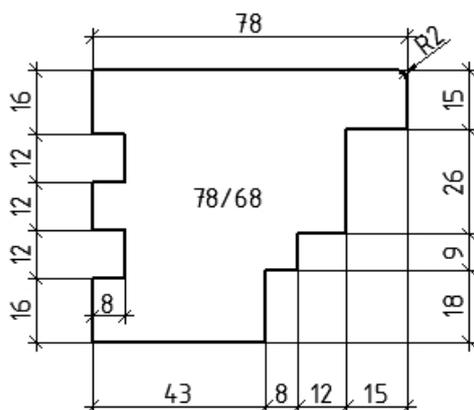
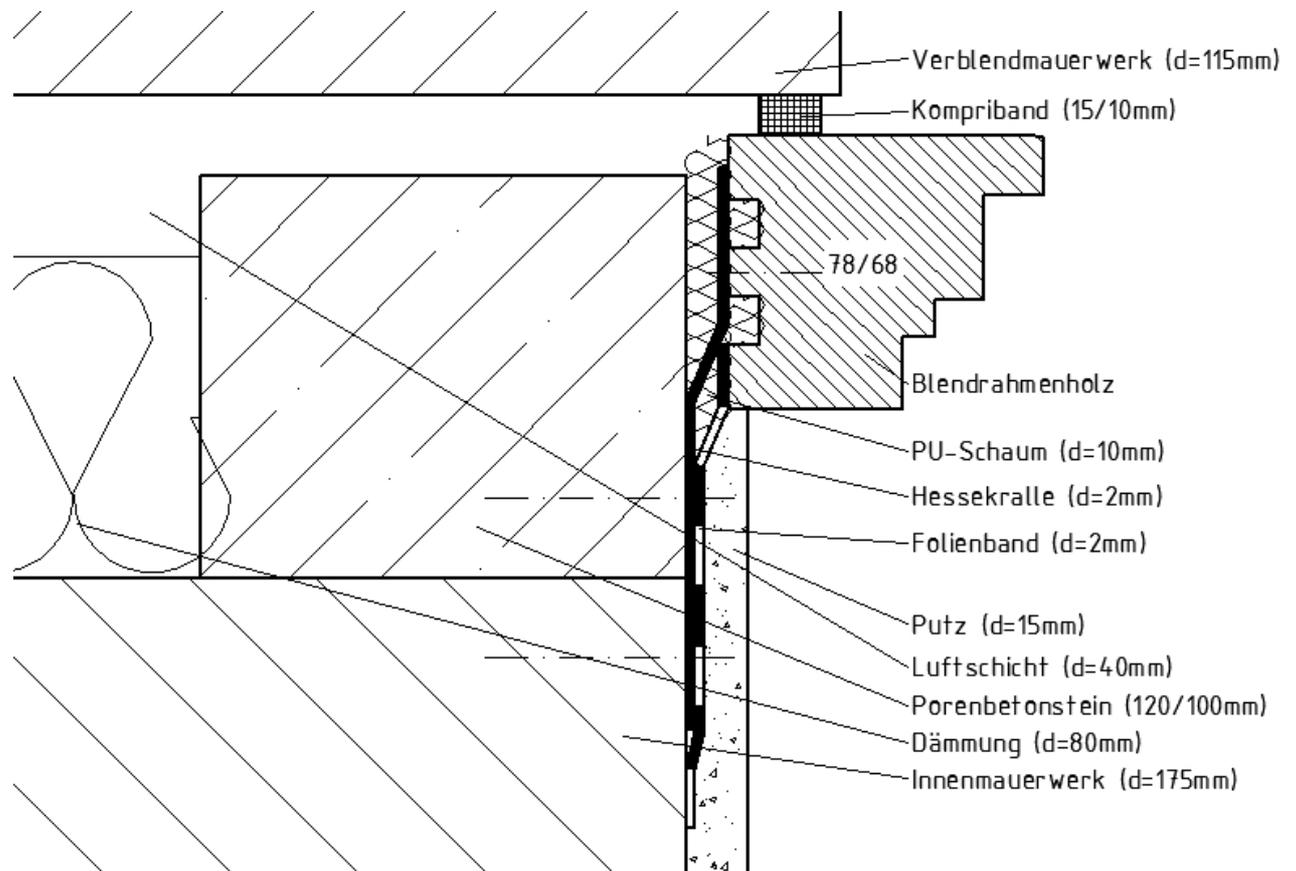


Aufgaben:

1. Zeichnen Sie den Horizontalschnitt eines IV68 inklusive des Wandanschluss'.

Hinweise:

- Die sichtbare Breite (von außen) des Blendrahmenholzes ist 50 mm.
- Die AutoCAD-Schraffur für Hirnholz, Außen- und Innenwand ist *ANSI31*.
- Die AutoCAD-Schraffur für Porenbetonstein ist *ANSI35*.
- Die AutoCAD-Schraffur für das Kompriband ist *ANSI37*.
- Die AutoCAD-Schraffur für Putz ist *AR-CONC*.
- Die AutoCAD-Schraffur für die Hessekralle und das Folienband ist *SOLID*.
- Die Dämmung wurde als einfache Linie auf dem Layer "weiche Dämmung" gezeichnet. Die Höhe der Dämmung wird über den Linientypfaktor (vgl. plotten) der Linie am Ende angepasst.



2. Erstellen Sie das Escher-Bild mit Hilfe des Befehls *Abstufung* (Schraffur).

Hinweise:

- Die Kantenlänge eines Würfels ist 50mm unter einem Winkel von 30° .
- Zur Kreiskonstruktion zunächst in der Symbolleiste *Extras/Entwurfseinstellungen* im Register *Fang* und *Raster/Fangtyp/Isometrischer Fang* einstellen (vgl. Abb. unten).



- Zuerst den linken Kreis über den Befehl *Ellipse (Achse, Endpunkt)* unter Auswahl der Option *Isokreis* konstruieren (nach dem Befehlsaufruf den Buchstaben "i" eingeben). Die Option *Isokreis* gibt es nur, wenn vorher der Fangtyp auf *Isometrischer Fang* umgestellt wurde.
- Die beiden anderen Kreise werden dann gespiegelt.

