

PERFORMANCE TÉRMICA FX 52 mm

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente Uw (w/m.°C)	1.1	2.5	2.3	2.9	2.7
	1.4	2.7	2.6	3.1	2.9
	1.9	3.1	3.0	3.4	3.3
	2.2	3.3	3.2	3.6	3.5
	2.6	3.6	3.5	3.9	3.8
	2.8	3.8	3.6	4.0	3.9
	3.0	3.9	3.8	4.2	4.1
	3.2	4.1	4.0	4.3	4.2

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente Uwdn (w/m.°C) para uma resistência térmica complementar Portadas de alumínio ΔR (0.08) (m.°C/W)	1.1	2.3	2.1	2.6	2.5
	1.4	2.5	2.3	2.8	2.7
	1.9	2.8	2.7	3.1	3.0
	2.2	3.0	2.9	3.2	3.1
	2.6	3.2	3.1	3.4	3.3
	2.8	3.3	3.2	3.6	3.5
	3.0	3.5	3.4	3.7	3.6
	3.2	3.6	3.5	3.8	3.7

PERFORMANCE TÉRMICA FX 52 mm

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente U _{wdn} (w/m.°C) para uma resistência térmica complementar Estore em alumínio ΔR (0.14) (m.°C/W)	1.1	2.2	2.0	2.5	2.4
	1.4	2.4	2.2	2.6	2.5
	1.9	2.6	2.5	2.9	2.8
	2.2	2.8	2.7	3.0	2.9
	2.6	3.0	2.9	3.2	3.1
	2.8	3.1	3.0	3.3	3.2
	3.0	3.2	3.1	3.4	3.3
	3.2	3.3	3.2	3.5	3.4

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente U _{wdn} (w/m.°C) para uma resistência térmica complementar Estore em PVC ΔR (0.19) (m.°C/W)	1.1	2.1	2.0	2.4	2.3
	1.4	2.3	2.1	2.5	2.4
	1.9	2.5	2.4	2.8	2.7
	2.2	2.7	2.6	2.9	2.8
	2.6	2.9	2.8	3.1	3.0
	2.8	3.0	2.9	3.3	3.1
	3.0	3.1	3.0	3.3	3.2
	3.2	3.2	3.1	3.3	3.3

PERFORMANCE TÉRMICA FXi 52 mm

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente Uw (w/m.°C)	1.1	1.8	1.7	2.0	2.0
	1.4	2.0	1.9	2.2	2.1
	1.9	2.3	2.3	2.5	2.5
	2.2	2.6	2.5	2.7	2.7
	2.6	2.8	2.8	2.9	2.9
	2.8	3.0	2.9	3.1	3.0
	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2
	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente Uwdn (w/m.°C) para uma resistência térmica complementar Portadas de alumínio ΔR (0.08) (m.°C/W)	1.1	1.7	1.6	1.9	1.9
	1.4	1.9	1.8	2.0	1.9
	1.9	2.1	2.1	2.3	2.3
	2.2	2.4	2.3	2.5	2.5
	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6
	2.8	2.7	2.6	2.8	2.7
	3.0	2.8	2.8	2.9	2.9
	3.2	2.9	2.9	3.0	3.0

PERFORMANCE TÉRMICA FXi 52 mm

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente U _{wdn} (w/m.°C) para uma resistência térmica complementar Estore em alumínio ΔR (0.14) (m.°C/W)	1.1	1.6	1.5	1.8	1.8
	1.4	1.8	1.7	1.9	1.9
	1.9	2.0	2.0	2.2	2.2
	2.2	2.3	2.2	2.3	2.3
	2.6	2.4	2.4	2.5	2.5
	2.8	2.6	2.5	2.6	2.6
	3.0	2.6	2.6	2.7	2.7
	3.2	2.7	2.7	2.8	2.8

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente U _{wdn} (w/m.°C) para uma resistência térmica complementar Estore em PVC ΔR (0.19) (m.°C/W)	1.1	1.6	1.5	1.7	1.7
	1.4	1.7	1.6	1.9	1.8
	1.9	2.0	1.9	2.1	2.1
	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2
	2.6	2.3	2.3	2.4	2.4
	2.8	2.5	2.4	2.5	2.5
	3.0	2.5	2.5	2.6	2.6
	3.2	2.5	2.6	2.7	2.6

PERFORMANCE TÉRMICA FXi 65 mm

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente Uw (w/m.°C)	1.1	1.8	1.7	2.0	1.9
	1.4	2.0	1.9	2.2	2.1
	1.9	2.3	2.3	2.5	2.4
	2.2	2.5	2.5	2.7	2.6
	2.6	2.8	2.7	2.9	2.9
	2.8	3.0	2.9	3.0	3.0
	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1
	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente Uwdn (w/m.°C) para uma resistência térmica complementar Portadas de alumínio ΔR (0.08) (m.°C/W)	1.1	1.7	1.6	1.9	1.8
	1.4	1.9	1.8	2.0	1.9
	1.9	2.1	2.1	2.3	2.2
	2.2	2.3	2.3	2.5	2.4
	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6
	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7
	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8
	3.2	2.9	2.9	3.0	3.0

PERFORMANCE TÉRMICA FXi 65 mm

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente U _{wdn} (w/m.°C) para uma resistência térmica complementar Estore em alumínio ΔR (0.14) (m.°C/W)	1.1	1.6	1.5	1.8	1.7
	1.4	1.8	1.7	1.9	1.9
	1.9	2.0	2.0	2.2	2.1
	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2
	2.6	2.4	2.4	2.5	2.5
	2.8	2.6	2.5	2.6	2.6
	3.0	2.6	2.6	2.6	2.6
	3.2	2.7	2.7	2.8	2.8

	Coeficiente U do vidro (w/m.°C)	Dimensões das janelas (m)			
		1 Folha		2 Folhas	
		1.25 X 1.48	1.25 X 2.18	1.48 X 1.48	1.48 X 2.18
Coeficiente U _{wdn} (w/m.°C) para uma resistência térmica complementar Estore em PVC ΔR (0.19) (m.°C/W)	1.1	1.6	1.5	1.7	1.6
	1.4	1.7	1.6	1.9	1.8
	1.9	1.9	1.9	2.1	2.0
	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2
	2.6	2.3	2.3	2.4	2.4
	2.8	2.5	2.4	2.5	2.5
	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	3.2	2.6	2.6	2.7	2.7

PERFORMANCE ACÚSTICA FX 52 mm

Tipo de caixilho	Ensaio	Ensaio n.º	Resultados dB (a)		
			R Rosa	R Tráfego	RW
Janela 2 folhas L = 1470 x A = 1480	CLIMALIT 4 - 6 - 4	625449	33	30	33
Janela 2 folhas L = 1470 x A = 1480	35-20 4 - 6 - 10	625450	37	34	37
Janela 2 folhas L = 1470 x A = 1480	38-23 44.1R - 6 - 8	625448	39	36	39
Janela 2 folhas L = 1470 x A = 1480	40-31 44.1R - 12 - 10	625447	40	38	41
Janela 2 folhas ♦ L = 1470 x A = 1480	40-31 44.1R - 12 - 10	625617	42	39	42
Janela 2 folhas ♦♦ L = 1470 x A = 1480	409A si 44.2S - 20 - 642S	625776	42	40	42
Janela O.B. L = 1230 x A = 1480	CLIMALIT 4 - 6 - 4	625442	31	29	32
Janela O.B. L = 1230 x A = 1480	35-20 4 - 6 - 10	625444	37	35	37
Janela O.B. L = 1230 x A = 1480	38-23 44.1R - 6 - 8	625445	39	37	40
Janela O.B. L = 1230 x A = 1480	40-31 44.1R - 12 - 10	625443	40	38	41
Janela O.B. L = 1230 x A = 1480	40-31 44.1R - 12 - 10	625446	41	39	42

Ensaíos efectuados de acordo com as NORMAS NF S31 - 051 - ISO 140 - ISO 177.

♦ Com junta refª JF008.

♦♦ Com alargador de bite refª 2100+JF008.

PERFORMANCE ACÚSTICA FXi 52 mm

Tipo de caixilho	Ensaio	Ensaio n.º	Resultados dB (a)		
			R Rosa	R Tráfego	RW
Janela 2 folhas L = 1470 x A = 1480	CLIMALIT 4 - 12 - 4	625389	33	30	34
Janela 2 folhas L = 1470 x A = 1480	35-20 4 - 6 - 10	625391	37	34	37
Janela 2 folhas L = 1470 x A = 1480	38-23 44.1R - 6 - 8	625392	39	36	39
Janela 2 folhas L = 1470 x A = 1480	40-31 44.1R - 12 - 10	625390	39	38	40
Janela O.B. L = 1470 x A = 1480	CLIMALIT 4 - 12 - 4	625395	32	30	33
Janela O.B. L = 1470 x A = 1480	35-20 4 - 6 - 10	625394	37	35	37
Janela O.B. L = 1230 x A = 1480	38-23 44.1R - 6 - 8	625396	40	38	40
Janela O.B. L = 1230 x A = 1480	40-31 44.1R - 6 - 8	625393	41	39	42

Ensaos efectuados de acordo com as NORMAS NF S31 - 051 - ISO 140 - ISO 177.

PERFORMANCE ACÚSTICA FXi 65 mm

Tipo de caixilho	Ensaio	Ensaio n.º	Resultados dB (a)		
			R Rosa	R Tráfego	RW
Basculante L = 2490 x A = 1182	4.4 / 24 / 5+5	CIDENCO 11953	44	40	45
Janela O.B. 2 folhas L = 1200 x A = 1200	SILENCE 8 / 16 / 5+5	CIDENCO 12186	40	38	41

Ensaos efectuados de acordo com as NORMAS NF S31 - 051 - ISO 140 - ISO 177.

DIMENSÕES FX 52 mm

Tipo de Caixilho	Largura Máxima Folha	Altura Máxima Folha	Peso Máximo Folha
Janela de Batente	1000	1600	
Porta Janela	1000	2150	
Janela Oscilo Batente	1200	1600	
Porta Janela Oscilo Batente	1000	2150	80
Basculante	1200	800	60 com 2 fechos se L > 800
Porta / Porta Janela com fechadura	1000	2150	

DIMENSÕES FXi 52 mm

Tipo de Caixilho	Largura Máxima Folha	Altura Máxima Folha	Peso Máximo Folha
Janela de Batente	1600	1600	
Porta Janela	2150	2150	
Janela Oscilo Batente	1600	1600	80
Porta Janela Oscilo Batente	2150	2150	80
Basculante	800	800	60 com 2 fechos se L > 800
Janela à Italiana Pequeno Compasso	1200	1200	80
Janela à Italiana Grande Compasso	2000	2000	120
Pivotante Horizontal	2200	2200	200
Pivotante Vertical	2150	2150	150
Projectante	1500	1500	60 com 2 dobradiças 80 c/ 3 dobradiças ou L > 1200
Porta / Porta Janela com fechadura	1000	2150	

DIMENSÕES FXi 65 mm

Tipo de Caixilho	Largura Máxima Folha	Altura Máxima Folha	Peso Máximo Folha
Janela 1 folha	1000	2500	100 ♦
Janela basculante	1600	1300	130

♦ Com 3 dobradiças.

PERFORMANCE AEV FX 52 mm

Tipo de Caixilho	Ensaio	Classificação		
Janela 1 folha L = 1000 x A = 1600	CEBTP E223-8-195	A ₃	E _E	V _E
Janela O.B. L = 1400 x A = 1600	CEBTP E223-8-198	A ₃	E _E	V _E
Porta Janela O.B. 2 folhas L = 1600 x A = 2150	CEBTP E223-9-002	A ₃	E _E	V ₂
Porta Janela 2 folhas L = 1600 x A = 2150	CEBTP E223-9-003	A ₃	E _E	V ₂
Basculante L = 1200 x A = 600	CEBTP E223-8-245	A ₃	E _E	V _E
Pivotante L = 2500 x A = 2190	Teste interno 0800-02	A ₄	E ₄₅₀	V _{C3}

PERFORMANCE AEV FXi 52 mm

Tipo de Caixilho	Ensaio	Classificação		
Janela O.B. L = 1050 x A = 1210	CEBTP E223.01.013	A ₄	E _{A9}	V _{C4}
Janela à Italiana L = 1470 x A = 1800	Teste interno 0800-01	A ₄	E ₁₂₀₀	V _{C4}
Pivotante Horizontal L = 2500 x A = 2190	Teste interno 0800-03	A ₄	E ₆₀₀	V _{C3}
Janela de Batente c/ fixo lat. L = 2160 x A = 1600	CEBTP E223.01.005	A ₄	E _{AB}	V _{C4}

PERFORMANCE AEV FXi 65 mm

Tipo de Caixilho	Ensaio	Classificação		
Porta Janela 1 folha L = 900 x A = 2100	CIDENCO 12741	A ₄	E ₁₂₀₀	C ₅
Janela 1 folha L = 900 x A = 1200	CIDENCO 12739	A ₄	E ₁₂₀₀	C ₅
Janela 2 folhas O.B. L = 1200 x A = 1200	CIDENCO 10986	A ₄	E _{9A}	C ₅
Janela 3 folhas c/ bandeira L = 900 x A = 2100 Bandeira com A = 700	CIDENCO 12740	A ₄	E ₇₅₀	C ₅

Ensaio realizado segundo as Normas Europeias EN1026, EN1027, EN12211, EN1191, EN12046-1 e EN14605.

A.E.V.

A = Permeabilidade ao ar E = Estanquidade à água V = Resistência ao vento