

# DAINO REALE

## Caratteristiche fisico / meccaniche

DESCRIZIONE DEL TEST	CONFORME NORMA	RISULTATI
Descrizione petrografica	EN 12407:2000	BIOPELSPARITE / BIOPELMICRITE (Folk 1959, 1962)
Resistenza alla flessione	EN 12372:1999	R <sub>tf</sub> = 12,0 MPa s = 1,7 MPa
Resistenza alla flessione dopo 48 cicli di gelo e disgelo	EN 12371:2001	R <sub>tf</sub> = 9,2 MPa s = 2,6 MPa Variazione = cala del 10 %
Resistenza alla compressione	EN 1926:1999	R <sub>m</sub> = 188 MPa s = 39,0 MPa
Resistenza alla compressione dopo 48 cicli di gelo e disgelo	EN 12371:2001	R <sub>m</sub> = 193 MPa s = 21,1 MPa Variazione = aumenta del 3 %
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica	EN 13755:2001	0,4%
Massa volumica apparente	EN 1936:1999	<i>p</i> <sub>b</sub> = 2673 kg / m <sup>3</sup>
Porosità aperta	EN 1936:1999	<i>p</i> <sub>O</sub> = 1,2 %
Resistenza all'azione dell'OS2 in presenza dell'umidità	EN 13919:2002	Soluzione Δm = - 0,26 % Soluzione Δm = - 0,05 %
Resistenza alla abrasione	Progetto di norma prEN 14157:2001	17,2 mm
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1925:2000	C2 = 1,411 g/m <sup>2</sup> .s 0.5
Resistenza all'azione degli shock termici	EN 14066:2002	Soluzione Δm = - 0,01 %

### VALORI TABULARI COME DA NORMA EN 12524

Materiale: roccia sedimentaria	Densità <i>p</i> = 2600 Kg / m <sup>3</sup>	Conduktività termica determinata Λ = 2,3 W / (mk)j	Capacità di calore specifico C <sub>p</sub> = 1000 J / (kgK)	acqueo μ		
				Secco 250	Bagnato 200	
Materiale: Lapidei lavorati	Densità <i>p</i> = 1600 – 2400 kg / m <sup>3</sup>	Contenuto di umidità a 23°C 50% RH ψ = 0,025 m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup>	Coefficiente di conversione dell'umidità Pψ 4	Fattore di resistenza al vapore acqueo μ		Capacità specifica di calore C <sub>p</sub> = 1000 J / (kg K)
				Secco 150	Bagnato 120	