

TE 2200X

Série de Abrir
54 mm com
Câmara Europeia
de Corte Térmico



BANCO DE ENSAIOS

Ensaio

Detentor do ensaio	TAFE, S.A.	
Caraterísticas técnicas	Aro fixo	54 mm
	Aro Móvel	61 mm
	Vidro admitido	17,5 – 44,5 mm
	Isolamento térmico	Poliamida de 24 mm
Possibilidades de abertura	Janelas e portas de batente	Janelas projetantes
	Janelas basculantes	Janelas oscilo-batentes e oscilo-paralelas
Liga de alumínio	Liga	606035
	Dureza Brinell	43
	Tempera	T6
Amostra A	Janela de 2 folhas oscilo-batente	
	Dimensão	1500 x 1500
	Área total	2,25 m ²
	Vidro	Vidro duplo 4/12/4
Amostra B	Janela sacada de 2 folhas oscilo-batente	
	Dimensão	1800 x 2200
	Área total	3,96 m ²
	Vidro	Vidro duplo 4/12/4

**TE 2200X**

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

BANCO DE ENSAIOS (CONTINUAÇÃO)

Ensaio	Norma	Resultados	
		Amostra A	Amostra B
Permeabilidade ao ar	EN 1026:2000	Classe 3 Válido até 3,375 m ²	Classe 2 Válido até 5,94 m ²
Estanquidade à água	EN 1027:2000	Classe 7A Válido até 3,375 m ²	Classe 3A Válido até 5,94 m ²
Resistência ao vento	EN 12211:2000	Classe C4 Válido até 2,25 m ²	Classe C2 Válido até 5,94 m ²
Coefficiente de transmissão térmica – U _w	EN ISO 10077-2:2008	3,2 [W/m ² K]	2,7 [W/m ² K]
Desempenho acústico – R _w	Anexo B, 14351-1:2008	32 (-1;-5) [db]	31 (-1;-5) [db]



LISTA DE PERFIS

Perfil	Designação	Referência	Perfil	Designação	Referência
	Travessa	TE 2201 X		Aro fixo	TE 2243 X
	Aro móvel	TE 2206D X		Aro fixo	TE 2244 X
	Aro móvel	TE 2206 X		Inversor	TE 2247 X
	Aro móvel	TE 2207 X		Inversor	TE 2249 X
	Aro fixo	TE 2208 X		Inversor	TE 2250 X
	Aro móvel	TE 2210 X		Travessa	TE 2251 X
	Aro móvel	TE 2210C X		Travessa	TE 2255 X
	Aro móvel	TE 2211 X		Soleira ressuados	TE 2262 X
	Almofada	TE 2212 X		Soleira ressuados	TE 2263 X
	Aro móvel	TE 2213 X		Soleira ressuados	TE 2264 X
	Aro fixo	TE 2214 X		Aro fixo rústico	TE 2265 X
	Aro móvel	TE 2215 X		Aro fixo rústico	TE 2266 X
	Aro móvel	TE 2216 X		Aro fixo rústico	TE 2267 X
	Inversor	TE 2220 X		Remate	TE 2270
	Aro móvel	TE 2222 X		Remate	TE 2271
	Aro móvel	TE 2223 X		Remate	TE 2280
	Aro móvel	TE 2225 X		Remate	TE 2281
	Aro móvel	TE 2226 X		Perfil ligação	TE 2290 X
	Aro móvel	TE 2227 X		Perfil ligação	TE 2291
	Almofada	TE 2230 X		Perfil ligação	TE 2292
	Aro móvel	TE 2232 X		Canto ligação	TE 2293
	Aro móvel	TE 2233 X		Bite	TE 2100
	Travessa	TE 2238 X		Bite porta	TE 2013
	Travessa	TE 2239 X		Bite reto	TE 2014
	Aro fixo	TE 2240 X		Bite reto	TE 2015
	Aro fixo	TE 2242 X		Bite reto	TE 2016

**TE 2200X**

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

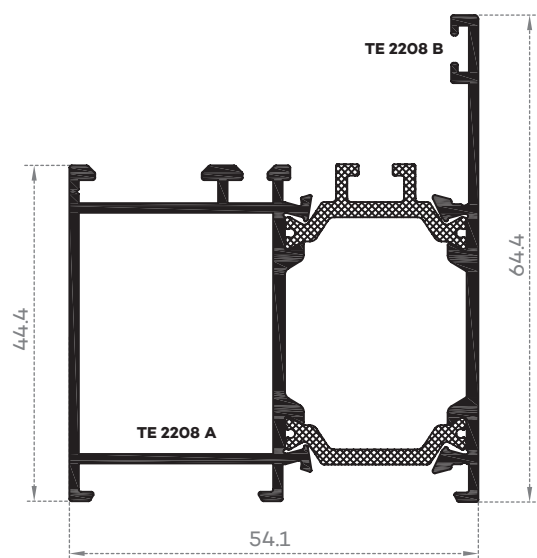
LISTA DE PERFIS (CONTINUAÇÃO)

Perfil	Designação	Referência
	Bite reto	TE 2017
	Bite reto	TE 2018
	Bite reto	TE 2019
	Bite	TE 2045
	Bite redondo	TE 2114
	Bite redondo	TE 2114 C
	Bite redondo	TE 2115
	Bite redondo	TE 2116
	Bite redondo	TE 2116 C
	Bite	TE 2217

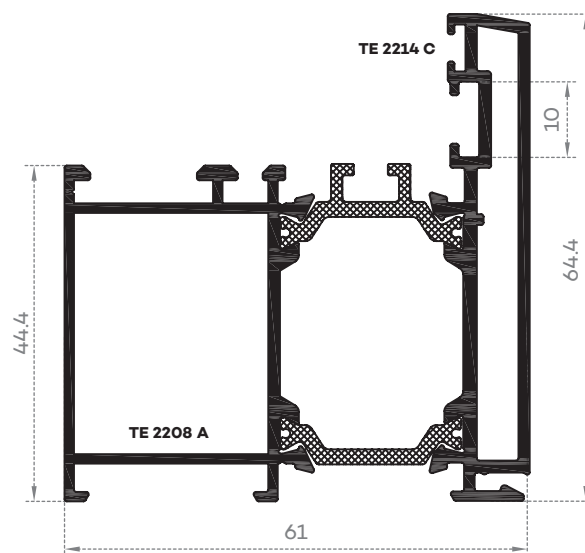
Perfil	Designação	Referência
	Bite	TE 2218
	Bite	TE 2219
	Remate	TS 5001
	Remate	TS 5002
	Remate	TS 5005
	Remate	TS 5011
	Remate	TS 5012
	Remate	TS 5013
	Remate	LIN 202075
	Postiço	L 54871



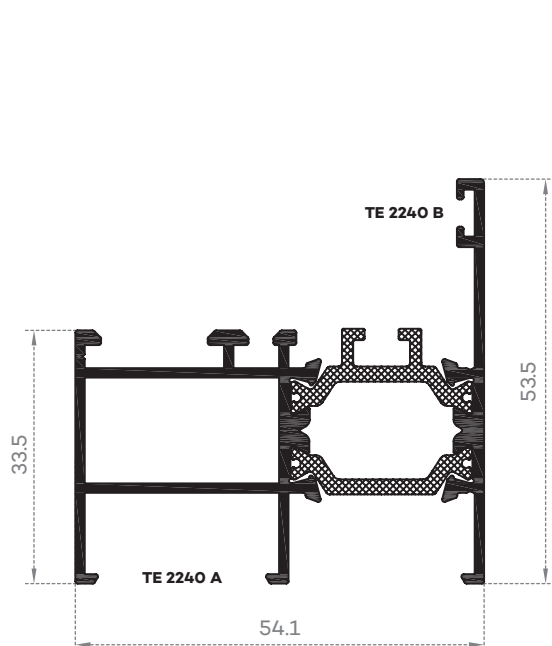
AROS FIXOS



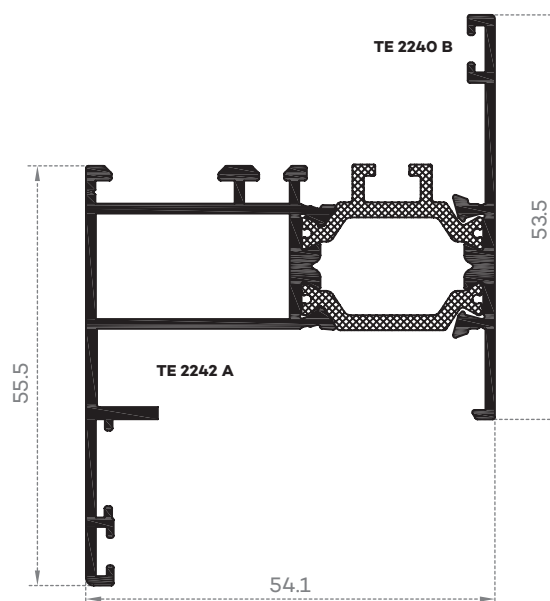
TE 2208 X



TE 2214 X



TE 2240 X



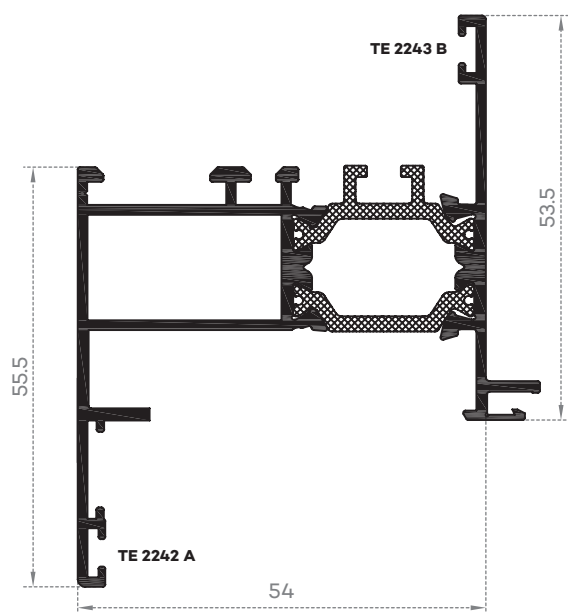
TE 2242 X



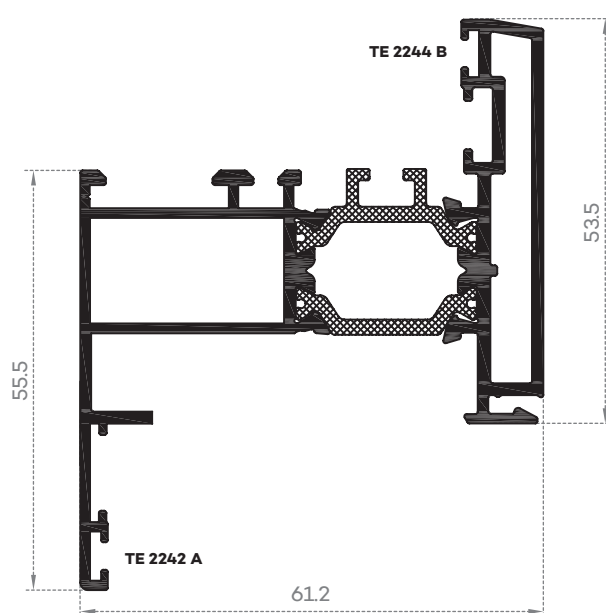
TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

AROS FIXOS (CONTINUAÇÃO)

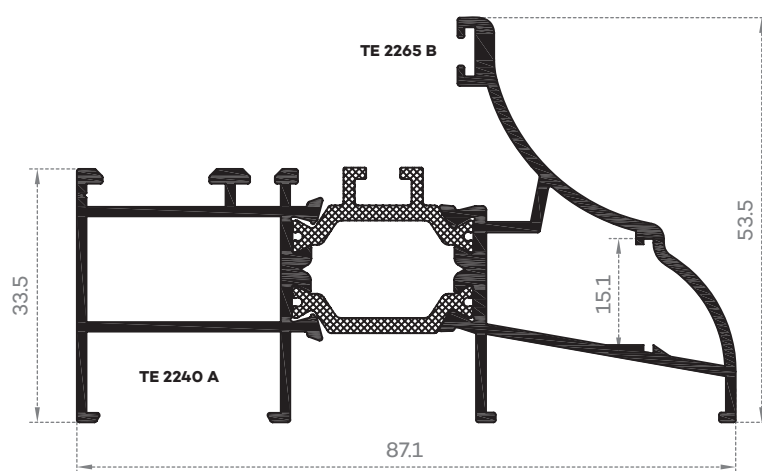


TE 2243 X

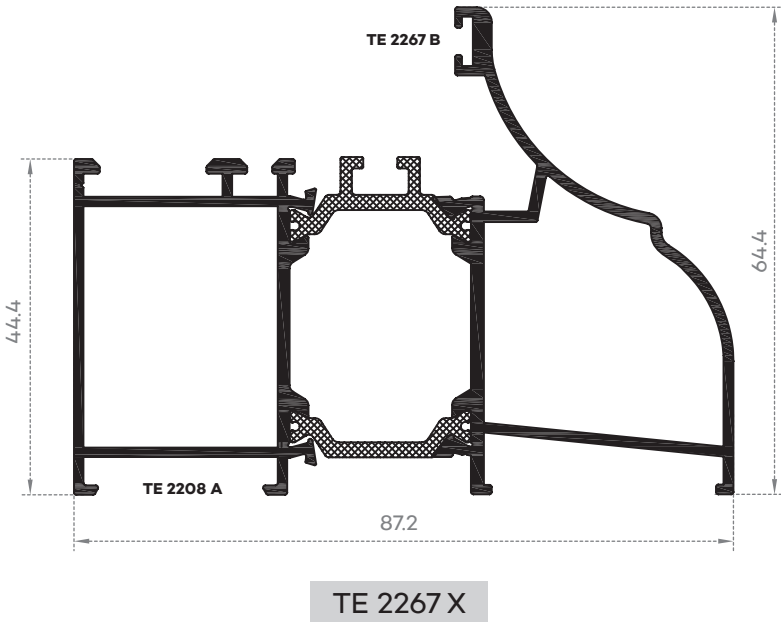
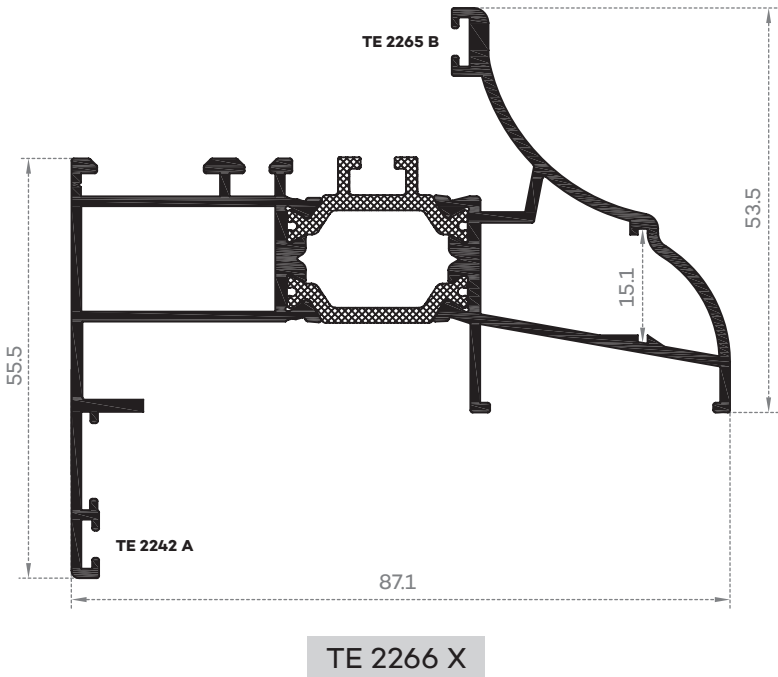


TE 2244 X

AROS FIXOS RÚSTICOS



TE 2265 X

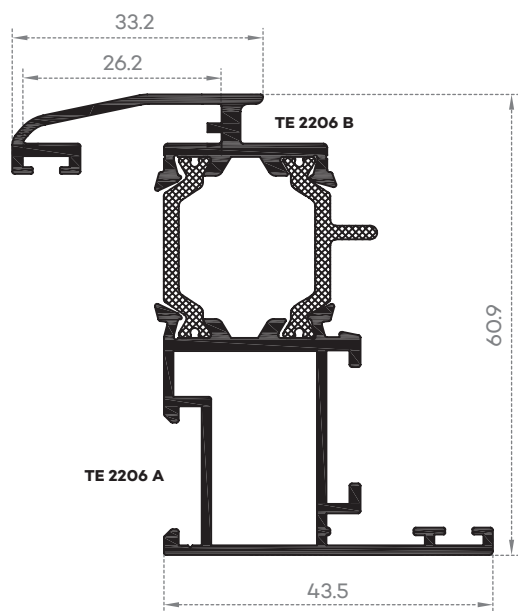




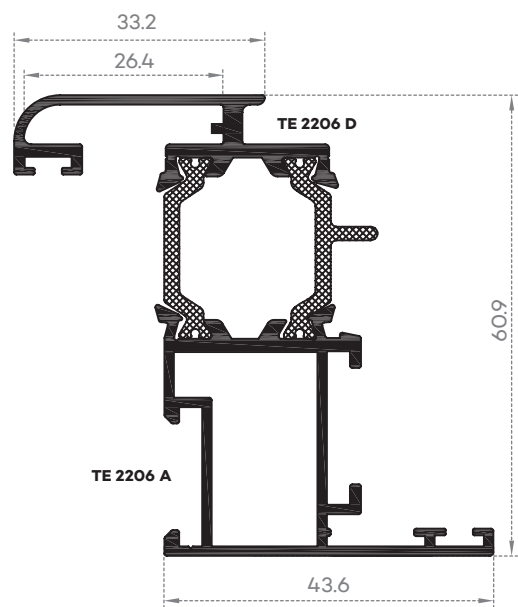
TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

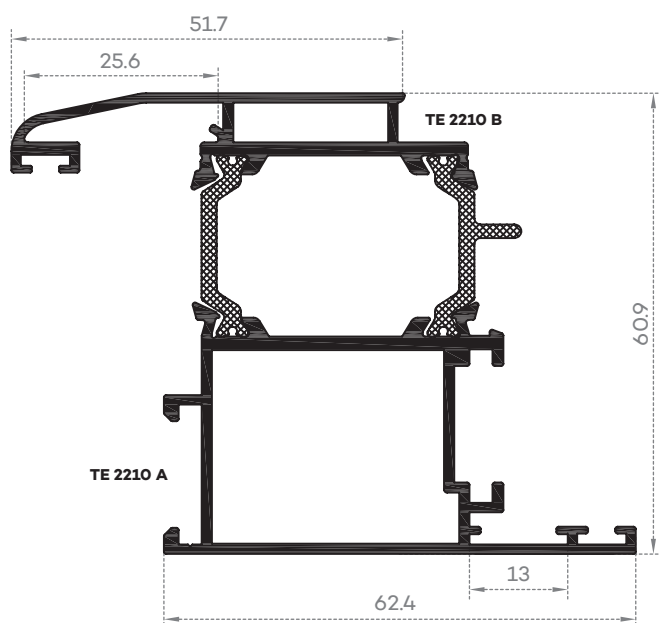
AROS MÓVEIS



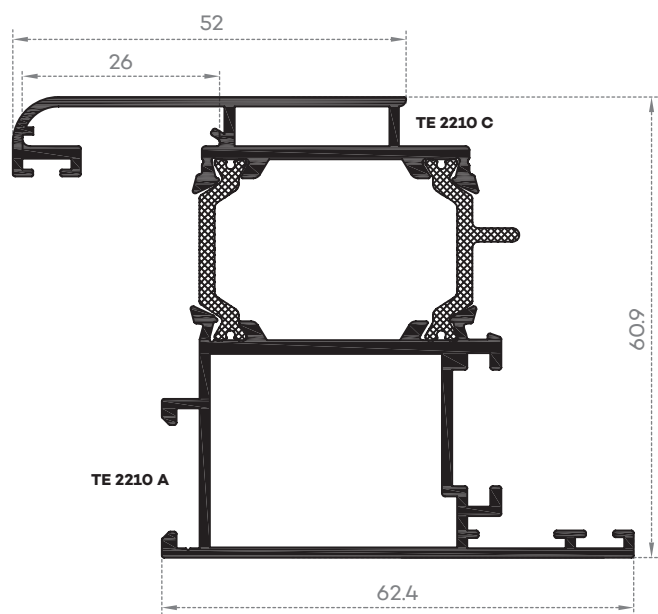
TE 2206 X



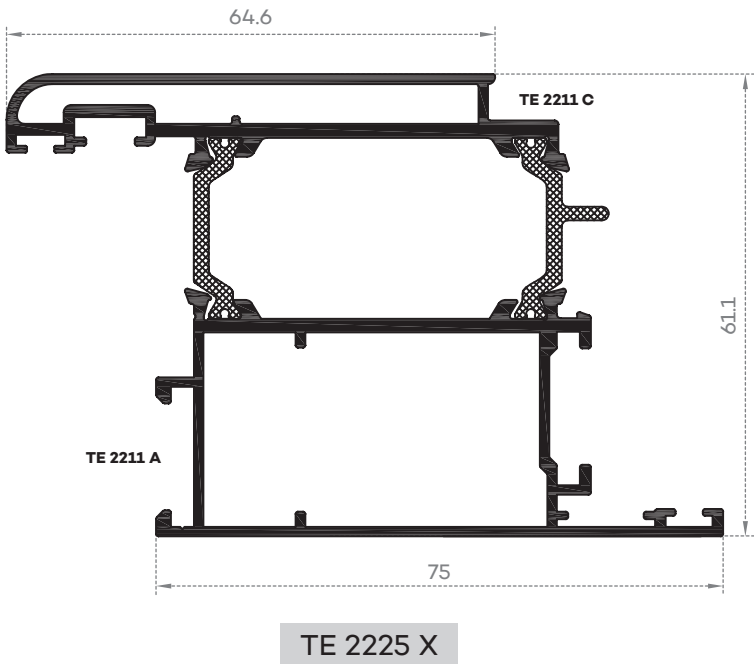
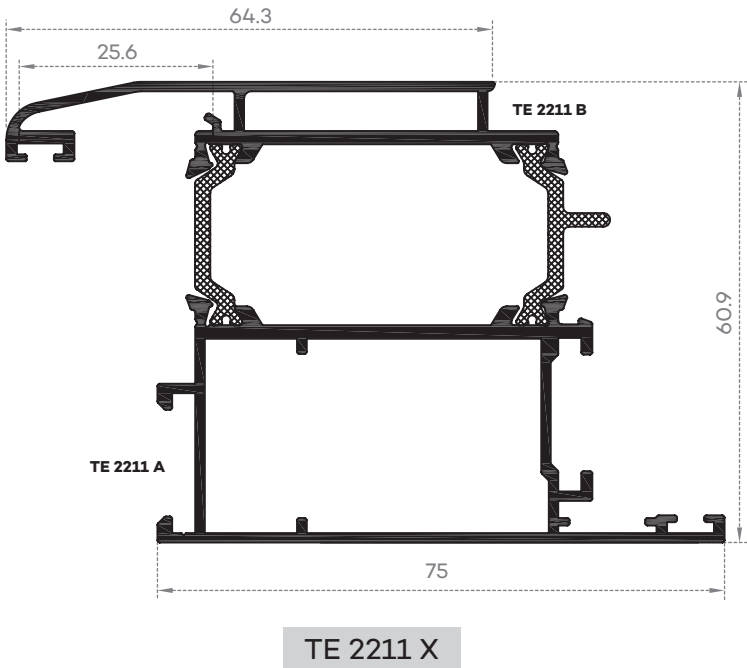
TE 2206D X



TE 2210 X



TE 2210C X

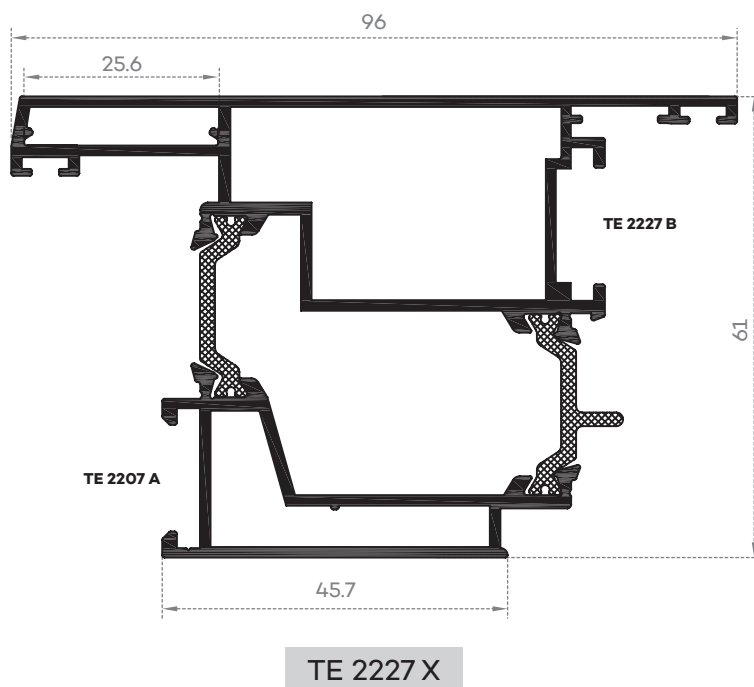
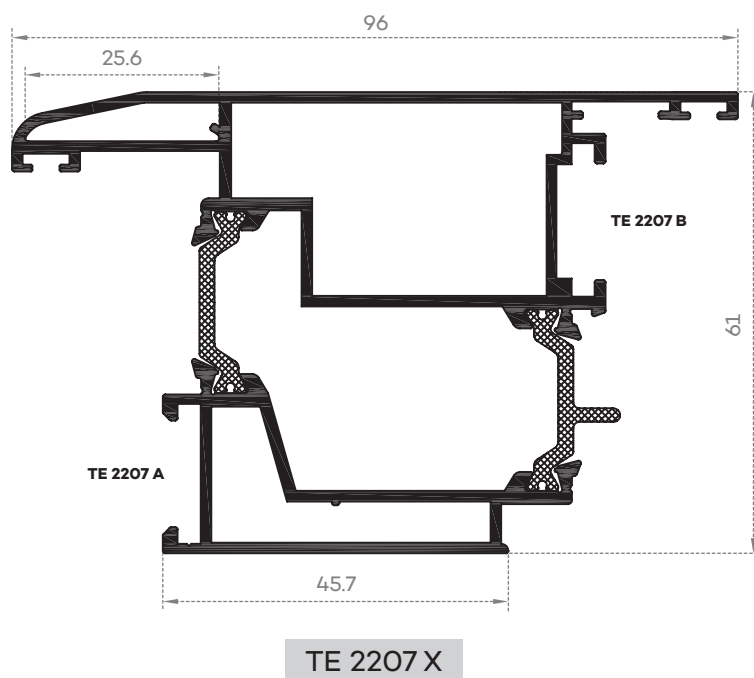


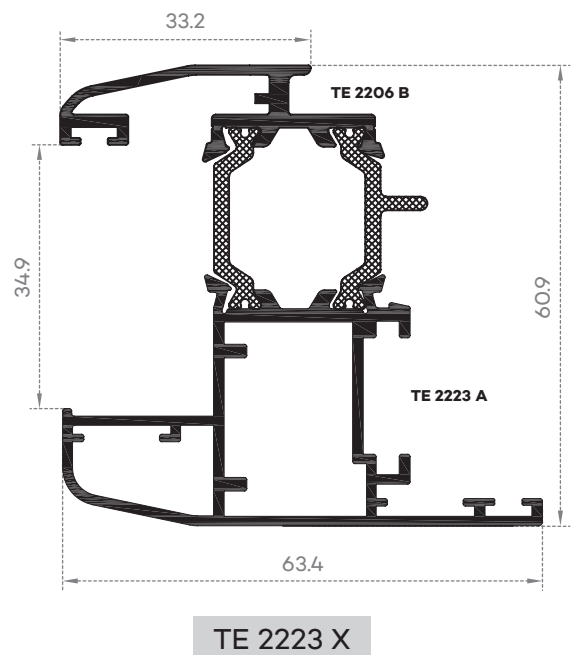
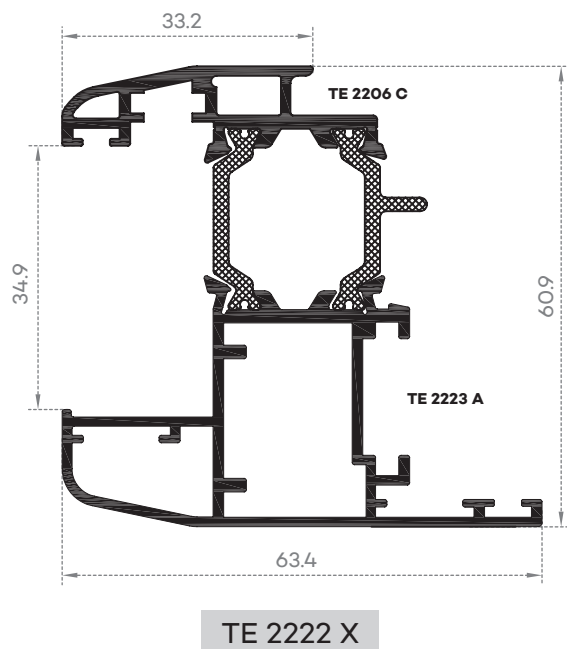
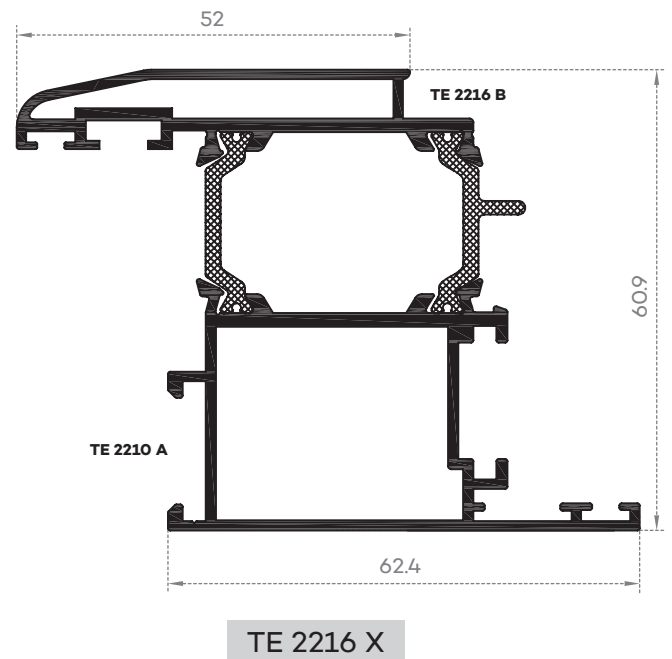
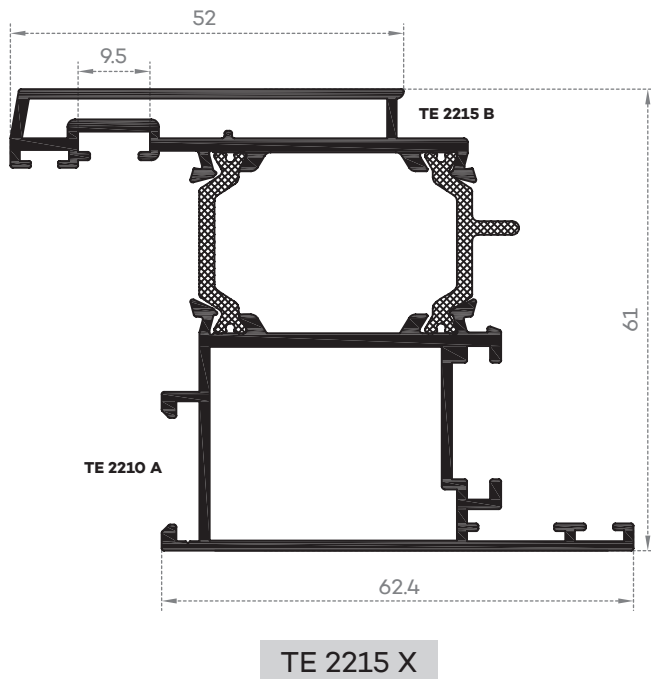


TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

AROS MÓVEIS (CONTINUAÇÃO)



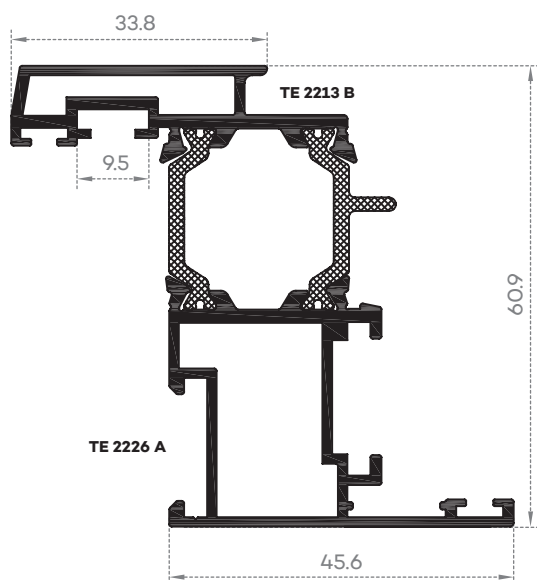




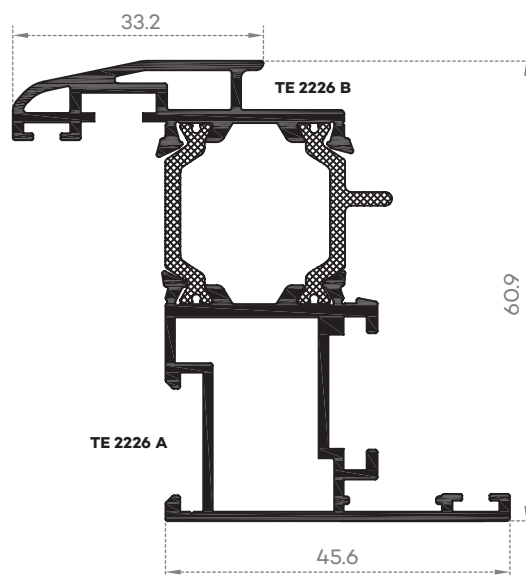
TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

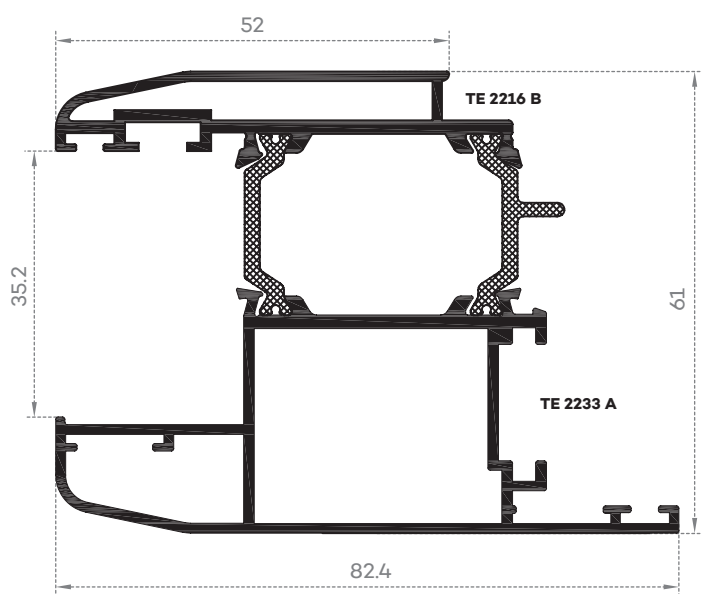
AROS MÓVEIS (CONTINUAÇÃO)



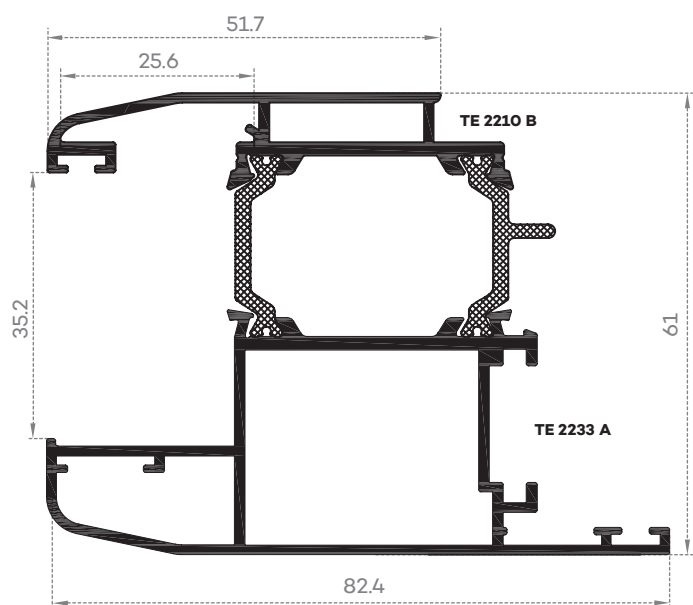
TE 2213 X



TE 2226 X



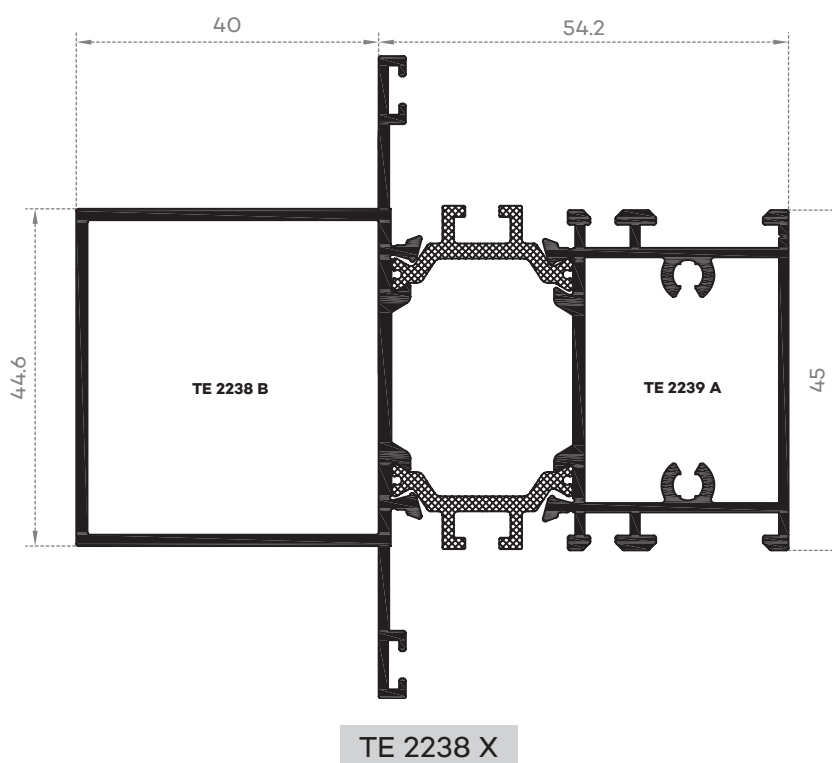
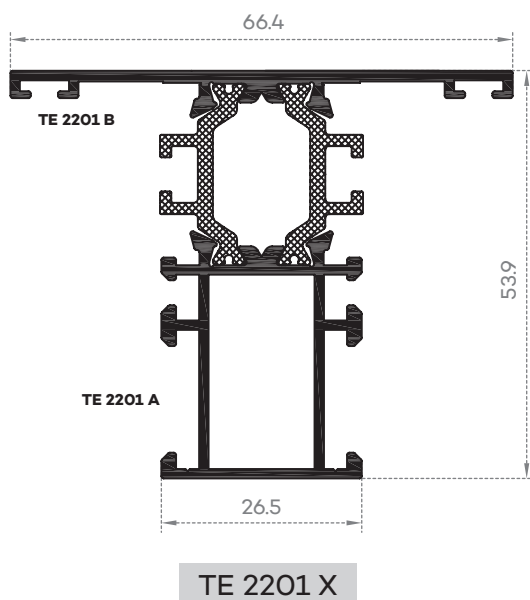
TE 2232 X



TE 2233 X



TRAVESSAS

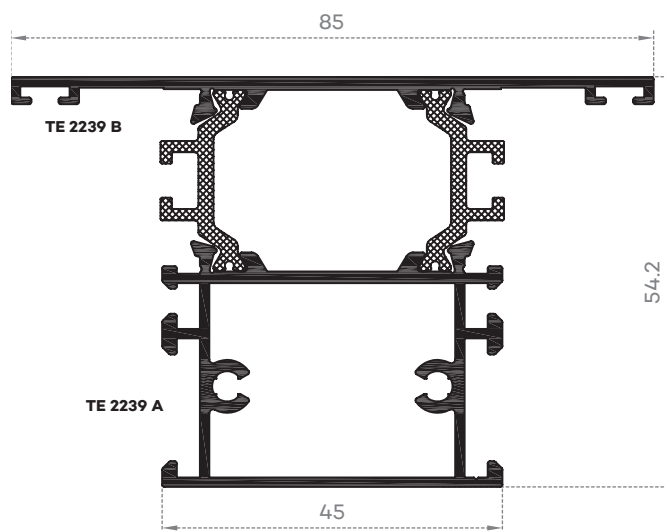




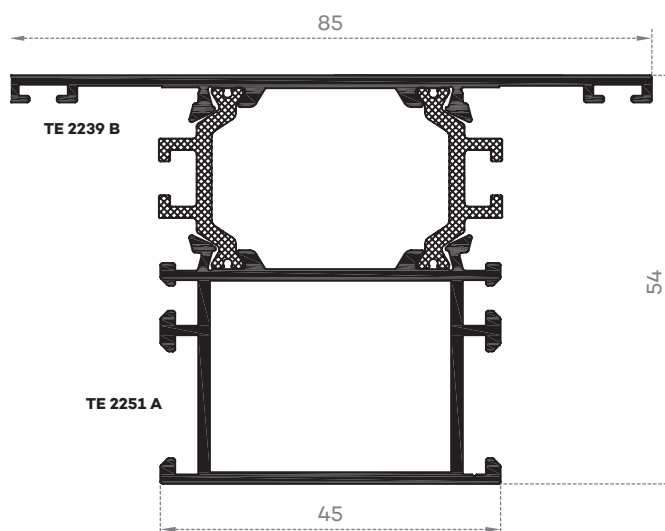
TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

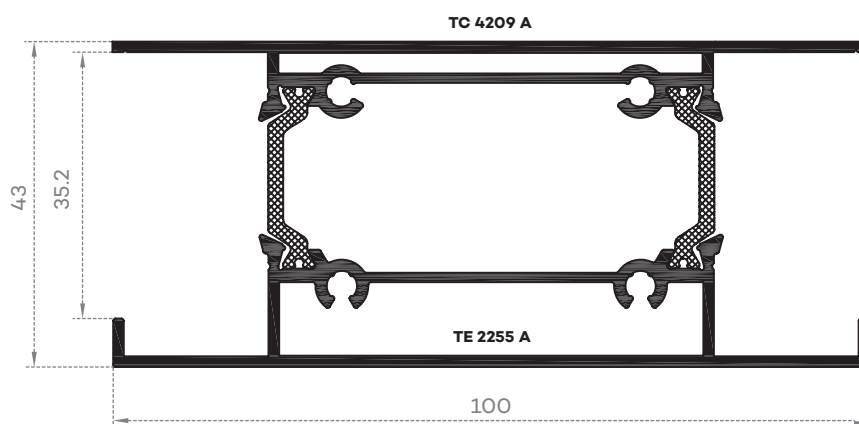
TRAVESSAS (CONTINUAÇÃO)



TE 2239 X



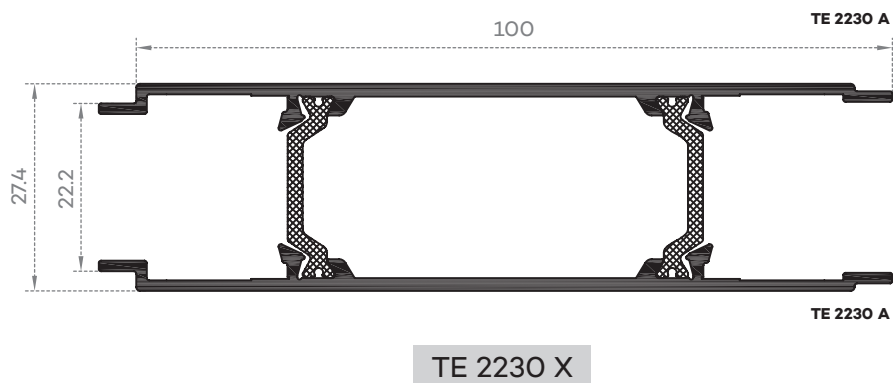
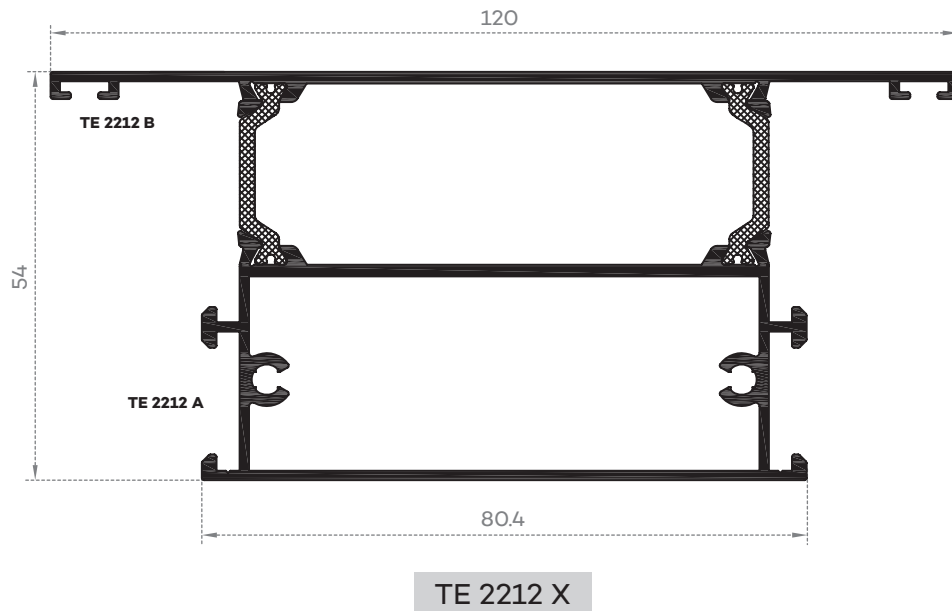
TE 2251 X



TE 2255 X



ALMOFADAS

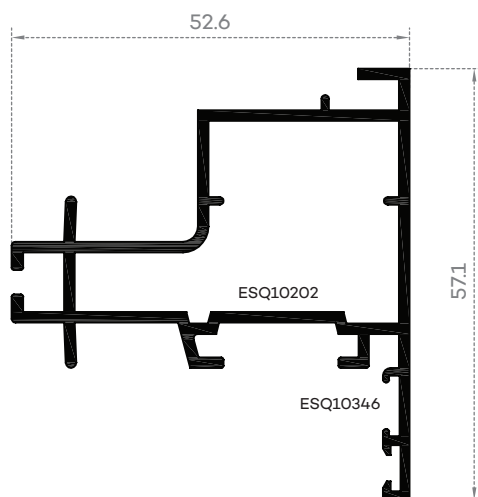




TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

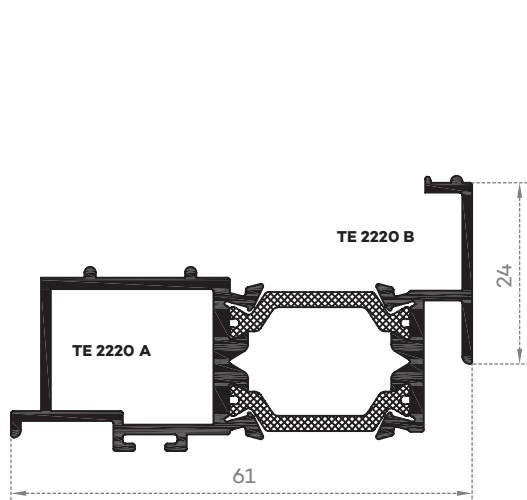
POSTIÇO



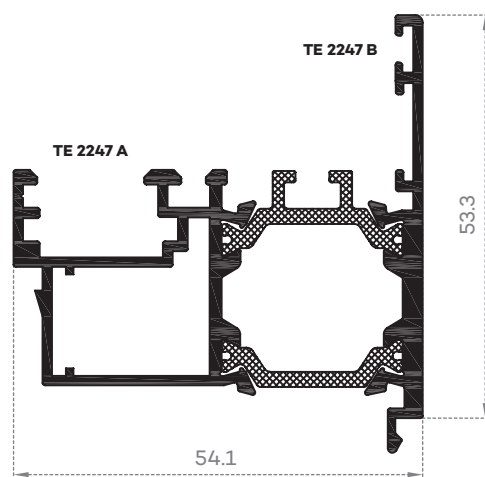
L 54871



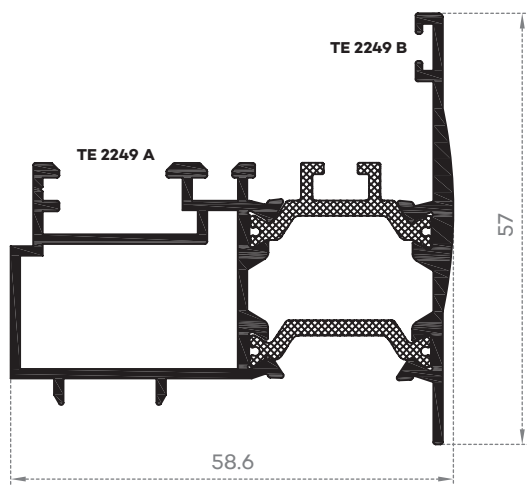
INVERSORES



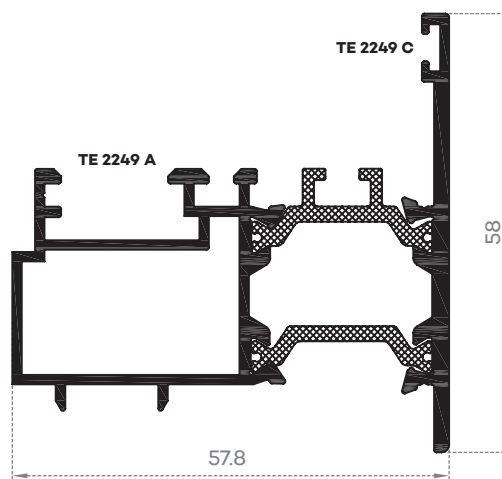
TE 2220 X



TE 2247 X



TE 2249 X



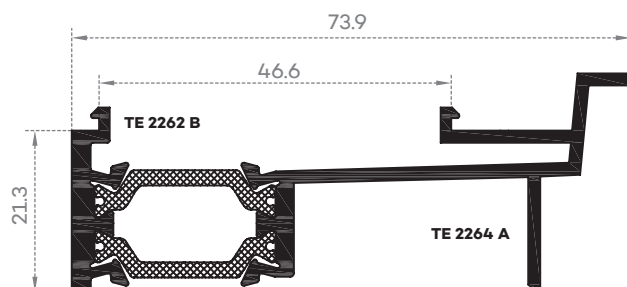
TE 2250 X



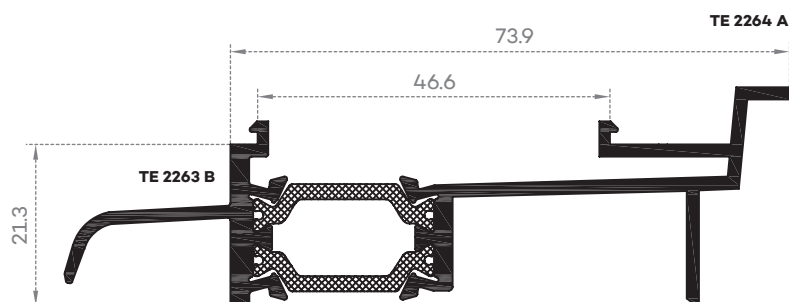
TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

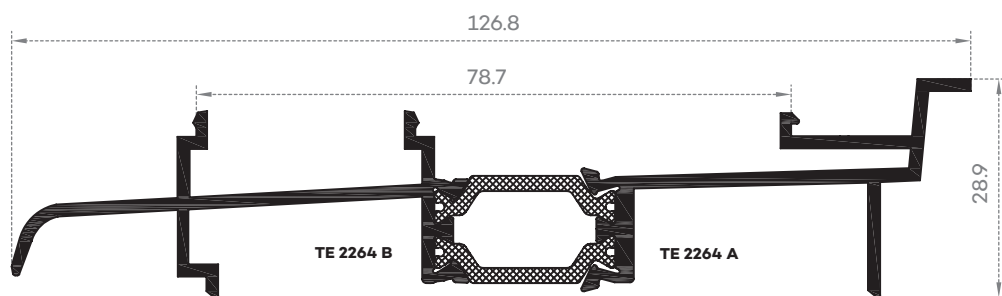
SOLEIRAS DE RESSUADOS



TE 2262 X



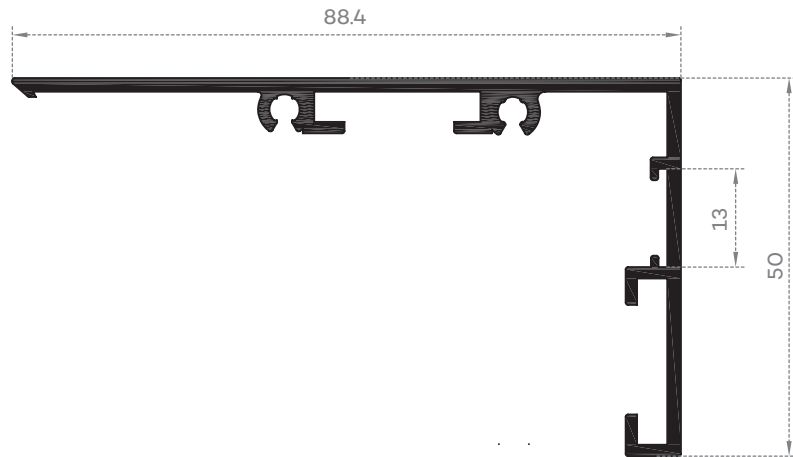
TE 2263 X



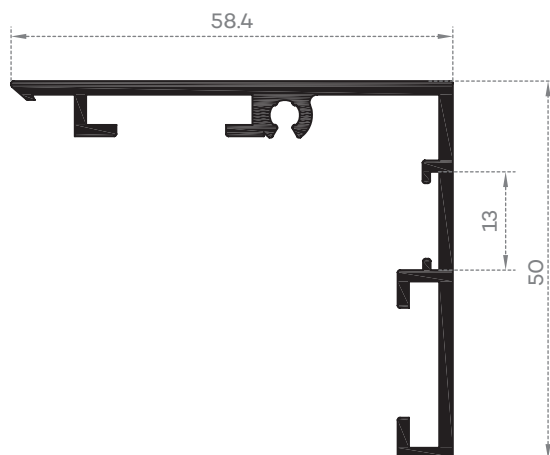
TE 2264 X



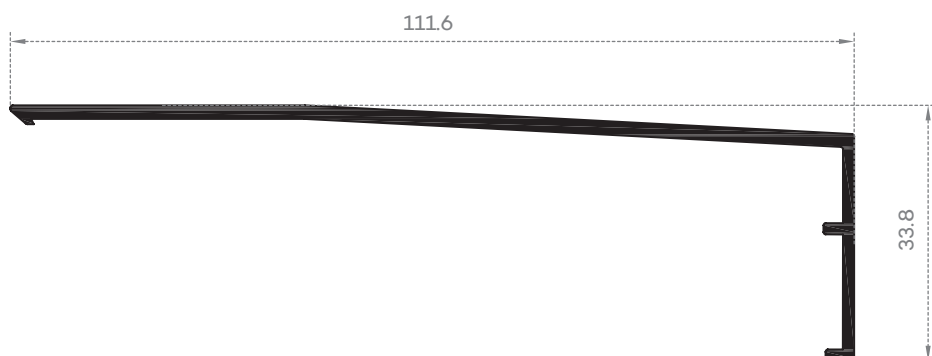
REMATES



TE 2270



TE 2271



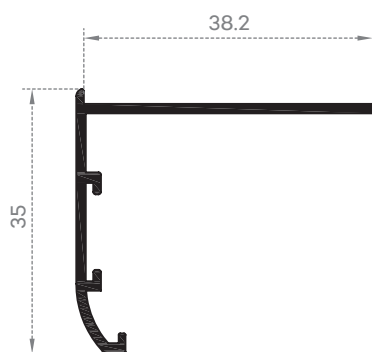
TE 2280



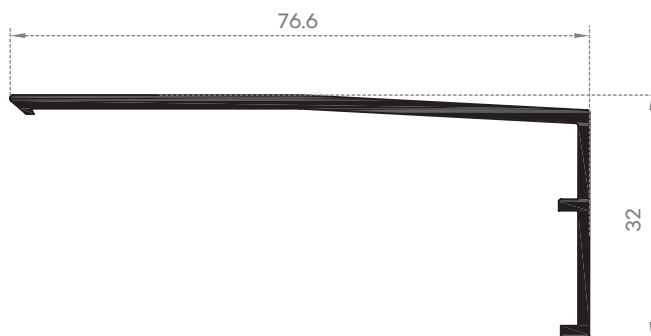
TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

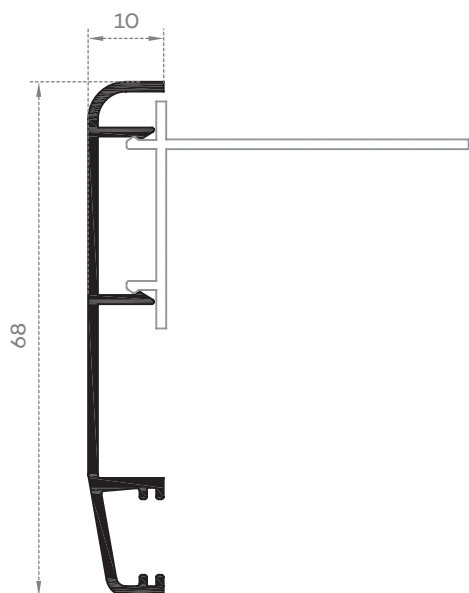
REMATES (CONTINUAÇÃO)



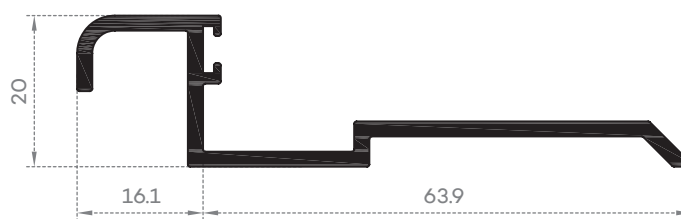
TS 5001



TE 2281



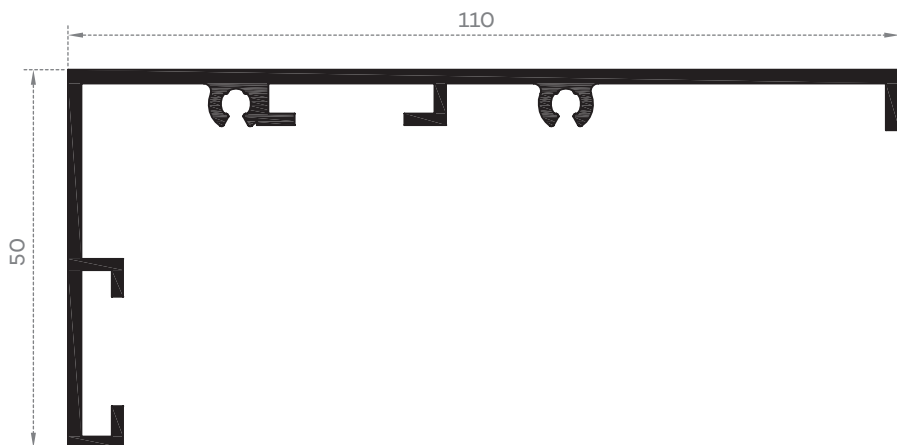
TS 5002



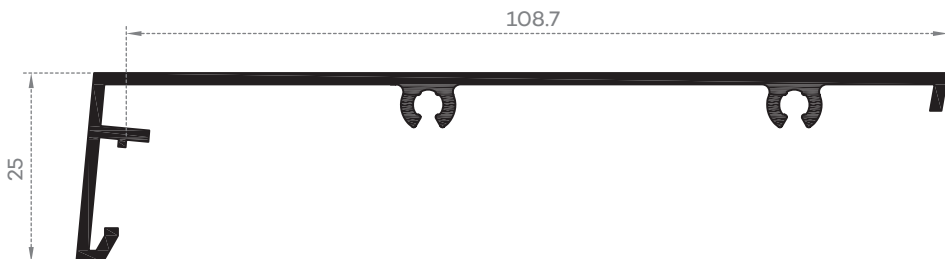
TS 5005



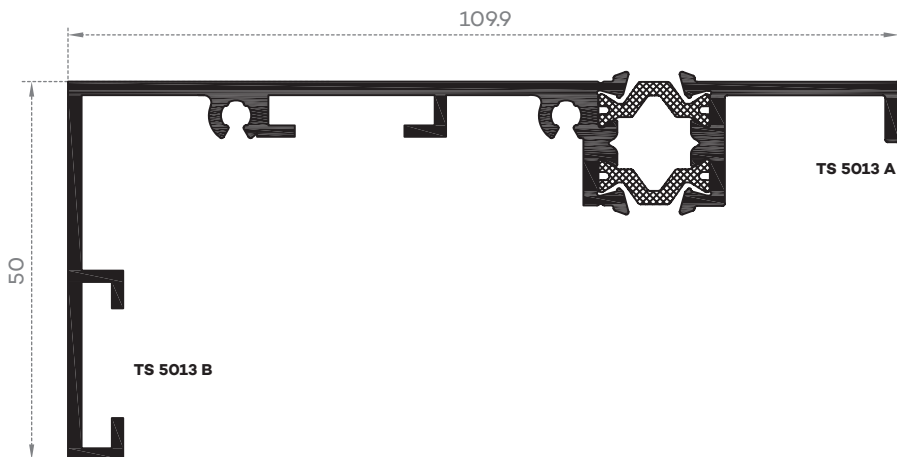
LIN 202075



TS 5011



TS 5012



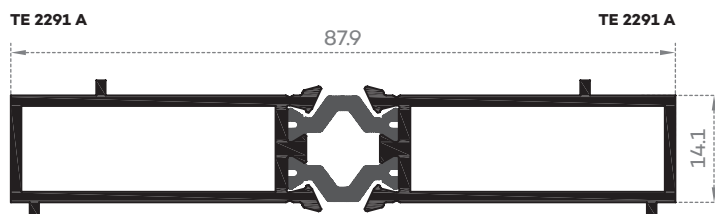
TS 5013



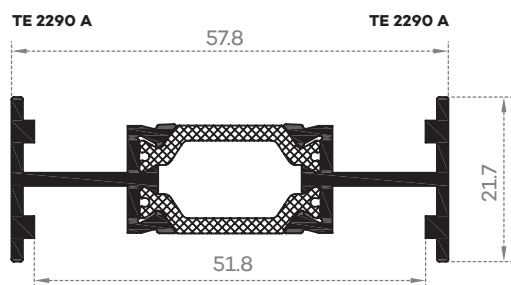
TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

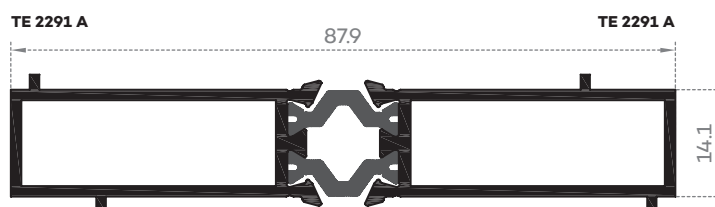
PERFIS DE LIGAÇÃO



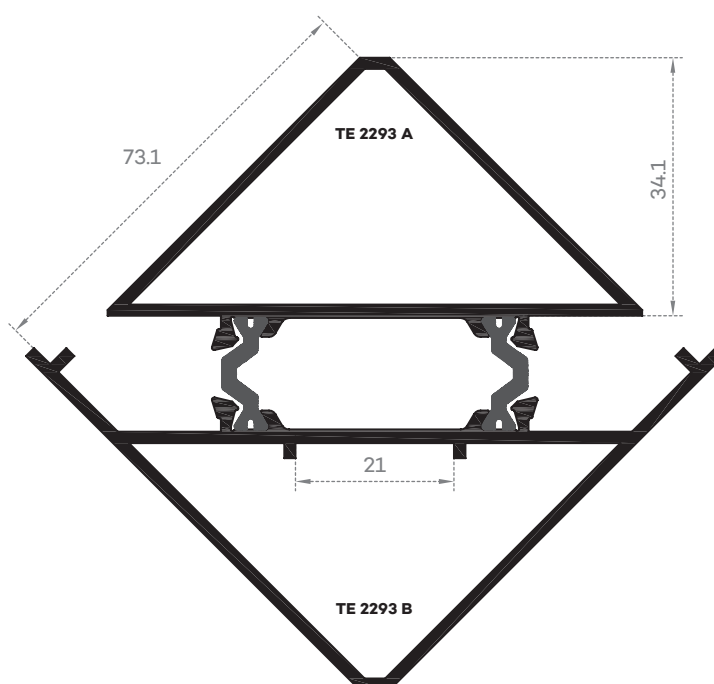
TE 2291



TE 2290 X



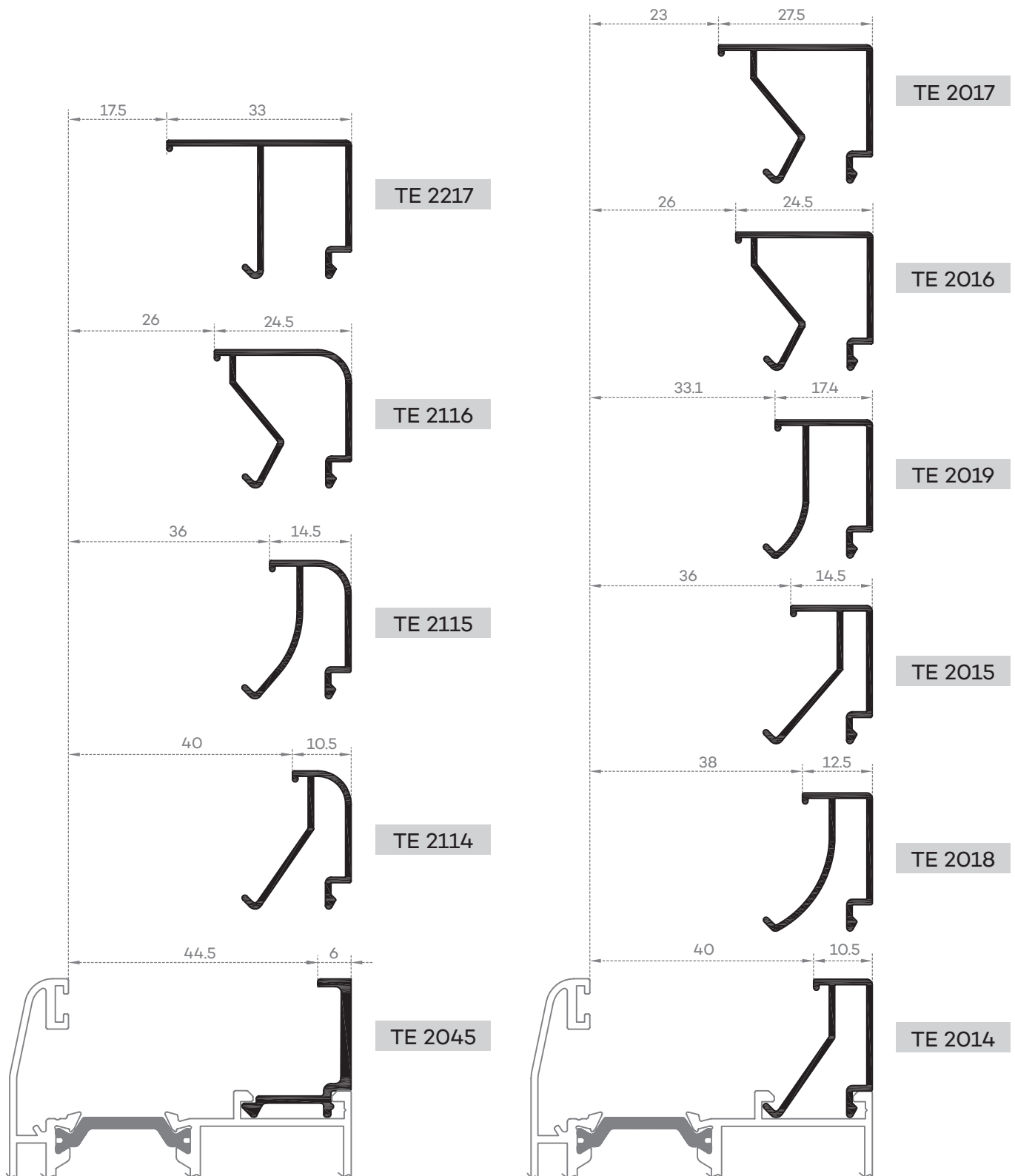
TE 2292



TE 2293



BITES

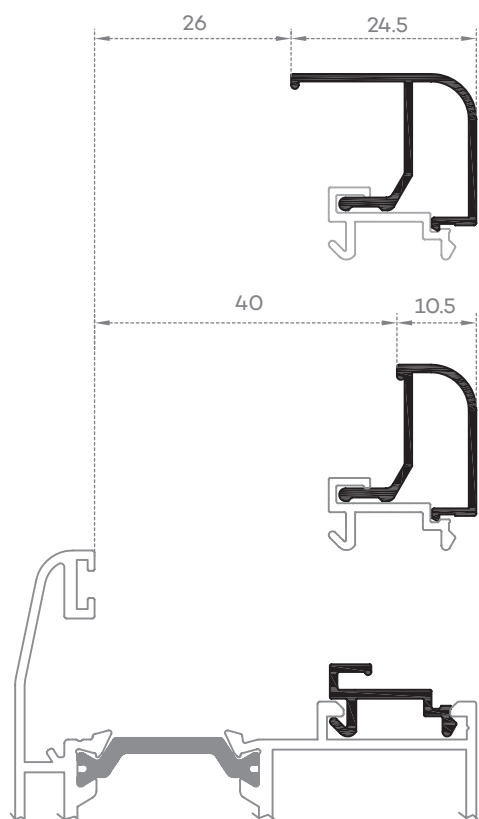




TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

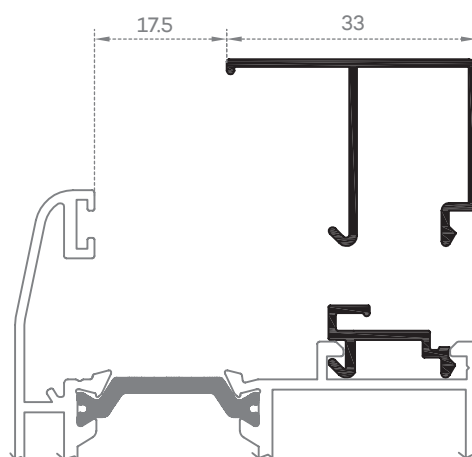
BITES (CONTINUAÇÃO)



TE 2116 C

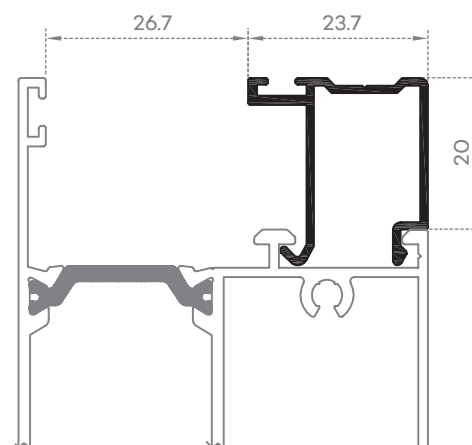
TE 2114 C

TE 2100 C

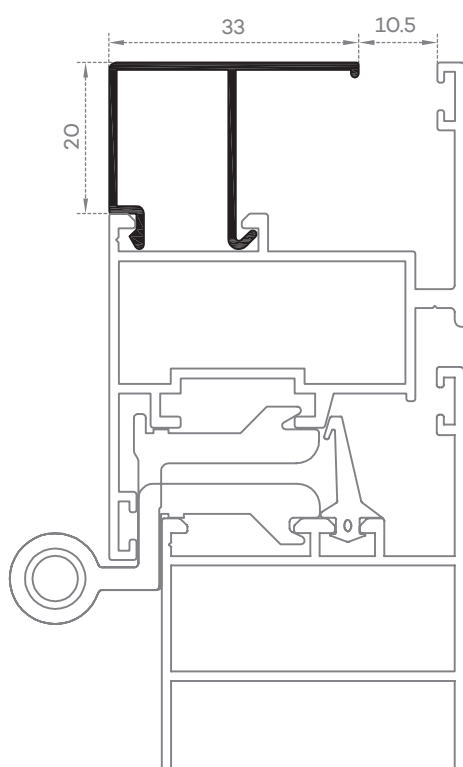


TE 2217

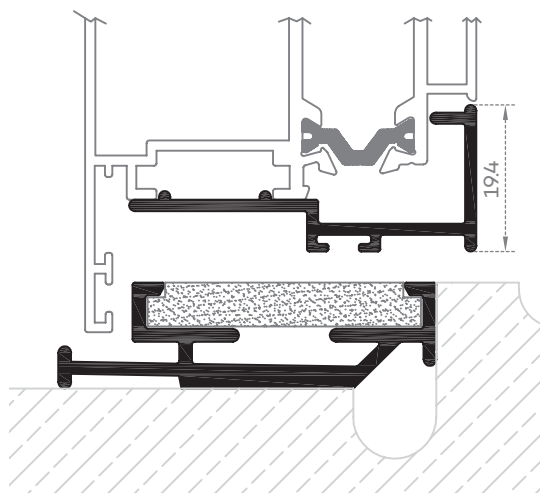
TE 2100



TE 2013



TE 2217

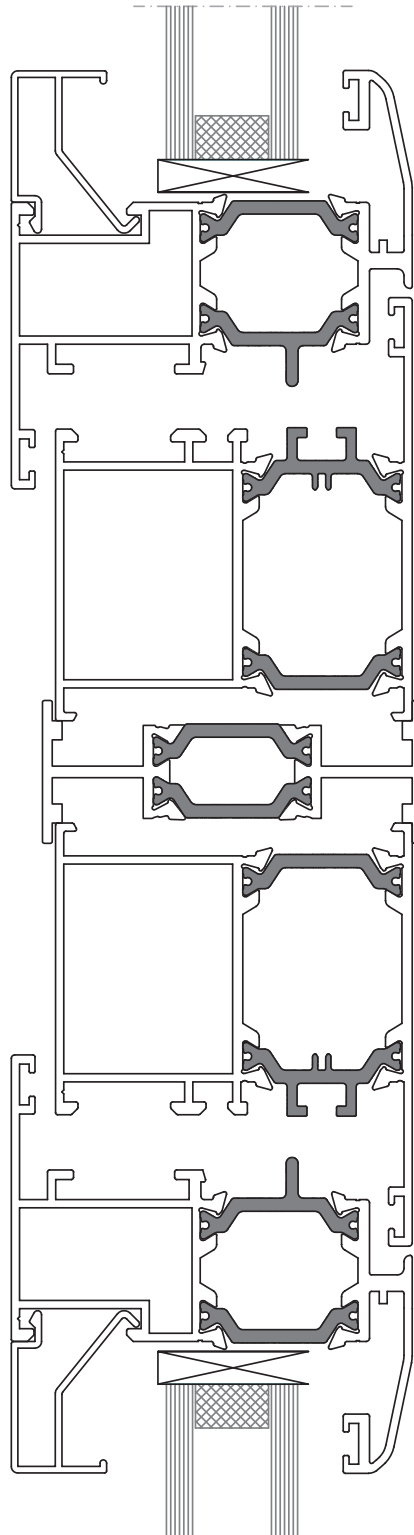


TE 2219

TE 2218



LIGAÇÃO DE AROS FIXOS TE 2290 X

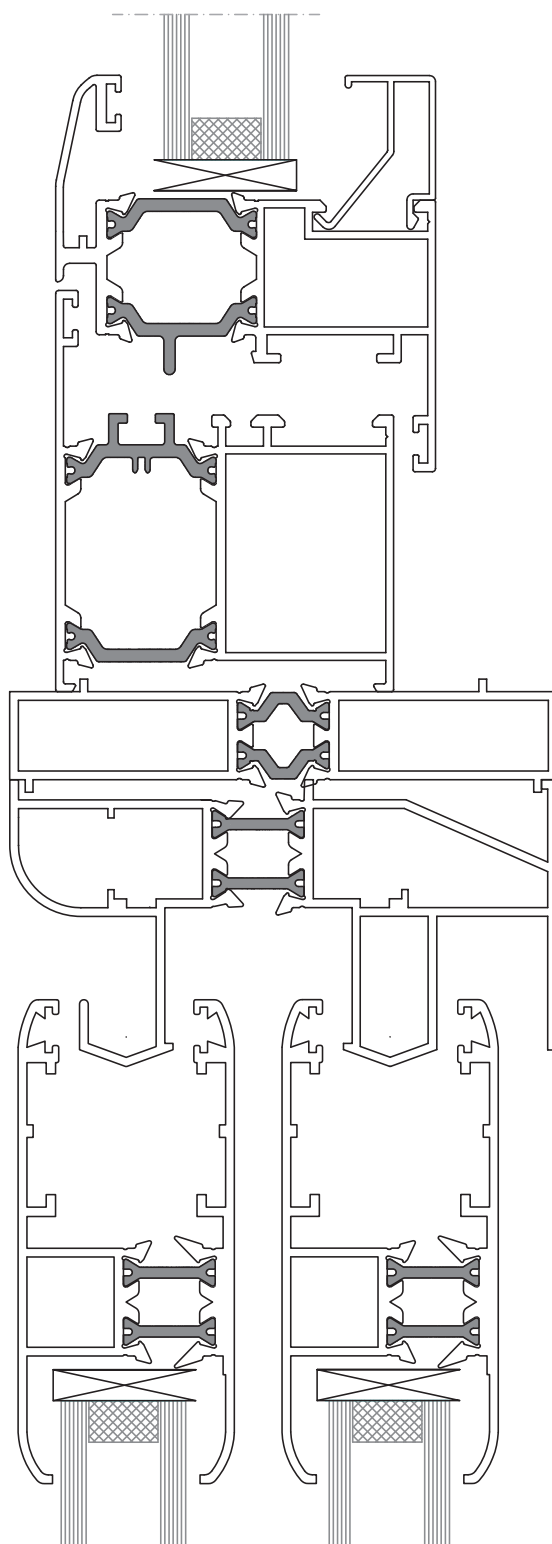




TE 2200X

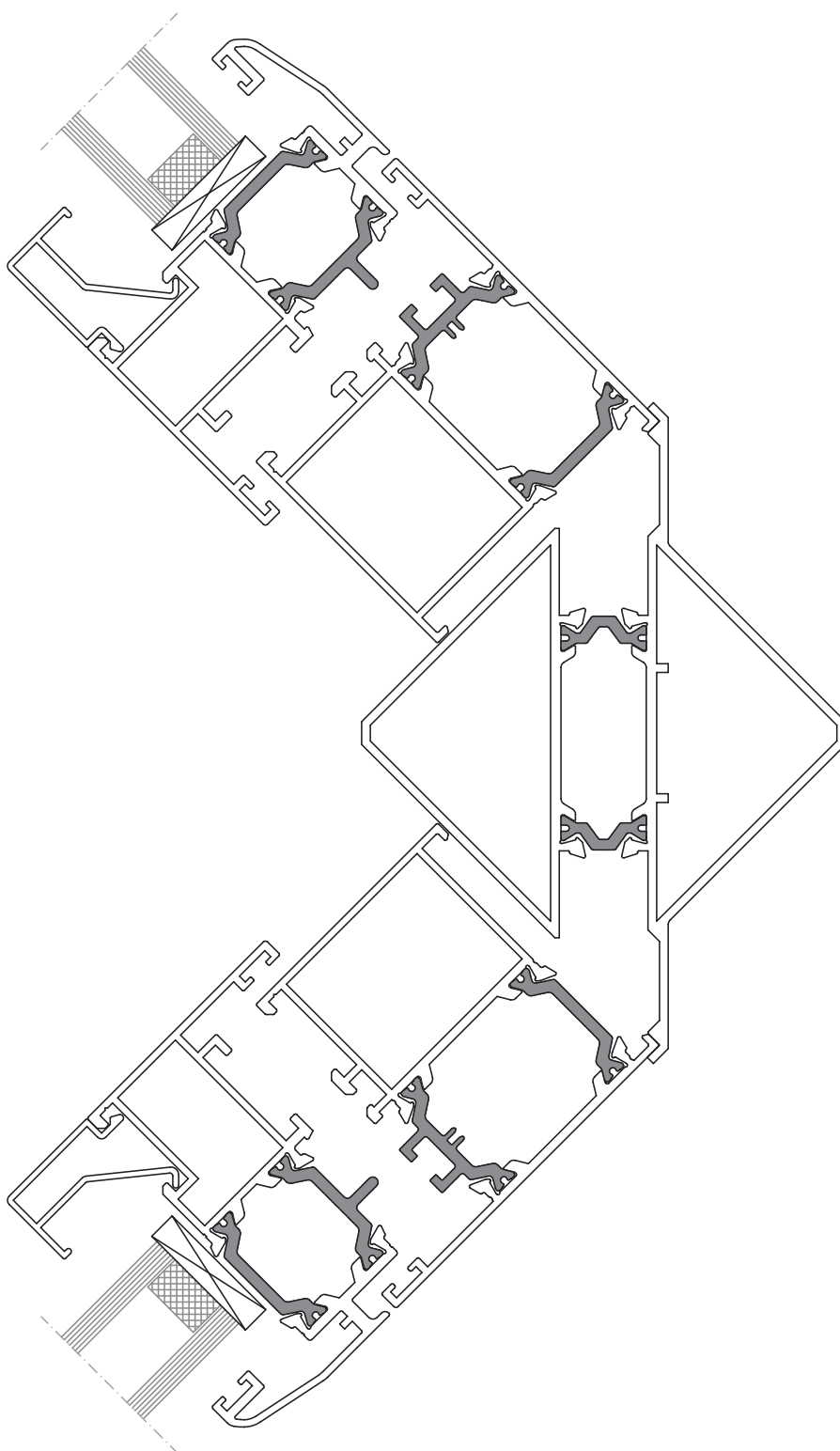
Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

LIGAÇÃO DE SÉRIES TE 2291 / TE 2292





CANTO DE UNIÃO DE SÉRIES TE 2293

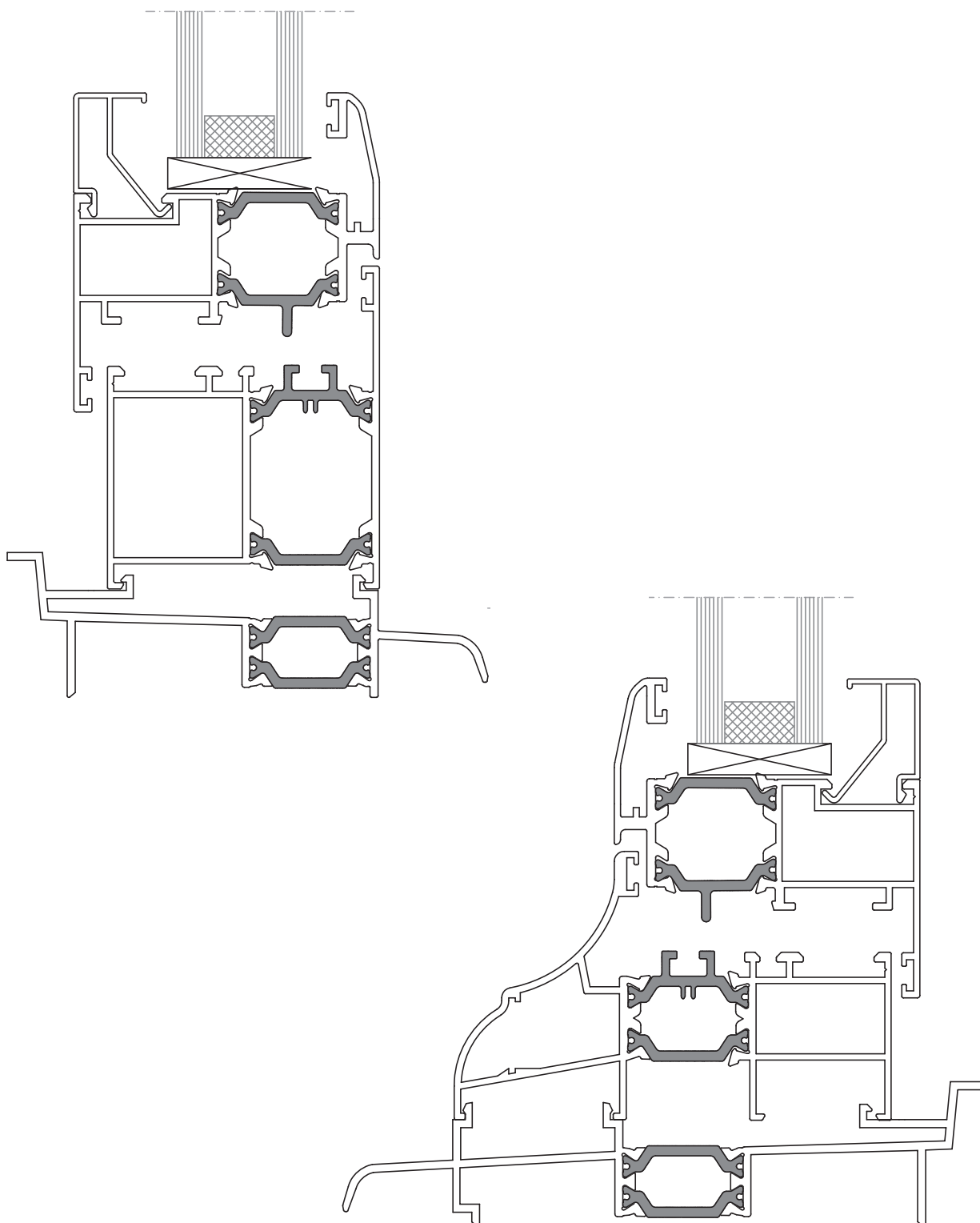




TE 2200X

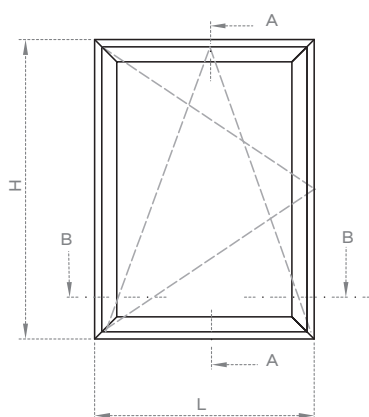
Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

MONTAGEM SOLEIRA DE RESSUADOS

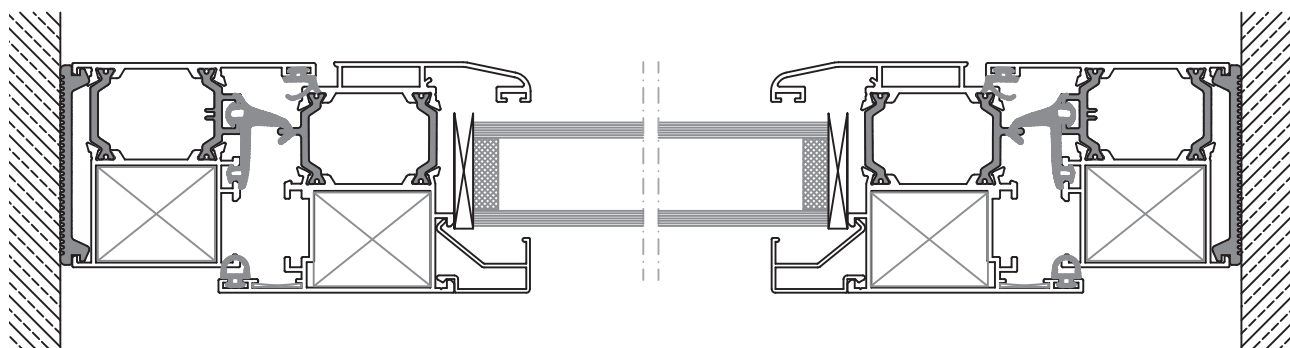




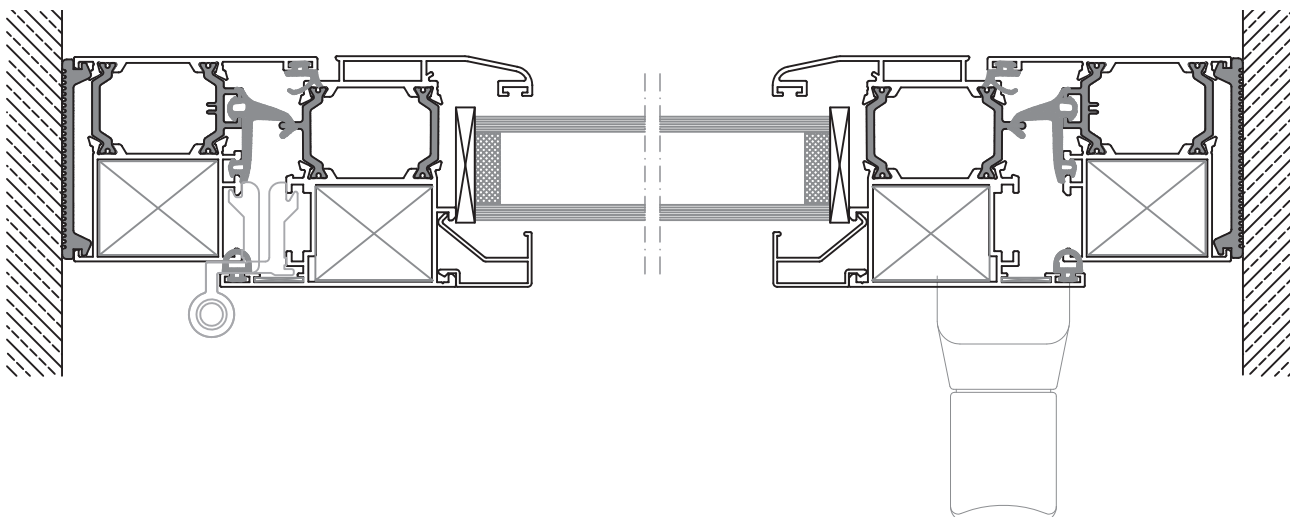
JANELA DE ABRIR 1 FOLHA



CORTE VERTICAL
escala 1:2



CORTE HORIZONTAL
escala 1:2

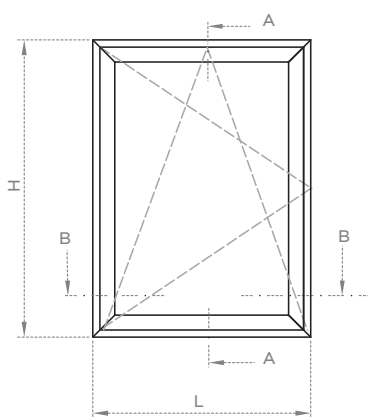




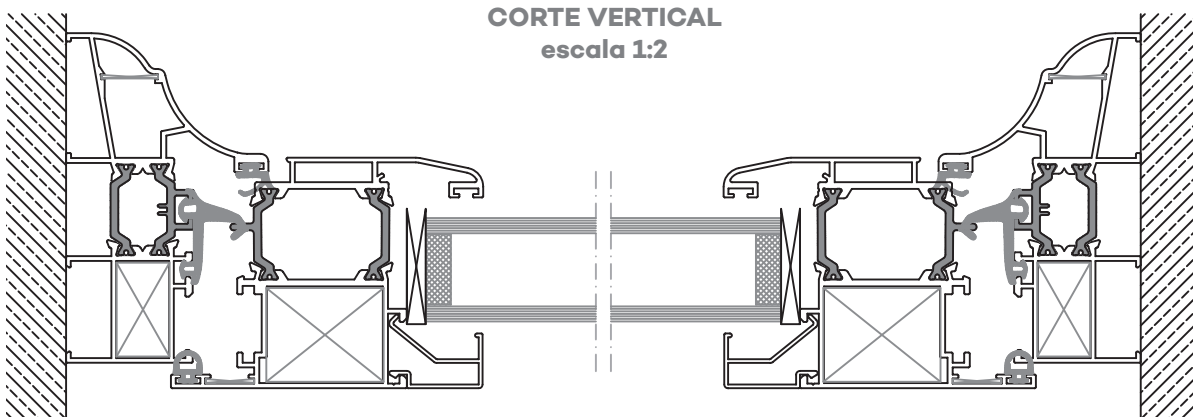
TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

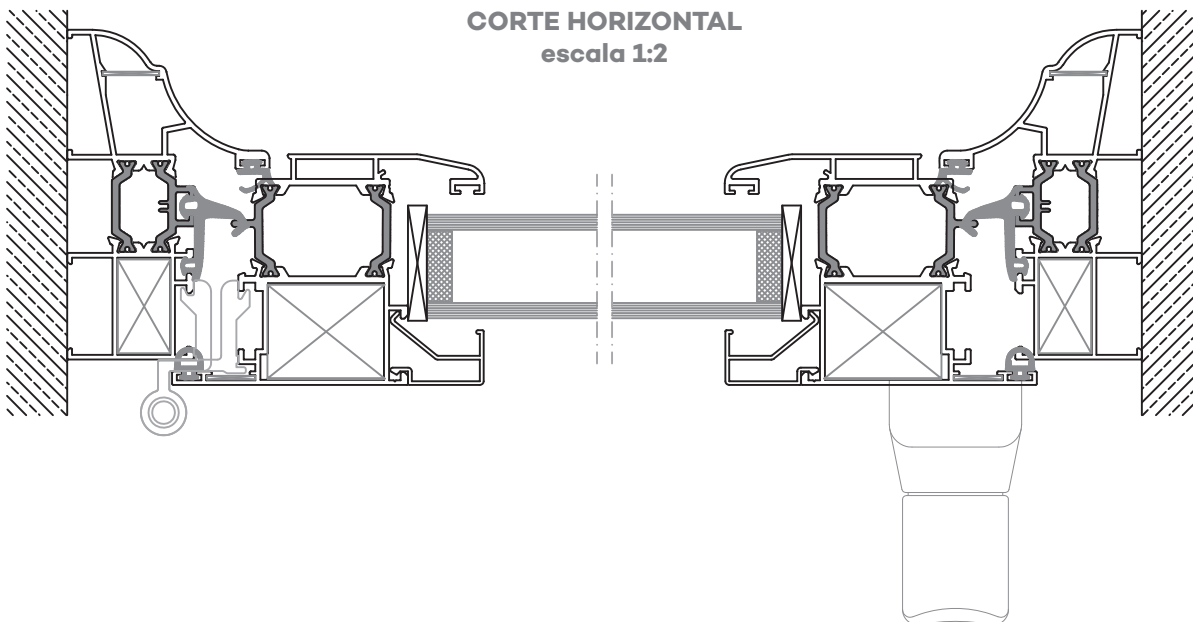
JANELA DE ABRIR 1 FOLHA COM ARO RÚSTICO



CORTE VERTICAL
escala 1:2

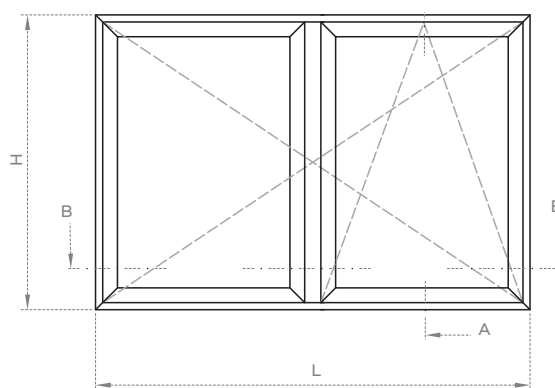


CORTE HORIZONTAL
escala 1:2

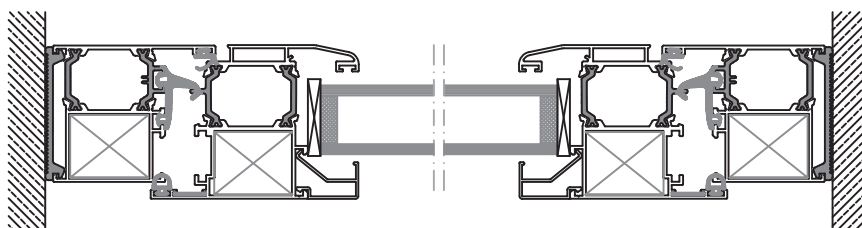




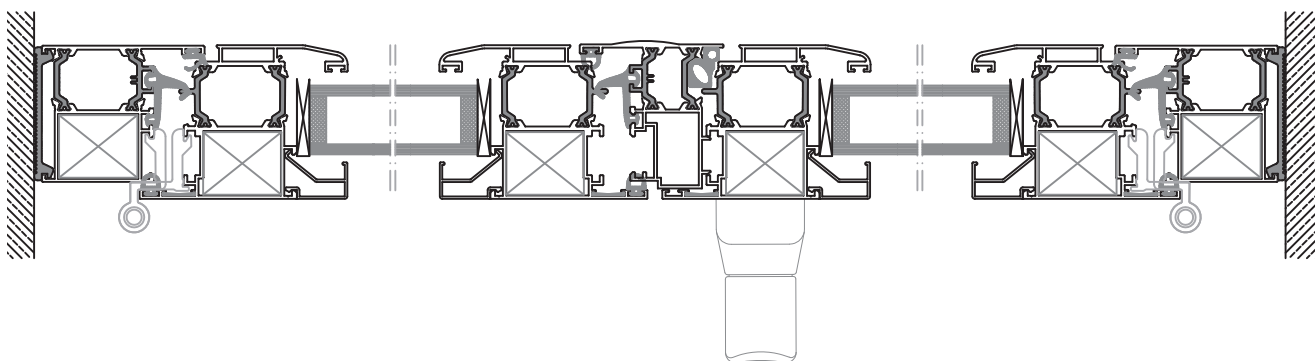
JANELA DE ABRIR 2 FOLHAS



CORTE VERTICAL
escala 1:3



CORTE HORIZONTAL
escala 1:3

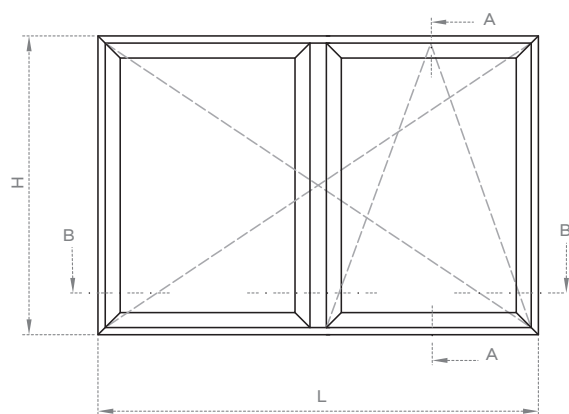




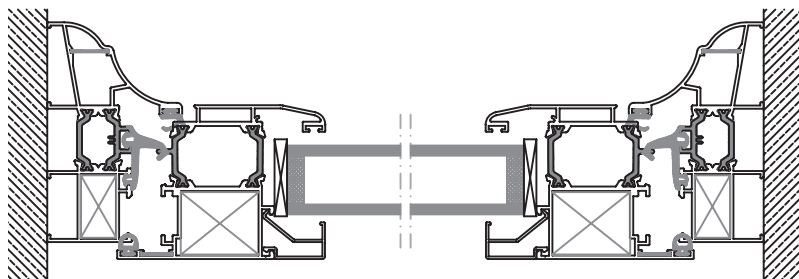
TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

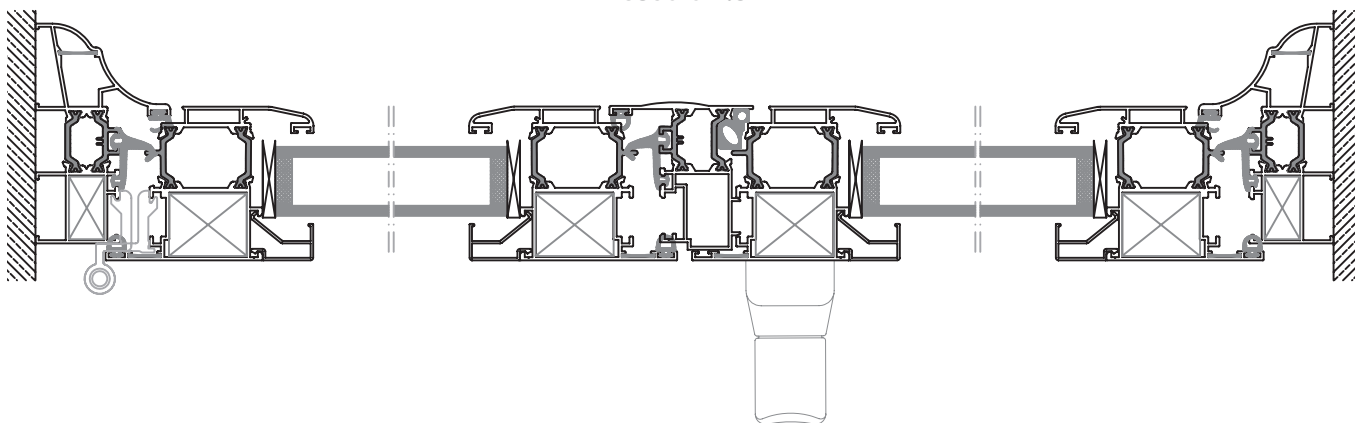
JANELA DE ABRIR 2 FOLHAS COM ARO RÚSTICO



CORTE VERTICAL
escala 1:3



CORTE HORIZONTAL
escala 1:3





MEDIDAS DE CORTE

Janela de abrir – 1 folha

Verticais QT: 2	H	H	H	H
Horizontais QT: 2	L	L	L	L
Fixos ↑ ↓ Móveis	TE 2240 X	TE 2265 X	TE 2208 X	TE 2267 X
Verticais QT: 2	H – 56	H – 56	H – 78	H – 78
Horizontais QT: 2	L – 56	L – 56	L – 78	L – 78

Janela de abrir – 2 folhas

Verticais QT: 2	H	H	H	H
Horizontais QT: 2	L	L	L	L
Fixos ↑ ↓ Móveis	TE 2240 X	TE 2265 X	TE 2208 X	TE 2267 X
Verticais QT: 4	H – 56	H – 56	H – 78	H – 78
Horizontais QT: 4	L / 2–30.5	L / 2–30.5	L / 2–41.5	L / 2–41.5
Inversor QT: 1	H – 122	H – 122	H – 145	H – 145

OBS: As medidas apresentadas são meramente indicativas, devendo ser confirmadas após os primeiros cortes.

**Porta de abrir – 1 folha**

Verticais QT: 2	H	H	H	H + 43
Horizontais QT: 1	L	L	L	L + 43
Fixos ↑ ↓ Móveis	TE 2240 X TE 2241 X	TE 2265X	TE 2267 X TE 2208 X TE 2214 X	TE 2242 X TE 2266 X
Verticais QT: 2	H – 33	H – 33	H – 44	H – 33
Horizontais QT: 1	L – 57	L – 57	L – 79	L – 57
Almofadas QT: 1	L – (47+2X)	L – (47+2X)	L – (69+2X)	L – (47+2X)

Porta de abrir – 2 folhas

Verticais QT: 2	H	H	H	H + 43
Horizontais QT: 1	L	L	L	L + 43
Fixos ↑ ↓ Móveis	TE 2240 X TE 2241 X	TE 2265 X	TE 2267 X TE 2208 X TE 2214 X	TE 2242 X TE 2266 X
Verticais QT: 4	H – 33	H – 33	H – 44	H – 33
Horizontais QT: 2	L / 2 – 31.5	L / 2 – 31.5	L / 2 – 42.5	L / 2 – 31.5
Inversor QT: 1	H – 65.5	H – 65.5	H – 76.5	H – 65.5
Almofadas QT: 2	L / 2 – (21+2X)	L / 2 – (21+2X)	L / 2 – (32+2X)	L / 2 – (21+2X)

OBS: A medida de X corresponde à medida interna do perfil móvel, sem a altura do bite. As medidas apresentadas são meramente indicativas, devendo ser confirmadas após os primeiros cortes.



LISTA DE ACESSÓRIOS

Representação	Designação	Referência
	Esquadro de alinhamento nº 3	ESQACT3
	Esquadro de aperto 25x14 mm	ESQCTP
	Esquadro de aperto 25x31 mm	ESQCTG
	Esquadro de alinhamento nº 14	ESQACT
	Esquadro de alinhamento nº 4	ESQACT4
	Esquadro de alinhamento com parafuso - aperto	ESQAAPERTO
	Topo de inversor	TOPOTE2200X
	Canto vulcanizado	CANTOVUL2200X
	Goteira universal	GO4000
	Compasso inox 22 cm	COMPASSOINOX
	Compasso inox 15 cm	COMPASSOINOXP
	Ferragem de alinhamento de esquadria	FA9662.1
	Dobradiça C.E. (simples ou 2000/2F)	DOBTE
	Dobradiça 3 folhas	DOBTE3F
	Dobradiça de balanço	DOBTEBAL
	Dobradiça tripla	DOBTETRI
	Dobradiça 2ª folha para oscilo-batente	DOB2FOBT1
	Projetante 6 posições	PROJETANTE7001
	Uniões pequenas	UNIOESTEP
	Uniões grandes	UNIOESTEG
	Oscilo-batente tradicional / manobra lógica	OBT1
	Compasso para oscilo-batente	C300/400/500
	Fecho 2ª folha para oscilo-batente (zamak)	FECHO2FOBT
	Fecho complementar 3º ponto para oscilo-batente	FECHOOBT
	Compasso suplementar para oscilo-batente	COMPASSOOBT
	Cremone para oscilo-batente	CREMONEOBT



TE 2200X

Série de Abrir 54 mm com Câmara Europeia de Corte Térmico

LISTA DE ACESSÓRIOS (CONTINUAÇÃO)

Representação	Designação	Referência
	Kit manobra lógica para oscilo-batente	KITML
	Vedante central de base larga	VD788
	Vedante central	VDTE2200X
	Vedante batente	VD121