


Scara 1:5

The diagram illustrates a detailed cross-section of a double-pane acoustic partition wall. The wall consists of two main panels separated by a central cavity. Each panel is constructed from multiple layers: an outer layer of mineral wool (Fășii din vată minerală), followed by a Knauf joint strip (Chit de rosturi Knauf), a fastener element (Element de fixare), five Knauf plates (Plăci Knauf (5 ștrafuri)), and a Knauf sealing band (Bandă de etanșare Knauf). The panels are supported by a U-profile (Profil U Knauf) with specific dimensions (c = 100 mm; a ≤ 40 mm). The wall is secured with self-drilling screws (Șurub autofiletant Knauf) through the plates and bands. The central cavity is filled with mineral wool (Cavitate umplută cu vată minerală, densitate 30 kg/m³) and has a height of at least 300 mm. The bottom of the wall features additional components: Knauf plates (Plăci Knauf), U-profiles (Profil dB Knauf SMP CW and UW), and mineral wool filling (Vată minerală, densitate 30kg/m³). The overall height of the wall section shown is 600 mm.

- Fășii din vată minerală 13mm grosime, densitate $\geq 70\text{kg/m}^3$ și punct de topire $\geq 1000^\circ\text{C}$
- Chit de rosturi Knauf
- Element de fixare
- Plăci Knauf (5 ștrafuri)
- Bandă de etanșare Knauf
- Profil U Knauf special cu aripi de 100 mm ($c = 100 \text{ mm}; a \leq 40 \text{ mm}$)
- Șurub autofiletant Knauf (TN / XTN în funcție de tipul plăcii)
- Șurub autofiletant Knauf (TN / XTN în funcție de tipul plăcii)
- Plăci Knauf
- Ștrafuri din plăci Knauf 300 mm înălțime, dispuse la distanță $\leq 900 \text{ mm}$
- Profil dB Knauf SMP CW
- Vată minerală, densitate 30kg/m^3
- Profil dB Knauf SMP UW
- Cavitate cu sau fără vată minerală

Includerea detaliului în proiecte va fi realizată de către proiectanții de specialitate conform specificului fiecărei teme de proiectare și exigentelor impuse de legislația actuală în vigoare, fără a ignora detaliile din fișele tehnice și din agrementele sistemelor Knauf.

	RACORD LA PARTEA SUPERIOARĂ, CONEXIUNE TIP C	
	Conform fișă tehnică: W11-Pereți de compartimentare Knauf pe structură metalică	
KNAUF GIPS SRL ROMÂNIA	Detaliu W116-C	Scara 1:5