

PVC-U

Termoplastic · țeavă sub presiune · PVC-U / PVC-C

PVC-U (PVC rigid) este materialul dovedit și economic pentru conducte de apă și chimice. PVC-C (clorurat) extinde utilizarea la apă caldă până la cca. 90 °C.

PVC-U / PVC-C

SIMBOL

~ 1,40 g/cm³

DENSITATE

~ 50 N/mm²

LIMITĂ DE CURGERE

~ 60 °C (PVC-C ~ 90 °C)

TEMP. DE LUCRU

Utilizare și proprietăți

- Alimentare cu apă și irigații
- Acizi și baze
- Apă caldă și chimie (PVC-C)
- Îmbinări lipite și cu flanșe

Proprietățile materialului

Caracteristică	Valoare
Densitate	~ 1,40 g/cm ³
Limită de curgere σ	~ 50 N/mm ²
Modul E (scurt)	~ 3.000 N/mm ²
Conductivitate termică	~ 0,15 W/(m·K)
Dilatare termică α	~ 0,08 mm/(m·K)

Norme, îmbinare și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN ISO 1452, DIN 8061/8062, EN ISO 15493
Îmbinare	Sudare cap la cap, electrofuziune și IR, flanșă; PVC-U/-C și lipire
Dimensiuni	d 16 – d 500 mm · bis PN 16
Nume scurt / aka	Hart-PVC · PVC-C (chloriert)