



Nome do Produtor:	Ecobasalto, Lda.
Morada:	Caminho da Ribeira Grande n.º 79, 9020-114 Funchal
Produto:	Basalto
Nome Típico:	Basalto Malhadinha
Designação Petrográfica	Basalto olivínico alcalino
Cor Típica:	Cinza claro
Local de Origem:	Malhadinha
Características:	Valores Declarados
Resistência à Compressão (MPa)	
Menor valor esperado	248
Valor Médio	281
Desvio Padrão	16
Resistência à Flexão (MPa)	
Menor valor esperado	23,7
Valor Médio	29,0
Desvio Padrão	2,7
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	2910
Desvio Padrão	2,77
Porosidade Aberta (%)	
Valor Médio	2,5
Desvio Padrão	0,04
Absorção de água à pressão atmosférica (%)	
Valor Médio	0,9
Desvio Padrão	0,02
Resistência à Abrasão (mm) – Capon	15,5
Reacção ao Fogo	Classe A1, sem testar
Utilização recomendada	Exterior e Interior