



RAPPORT DE CLASSEMENT

Rapport de classement de la résistance au feu selon la norme EN 13501-3: 2009

N° du rapport : 323090503-A-fr

Date : 15/10/2024

Responsable : K. Mayr/hofm

Ligne directe : 883

Client :

RF Technologies NV
Lange Ambachtstraat 40
B-9860 Oosterzele

Établi par :

IBS – Institut für Brandschutztechnik und
Sicherheitsforschung Gesellschaft mbH.
Petzoldstraße 45, A-4017 Linz

N° de l'organisme notifié :

NB 1322

Nom du produit :

Clapets coupe-feu
Type : « **CR60/120 (IFW), CULT (IFW) en paroi de
gaine technique (cloison flexible asymétrique) et
paroi en CLT (bois lamellé-croisé) »**

Résumé de l'évaluation :

Conformément à la norme EN 13501, partie 3,
l'élément de construction susnommé est classé **EI 30 S**
et EI 90 S en ce qui concerne sa résistance au feu. Le
classement exact dépend de la situation de montage
qui est décrite dans le catalogue, la description du
produit et les instructions de montage.

Responsable :

Ing. Konrad MAYR

Le présent rapport de classement compte **15** pages et **1** page de sommaire.

La reproduction et la traduction d'extraits du présent document
requièrent l'autorisation expresse de l'institut IBS.



1 Introduction :

Le présent rapport de classement de la résistance au feu détermine le classement attribuée aux clapets coupe-feu de type : « CR60/120 (IFW), CULT (IFW) pour montage en paroi de gaine technique et en paroi en bois lamellé-croisé » en conformité avec la procédure selon la norme EN 13501-3:2009.

2 Détails concernant le produit classé :

2.1 Type de fonction :

Les clapets coupe-feu objets du présent rapport, de type : « CR60/120 (IFW), CULT (IFW) pour montage en paroi de gaine technique et en paroi en bois lamellé-croisé » sont des « dispositifs mobiles à l'intérieur d'un conduit dans des installations de ventilation. Leur fonction consiste à résister au feu sur le plan de l'étanchéité, de l'isolation et de la résistance aux fuites de fumée.

2.2 Description :

Les clapets coupe-feu objets du présent rapport, de type : « CR60/120 (IFW), CULT (IFW) pour montage en paroi de gaine technique et en paroi en bois lamellé-croisé » sont intégralement décrits dans les rapports d'essai cités ci-dessous et dans le catalogue n° 323090503-A, version 14/10/2024, à l'appui de ce classement au sens de la section 3 de la norme EN 13501, partie 3 du rapport de classement :

2.2.1 Brève description :

Les composants objets du présent rapport sont des clapets coupe-feu d'exécution circulaire entre 100 et 315 mm et rectangulaire jusqu'à 800 x 600 mm.



3 Rapport d'essai et résultats d'essai à l'appui de ce classement :

3.1 Rapports d'essai :

N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
1	CR60-90-120	12374A	16/11/2006	warrington firegent	03/08/2006	ø 250 mm	77 min	77 min	77 min
2	CR60-90-120	12558	12/01/2007	warrington firegent	20/10/2006	ø 315 mm			Fuite
3	CR60-90-120	12376A	31/01/2007	warrington firegent	11/08/2006	ø 315 mm	105 min	96 min	105 min
4	CR60-90-120	12376A	31/01/2007	warrington firegent	11/08/2006	ø 250 mm	120 min	113 min	118 min
5	CR60-90-120	12375A	21/05/2007	warrington firegent	15/09/2006	ø 315 mm	124 min	119 min	124 min
6	CR60-90-120	12375A	21/05/2007	warrington firegent	15/09/2006	ø 250 mm	124 min	124 min	124 min
7	CU-LT 800 x 600 mm	08-E-442	24/09/2008	warrington firegent	24/11/2008	800 x 600 mm	139 min	130 min	139 min
8	CU-LT 800 x 600 mm	08-E-442	24/09/2008	warrington firegent	24/11/2008	800 x 600 mm	139 min	111 min	139 min
9	CU-LT 800 x 600 mm	13576A	26/02/2009	warrington firegent	12/11/2008	800 x 600 mm	94 min	91 min	94 min
10	CU-LT 800 x 600 mm	13576A	26/02/2009	warrington firegent	12/11/2008	800 x 600 mm	94 min	91 min	94 min



N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
11	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L) + IFW	13576A	26/02/2009	warrington firegent	12/11/2008	800 x 600 mm	94 min	91 min	94 min
12	CU-LT 200 x 100 mm	13727	27/02/2009	warrington firegent	22/12/2008	200 x 100 mm			
13	CU-LT-1s 800 x 600 mm	13833A	11/06/2009	warrington firegent	07/04/2009	800 x 600 mm	122 min	119 min	122 min
14	CU-LT-1s 800 x 600 mm	13833A	11/06/2009	warrington firegent	07/04/2009	800 x 600 mm	122 min	112 min	122 min
15	CU-LT-1s 200 x 100 mm	13923	16/06/2009	warrington firegent	05/06/2009	200 x 100 mm			Fuite
16	CU-LT-1s 800 x 600 mm	09-U-228	20/06/2009	efectis france	13/05/2009	800 x 600 mm	125 min	122 min	125 min
17	CU-LT-1s 800 x 600 mm	09-U-228	20/06/2009	efectis france	13/05/2009	800 x 600 mm	125 min	107 min	125 min
18	CU-LT-1s 800 x 600 mm	13832A	11/07/2009	warrington firegent	09/04/2009	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
19	CU-LT-1s 800 x 600 mm	13832A	11/07/2009	warrington firegent	09/04/2009	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
20	CU-LT 800 x 600 mm	09-H-362	13/08/2009	efectis	13/08/2009	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min



N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
21	CU-LT 800 x 600 mm	09-H-362	13/08/2009	efectis	13/08/2009	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
22	CU-LT 800 x 600 mm	13992A	05/10/2009	warrington firegent	14/08/2009	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
23	CU-LT 800 x 600 mm	13992A	05/10/2009	warrington firegent	14/08/2009	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
24	CU-LT-1s 800 x 600 mm	09-U-444	15/10/2009	efectis france	15/10/2009	800 x 600 mm	122 min	117 min	122 min
25	CU-LT 200 x 200 mm	13992B	28/10/2009	warrington firegent	14/08/2009	200 x 200 mm	30 min	non contrôlé	non contrôlé
26	CU-LT 200 x 200 mm	13992B	28/10/2009	warrington firegent	14/08/2009	200 x 200 mm	31 min	non contrôlé	non contrôlé
27	CU-LT 200 x 200 mm	13992B	28/10/2009	warrington firegent	14/08/2009	200 x 200 mm	33 min	non contrôlé	non contrôlé
28	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	09-H-362	10/12/2009	efectis france	13/08/2009	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
29	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	09-H-362	10/12/2009	efectis france	13/08/2009	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
30	CU-LT-1S 800 x 600 mm (BSK-E-L)	09-U-444	13/04/2010	efectis france	15/10/2009	800 x 600 mm	117 min	117 min	122 min
31	CR60-90-120	09-H-478	13/04/2010	efectis france	06/11/2009	ø 315 mm	132 min	132 min	132 min



N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
32	CR60-90-120	09-H-478	13/04/2010	efectis france	06/11/2009	ø 315 mm	132 min	132 min	132 min
33	CU-LT 800 x 600 mm	3521	17/06/2010	TUM Munich / Dachau	04/12/2008	800 x 600 mm	> 90 min	> 90 min	> 90 min
34	CU-LT 800 x 600 mm	3521	17/06/2010	TUM Munich / Dachau	04/12/2008	800 x 600 mm	> 90 min	> 90 min	> 90 min
35	CU-LT-1s 800 x 600 mm	3521	17/06/2010	TUM Munich / Dachau	30/04/2009	800 x 600 mm			
36	CU-LT-1s 800 x 600 mm	3521	17/06/2010	TUM Munich / Dachau	30/04/2009	800 x 600 mm			
37	CU-LT-1s 800 x 600 mm	3521	17/06/2010	TUM Munich / Dachau	23/06/2009	800 x 600 mm			
38	CU-LT-1s 800 x 600 mm	3521	17/06/2010	TUM Munich / Dachau	18/09/2009	800 x 600 mm	> 120 min	> 120 min	> 120 min
39	CU-LT 800 x 600 mm	3521	17/06/2010	TUM Munich / Dachau	14/01/2010	800 x 600 mm	> 90 min	> 90 min	> 90 min
40	CU-LT-1s 800 x 600 mm	3521	17/06/2010	TUM Munich / Dachau	19/01/2010	800 x 600 mm	> 120 min	> 120 min	> 120 min
41	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	12051011	05/03/2012	IBS Linz	31/05/2012	800 x 600 mm	123 min	122 min	123 min
42	CU-LT (BSK-E-L) Clapet angulaire	11080312	03/08/2012	IBS Linz	27/03/2012	800 x 600 mm	132 min	122 min	132 min



N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
43	CR60-90-120	11080312	03/08/2012	IBS Linz	27/03/2012	ø 315 mm	132 min	132 min	132 min
44	CU-LT (BSK-E-L) Clapet angulaire	12051011	03/08/2012	IBS Linz	31/05/2012	800 x 600 mm	123 min	121 min	123 min
45	CR60-90-120	12051011	03/08/2012	IBS Linz	31/05/2012	ø 315 mm	104	80	102
46	CR60-90-120	12071607	03/08/2012	IBS Linz	17/07/2012	ø 315 mm	116 min	93 min	111 min
47	CR60-90-120	12071607	03/08/2012	IBS Linz	17/07/2012	ø 315 mm	125 min	125 min	125 min
48	CR60-90-120	12071607	03/08/2012	IBS Linz	17/07/2012	ø 315 mm	125 min	125 min	125 min
49	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	12112602	26/02/2013	IBS Linz	20/12/2012	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
50	CR60-90-120	12112603	12/03/2013	IBS Linz	18/12/2012	ø 315 mm	121	87	120
51	CR60-90-120	12112603	12/03/2013	IBS Linz	18/12/2012	ø 315 mm	124 min	122 min	124 min
52	CR60-90-120	12112602	12/03/2013	IBS Linz	20/12/2012	ø 315 mm	121 min	87 min	120 min
53	CR60-90-120	12112602	12/03/2013	IBS Linz	20/12/2012	ø 315 mm	132 min	132 min	132 min



N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
54	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	12112602	12/03/2013	IBS Linz	20/12/2012	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
55	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	13-H-612	08/10/2013	efectis Metz	19/03/2013	800 x 600 mm	144 min	144 min	144 min
56	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	13-U-544	08/10/2013	efectis Metz	05/06/2013	800 x 600 mm	133 min	128 min	133 min
57	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	13-E-500	08/10/2013	efectis Metz	21/06/2013	800 x 600 mm	96 min	88 min	96 min
58	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	13-G-514	08/10/2013	efectis france	27/06/2013	800 x 600 mm	96 min	85 min	96 min
59	CR60-90-120	16109A	10/10/2013	WFRG	12/06/2013	ø 315 mm	84 min	83 min	84 min
60	CR60-90-120	16109A	10/10/2013	WFRG	12/06/2013	ø 315 mm	90 min	90 min	90 min
61	CR60-90-120	16107A	10/10/2013	WFRG	24/06/2013	ø 315 mm	84	82	84
62	CR60-90-120	16107A	10/10/2013	WFRG	24/06/2013	ø 315 mm	84	82	84
63	CR60-90-120	16108A	10/10/2013	WFRG	28/06/2013	ø 315 mm	66 min	66 min	66 min
64	CR60-90-120	16108A	10/10/2013	WFRG	28/06/2013	ø 315 mm	66 min	66 min	66 min



N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
65	CR60-90-120	13082108	04/11/2013	IBS Linz	24/09/2013	ø 315 mm	108 min	107 min	108 min
66	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	13082108	04/11/2013	IBS Linz	24/09/2013	800 x 600 mm	105 min	73 min	101 min
67	CR60-90-120	13-U-979	31/03/2014	efectis france	29/11/2013	ø 315 mm	140 min	140 min	138 min
68	CR60-90-120	13-U-979	31/03/2014	efectis france	29/11/2013	ø 315 mm	140 min	140 min	140 min
69	CR60-90-120	13-H-1021	31/03/2014	efectis france	12/12/2013	ø 315 mm	96 min	98 min	92 min
70	CR60-90-120	13-H-1021	31/03/2014	efectis france	12/12/2013	ø 315 mm	106 min	106	106
71	CR60-90-120	14-H-254	15/05/2014	efectis france	21/03/2014	ø 315 mm	76 min	76 min	76 min
72	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	14-E-253 RE	01/06/2014	efectis france	20/06/2014	800 x 600 mm	89 min	89 min	89 min
73	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	314082509-1	02/01/2015	IBS Linz	04/11/2014	800 x 600 mm	132 min	97 min	132 min
74	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)/ (CU2 1200*800)	316101111-1, rév 1	16/05/2017	IBS Linz	20/01/2017	1200 x 800	132 min	112 min	132 min



N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
75	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)/ (CU2 1 200*800)	316101111-1, rév 1	16/05/2017	IBS Linz	20/01/2017	1 200 x 800	132 min	95 min	132 min
76	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)/ (CU2 1 200*800)	316101111-1, rév 1	16/05/2017	IBS Linz	20/01/2017	1 200 x 800	132 min	88 min	132 min
77	CR60-90-120	317032112-1	03/10/2017	IBS Linz	29/06/2013	ø 315 mm	117 min	117 min	117 min
78	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	317032112-1	03/10/2017	IBS Linz	29/06/2017	800 x 600 mm	133 min	133 min	133 min
79	CR60-90-120	IBS 317032110-1	03/10/2017	IBS Linz	31/08/2017	ø 315 mm	133 min	110 min	133 min
80	CU-LT 800 x 600 mm (BSK-E-L)	317032110-1	03/10/2017	IBS Linz	31/08/2017	800 x 600 mm	133 min	133 min	133 min
81	CR60-90-120	19-H-001108	23/05/2019	efectis france	28/03/2019	ø 315 mm	132 min	132 min	132 min
82	CR60-90-120	19-H-001108	23/05/2019	efectis france	28/03/2019	ø 315 mm	132 min	132 min	132 min
83	CU-LT	21-T-000922- Révision 1	15/06/2021	efectis france	10/03/2021	200 x 100			Fuite
84	CU-LT	21-T-000922- Révision 1	15/06/2021	efectis france	10/03/2021	800 x 600 mm			Fuite



N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
85	CR60-90-120	20782A	05/07/2021	WFRG	05/02/2021	ø 315 mm	132 min	132 min	132 min
86	CR60-90-120	20782A	05/07/2021	WFRG	05/02/2021	ø 315 mm +U150BG150:W150	132 min	132 min	132 min
87	CR60/IFW (IB)	322071201-1	08/03/2023	IBS Linz	13/09/2022	ø 315 mm	132 min	132 min	132 min
88	CR60/IFW (IB)	322071201-1	08/03/2023	IBS Linz	13/09/2022	ø 315 mm	132 min	132 min	132 min
89	CULT IFW (IB)	322071201-1	08/03/2023	IBS Linz	13/09/2022	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
90	CULT IFW (IB)	322071201-1	08/03/2023	IBS Linz	13/09/2022	800 x 600 mm	132 min	132 min	132 min
91	CULT IFW (IB)	322081604-1	10/03/2023	IBS Linz	20/09/2022	800 x 600 mm	108	92	108
92	CULT IFW (IB)	322081604-1	10/03/2023	IBS Linz	20/09/2022	800 x 600 mm	108	79	108
93	CR60/IFW (IB)	322121204-1	14/03/2023	IBS Linz	22/12/2022	ø 315 mm	121	121	121
94	CR60/IFW (IB)	322121204-1	14/03/2023	IBS Linz	22/12/2022	ø 315 mm	121	116	121
95	CR60/IFW (IB)	322121204-1	14/03/2023	IBS Linz	22/12/2022	ø 315 mm	121	121	121
96	CR60/IFW (IB)	322121204-1	14/03/2023	IBS Linz	22/12/2022	ø 315 mm	121	121	121
97	CU-LT	R001085	01/02/2023	efectis Pays-Bas	22/08/2022	800 x 600 mm	70	68	68
98	CR 60	R001085	01/02/2023	efectis Pays-Bas	22/08/2022	ø 315 mm	67	31	67



N° courant	Désignation de type	N° du rapport d'essai :	Date du rapport d'essai	Institut de contrôle	Date d'essai	Taille	Résultat E	Résultat I	Résultat S
99	CU-LT	R001086	01/02/2023	efectis Pays-Bas	23/08/2022	800 x 600 mm	98	51	100
100	CR 60	R001086	01/02/2023	efectis Pays-Bas	23/08/2022	ø 315 mm	92	79	89
101	CR 60	R001087 Rév1	01/02/2023	efectis Pays-Bas	14/09/2023	ø 315 mm	44	44	45
102	CU-LT	R001087 Rév1	01/02/2023	efectis Pays-Bas	14/09/2023	800 x 600 mm	44	45	45
103	CR 60	R001088	01/02/2023	efectis Pays-Bas	15/09/2023	ø 315 mm	77	55	70
104	CU-LT PG 20	R001088	01/02/2023	efectis Pays-Bas	15/09/2023	800 x 600 mm	78	62	78
105	CULT IFW (IB)	324020501-1	02/05/2024	IBS Linz	26/03/2024	800 x 600 mm	100	100	100
106	CULT IFW (IB)	324020501-1	02/05/2024	IBS Linz	26/03/2024	800 x 600 mm	100	100	100
107	CR60/IFW (IB)	324020501-1	02/05/2024	IBS Linz	26/03/2024	ø 315 mm	100	100	100
108	CR60/IFW (IB)	324020501-1	02/05/2024	IBS Linz	26/03/2024	ø 315 mm	100	100	100
109	CULT IFW (IB)	324020502-1	02/05/2024	IBS Linz	28/03/2024	800 x 600 mm	100	100	100
110	CULT IFW (IB)	324020502-1	02/05/2024	IBS Linz	28/03/2024	800 x 600 mm	100	100	100
111	CR60/IFW (IB)	324020502-1	02/05/2024	IBS Linz	28/03/2024	ø 315 mm	100	100	100
112	CR60/IFW (IB)	324020502-1	02/05/2024	IBS Linz	28/03/2024	ø 315 mm	100	100	100

3.2 Rapport sur l'analyse du domaine d'application étendu :

	Type	Nom du laboratoire d'essai	Nom du client	N° du rapport
1	« CR60/120 (IFW), CULT (IFW) pour montage en paroi de gaine technique et en paroi en bois lamellé-croisé »	IBS – Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft mbH. Petzoldstraße 45, A-4017 Linz	Rf TECHNOLOGIES NV Lange Ambachtstraat 40 B-9860 Oosterzele	324021306-1 du 08/10/2024

3.2 Capacité de résistance au feu :

Tableau 1 : conditions de sollicitation

Courbe température-temps :	Courbe normalisée température-temps selon la norme ÖNORM EN 1363-1:2012, section 5.1.1
-----------------------------------	--

4 Classement et domaine d'application direct :

4.1. Référence pour le classement :

Ce classement est établie conformément à la norme EN 13501-3:2007 + A 1:2009, section 7 et au Règlement délégué (UE) 2024/1681 de la Commission du 6 mars 2024 complétant le Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil en établissant des classes de performance relatives à la résistance au feu des produits de construction.

4.2 Classement :

Classement de la résistance au feu :

4.2.1 Clapet coupe-feu circulaire de type « CR60/120 (IFW) pour montage en paroi de gaine technique et en paroi en bois lamellé-croisé »

Taille max. en mm	Construction support	Montage	Emplacement de montage	Alignement de l'axe Règlement délégué (EU) 2024/1681	Alignement	E	I	Sens	S	Pression Pa
315	Paroi flexible asymétrique 90 mm	Bloc d'installation pré-assemblé IFW, avec enduit côté extérieur	Dans la paroi Axe horizontal et vertical	H, V	ve	90	90	(i ↔ o)	90	300

Taille max. en mm	Construction support	Montage	Emplacement de montage	Alignement de l'axe Règlement délégué (EU) 2024/1681	Alignement	E	I	Sens	S	Pression Pa
	Paroi flexible asymétrique 75 mm	Panneaux de laine de roche + enduit	Dans la paroi Axe horizontal et vertical	H, V	ve	30	30	(i ↔ o)	30	300
		Rebouchage au plâtre								500
	Bois lamellé-croisé Paroi 100 mm	Bloc d'installation pré-assemblé IFW, avec enduit côté extérieur	Dans la paroi Axe horizontal et vertical	H, V	ve	90	90	(i ↔ o)	90	300

4.2.2 Clapet coupe-feu rectangulaire de type « CULT (IFW) pour montage en paroi de gaine technique et en paroi en bois lamellé-croisé »

Taille max. en mm	Construction support	Montage	Emplacement de montage	Alignement de l'axe Règlement délégué (EU) 2024/1681	Alignement	E	I	Sens	S	Pression Pa
800 mm x 600 mm	Paroi flexible asymétrique 90 mm	Bloc d'installation pré-assemblé IFW, avec enduit côté extérieur	Dans la paroi Axe horizontal et vertical	H, V	ve	90	90	(i ↔ o)	90	300
	Paroi flexible asymétrique 75 mm	Panneaux de laine de roche + enduit	Dans la paroi Axe horizontal et vertical	H, V	ve	30	30	(i ↔ o)	30	300
		Rebouchage au plâtre								500
	Paroi en bois lamellé-croisé 100 mm	Bloc d'installation pré-assemblé IFW, avec enduit côté extérieur	Dans la paroi Axe horizontal et vertical	H, V	ve	90	90	(i ↔ o)	90	300

4.3 Domaines d'application :

Ce classement est valable pour l'application pratique (affectation finale) suivante du composant objet du présent rapport, le clapet coupe-feu de type : « CR60/120 (IFW), CULT (IFW) pour montage en paroi de gaine technique et en paroi en bois lamellé-croisé ».

Les structures détaillées des constructions suivantes et leurs domaines d'application sont décrits et illustrés dans le catalogue n° 323090503-A, version 15/10/2024 ainsi que dans



les annexes au rapport de classement des clapets coupe-feu de type : « CR60/120 (IFW), CULT (IFW) pour montage en paroi de gaine technique et en paroi en bois lamellé-croisé » de la société RF Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele. Ce sont principalement les différentes variantes de montage, des exemples d'application ainsi que les instructions de montage.

Les rapports d'essai mentionnés dans le présent rapport satisfont aux exigences de contrôle des NORMES susmentionnées. Une évaluation positive peut ainsi être accordée par rapport aux constructions présentées dans le catalogue n° 323090503-A, version 15/10/2024 ou dans les annexes au rapport de classement des clapets coupe-feu de type : « CR60/120 (IFW), CULT (IFW) pour montage en paroi de gaine technique et en paroi en bois lamellé-croisé ».

Cette évaluation est également valable pour les constructions et dimensions spéciales décrites et illustrées dans le catalogue n° 323090503-A, version 15/10/2024 susmentionné et doté de l'avis de modification applicable par l'IBS, ou dans les annexes au rapport de classement du type : « CR60/120 (IFW), CULT (IFW) pour montage en paroi de gaine technique ou en paroi en bois lamellé-croisé » ; cette évaluation repose également sur l'expérience en matière de protection incendie de l'IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH - et sur des anciens documents d'essai.

5 Restrictions :

5.1 Restrictions :

La validité expire en cas de modification des critères d'essai ou d'évaluation, ou si le demandeur apporte des modifications techniques non autorisées qui ne sont pas couvertes par le domaine d'application direct.

5.2 Avertissement :

Ce document ne constitue pas une homologation de type ni une certification du produit.

IBS-INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H. Organisme accrédité d'essai, d'inspection et de certification

	Unterzeichner	Konrad Mayr
	Datum/Zeit-UTC	2024-11-12T13:35:22+01:00
	Prüfung	Siehe http://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Diese Unterschrift ist gemäß EU Verordnung Nr. 910/2014 (eIDAS) der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	

Ing. Konrad MAYR
Technicien

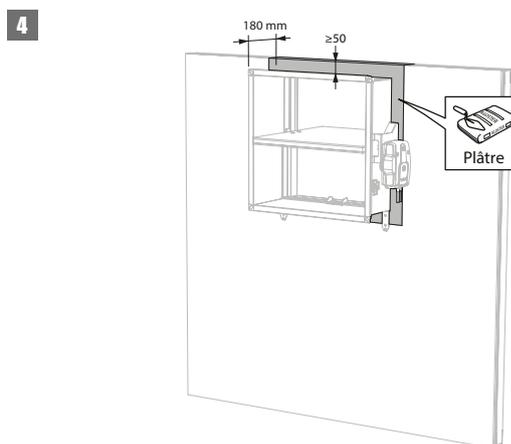
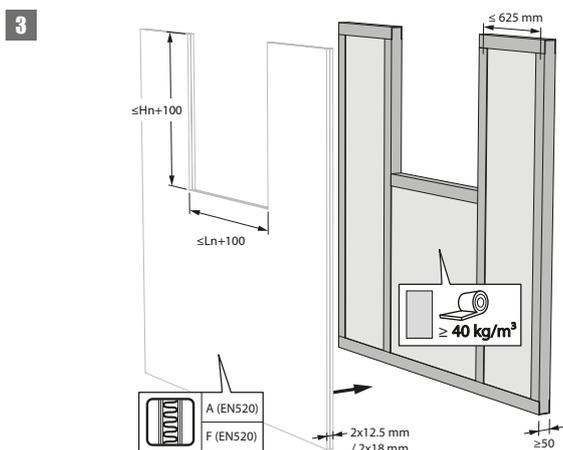
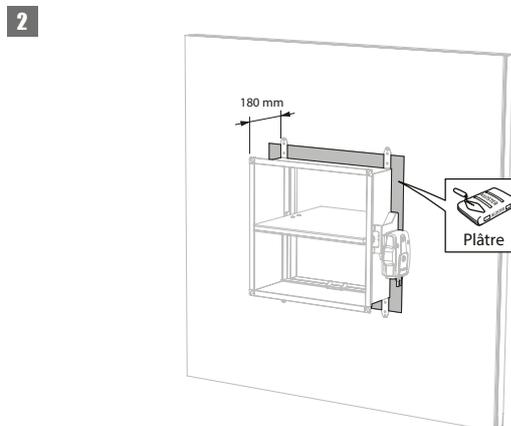
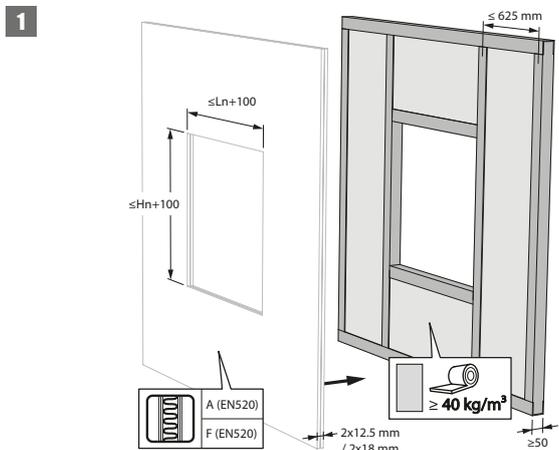
	Unterzeichner	Josef Stockinger
	Datum/Zeit-UTC	2024-11-12T16:20:12+01:00
	Prüfung	Siehe http://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Diese Unterschrift ist gemäß EU Verordnung Nr. 910/2014 (eIDAS) der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	

Ing. Josef STOCKINGER
Superviseur

Annexe : Montage CU-LT en paroi de gaines techniques, colmatage au plâtre

Le produit a été testé et approuvé en :

Gamme	Type de paroi	Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 75 mm	Scellement	Classement
$200 \times 100 \text{ mm} \leq \text{CU-LT} \leq 800 \times 600 \text{ mm}$	Gaine technique (contre-cloison)		Plâtre	El 30 (v_e i \leftrightarrow o) S - (500 Pa)



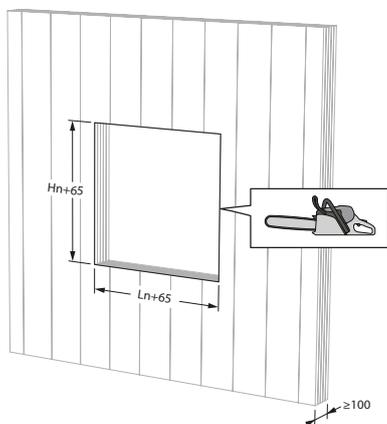
3. Les clapets peuvent être installés à distance minimale (≥ 50 mm) d'un plafond ou d'une dalle.

Annexe : Montage CU-LT en paroi CLT avec le kit de montage IFW

Le produit a été testé et approuvé en :

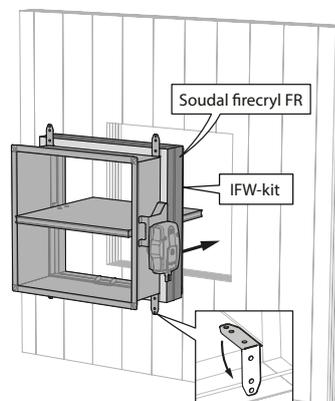
Gamme	Type de paroi	Bois lamellé-croisé	Scellement	Classement
$200 \times 100 \text{ mm} \leq \text{CU-LT} \leq 800 \times 600 \text{ mm}$	Paroi CLT	Bois lamellé-croisé $\geq 100 \text{ mm}$	Kit d'installation IFW	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)

1

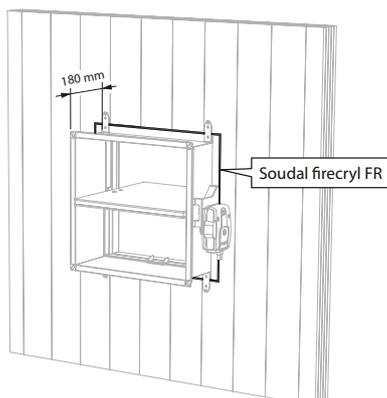


1. Scier l'ouverture d'installation sur place si elle n'est pas fournie.

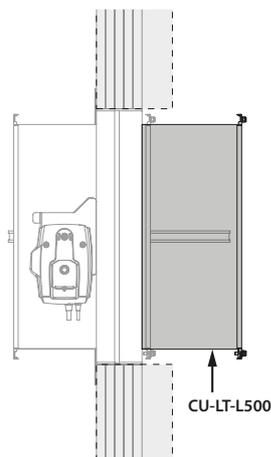
2



3

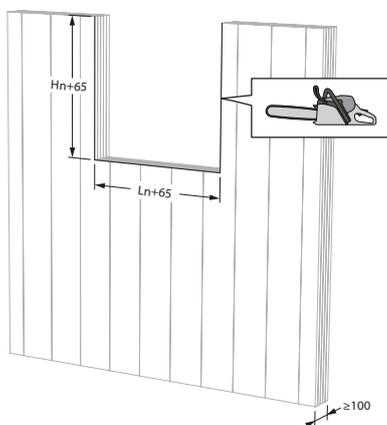


4



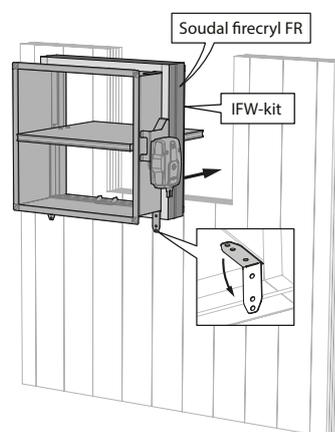
4. Pour une épaisseur de mur $> 100 \text{ mm}$, il est recommandé de fournir une version plus longue du clapet coupe-feu (CU-LT-L500). La méthode d'installation reste inchangée.

5

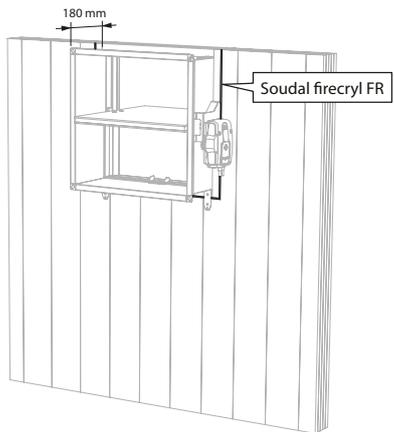


5. Le clapet coupe-feu peut être installé à une distance minimale du plafond/de la dalle.

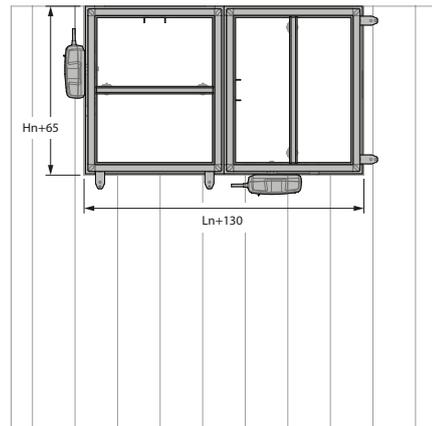
6



7



8

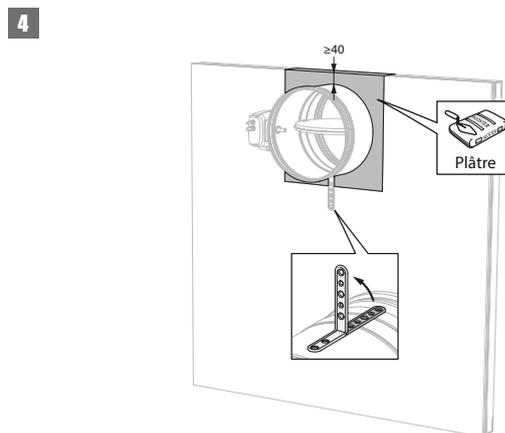
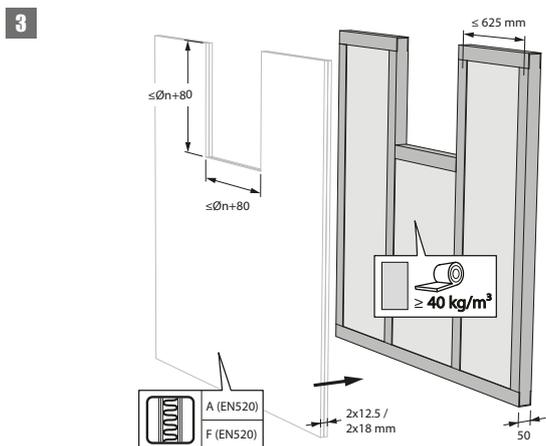
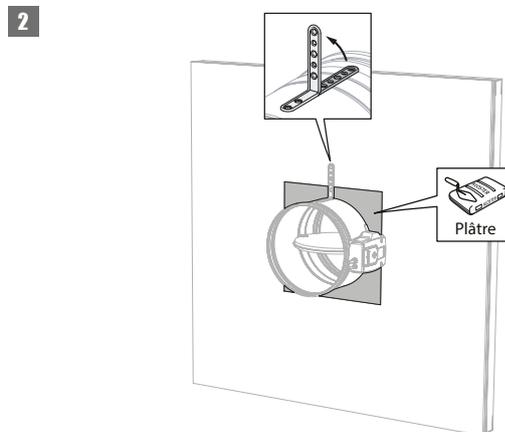
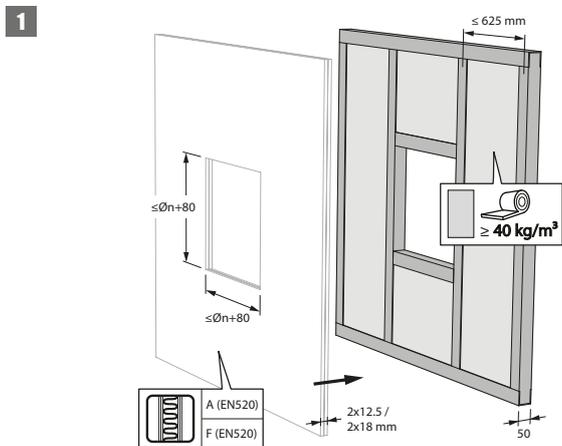


8. Les clapets coupe-feu peuvent être installés à distance minimale d'un autre clapet, d'une dalle/d'un plafond.

Annexe : Montage CR60-CR120 en paroi de gaines techniques, colmatage au plâtre

Le produit a été testé et approuvé en :

Gamme	Type de paroi	Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 75 mm	Scellement	Classement
\varnothing 100-315 mm	Gaine technique (contre-cloison)		Plâtre	EI 30 (v_e i \leftrightarrow o) S - (500 Pa)



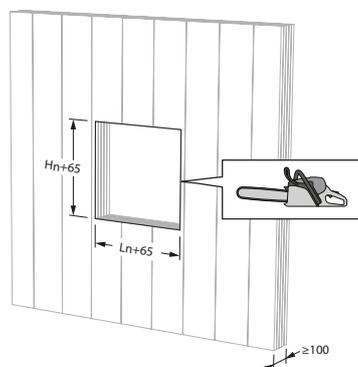
3. Les clapets peuvent être installés à distance minimale (≥ 40 mm) d'un plafond ou d'une dalle de plancher.

Annexe : Montage CR60-CR120 en paroi CLT avec le kit de montage IFW

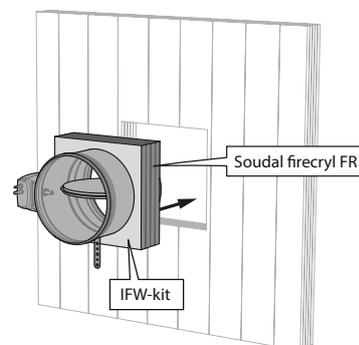
Le produit a été testé et approuvé en :

Gamme	Type de paroi	Bois lamellé-croisé	Scellement	Classement
Ø 100-315 mm	Paroi CLT	Bois lamellé-croisé ≥ 100 mm	Kit d'installation IFW	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)

1

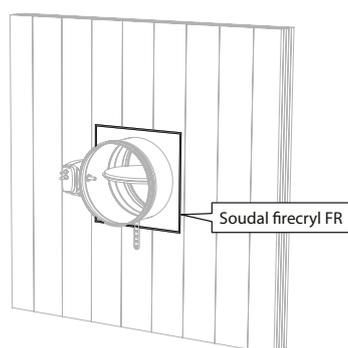


2

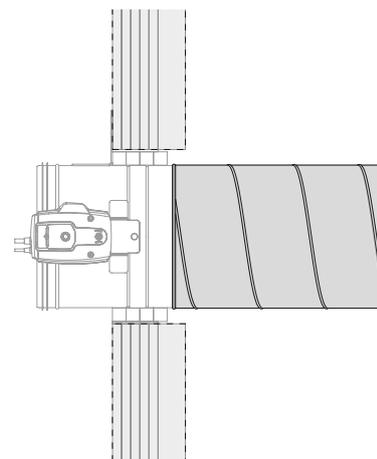


1. Scier l'ouverture d'installation sur place si elle n'est pas fournie.

3

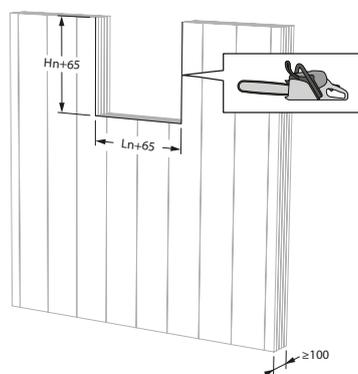


4

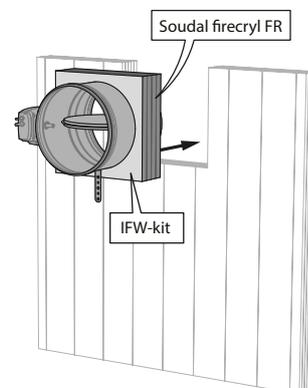


4. Avec une épaisseur de paroi ≥ 135 mm (≥ 290 mm pour CR120-L500), le conduit de raccordement tombe dans la paroi.

5

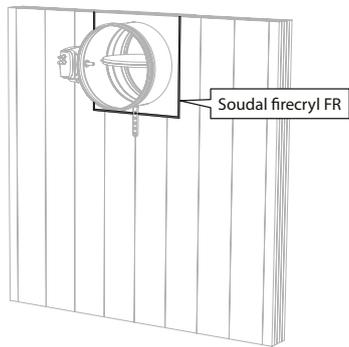


6

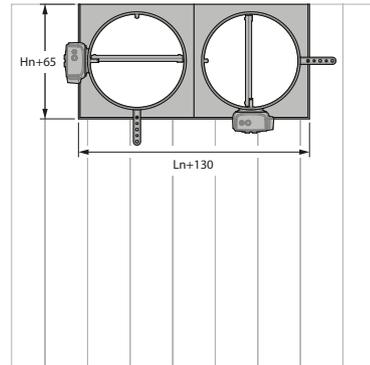


5. Le clapet coupe-feu peut être installé à une distance minimale du plafond/de la dalle.

7



8



8. Les clapets coupe-feu peuvent être installés à distance minimale d'un autre clapet, d'une dalle/d'un plafond.