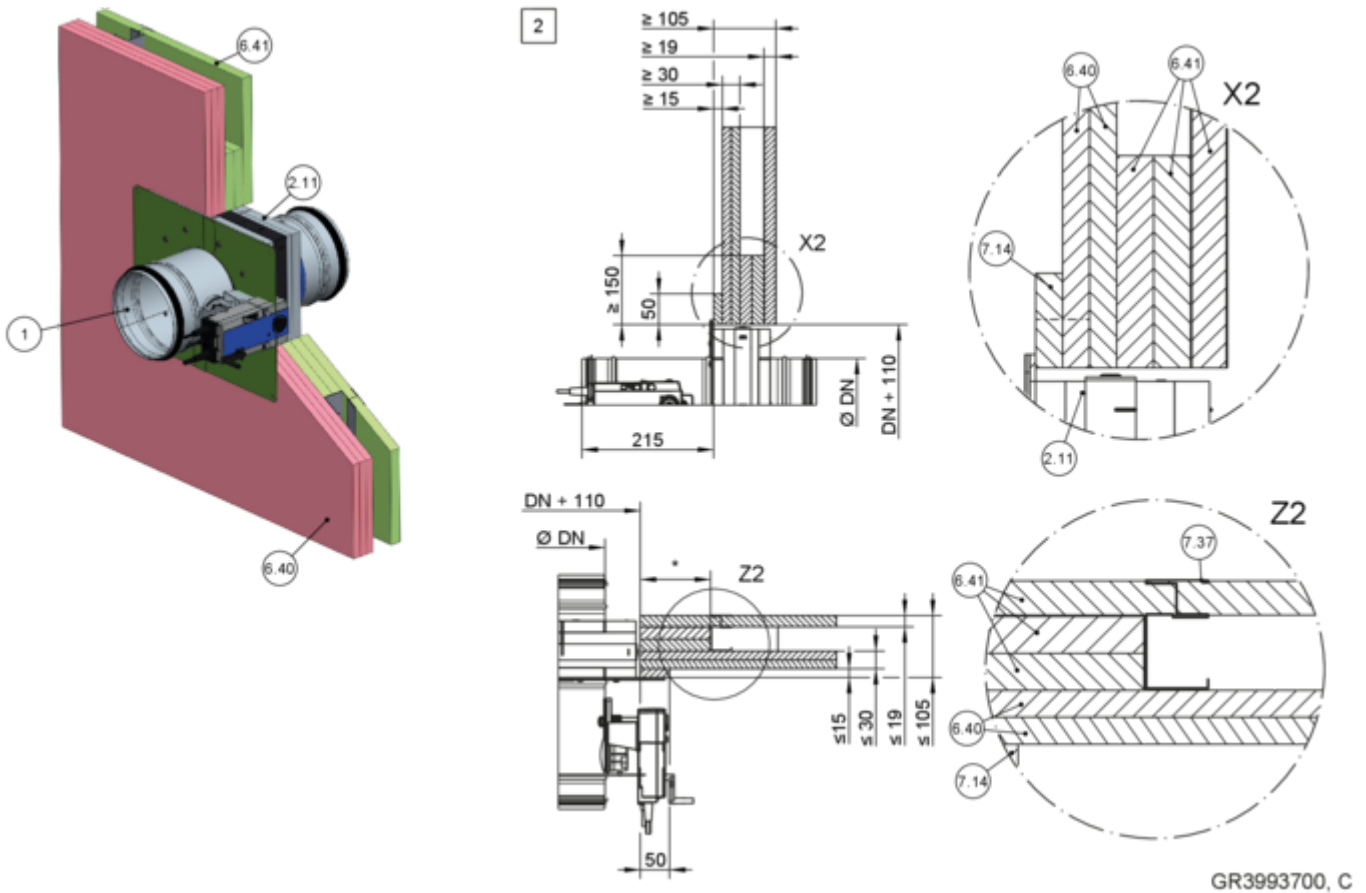


Abb. 35: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 90 S

1	FKRS-EU	6.41	GTEC Core Board 19 mm
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
6.40	GTEC Fire Board 15 mm	7.37	GTEC "CH" Stud

Feuerwiderstandsklasse: EI 60 S

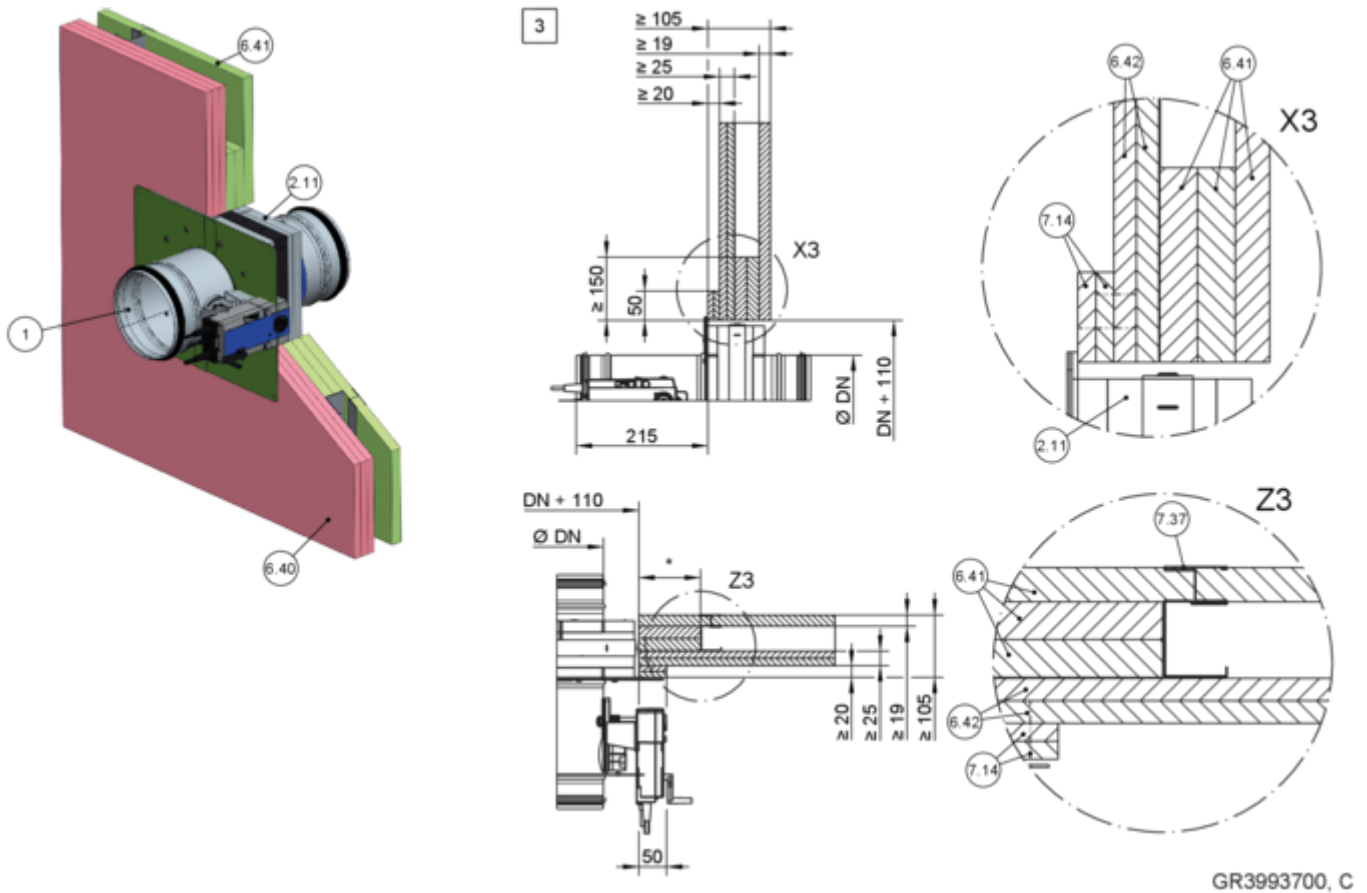


Abb. 36: Trockeneinbau in asymmetrische Schachtwand mit zusätzlichen Core-Boards EI 60 S

1	FKRS-EU	6.42	GTEC Fire Board 12,5 mm
2.11	Einbausatz TQ2 mit Blende (zweiteilig)	7.14	Aufdopplung aus Wandbaustoffen
6.40	GTEC Fire Board 15 mm	7.37	GTEC "CH" Stud
6.41	GTEC Core Board 19 mm		

3 Index

A

Asymmetrische Schachtwände.....	4
Auswechslung Nasseinbau.....	5, 8, 11
Auswechslung Trockeneinbau.....	23, 26, 29

B

British Gypsum.....	5, 14, 23, 32
---------------------	---------------

G

GYPROC.....	5, 14, 23, 32
-------------	---------------

K

Knauf.....	8, 17, 26, 35
------------	---------------

N

Nasseinbau.....	4
-----------------	---

S

Siniat.....	11, 20, 29, 38
-------------	----------------

T

Trockeneinbau.....	4
--------------------	---

Z

zusätzliche Core-Boards Nasseinbau.....	14, 17, 20
zusätzliche Core-Boards Trockeneinbau..	32, 35, 38

TROX[®] TECHNİK

The art of handling air

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn
Germany

Telefon: +49 (0) 2845 202-0
+49 (0) 2845 202-265
E-Mail: trox-de@troxgroup.de
<http://www.trox.de>

© 2023