

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE / DECLARATION OF PERFORMANCE

ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011 / in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) no 305/2011

**N° / No: DoP_B
SM_2015**

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**
Unique identification code of the product-type:

Gneiss Calanca
Calanca Gneiss

2. **Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione:**
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product:

Numero di lotto, data e sito di produzione sono stampate sull'imballo o sui documenti di accompagnamento
Batch/production date/production site/serial No. is printed on packaging or accompanying documents

3. **Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla norma EN 771-6:2011:**
Intended use of the construction product, in accordance with EN 771-6:2011:

Categoria II, elementi per muratura in pietra naturale
Category II, Natural stone masonry unit

4. **Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante:**
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer:

Alfredo Polti SA
Gneiss Calanca,
6543 Arvigo, Svizzera

6. **Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:**
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:

Sistema 4
System 4

**9. Prestazione dichiarata
Declared Performance**

Caratteristica essenziale Essential characteristics	Prestazione Performance	Norma tecnica armonizzata Harmonized technical specification
Reazione al fuoco (senza prova) <i>Reaction to fire (without testing)</i>	Classe/Class A1	EN 771-6:2011 Categoria II, elementi per muratura in pietra naturale <i>Category II, Natural stone masonry unit</i>
Resistenza a flessione (EN 12372, valore medio) a) perpendicolare ai piani di anisotropia b) perpendicolare agli spigoli dei piani di anisotropia <i>Flexural strength (EN 12372, mean value) a) perpendicular to the planes of anisotropy b) perpendicular to the edges of planes of anisotropy</i>	a) 15.7±1.5 MPa b) 17.2±0.2 MPa	
Resistenza alla compressione (EN 1926, valore medio) <i>Compressive strength (EN 1926, mean value)</i>	C1 (⊥) 204±9 Mpa C2 (//) 202±27 MPa	
Massa volumica apparente (EN 1936) <i>Apparent density (EN 1936)</i>	2701±1 kg/m ³	
Resistenza a compressione dopo cicli di gelo/disgelo (EN 12371, valore medio) <i>Durability of compressive strength against freeze/thaw (EN 12371, mean value)</i>	(⊥) 192±3 Mpa	
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1925) <i>Water absorption by capillarity (EN 1925)</i>	C1 (⊥) 2.3 g/m ² √s C2 (//) 3.0 g/m ² √s	

NPD = Nessuna prestazione determinata / No performance determined

**10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.**

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante
Signed for and on behalf of the manufacturer by