



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE  
DECLARATION OF CONFORMITY  
DECLARATION DE CONFORMITÉ



ANO/YEAR/ANNÉE:2012

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Origem:</b><br/>Origin<br/>Origine</p> <p><b>Lugar:</b><br/>Place<br/>Place</p> <p><b>Concelho:</b><br/>Municipality<br/>Commune</p> <p><b>Distrito:</b><br/>District<br/>District</p>  | <p><b>PRODUÇÃO/COMERCIALIZAÇÃO</b><br/>Production/Commercialization<br/>Production/Commercialisation</p> <p><b>Real Granito - Granitos, S.A.</b></p> <p><b>Feuteira - Mondrões</b></p> <p><b>Apartado 67; 5001 - 909; Vila Real; PORTUGAL</b></p>  |
| <p><b>DENOMINAÇÃO COMERCIAL DA PEDRA NATURAL:</b><br/>Commercial Name of the Natural Stone<br/>Dénomination Commercial de la Roche Naturelle</p>  | <p><b>GRANITO NEGRO ANGOLA</b></p>   |
| <p><b>ACABAMENTOS / Finish / Finitions:</b><br/>Finish<br/>Finitions</p>  | <p><b>Serrado/Bujardado/Flamejado/Polido/Amaciado/Jacto de Areia</b><br/>Sawn/Bush-Hammered/Flamed/Polished/Honed/Sand blasted<br/>Scié/Buchardé/Flammé/Polli/Adouci/Sablé</p>   |
| <p><b>REAL GRANITO, SA.</b> declara que os produtos de Pedra Natural, para pavimentos interiores/exteriores, cumprem com os requisitos da directiva comunitária 89/106/CEE de 21 de Dezembro de 1998 (produtos da construção).</p> <p><i>REAL GRANITO, SA. declares that the products of Natural Stone, for indoor/exterior floors, fulfill with the requirements of the European directive 89/106/CEE of 21 of December of 1998.</i></p> <p><i>REAL GRANITO, SA. déclare que les produits de Roche Naturelle, pour des planchers intérieurs/extérieurs, accomplissent avec les conditions de la directive communautaire 89/106/CEE du 21 Décembre 1998.</i></p> <p>O Sistema de Controlo da Produção encontra-se implementado em conformidade com as seguintes normas do produto:<br/><i>The Production Control System implemented is in compliance with the following product norms:</i><br/><i>Le Système de Contrôle de la Production se trouve mis en oeuvre conformément aux suivantes normes du produit:</i></p> <p><b>EN 1469:2004 – Produtos em Pedra Natural - Placas para Revestimento de Paredes</b><br/><i>EN 1469:2004 - Natural stone products – Slabs for cladding – Requirements</i><br/><i>EN 1469:2004 - Produits en pierre naturelle - Plaques de façade</i></p> <p><b>EN 12057:2004 – Produtos em Pedra Natural – Ladrilhos Modulares</b><br/><i>EN 12057 :2004 - Natural stone products – Modular tiles- Requirements</i><br/><i>EN 12057:2004 - Produits en pierre naturelle - Plaque</i></p> <p><b>EN 12058:2004 – Produtos em Pedra Natural - Placas para Pavimentos e Degraus</b><br/><i>EN 12058:2004 - Natural stone products - Slabs for floors and stairs – Requirements</i><br/><i>EN 12058:2004 - Produits en pierre naturelle - Plaques de revêtement sol et marches</i></p> <p><b>EN 1341:2004 – Lajes de Pedra Natural para Pavimentos Exteriores</b><br/><i>EN 1341:2005- Slabs of natural stone for external paving</i><br/><i>EN 1341:2005 - Dalles de pierre naturelle pour le pavage extérieur</i></p> <p><b>EN 1343:2005 – Guias de Pedra Natural para Pavimentos Exteriores</b><br/><i>EN 1343:2005- Kerbs of natural stone for external paving</i><br/><i>EN 1343:2005 - Bordures de pierre naturelle pour le pavage extérieur</i></p> |  |
| <p><b>Características Essenciais / Essential characteristics / Caractéristiques Essentielles</b></p>  | <p><b>Valores Declarados / Declared Values / Valeurs Déclarées</b></p>   |
| <p><b>EN12407 - Descrição Petrográfica</b><br/><i>EN12407 - Petrographic Description</i><br/><i>EN12407 - description pétrographique</i></p>  | <p>Rocha ígnea de cor negra, matizada por elementos esbranquiçados e negros, com granulado médio e aspecto homogéneo, predominantemente biotítica.</p> <p>Color black igneous rock, tinged with elements whitish and black, with medium grained and homogeneous appearance, dominantly biotítica.</p> <p>Couleur noir roche ignée, teintée d'éléments blanchâtres et noir, avec l'aspect grainé et homogène moyenne, dominant biotítica.</p> |
| <p><b>Comportamento ao fogo</b><br/><i>Behavior to the fire</i><br/><i>Comportement au feu</i></p>  | <p>Classe A1 Isenta de ensaios (ver a emenda à Decisão 96/603/CE)</p>  |
| <p><b>EN 1926 - Resistência à compressão</b><br/><i>Resistance to compression</i><br/><i>Résistance à la compression</i></p>  | <p>Valor = 168 Mpa</p>   |
| <p><b>EN 12371 - Resistência ao gelo/degelo (resistência à flexão após gelo)</b><br/><i>EN 12371 - Resistance to the ice / thawing (Flexural strength after ice)</i><br/><i>EN12371 - Résistance au gel/dégel (Résistance mécanique à la flexion après gel)</i></p>   | <p>&gt; 240 cycles</p>   |
| <p><b>EN 12372- Resistência à Flexão</b><br/><i>EN12372 - Measurement of flexural strength</i><br/><i>EN12372 - Résistance mécanique à la flexion</i></p>   | <p>Valor = 16,5 Mpa</p>  |
| <p><b>EN 14066 - Resistência ao Choque Térmico</b><br/><i>EN 14066 - Resistance to the Thermal Shock</i><br/><i>EN 14066 - Résistance au Choc Thermique</i></p>   | <p>-0,03%</p>  |
| <p><b>EN 1925 - Absorção de água por capilaridade</b><br/><i>EN 1925 - Measurement of water absorption by capillarity</i><br/><i>EN 1925 - Absorption d'eau par capillarité</i></p>   | <p>DND(Desempenho Não determinado)</p>   |
| <p><b>EN 14231 - Resistência ao escorregamento/ derrapagem</b><br/><i>EN 14231 - Measurement of unpolished slip resistance value</i><br/><i>EN 14231 - Résistance de glissance</i></p>  | <p>84 USRV</p>   |
| <p><b>EN 13375 - Absorção de água à pressão Atmosférica</b><br/><i>EN 13375 - Measurement of water absorption</i><br/><i>EN13375 - Absorption d'eau</i></p>   | <p>Valor Médio= 0,1%</p>   |
| <p><b>EN 1936 – Massa Volúmica aparente e porosidade aberta</b><br/><i>EN 1936 - Apparent density and open porosity</i><br/><i>EN 1936 - Masse Volumique évidente et porosité ouverte</i></p>   | <p>Massa Volúmica = 2820 kg/m3<br/>Porosidade Aberta = 0,4%</p>  |
| <p><b>EN 14157 - Resistência ao desgaste por abrasão</b><br/><i>EN 14157 - Resistance to the consuming for abrasion</i><br/><i>EN 14157 - Résistance à l'usure par abrasion</i></p>   | <p>Valor = 16,1 mm</p>   |

DND - Desempenho não determinado / Performance not determined / Performance non déterminé

Vila Real, 18 de Novembro de 2012

A Administração

REAL GRANITO GRANITOS, SA  
VILA REAL