

**Dach Beton (Neigung 36°)**

- 2,5 cm Doppelstehfalz, 0,7 mm, Zink walzblank, Scharbreite 530 mm, z.B. RHEINZINK-CLASSIC Trennlage
- 2,4 cm Brettholzschalung, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 gemäß DIN 4074-1 mit  $b \leq 16$  cm
- 7,0 cm Hinterlüftung (Kreuzlattung 3,0 cm und 4,0 cm) Unterdeckbahn
- 6,0 cm Holzweichfaserplatte WLK 045
- 14,0 cm Holzfaserdämmung WLK 040 zw. Holzkonstr. 14/8 cm,  $e = 62,5$  cm
- 18,0 cm Holzfaserdämmung WLK 040 zw. Holzkonstr. 18/8 cm,  $e = 125$  cm, 0,5 Winkel/m<sup>2</sup>
- 20,0 cm StB-Dach, C30/37, Recyclingbeton

**Dach Holz (Neigung 11°)**

- 2,5 cm Doppelstehfalz, 0,7 mm, Zink walzblank, Scharbreite 530 mm, z.B. RHEINZINK-CLASSIC Trennlage
- 2,4 cm Brettholzschalung, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 gemäß DIN 4074-1 mit  $b \leq 16$  cm
- 7,0 cm Hinterlüftung (Kreuzlattung 3,0 cm und 4,0 cm) Unterdeckbahn
- 6,0 cm Holzweichfaserplatte WLK 045
- 22,0 cm Haupträger/Rahmen GI75 28/16 cm, Baubuche dazw. Regelsparren C24 22/8,  $e = 62,5$  teilweise Doppelsparren C24 2x22/8 cm, Holzfaserdämmung WLK 040 zw. Holzkonstr. z.B. ESB
- 1,5 cm

**Luftkanal**

z.B. rokaflex Dachdurchführung DDEIAS + Lamellenhaube LH5E

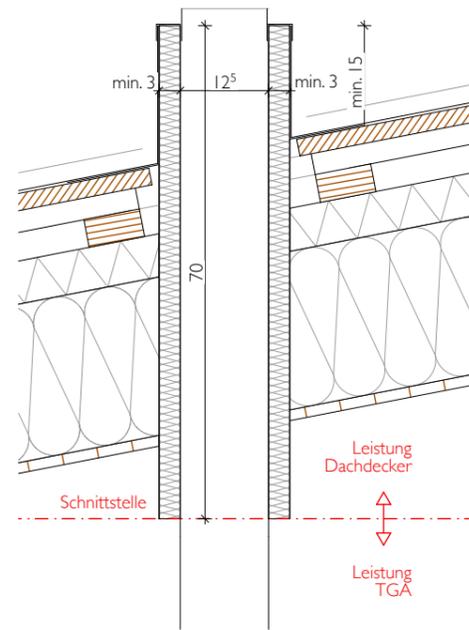
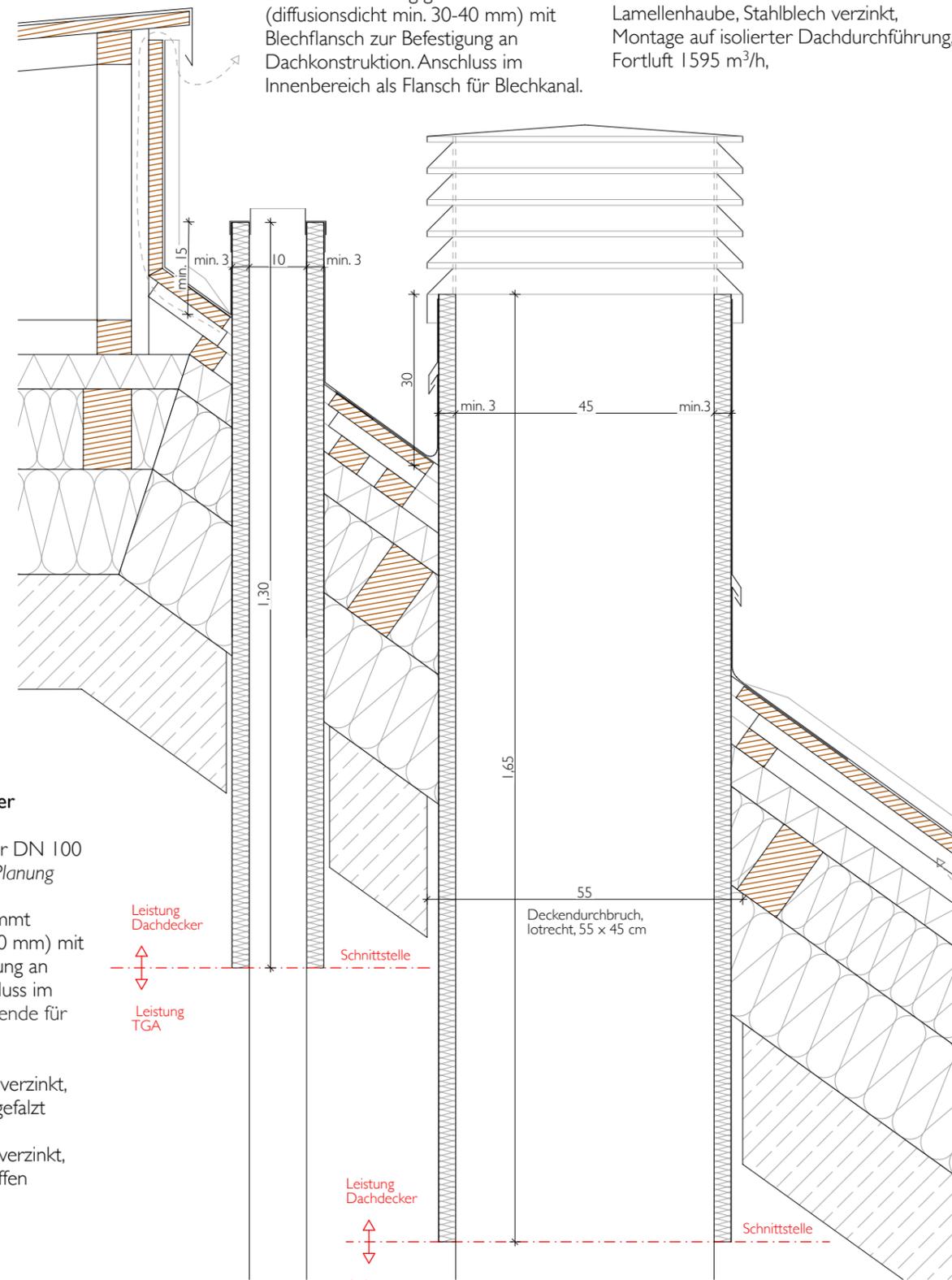
Luftkanal, Kanalgröße 350 x 450 mm, siehe TGA-Planung

Dachdurchführung gedämmt (diffusionsdicht min. 30-40 mm) mit Blechflansch zur Befestigung an Dachkonstruktion. Anschluss im Innenbereich als Flansch für Blechkanal.

Anschluss Stehfalz an Dachdurchführung: Nackenbereich mit Keil und Querfalz Brustbereich mit Quetschfalz Seitlicher Anschluss mit Dehnungsleiste und Doppelstehfalz

Verblechung Dachdurchführung bis Wetterschutzhaube, Zink, walzblank

Lamellenhaube, Stahlblech verzinkt, Montage auf isolierter Dachdurchführung, Fortluft 1595 m<sup>3</sup>/h,



**Entlüftung Schmutzwasser**

Entlüftung Schmutzwasser DN 100 und DN 125 siehe TGA-Planung

Dachdurchführung gedämmt (diffusionsdicht min 30-40 mm) mit Blechflansch zur Befestigung an Dachkonstruktion. Anschluss im Innenbereich als Einsteckende für Geberit-PP-Rohr

Lüfterstützen, Stahlblech, verzinkt, in Stehfalz eingelötet/ingefalzt

Steck-Haube, Stahlblech, verzinkt, gem. Norm nach oben offen

Schnitt 1:10

Schnitt 1:10

ALLE MAßE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!			
Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Architekten/Bauleitung zu klären. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Firmendetail- und Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Architekten. Konstruktions- und fertigungstechnische Bedenken sind dem Architekten und der Bauleitung rechtzeitig mitzuteilen und zu begründen.			
DIESER PLAN IST NUR IN VERBINDUNG MIT DEM ENTSPRECHENDEM GRUNDRISS UND DEN BETREFFENDEN PLÄNEN DER FACHINGENIEURE GÜLTIG!			
Index:	Datum:	Änderung:	Gez.:
BEZUGSHÖHE: <b>± 0.00 = 44.20 ü. NHN</b>			
BAUVORHABEN: <b>EMS_ERWEITERUNG EMIL MOLT SCHULE</b>  Claszeile 68 14165 Berlin			
BAUHERR: <b>KREIS DER FREUNDE UND FÖRDERER DER EMIL MOLT SCHULE E.V.</b>  Claszeile 60-66 14165 Berlin			
PLANUNG HOCHBAU: <b>MONO ARCHITEKTEN</b> Greubel & Schilp & Schmidt PartGmbB    Fon 030 - 9210 789 30 Glogauer Str. 6    info@monoarchitekten.de 10999 Berlin    www.monoarchitekten.de			
Dieser Plan ist urheberrechtlich geschützt. Bei Weiterverwendung (auch auszugsweise) ist das Büro 'MONO Architekten' zu vermerken.			
PROJEKTPHASE: <b>Ausführungsplanung</b>		PLANINHALT: <b>Dachdurchdringung Lüftungsleitung</b>	
PLANNR.: EMS-LP5_D_DA_448-F			DATUM: 07.03.25
MASSSTAB: 1:10	PLANFORMAT: DIN A3	GEZ.: PH	GEPRÜFT: JG