

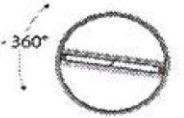
DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DOP Nº 0003.00-FAP

1. Código de Identificação único do Produto-tipo	:	Registo terminal e válvula terminal
2. Identificação do produto de construção	:	CTCF 60 / CBT CF 60
3. Utilização previsto do produto de construção	:	Registo corta fogo circular para utilização em atravessamentos de paredes para sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado para compartimentação em caso de incêndio.
4. Fabricante	:	France Air - RUE DES BARONNIERES - BEYNOST - 01708 MIRIBEL Cédex (France)
5. Sistema de Avaliação e verificação da Regularidade do Desempenho (AVCP)	:	Sistema 1
6. Norma Harmonizada; Organismo Notificado ; Certificado de constância de desempenho	:	EN15650:2010, LTM com o número de identificação 2483; 2483-CPR-10005
7. Desempenho declarado segundo EN 15650:2010	:	(Resistência ao fogo segundo EN 1366-2 e classificação segundo EN 13501-4)

Gama	Tipo parede	Parede	Características essenciais		Performance Classificação	Norma Harmonizada EN 15650:2010
			Tipo de instalação			
Ø100 - Ø200 (com ou sem válvula)	Parede rígida	Betão celular ($\geq 550\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$ e Betão armado ($\geq 2200\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$	Argamassa / Gesso		EI 60 (ve i <-> o) S 300 Pa	
		Weichschott			EI 60 (ve i <-> o) S 300 Pa	
		Betão armado $\geq 110\text{mm}$	Iã mineral + placas revestimento		EI 60 (ve i <-> o) S 300 Pa	
		Betão armado $\geq 150\text{mm}$	Iã mineral + placas revestimento		EI 60 (ve i <-> o) S 300 Pa	
	Parede flexível	Placa pladur Gesso 98/48 (GKB)	Argamassa / Gesso		EI 60 (ve i <-> o) S 300 Pa	
			Iã mineral + placas revestimento		EI 60 (ve i <-> o) S 300 Pa	
	Laje	Betão celular ($\geq 550\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$ e Betão armado ($\geq 2200\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$	Weichschott		EI 60 (ve i <-> o) S 300 Pa	
			Argamassa / Gesso		EI 60 (ho i <-> o) S 300 Pa	

Tipo de Instalação: encastrado dentro de conduta.



Condições / sensibilidade de activação nominal segundo ISO 10294-4:	Conforme
Tempo de resposta (tempo de fecho) segundo EN 1366-2:	Conforme
Fiabilidade de operação (abertura/fecho) segundo EN 1366-2:	Conforme
Durabilidade do tempo de resposta segundo ISO 10294-4:	Conforme
Durabilidade da fiabilidade operacional (ciclo de abertura e fecho) segundo EN 15650:	Conforme - 50 ciclos
Protecção contra corrosão segundo EN 60068-2-52:	PND (desempenho não determinado)
Fugas pela envolvente segundo EN 1751:	PND (desempenho não determinado)

8. Os desempenhos dos produtos identificados estão conforme os desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é da responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado em nome do fabricante:
Póvoa de Santa Iria, 14 março 2022

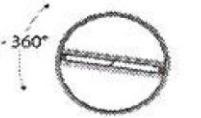
Vitor Gomes
Diretor Marketing & Compras



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DOP Nº 0004.00-FAP

1. Código de Identificação único do Produto-tipo	: Registo corta fogo terminal e válvula terminal
2. Identificação do produto de construção	: CTCF 90 / CBT CF 90
3. Utilização previsto do produto de construção	: Registo corta fogo circular para utilização em atravessamentos de paredes para sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado para compartimentação em caso de incêndio.
4. Fabricante	: France Air - RUE DES BARONNIERES - BEYNOST - 01708 MIRIBEL Cédex (France)
5. Sistema de Avaliação e verificação da Regularidade do Desempenho (AVCP)	: Sistema 1
6. Norma Harmonizada; Organismo Notificado ; Certificado de constância de desempenho	: EN15650:2010, LTM com o número de identificação 2483; 2483-CPR-10006
7. Desempenho declarado segundo EN 15650:2010	: (Resistência ao fogo segundo EN 1366-2 e classificação segundo EN 13501-3)

Gama	Tipo parede	Parede	Características essenciais		Performance Classificação	Norma Harmonizada EN 15650:2010	
			Tipo de instalação				
$\varnothing 100 - \varnothing 200$ (com ou sem válvula)	Parede rígida	Betão celular ($\geq 550\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$ e Betão armado ($\geq 2200\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$	Argamassa / Gesso		EI 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
		Weichschott			EI 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
		Betão armado $\geq 110\text{mm}$	Iã mineral + placas revestimento		EI 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
		Betão armado $\geq 150\text{mm}$	Iã mineral + placas revestimento		EI 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
	Parede flexível	Placa pladur Gesso 98/48 (GKB)	Argamassa / Gesso		EI 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
			Iã mineral + placas revestimento		EI 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
	Laje	Betão celular ($\geq 550\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$ e Betão armado ($\geq 2200\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$	Weichschott		EI 90 (ho i <-> o) S 300 Pa		
Tipo de Instalação: encastrado dentro de conduta.							
Condições / sensibilidade de activação nominal segundo ISO 10294-4:			Conforme				
Tempo de resposta (tempo de fecho) segundo EN 1366-2:			Conforme				
Fiabilidade de operação (abertura/fecho) segundo EN 1366-2:			Conforme				
Durabilidade do tempo de resposta segundo ISO 10294-4:			Conforme				
Durabilidade da fiabilidade operacional (ciclo de abertura e fecho) segundo EN 15650:			Conforme - 50 ciclos				
Protecção contra corrosão segundo EN 60068-2-52:			PND (desempenho não determinado)				
Fugas pela envolvente segundo EN 1751:			PND (desempenho não determinado)				

8. Os desempenhos dos produtos identificados estão conforme os desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é da responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado em nome do fabricante:
Póvoa de Santo Iria, 14 março 2022

Vitor Gomes
Diretor Marketing & Compras

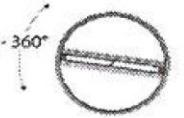


France Air
AIRVANCE GROUP

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DOP Nº 0005.00-FAP

1. Código de Identificação único do Produto-tipo	: Registo terminal e válvula terminal
2. Identificação do produto de construção	: CTCF 120 / CBT CF 120
3. Utilização previsto do produto de construção	: Registo corta fogo circular para utilização em atravessamentos de paredes para sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado para compartimentação em caso de incêndio.
4. Fabricante	: France Air - RUE DES BARONNIERES - BEYNOST - 01708 MIRIBEL Cédex (France)
5. Sistema de Avaliação e verificação da Regularidade do Desempenho (AVCP)	: Sistema 1
6. Norma Harmonizada; Organismo Notificado ; Certificado de constância de desempenho	: EN15650:2010, LTM com o número de identificação 2483; 2483-CPR-10007
7. Desempenho declarado segundo EN 15650:2010	: (Resistência ao fogo segundo EN 1366-2 e classificação segundo EN 13501-3)

Características essenciais				Performance	Norma Harmonizada EN 15650:2010		
Gama	Tipo parede	Parede	Tipo de instalação	Classificação			
$\varnothing 100 - \varnothing 200$ (com ou sem válvula)	Parede rígida	Betão celular ($\geq 550\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$ e Betão armado ($\geq 2200\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$	Argamassa / Gesso Weichschott	EI 120 (ve i <-> o) S 300 Pa EI 90 (ve i <-> o) S 300 Pa			
		Betão armado $\geq 110\text{mm}$	Iã mineral + placas revestimento	EI 60 (ve i <-> o) S 300 Pa			
		Betão armado $\geq 150\text{mm}$	Iã mineral + placas revestimento	EI 60 (ve i <-> o) S 300 Pa			
		Placa pladur Gesso 98/48 (GKB)	Argamassa / Gesso Iã mineral + placas revestimento Weichschott	EI 90 (ve i <-> o) S 300 Pa EI 90 (ve i <-> o) S 300 Pa EI 90 (ho i <-> o) S 300 Pa			
Laje		Betão celular ($\geq 550\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$ e Betão armado ($\geq 2200\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$	Argamassa / Gesso	EI 90 (ho i <-> o) S 300 Pa			
Tipo de Instalação: encastrado dentro de conduta.							
							
Condições / sensibilidade de activação nominal segundo ISO 10294-4: Conforme Tempo de resposta (tempo de fecho) segundo EN 1366-2: Conforme Fiabilidade de operação (abertura/fecho) segundo EN 1366-2: Conforme Durabilidade do tempo de resposta segundo ISO 10294-4: Conforme Durabilidade da fiabilidade operacional (ciclo de abertura e fecho) segundo EN 15650: Conforme - 50 ciclos Protecção contra corrosão segundo EN 60068-2-52: PND (desempenho não determinado) Fugas pela envolvente segundo EN 1751: PND (desempenho não determinado)							

8. Os desempenhos dos produtos identificados estão conforme os desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é da responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado em nome do fabricante:
Póvoa de Santa Iria, 14 março 2022

Vitor Gomes
Diretor Marketing & Compras

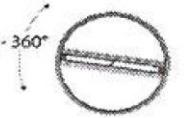


France Air
AIRVANCE
GROUP

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DOP Nº 0006.00-FAP

1. Código de Identificação único do Produto-tipo	: Registo terminal e válvula terminal
2. Identificação do produto de construção	: CTPF 120 / CBT PF 120
3. Utilização previsto do produto de construção	: Registo corta fogo circular para utilização em atravessamentos de paredes para sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado para compartimentação em caso de incêndio.
4. Fabricante	: France Air - RUE DES BARONNIERES - BEYNOST - 01708 MIRIBEL Cédex (France)
5. Sistema de Avaliação e verificação da Regularidade do Desempenho (AVCP)	: Sistema 1
6. Norma Harmonizada; Organismo Notificado ; Certificado de constância de desempenho	: EN15650:2010, LTM com o número de identificação 2483; 2483-CPR-10008
7. Desempenho declarado segundo EN 15650:2010	: (Resistência ao fogo segundo EN 1366-2 e classificação segundo EN 13501-3)

Gama	Tipo parede	Parede	Características essenciais		Performance Classificação	Norma Harmonizada EN 15650:2010
			Tipo de instalação			
$\varnothing 100 - \varnothing 200$ (com ou sem válvula)	Parede rígida	Betão celular ($\geq 550\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$ e	Argamassa / Gesso	E 120 (ve i <-> o) S 300 Pa		
		Betão armado ($\geq 2200\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$	Weichschott	E 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
		Betão armado $\geq 110\text{mm}$	Iã mineral + placas revestimento	E 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
		Betão armado $\geq 150\text{mm}$	Iã mineral + placas revestimento	E 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
	Parede flexível	Placa pladur Gesso 98/48 (GKB)	Argamassa / Gesso	E 120 (ve i <-> o) S 300 Pa		
			Iã mineral + placas revestimento	E 90 (ve i <-> o) S 300 Pa		
	Laje	Weichschott	E 90 (ve i <-> o) S 300 Pa			
		Betão celular ($\geq 550\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$ e	Argamassa / Gesso	E 90 (ho i <-> o) S 300 Pa		
		Betão armado ($\geq 2200\text{kg/m}^3$) $\geq 100\text{mm}$				
Tipo de Instalação: encastrado dentro de conduta.						
						
Condições / sensibilidade de activação nominal segundo ISO 10294-4:						
Tempo de resposta (tempo de fecho) segundo EN 1366-2:						
Fiabilidade de operação (abertura/fecho) segundo EN 1366-2:						
Durabilidade do tempo de resposta segundo ISO 10294-4:						
Durabilidade da fiabilidade operacional (ciclo de abertura e fecho) segundo EN 15650:						
Protecção contra corrosão segundo EN 60068-2-52:						
Fugas pela envolvente segundo EN 1751:						

8. Os desempenhos dos produtos identificados estão conforme os desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é da responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado em nome do fabricante:
Póvoa de Santa Iria, 14 março 2022

Vitor Gomes
Diretor Marketing & Compras

France Air
AIRVANCE
GROUP

