HALCON CERÁMICAS, S.L.U.
Partida Foyes Ferraes, s/n
12110 Alcora (Castellón) · Spain
+34 964 367 367
contacto@grupohalcon.com
www.halconceramicas.com

DADOS DO ARTIGO - FICHA TÉCNICA

Artigo	30X90 PB NIVAL DUNAS BLANCO R PRI.		**Código**	200000000000017665
Acabamento	Mate - Retificado - Relevo		**Grupo de absorção**	BIII - Porosa
Destonificação - Nº lados	V2 - Ligeira destonificação	0	**Código HS**	69072300
DOC/DOP	CP0001REV01072013		**UPEC / WallPEC**	Não aplicável
Utilização	Paredes interiores.			
Recomendações de instalação	Não sobrepor > 20% do comprimento da peça. Em zonas onde a presença de água é elevada (casas de banho, duches, cozinhas, #) utilizar uma junta			

PROPRIEDADES

ESSAIO		ISO 13006 / UNE EN 14411	GRUPO HALCON
ISO 10545-2	**Comprimento e largura**	± 0,3 % / ± 1 mm (3)	300 ± 0,5 mm x 900 ± 0,5
	Espessura	± 10 % / ± 0,5 mm (3)	10,0 ± 5%
	Receção das partes	± 0,3 % / ± 0,8 mm (3)	± 0,6 mm
	Ortogonalidade	± 0,3 % / ± 1,5 mm (3)	± 1,3 mm
	Curvatura central	± 0,4 % / ± 1,8 mm (3)	- 0,6 mm / + 1,5 mm
	Curvatura lateral		- 0,6 mm / + 1 mm
	Alabeo		-0,4 mm / + 0,6 mm
ISO 10545-3	**Absorção de água**	Ev > 10 % (mín. 9% - máx.	17% (2)
ISO 10545-4	**Resistência à rutura**	≥ 200 N	950 N (2)
	Módulo de rutura	≥ 12 N/mm^2	25 N/mm^2 (2)
ISO 10545-5	**Resistência ao impacto**	Método de teste disponível	Resiste
ISO 10545-6	**Resistência à abrasão profunda**	Não aplicável	Não aplicável
ISO 10545-7	**Resistência à abrasão da superfície (PEI) -**	Declarar abrasão	Não aplicável
ISO 10545-8	**Expansão térmica linear**	Valor declarado	5,5 x 10^{-6} ºC^{-1}
ISO 10545-9	**Resistência choque térmico**	Solicitado	Resiste
ISO 10545-11	**Resistência à fissuração**	Solicitado	Resiste
ISO 10545-12	**Resistência ao gelo**	Não aplicável	No
ISO 10545-13	**Resistência química**	Mín. HB / LB / B	A - LA - HA
ISO 10545-14	**resistência a manchas**	Mín. 3	5
ISO 16165	**Anexo A - DIN 51097**	Declarar valor	Não aplicável
	Anexo B - DIN 51130	Declarar valor	Não aplicável
	Anexo C - UNE 41901	Declarar valor	Não aplicável
ANSI A326.3:2021	**DCOF**	Declarar valor	Não aplicável
ANSI A326.3:2021	**DCOF**	Declarar valor	

(1) Ver tabela de tamanhos no catálogo - Dados técnicos
(2) Valor médio obtido a partir das produções ensaiadas
(3) Aplicar o valor mais restritivo

HALCON CERÁMICAS, S.L.U.
Partida Foyes Ferraes, s/n
12110 Alcora (Castellón) · Spain
+34 964 367 367
contacto@grupohalcon.com
www.halconceramicas.com

CONSELHOS SOBRE A INSTALAÇÃO, A LIMPEZA FINAL E A MANUTENÇÃO. Ver o código QR impresso nas nossas caixas.

INSTALAÇÃO. Antes da instalação, verificar a qualidade, o passo e o calibre fornecidos para garantir que não existem diferenças ou erros na entrega.

Verificar e assegurar que o substrato está nivelado. Para uma correta fixação do produto cerâmico, recomenda-se a consulta da norma EN 12004 para colas para revestimentos cerâmicos. A instalação com "paus" ou "ponta de espátula", são total e completamente desaconselhadas, uma vez que não garantem a correta aderência do revestimento cerâmico ao suporte, e geram pontos fracos no pavimento/ revestimento. Após a colagem e assentamento, martelar com um martelo de borracha branca.

IMPORTANTE. Durante o corte dos ladrilhos, deve ser utilizada uma proteção respiratória do tipo FFP3 para evitar a inalação do pó produzido por este processo. Recomenda-se o corte húmido para reduzir a emissão deste pó ou o corte de rubis.

Para os produtos retangulares, não se recomenda a instalação de um sistema de fecho que ultrapasse 20% do comprimento das peças.

Os sistemas de nivelamento não substituem os espaçadores, espaçadores, espaçadores em T, etc. A largura do sistema de nivelamento deve ser sempre inferior à largura da junta azulejo a azulejo. Se este sistema for utilizado, recomenda-se sempre a instalação com o método de colagem dupla. Recomenda-se a utilização de pelo menos 4 niveladores para comprimentos de >60 cm, 3 entre ≤60 e 30 cm e 2 niveladores para comprimentos < 30 cm.

Para criar uma junta de betume entre ladrilhos cerâmicos adjacentes, é necessário utilizar travessas para garantir a uniformidade da espessura das juntas. Se os ladrilhos forem colocados sem junta, em contacto uns com os outros, as tensões acumuladas podem fazer com que os ladrilhos se levantem, fiquem salientes e lasquem.

Abaixo encontra-se uma tabela com a amplitude de cada articulação de movimento a ser executada no local:

LOCALIZAÇÃO	TIPO DE QUADRO		LARGURA DA JUNTA
No interior	Instalação	Entre azulejos rectificados - Monocalibre / não rectificados	≥2 mm / ≥3 mm
		Entre ladrilhos rectificados - Monocalibre / não rectificados sobre pavimento radiante	≥3 mm / ≥5 mm
	Perímetro	Reunião pavimento/parede e entrega parede/teto	≥ 8 mm
		Entrega parede/parede e entrega de outros elementos construtivos	≥ 5 mm
	Dilatação	A cada 6 a 8 metros lineares	
No exterior	Instalação	Entre azulejos	≥ 3 mm
	Perímetro	Cantos interiores e exteriores do edifício	≥ 8 mm
		Fornecimento de outros elementos construtivos	≥ 5 mm
	Dilatação	Por baixo de cada laje	≥ 8 mm
		Cada 3 - 4 m lineares ou numa área de 16 m^2	

Betumação. Antes de efetuar o rejuntamento, consultar o fabricante sobre o tempo de secagem do adesivo. Não é aconselhável utilizar argamassas ou massas de enchimento de cor contrastante com a dos ladrilhos (por exemplo, um pavimento branco com uma argamassa antracite, preta ou castanha). Em zonas onde a presença de água é elevada (casas de banho, duches, cozinhas, ...) recomenda-se a utilização de uma argamassa impermeável ou epóxi, para impermeabilizar o pano e proteger os suportes e os azulejos da humidade.

IMPORTANTE. Após instalar o piso cerâmico e rejuntá-lo, é obrigatório protegê-lo do resto da área de trabalho para evitar agressões ou danos que possam ocorrer devido ao tráfego dos profissionais que trabalham na zona.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO FINAIS. É importante remover todos os resíduos do processo de instalação, pelo que, após a instalação, deve proceder-se à lavagem do pavimento e/ou do revestimento da parede antes de estas colas endurecerem. Recomendamos os seguintes produtos:

MANCHA	FABER - FILA
Resíduos de epoxi	LIMPADOR EPOXY - CR10
Resíduos de cimento, eflorescência, ferrugem, pintura de paredes	REMOVEDOR DE CIMENTO - DETERDEK PRO
Sujidade persistente, gesso, marcas e resíduos de metal, vestígios e sombras	LIMPADOR DE AZULEJOS - DETERDEK PRO
Coloridas (café, vinho, nicotina, marcadores, corantes, urina, vómito, bebidas ácidas)	TIRA-NÓDOAS COLORIDO - PS 87 PRO CREME DE POLIMENTO: Restauração do brilho
Óleo, alimentos, gordura, marcas de pneus ou borracha, cera	DESENGORDURANTE PROFUNDO - PS 87 PRO / CLEANER PRO REMOVEDOR DE ÓLEO E GRAXA: extração de manchas polidas

Não limpar o material recentemente instalado com produtos ácidos para não afetar a cola e a argamassa. Uma vez endurecida a instalação, se forem aplicados produtos ácidos, é aconselhável efetuar um teste prévio para verificar a sua eficácia e que não afectam o produto cerâmico. Uma vez limpa a superfície, enxaguar com água abundante e mudar a água para não deixar resíduos na superfície dos ladrilhos.

No caso dos pavimentos com caraterísticas antiderrapantes, é importante salientar que qualquer manutenção, tratamento e/ou utilização incorrecta pode afetar o desempenho do produto e o seu carácter escorregadio, especialmente quando a limpeza é feita com equipamento mecânico.

Não serão aceites quaisquer reclamações relativas ao material instalado.O Grupo Halcón S.L.U. não se responsabiliza pela instalação e/ou manutenção inadequada e/ou em conformidade com as recomendações contidas neste documento e na norma UNE EN 138002.

HALCON CERÁMICAS, S.L.U.
Partida Foyes Ferraes, s/n
12110 Alcora (Castellón) · Spain
+34 964 367 367
contacto@grupohalcon.com
www.halconceramicas.com

DECLARÇÃO DAS PRESTAÇÕES

No. CP0001REV01072013

1. CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO
   TELHAS CERÂMICAS PRENSADAS A SECO, COM ABSORÇÃO DE ÁGUA Eb≥10%, TIPO 4

2. UTILIZAÇÃO OU UTILIZAÇÕES PREVISTAS
   PARA PAREDES INTERIORES

3. NOME OU MARCA COMERCIAL E ENDEREÇO DE CONTACTO COM FABRICANTE
   HALCÓN CERÁMICAS, S.L.U.
   Partida Foyes Ferraes s/n 12110 Alcora (Castellón) Spain
   contacto@grupohalcon.com
   www.grupohalcon.com

4. SISTEMA OU SISTEMAS DE AVALIAÇÃO E VIERIFICAÇÃO DA COMPROVAÇÃO DAS PRETAÇÕES:
   SISTEMA 4

5. NOME E NÚMERO DO LABORATÓRIO NOTIFICADO, **NÃO APLICÁVEL**
6. PRESTAÇÕES DECLARADAS

Caraccterísicas essenciais		Benefícios		Especificação técnica harmonizada
Reação ao fogo		Clase $A1/A1_{FL}$		PT 14411:2012
Emissão de substâcias perigosas:		Cádmio	NPD	
		Chumbo	NPD	
Força de rutura	**Espessura ≥ 7,5 mm**	≥600 N		
	Espessura < 7,5 mm	≥200 N		
Escorregador		NPD		
Propiedades tátesis		NPD		
Adesão				
Adesivo cimentício Tipo C1		>0,5 N/mm^2		
Resustência ao choque térmico		Atende		
Durabilidade para:		**Usos interiores**	Atende	

O desempenho do producto acima identificado está de acordó como o desempenho declarado, de acordo com o Regulamento (EU) nº 305/2011, sob a esclusiva responsabilidade do fabricante acima indicado.

Assinado pelo fabricante e em seu nome:
Diretor Geral: François Brendel

Assinatura:

L'Alcora, Castellón 23 de maio 2023