

LECA® DUR

Agregado leve de argila expandida para enchimentos resistentes.



Descrição

A Leca® Dur é um granulado de argila expandida incombustível com dimensão 4 a 10 mm obtido por processamento de materiais naturais para utilização em betão, prefabricação e argamassas em edifícios, estradas e obras de engenharia civil. (O Leca® Dur mudou de nome. É agora [Leca® M](#))

Armazenamento

O manuseamento do material durante o transporte e o armazenamento podem influenciar as suas características. Ex.: segregação, quebra ou absorção de água podem ocorrer, o que pode influenciar algumas características do material expedido. A humidade na entrega varia com as condições climatéricas.

Áreas de aplicação

Isolamento de pisos térreos, coberturas e terraços, acessíveis ou não acessíveis; criação de pendentes; betões leves de enchimento e de isolamento; proteção e isolamento de tubagens; pré-fabricação; agricultura e floricultura.

Fornecimento

- Saco 50L
- Big Bag com 1 m³
- Big Bag 2 m³
- Granel

Recomendações para aplicação

A Leca® Dur pode ser aplicada solta ou aglutinada com um ligante hidráulico (caso das argamassas e betões leves). Neste caso, a mistura da água deve ser feita em duas fases: primeiro misturar a Leca® Dur com 2/3 da água durante 1-2 min e só depois adicionar o cimento e a restante água misturando cerca de 3-4 min

Características

Propriedade	Valor declarado
Forma da partícula do agregado Leca®	Aproximadamente esférica
Reação ao fogo	Euroclasse A1 (incombustível)
Resistência ao esmagamento do agregado Leca®	$\geq 1,3$ MPa, de acordo com a NP EN 13055-1
Percentagem de partículas esmagadas	≤ 25 % da massa, de acordo com a NP EN 933-5
Massa volúmica aparente seca	$350 \text{ Kg/m}^3 \pm 15\%$, de acordo com a NP EN 1097-3
Massa volúmica da partícula	$600 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$, de acordo com a NP EN 1097-6
Absorção de água, após 24h de imersão	$< 34\%$ da sua massa seca, de acordo com a NP EN 1097-6
Teor de cloretos (Cl)	$< 0,1\%$
Sulfato solúvel em ácido (SO_3)	$< 0,4\%$
Teor de enxofre (S)	$< 0,2\%$
pH	9-10