



ficha técnica basalto negro

Nome do Produtor:	Ecobasalto, Lda.
Morada:	Caminho da Ribeira Grande n.º 79, 9020-114 Funchal
Produto:	Basalto
Nome Típico:	Basalto negro
Designação Petrográfica	Basalto olivínico alcalino
Cor Típica:	Cinza escuro
Local de Origem:	Malhadinha
Características:	Valores Declarados
Resistência à Compressão (MPa)	
Menor valor esperado	392
Valor Médio	45
Desvio Padrão	
Resistência à Flexão (MPa)	
Menor valor esperado	34,7
Valor Médio	38,2
Desvio Padrão	1,7
Resistência ao Escorregamento (SRV)	Seco:82
	Molhado : 76
Resistência ao Congelamento (só para uso no exterior)	Não se verificam quaisquer alterações ao fim de 168 ciclos de ensaio
Resistência ao Choque Térmico (só para uso no exterior) (Qd sujeito a exigências regulamentares)	DND
Densidade Aparente (Kg/m3)	
Valor Médio	3090
Desvio Padrão	11,70
Porosidade Aberta (%)	
Valor Médio	0,8
Desvio Padrão	0,09
Absorção de água à pressão atmosférica (%)	
Valor Médio	0,3
Desvio Padrão	0,02
Resistência à Abrasão (mm) – Capon	15,5
Reacção ao Fogo	Classe A1, sem testar
Utilização recomendada	Exterior e Interior