

CERTIFICADO DE PRODUTO

7,5x15

10x10

10x10 Evoke

10x20

10x30

10x40 Evoke

11x11

15x15

15x30

20x20

20x20 Pav

20x30

20x40

25x40

30x60

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 75 x 150 x 6,8
Formato de fabrico (mm): 74,0 x 150,0 x 6,8
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	< 7,5mm: >15N/mm ² < 7,5mm: > 200N	< 7,5mm: >15N/mm ² < 7,5mm: > 200N
		Resistência à Flexão		
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
 Rua João Gonçalves Neto, 66
 Apart. 2 - Aradas
 3811-801 Aveiro Portugal
 geral@primusceramics.com
 www.primusvitoria.com



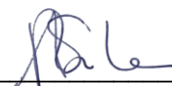
Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 100 x 100 x 6,8
Formato de fabrico (mm): 99,9 x 99,9 x 6,8
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	<7,5mm: >15N/mm ²	< 7,5mm: >15N/mm ²
		Resistência à Flexão	< 7,5mm: > 200N	< 7,5mm: > 200N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1



Elaborado pelo Responsável de Laboratório



Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 100 x 100 x 10
Formato de fabrico (mm): 98,0 x 98,0 x 10,0
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	≥ 7,5mm: >12N/mm²	≥7,5mm: >15N/mm²
		Resistência à Flexão	≥ 7,5mm: > 600N	≥ 7,5mm: > 600N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 100 x 200 x 6,8
Formato de fabrico (mm): 99,9 x 201,7 x 6,8
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas		Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão		± 0,5%	± 0,5%
		Espessura		± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas		± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade		± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%	± 0,5%
Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)		> 95%	Cumpre		
ISO 10545-3		Absorção de água		10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	Espessura	<7,5mm: >15N/mm²	< 7,5mm: >15N/mm²
		Resistência à Flexão		< 7,5mm: > 200N	< 7,5mm: > 200N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)		-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico		Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)		-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)		Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração		-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas		Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas		Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo		Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo		A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 100 x 300 x 6,8
Formato de fabrico (mm): 100,0 x 301,7 x 6,8
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	<7,5mm: >15N/mm²	< 7,5mm: >15N/mm²
		Resistência à Flexão	< 7,5mm: > 200N	< 7,5mm: > 200N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 100 x 400 x 10
Formato de fabrico (mm): 98,0 x 397,0 x 10,0
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	≥ 7,5mm: >12N/mm²	≥7,5mm: >15N/mm²
		Resistência à Flexão	≥ 7,5mm: > 600N	≥ 7,5mm: > 600N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 108 x 108 x 5,2
Formato de fabrico (mm): 108,0 x 108,0 x 5,2
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	< 7,5mm: >15N/mm ² < 7,5mm: > 200N	< 7,5mm: >15N/mm ² < 7,5mm: > 200N
		Resistência à Flexão		
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 150 x 150 x 5,5
Formato de fabrico (mm): 150,0 x 150,0 x 5,5
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	<7,5mm: >15N/mm ²	< 7,5mm: >15N/mm ²
		Resistência à Flexão	< 7,5mm: > 200N	< 7,5mm: > 200N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 150x300x6,8
Formato de fabrico (mm): 150,0x301,7x6,8
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas		Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão		± 0,5%	± 0,5%
		Espessura		± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas		± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade		± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%	± 0,5%
Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)		> 95%	Cumpre		
ISO 10545-3		Absorção de água		10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	Espessura	<7,5mm: >15N/mm²	< 7,5mm: >15N/mm²
		Resistência à Flexão		< 7,5mm: > 200N	< 7,5mm: > 200N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)		-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico		Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)		-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)		Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração		-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas		Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas		Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo		Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo		A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 200 x 200 x 6,3
Formato de fabrico (mm): 201,7 x 201,7 x 6,3
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	<7,5mm: >15N/mm ²	< 7,5mm: >15N/mm ²
		Resistência à Flexão	< 7,5mm: > 200N	< 7,5mm: > 200N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Grés Vidrado

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIb (anexo H), GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água $0,5\% < E_b \leq 3\%$
Tipo de uso: Revestimento e Pavimento interior e exterior
Formato Nominal (mm): 200 x 200 x 8,5
Formato de fabrico (mm): A: 198,4x198,4x8,5 | B: 199,2x199,2x8,5 | C: 200,0x200,0x8,5 |
D: 200,8x200,8x8,5 | E: 201,6x201,6x8,5 | F: 202,4x202,4x8,5
Acabamento Normal | Antiderrapante
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	$\pm 0,6\%$	$\pm 0,6\%$
		Espessura	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
		Retilinearidade das arestas	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,5\%$
		Ortogonalidade	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,5\%$
		Planaridade	Curvatura	$\pm 0,5\%$
			Curvatura Lateral	$\pm 0,5\%$
			Empeno	$\pm 0,5\%$
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	$> 95\%$	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	$> 0,5\% \wedge \leq 3\%$	$> 0,5\% \wedge \leq 3\%$
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	$\geq 7,5\text{mm}: > 30\text{N/mm}^2$	$\geq 7,5\text{mm}: > 30\text{N/mm}^2$
		Resistência à Flexão	$\geq 7,5\text{mm}: > 1100\text{N}$	$\geq 7,5\text{mm}: > 1100\text{N}$
ISO 10545-7		Resistência à Abrasão superficial	Grupos PEI (1 to 5)	Ensaio disponível
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-12		Resistência ao Gelo	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
DIN5109 / DIN 51130		Resistência ao escorregamento	Max C / Max R13	Ensaio disponível
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1FL	A1FL

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 200 x 300 x 7,3
Formato de fabrico (mm): 201,7 x 301,7 x 7,3
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	<7,5mm: >15N/mm ²	< 7,5mm: >15N/mm ²
		Resistência à Flexão	< 7,5mm: > 200N	< 7,5mm: > 200N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 200 x 400 x 8,2
Formato de fabrico (mm): 200,0 x 400,0 x 8,2
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	≥ 7,5mm: >12N/mm²	≥7,5mm: >15N/mm²
		Resistência à Flexão	≥ 7,5mm: > 600N	≥ 7,5mm: > 600N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 250 x 400 x 8,5
Formato de fabrico (mm): 250,0 x 400,0 x 8,5
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	≥ 7,5mm: >12N/mm²	≥7,5mm: >15N/mm²
		Resistência à Flexão	≥ 7,5mm: > 600N	≥ 7,5mm: > 600N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade

PRIMUS CERAMICS, SA
Rua João Gonçalves Neto, 66
Apart. 2 - Aradas
3811-801 Aveiro Portugal
geral@primusceramics.com
www.primusvitoria.com



Azulejo de pasta branca

Norma de Referência: EN 14411: 2016 Grupo BIII (anexo L) GL
Tipo de Produto: Azulejo de cerâmica prensado a seco, com absorção de água Eb>10%
Tipo de uso: Azulejo de paredes interiores
Formato Nominal (mm): 300 x 600 x 8,5
Formato de fabrico (mm): 302,4 x 601,0 x 8,5
Acabamento Mate | Brilho
Lista de Referências: Mediante solicitação

Norma de Ensaio		Características Técnicas	Valor da Norma	Valor Declarado
ISO 10545-2		Tolerância da dimensão	± 0,5%	± 0,5%
		Espessura	± 10%	± 10%
		Retilinearidade das arestas	± 0,3%	± 0,3%
		Ortogonalidade	± 0,5%	± 0,5%
		Planaridade	Curvatura Central	+0,5% -0,3%
			Curvatura Lateral	+0,5% -0,3%
			Empeno	± 0,5%
		Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	> 95%	Cumpre
ISO 10545-3		Absorção de água	10 - 20%	14 - 20%
ISO 10545-4		Módulo de Ruptura	≥ 7,5mm: >12N/mm²	≥7,5mm: >15N/mm²
		Resistência à Flexão	≥ 7,5mm: > 600N	≥ 7,5mm: > 600N
ISO 10545-8		Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100°C)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-9		Resistência ao choque térmico	Exigida	Resiste
ISO 10545-10		Expansão com a humidade (mm/m)	-	Ensaio disponível
ISO 10545-11		Resistência à Fendilhagem (Vidrados)	Exigida	Resiste
ISO 10545-13		Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração	-	Min. class GLB
		Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. class GB	Min. class GB
ISO 10545-14		Resistência às Manchas	Min. class 3	Min. class 3
ISO 10545-15		Libertação de cádmio e chumbo	Exigida	Resiste
Decisão 96/603/EC		Reação ao fogo	A1	A1

Luís

Elaborado pelo Responsável de Laboratório

AL

Verificado / Aprovado pelo Responsável de Qualidade