

**SOMOR Sociedade de Mosaicos de Montemor Lda**

ZONA INDUSTRIAL DA ADUA – APARTADO 95 – 7050-909 – MONTEMOR-O-NOVO – PORTUGAL

A Empresa SOMOR – Sociedade de Mosaicos de Montemor, Lda., Declara, para os devidos efeitos, que a mesma se encontra em conformidade com a legislação nacional e comunitária aplicável aos materiais de construção, referente às Lajetas Hidráulicas Monomassa HIDRALSTONE 400x400x20mm para revestimento interior e exterior. De igual modo, os mesmos encontram-se em conformidade com as normas aplicáveis que em seguida se discriminam:

Designação Comercial	Normas Aplicáveis	Sistema de atestação da conformidade *
Lajetas Hidráulicas Monomassa HIDRALSTONE 400x400x20mm Polidas	EN 13748 - 1 EN 13748 - 2	4
Lajetas Hidráulicas Monomassa HIDRALSTONE 400x400x20mm Rusticas	EN 13748 - 1 EN 13748 - 2	4
Lajetas Hidráulicas Monomassa HIDRALSTONE 400x400x20mm Rusticas Polidas	EN 13748 - 1 EN 13748 - 2	4

* Sistema 4: ver Directiva (89/106/CEE), Anexo III.2. (ii), Terceira Possibilidade.

Anexa-se a Ficha Técnica do produto produzido e comercializado pela empresa, na qual se declaram as características dos ensaios iniciais de tipo e dos ensaios de acompanhamento dos mesmos, levados a efeito pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC).

Mais se declara que a empresa possui implementado um Sistema de Controlo de Produção, o qual garante a harmonização e normalização do seu sistema Produtivo em concordância com os requisitos das normas aplicáveis aos produtos supra mencionados.

Montemor-o-Novo, 20 de Junho de 2011

O representante Legal

SOMOR
Soc. Mosaicos de Montemor, Lda.
A Gerência





SOMOR Sociedade de Mosaicos de Montemor Lda

ZONA INDUSTRIAL DA ADUA – APARTADO 95 – 7050-909 – MONTEMOR-O-NOVO – PORTUGAL

11

EN 13748-1

LADRILHO HIDRÁULICO MONOMASSA HIDRALSTONE 400x400x20 mm
Para uso em espaços Interiores

Hidralstone Série Mármore - Hidralstone Série Granitos
Hidralstone Série Rústicos - Hidralstone Série Rústicos Polidos

LISTA CARACTERISTICAS	VALORES / CLASSES
REACÇÃO AO FOGO REACTION TO FIRE	Classe A1
CLASSE ESPESSURA THICKNESS CLASS	Sem Requisito – Mosaico monomassa
DIMENSÃO ARESTAS EDGE LENGTH	400 x 400 mm
ESPESSURA LADRILHO TILE THICKNESS	18 - 20 mm
ABSORÇÃO ÁGUA POR CAPILARIDADE WATER ABSORTION BY CAPILLARITY	0,2 g/cm²
ABSORÇÃO ÁGUA P/ IMERSÃO WATER ABSORTION BY IMERTION	4,9%
RESISTÊNCIA À ROTURA BREAKING STRENGHT	6,9 Mpa
CARGA DE ROTURA BREAKING LOAD	2,4 kN Classe 1 BLI *
ABRASÃO ABRASION RESISTANCE	< 2,4 mm
ESCORREGAMENTO SLIP/SKID RESISTANCE	USRV 20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA THERMAL CONDUCTIVITY λ10,seco (valor tabelado EN 13369:2004)	≤ 1,37 W/mK (P=50%) ≤ 1,72 W/mK (P=90%)
DENSIDADE MATERIAL MATERIAL DENSITY	2344 Kg/m³

* Os produtos devem ser apenas utilizados se os ladrilhos forem colocados numa camada de argamassa e sob auma base rígida.

The tiles are recommended only to be used with a continuous rigid foundation.

Ligeiras variações de coloração entre remessas de ladrilhos podem ser causadas por variações inevitáveis dos corantes e propriedades do cimento e agregados, pelo processo de fabrico ou pelo tempo. Deverá ser dada especial atenção à armazenagem correcta dos ladrilhos antes de estes serem colocados em obra.

Slight variations in the colour consistency between batches of tiles can be caused by unavoidable variations in the shade and properties of cement and aggregates, by the manufacturing process or by time. Special attention should be given to correct storage of the tiles before placing them into the works.



SOMOR Sociedade de Mosaicos de Montemor Lda

ZONA INDUSTRIAL DA ADUA – APARTADO 95 – 7050-909 – MONTEMOR-O-NOVO – PORTUGAL

11

EN 13748-2

LADRILHO HIDRÁULICO MONOMASSA HIDRALSTONE 400x400x20 mm
Para uso em espaços Exteriores

Hidralstone Série Mármore - Hidralstone Série Granitos
Hidralstone Série Rústicos - Hidralstone Série Rústicos Polidos

LISTA CARACTERISTICAS	VALORES / CLASSES
REACÇÃO AO FOGO REACTION TO FIRE	Classe A1
CLASSE ESPESSURA THICKNESS CLASS	Sem Requisito (monomassa)
DIMENSÃO ARESTAS EDGE LENGTH	400 x 400 mm
ESPESSURA LADRILHO TILE THICKNESS	18 - 20 mm
ABSORÇÃO ÁGUA POR CAPILARIDADE WATER ABSORTION BY CAPILLARITY	0,2 g/cm²
ABSORÇÃO ÁGUA P/ IMERSÃO WATER ABSORTION BY IMERTION	4,9%
RESISTÊNCIA À ROTURA BREAKING STRENGHT	6,9 Mpa Classe 3 UT *
CARGA DE ROTURA BREAKING LOAD	2,4 kN Classe 30 3T *
ABRASÃO ABRASION RESISTANCE	< 2,4 mm
ESCORREGAMENTO SLIP/SKID RESISTANCE	USRV 20
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA THERMAL CONDUCTIVITY λ10,seco (valor tabelado EN 13369:2004)	≤ 1,37 W/mK (P=50%) ≤ 1,72 W/mK (P=90%)
DENSIDADE MATERIAL MATERIAL DENSITY	2344 Kg/m³
RESISTÊNCIA AO GELO WEATHERING RESISTANCE	Classe 1 A

* Os produtos devem ser apenas utilizados se os ladrilhos forem colocados numa camada de argamassa e sob a uma base rígida.

The tiles are recommended only to be used with a continuous rigid foundation.

Ligeiras variações de coloração entre remessas de ladrilhos podem ser causadas por variações inevitáveis dos corantes e propriedades do cimento e agregados, pelo processo de fabrico ou pelo tempo. Deverá ser dada especial atenção à armazenagem correcta dos ladrilhos antes de estes serem colocados em obra.

Slight variations in the colour consistency between batches of tiles can be caused by unavoidable variations in the shade and properties of cement and aggregates, by the manufacturing process or by time. Special attention should be given to correct storage of the tiles before placing them into the works.