



Lef Pisos e Revestimentos S.A
Rodovia Fausto Santomauro (SP 127) Km 25
Piracicaba - SP - CEP 13412000 - Caixa Postal 1220
CNPJ 74.423.880/0001-45 - I.E. 535.190.120.118
PABX (19) 3429-7000
SAC 08000 721 3423
Site: www.lef.com.br

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO / PRODUCT TECHNICIAN ESPECIFICATION

DADOS DO PRODUTO Dados del Producto / Product Information			Data: Fecha / Date:	
04/11/2025				
Referência (Referencia / Code) :		LF74013		
Nome (Nombre / Name) :		Hanover Bege		
Marca (Marca / Brand):		Lef		
Tipologia (Grupo / Typology):		BIIB		
Grupo (Tipologia / Group):		Cerâmica esmaltada / Cerâmica esmaltada / Glazed ceramic		
Acabamento/Característica Superficial (Acabado superficial/Surface Finish):		Acetinado / Superfície plana		
Acabamento borda (Acabado / Finishing):		Retificado		
Linha (Línea / Brand) :				
Tamanho (Tamaño / Size) :				
Número de Faces (Number of faces):				
Variação de tonalidade (Variación de tono / Shade variation):				
Junta Mínima (Minimum joint):				
Tamanho de Fabricação (Tamaño de Producción/ Manufacturing Size):				
Espessura da Placa (Espesor Placa / Tile thickness):				
Orientação de uso/ Indicación de uso/ Indication of use				
LC+LF				
CARACTERÍSTICAS DO GRUPO / CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO / GROUP CHARACTERISTICS				
Propriedades Físicas / Propiedades físicas / Phisical property				
Características / Characteristics		Norma / Estándar/ Standard		Resultado / Result
Grupo de Absorção de Água - Grupo de Absorción Dagua / Water Absorption Group		ABNT NBR ISO 13006 Anexo / Attachment K (6% <EV ≤ 10%)		6 < Abs < 10%
Expansão por Umidade - Expansión por humedad / Expansion by moisture		ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (0,06%)		≤ 0,06%
Carga de Ruptura - Carga de rotura / Breaking load		ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (Esp./thickness ≥ 7,5mm: > 800N) (Esp./thickness <7,5mm: ≥ 500N)		≥ 800N ≥500N
Módulo de Ruptura - Modulo de ruptura / Module of rupture		ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (Min. 18 / Indiv. min. 16)		≥ 18MPa ≥ 16MPa
Resistência ao gretamento - Resistencia al agrietamiento / Resistance to cracking		ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (Não gretar/No agrietarse/Not Crack)		Não gretado/No agrietado/Not cracked
Coeficiente de Atrito - Coeficiente de fricción / Coefficient of friction		NBR 16919		<0,4
Determinação da mancha d'água - Determinación de manchas de agua / Determination of water stain		N/A		Maior resistência a mancha d'água
Propriedades Químicas /Propiedades químicas/ Chemical property				
Resistência ao manchamento/Resistencia a las manchas/Stain resistance				
Óleo de Oliva/Aceite de oliva/Olive oil Verde Cromo/Chrome green Solução de Iodo/ Solución de yodo/ Iodine solution		ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K (Mín. classe 3 / Clase mín. 3 / Min class 3)		≥ 3
Resistência à agentes químicos / Resistencia a los agentes químicos / Resistance to chemicals				
Produto químico doméstico e tratamento de água de piscina/Tratamiento de agua de piscinas y productos químicos domésticos/Household chemical and swimming pool water treatment		ABNT NBR ISO 13006 Anexo/Attachment K		GB
Ácido e álcalis de baixa concentração / Ácido y álcali de baja concentracón / Low concentration acid and alkali				GLB
A – Resistência Química Alta (High Chemical Resistance) / B – Resistência Química Média (Medium Chemical Resistance) / C – Resistência Química Baixa (Resistencia química baja/Low Chemical Resistance)				
INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM/INFORMACIONES DEL EMPAQUE/PACKING LIST				
Peso Seco Máx Caixa (kg):		Caixas por Pallet (un):		Área do Pallet (m²):
Peso por Caja (kg):		Cajas por Palleta (un):		Area del Palleta (m²):
Box Weigth (lb/box):		Box Quantity per Pallet (un):		Meters per Pallet (sq.ft/pallet):
Área por Caixa (m²):		Empilhamento Paleta (plt):		Tamanho do Pallet (m):
Área por Caja (m²):		Apilamiento de palets (#palets)		Tamaño del Palleta (m):
Meters per Box (sq.ft²/box):		Pallet stacking (#pallets)		Pallet Size (in):
Peças por Caixa (un):		Peso do Pallet (kg):		Altura do Pallet (m):
Piezas por Caja (un):		Peso por Palleta (kg):		Altura del Palleta (m):
Pieces per Box (un):		Pallet Weinght (lb/pal):		Pallet Heigth (in):
RECOMENDAÇÕES / RECOMENDACIONES / RECOMMENDATIONS				
-Armazenar produto em ambiente fechado e proteger o produto caso seja estocado em ambiente aberto./Almacene el producto en interiores y protéjalo si lo almacena al aire libre./Store the product indoors and protect the product if stored outdoors.				
-Produto deve ser assentado conforme as normas ABNT NBR 13753, 13754 e 13755 para garantir funcionamento correto./ Productos tienen que instalarse como las Normas ISO 13007 e ISO/TR 17870 para garantizar el correcto funcionamiento./Product have to be installed as standards ISO 13007 and ISO/TR 17870 to ensure its correct usage.				
-Para mais informações consulte a embalagem do produto / Para obtener más información, consulte el embalaje del producto / For more information, check product packing				