



Alfredo Polti SA
Gneiss Calanca,
6543 Arvigo, Svizzera

15

EN 771-6:2011

Gneiss Calanca, gneis, grigio,
Arvigo, Grigioni, Svizzera

Uso: Categoria II, elementi per muratura in
pietra naturale

Dimensioni e configurazione	--
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica apparente	2701 kg/m ³
Resistenza alla compressione (EN 1926, valore medio)	(⊥) 204±9 MPa (//) 202±27 MPa
Resistenza a flessione (EN 12372, valore medio) perpendicolare ai piani di anisotropia perpendicolare agli spigoli dei piani di anisotropia	15.7±1.5 MPa 17.2±0.2 MPa
Resistenza al taglio nel giunto (EN 1052-3)	NPD
Resistenza a flessione nel giunto (EN 1052-3)	NPD
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1925)	C1 (⊥) 2.3 g/m ² √s C2 (//) 3.0 g/m ² √s
Resistenza a compressione dopo cicli di gelo/disgelo (EN 12371)	185 MPa



Alfredo Polti SA
Gneiss Calanca,
6543 Arvigo, Switzerland

15

EN 771-6:2011

Gneiss Calanca, gneis, grey,
Arvigo, Graubünden, Switzerland

Use: Category II, Natural stone masonry unit

<i>Dimensions and configuration</i>	--
<i>Reaction to fire</i>	<i>Class A1</i>
<i>Apparent density</i>	2701 kg/m ³
<i>Compressive strength (EN 1926, mean value)</i>	(⊥)204±9 MPa (//)202±27 MPa
<i>Flexural strength (EN 12372, mean value) perpendicular to the planes of anisotropy perpendicular to the edges of planes of anisotropy</i>	15.7±1.5 MPa 17.2±0.2 MPa
<i>Flexural bond strength (EN 1052-2)</i>	NPD
<i>Shear bond strength (EN 1052-3)</i>	NPD
<i>Water absorption by capillarity (EN 1925)</i>	C1 (⊥) 2.3 g/m ² √s C2 (//) 3.0 g/m ² √s
<i>Durability of compressive strength against freeze/thaw (EN 12371)</i>	185 MPa