

# 내화채움구조 인정현황

2023.11.20.

번호	품목	인정번호	신청자	구조명	지지구조	사용부위	내화성능 (시간)	채움재 두께(mm)	개구부(mm)	유효기간
1	금속관 설비관통부	FS-MP22-1209-3	㈜유넷코리아 (031-314-0881)	UK-FS10/15-I-X	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	평창테이프: 8.0 이상	180 이하	2027.12.08
2		FS-MP22-1209-4	㈜유넷코리아 (031-314-0881)	UK-WS10/15-T-I	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	평창테이프: 5.0 이상, 고무발포보온재: 19, PE보온재 25	150 이하	2027.12.08
3		FS-MP23-0320-1	㈜휴그린텍 (02-459-1243)	금속관 HG-06-S100-150(바닥)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 5.0 이상	181 이하	2028.03.19
4		FS-MP23-0320-2	㈜휴그린텍 (02-459-1243)	금속관 HG-06W-S100-200(벽체)	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	발포재: 10.0 이상, 가교 발포 폴리에틸렌 보온재: 50	216 이하	2028.03.19
5		FS-MP23-0629-6	㈜아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero 미들캡 200A(수평부재)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 16 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 50.36 이상, 히팅자켓: 15 이상	300 이하	2028.06.28
6		FS-MP23-0629-7	㈜아이캡코리아 (070-7708-6265)	전선관 방화캡 28C(수직부재)	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	방화캡: 7.2	58 이하	2028.06.28
7		FS-MP23-0629-8	㈜아이캡코리아 (070-7708-6265)	전선관 방화캡 36C(수직부재)	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	방화캡: 7.0	65 이하	2028.06.28
8		FS-MP23-0630-1	㈜휴그린텍 (02-459-1243)	금속관 HG-06-S50-125(바닥)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 5.0 이상	160 이하	2028.06.29
9		FS-MP23-0630-2	㈜휴그린텍 (02-459-1243)	금속관 HG-06-S100-200(바닥)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 9.0 이상	239 이하	2028.06.29
10		FS-MP23-0630-3	㈜휴그린텍 (02-459-1243)	금속관 HG-06W-S80-150(벽체)	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	발포재: 5.0 이상	165 이하	2028.06.29
11		FS-MP23-0630-4	㈜휴그린텍 (02-459-1243)	금속관 HG-06W-S100-150(벽체)	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	발포재: 5.0 이상	165 이하	2028.06.29
12		FS-MP23-0630-5	㈜휴그린텍 (02-459-1243)	금속관 HG-06W-S200-300(벽체)	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	발포재: 5.0 이상	165 이하	2028.06.29
13		FS-MP23-0822-1	아그니코리아㈜ (031-996-5547)	금속관 400A_바닥_비보온	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	열팽창: 4.5 이상, 폼패드: 50 이상	500 이하	2028.08.21
14		FS-MP23-0822-2	아그니코리아㈜ (031-996-5547)	금속관 400A_벽체_비보온	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	열팽창: 4.5 이상, 폼패드: 50 이상	500 이하	2028.08.21
15		FS-MP23-0822-3	아그니코리아㈜ (031-996-5547)	금속관 100A_벽체_비보온_방화보드	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	열팽창: 5 이상, 도장용융아연도금강판: 0.50 이상	가로 200 이하, 세로 200 이하	2028.08.21
16		FS-MP23-0822-4	아그니코리아㈜ (031-996-5547)	금속관 150A_벽체_비보온_방화보드	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	열팽창: 5 이상, 도장용융아연도금강판: 0.50 이상	가로 250 이하, 세로 250 이하	2028.08.21
17		FS-MP23-0822-5	아그니코리아㈜ (031-996-5547)	금속관 150A_바닥_보온전_발포슬리브	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포슬리브 (비중 1.2 이상, 상부 내경 207±5mm, 하부 내경 227 mm 이하, 높이(뚜껑제외) 150 mm 이상)	227 이하	2028.08.21
18		FS-MP23-0822-6	아그니코리아㈜ (031-996-5547)	금속관 100A_바닥_보온전_발포슬리브	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포슬리브 (비중 1.2 이상, 상부 내경 147±3mm, 하부 내경 163 mm 이하, 높이(뚜껑제외) 150 mm 이상)	227 이하	2028.08.21
19		FS-MP23-0921-1	㈜피앤아이 (031-671-9988)	입상 금속관 스틸고정구 100A 구조(SA10100)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 4.5 이상, 보온재 25	182 이하	2028.09.20
20		FS-MP23-0921-2	㈜피앤아이 (031-671-9988)	입상 금속관 분리형 200A 구조(SA40200)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 4.5 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 25 이상, 보온재: 25	280 이하	2028.09.20
21		FS-MP23-0921-3	㈜피앤아이 (031-671-9988)	황주 금속관 분리형 100A 구조(SB40100)	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	발포재: 4.5 이상, PE폼: 5 이상, 보온재: 25	172 이하	2028.09.20
22		FS-MP23-0921-4	㈜피앤아이 (031-671-9988)	황주 금속관 분리형 200A 구조(SB40200)	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	발포재: 4.5 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 25 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 38 이상, PE보온재: 40	280 이하	2028.09.20
23		FS-MP23-0927-1	㈜파이어넷 (02-6281-6687)	FN-S150-S100A GS-FS	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	평창셀 7.0 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 40 이상, PE 보온재 : 40	196 이하	2028.09.26
24		FS-MP23-0927-2	㈜파이어넷 (02-6281-6687)	FN-S100-S65A QS	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	평창셀 5.0 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 20 이상, PE 보온재 : 25	133 이하	2028.09.26
25		FS-MP23-0927-3	㈜파이어넷 (02-6281-6687)	FN-W150-S100A B	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	평창셀 5.0 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 20 이상, PE 보온재 : 26	178 이하	2028.09.26
26		FS-MP23-1031-1	㈜프로화이어 (031-377-4494)	PF-C-100-R 입상 금속배관 설비 관통부 내화채움구조	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 8 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 25이상, PE보온재 : 25	280 이하	2028.10.30
27		FS-MP23-1103-1	㈜디오이엔씨 (02-925-2992)	D0-SW400-2H-W	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	9.0 이상, 세라믹 섬유 블랭킷 : 25 이상, 그라스울 보온재 : 25	가로 500 이하, 세로 500 이하	2028.11.02
28		FS-MP23-1103-2	㈜디오이엔씨 (02-925-2992)	D0-SS400-2H	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	9.0 이상, 세라믹 섬유 블랭킷 : 25 이상	가로 500 이하, 세로 500 이하	2028.11.02
29		FS-MP23-1103-3	㈜디오이엔씨 (02-925-2992)	D0-SW400-2H-F	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2(차염)	9.0 이상, 세라믹 섬유 블랭킷 : 25 이상	가로 500 이하, 세로 500 이하	2028.11.02

# 내화채움구조 인정현황

2023.11.20.

번호	품목	인정번호	신청자	구 조 명	지지구조	사용부위	내화성능 (시간)	채움재 두께(mm)	개구부(mm)	유효기간
30	비금속관 설비관통부	FS-NP22-1020-1	(주)세이프코리아 (031-638-2814)	SFK-P100-125S-S 입상 PVC Pipe 설비 관통부 내화채움구조 (PVC 100A/슬리브일체형 125S/스틸고정틀)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	팽창테이프: 7.8 이상	168 이하	2027.10.19
31		FS-NP22-1209-1	(주)유넷트코리아 (031-314-0881)	UK-FP10/12-0-X	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	팽창테이프: 8.0 이상	154 이하	2027.12.08
32		FS-NP22-1209-2	(주)유넷트코리아 (031-314-0881)	UK-WP10/15-T-X	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	팽창테이프: 8.0 이상, 고무발포보온재: 9, PE보온재 25	150 이하	2027.12.08
33		FS-NP23-0320-3	(주)휴그린텍 (02-459-1243)	비금속관 HG-07-P150-200(바닥)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 9.0 이상	239 이하	2028.03.19
34		FS-NP23-0320-4	(주)휴그린텍 (02-459-1243)	비금속관 HG-07-P100-150(바닥)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 8.0 이상	181 이하	2028.03.19
35		FS-NP23-0320-5	(주)휴그린텍 (02-459-1243)	비금속관 HG-07-P100-125(바닥)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 7.0 이상	160 이하	2028.03.19
36		FS-NP23-0320-6	(주)휴그린텍 (02-459-1243)	비금속관 HG-07W-P100-150(벽체)	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	발포재: 7.0 이상, 보온재 25	165 이하	2028.03.19
37		FS-NP23-0921-5	(주)피앤아이 (031-671-9988)	입상 비금속관 ABS 고정구 100A 구조 (PA20100)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 6.5 이상	153 이하	2028.09.20
38		FS-NP23-0927-4	(주)파이어넷 (02-6281-6687)	FN-W130-P100A/B	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	PE 보온재 : 8, 팽창실 : 5 이상, 발포폼 : 15 이상	154 이하	2028.09.26
39		FS-NP23-0927-5	(주)파이어넷 (02-6281-6687)	FN-S350-P300A GC	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	팽창실 : 5이상, 발포폼 :20 이상, 스틸브라켓 : 1 이상, 세라믹섬유블랭킷 : 20 이상	386 이하	2028.09.26
40		FS-NP23-0927-6	(주)파이어넷 (02-6281-6687)	FN-S125-P100A QP	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	팽창실: 5 이상	153 이하	2028.09.26
41		FS-NP23-0927-7	(주)파이어넷 (02-6281-6687)	FN-S125-P100A QARP-FS	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	팽창실: 7 이상	167 이하	2028.09.26
42		FS-NP23-0927-8	(주)파이어넷 (02-6281-6687)	FN-S125-P100A FP	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	팽창실: 5 이상	153 이하	2028.09.26
43		FS-NP23-1031-2	(주)프로화이어 (031-377-4494)	PF-C-100-G 입상 비금속배관 설비 관통부 내화채움구조	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재 : 8 이상	158 이하	2028.10.30
44		케이블 설비관통부	FS-CA23-0629-1	(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero Tray type 커튼형 방화커버&방화앵글&방화폼(비대칭)	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	방화폼: 35 이상, 차열재: 25.36 이상	가로 1300 이하, 세로 200 이하
45	FS-CA23-0629-2		(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero Tray Type 커튼형 방화커버(대칭)	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	발포재: 8 이상(내부), 3 이상(커튼형 상/하)	가로 1,215 이하, 세로 115 이하	2028.06.28
46	FS-CA23-0629-3		(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero Tray type 방화커버(입상)&방화앵글(수평부재)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	방화폼: 35 이상, 발포재: 8 이상	가로1300 이하, 세로200 이하	2028.06.28
47	FS-CA23-0629-4		(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero 마강용 방화캡 100A(수평부재)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포재: 8 이상	100 이하	2028.06.28
48	FS-CA23-1024-1		(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero Tray Type 방화커버&발포보드(대칭)	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	발포보드 상/하부 : 7 이상 좌/우 : 7 이상	가로 1300mm, 세로 200mm 이하	2028.10.23
49	FS-CA23-1024-2		(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero Tray Type 방화커버&커튼형발포보드(대칭)	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	발포보드 상/하부 : 7이상 좌/우 : 7 이상	가로 1300mm, 세로 200mm 이하	2028.10.23
50	FS-CA23-1024-3		(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	다단 케이블트레이 FirezeroTrayType 커튼형 방화커버&발포보드&방화앵글(대칭)	콘크리트	수직부재 (벽체)	2	발포보드 상/하부 : 7 이상 좌/우 : 7 이상 발포재(발포보드) : 6.4 이상, 발포재(방화앵글) : 8 이상	가로 700mm 이하, 세로 400mm이하	2028.10.23
51	FS-CA23-1024-4		(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero Tray Type 일체형 방화커버&방화폼(수평부재)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	방화폼 : 35 이상	가로 610mm 이하, 세로 110mm이하	2028.10.23
52	FS-CA23-1024-5		(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero Tray Type 내부 커튼형 방화커버&방화폼(수평부재)	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	방화폼 : 35 이상	가로 610mm 이하, 세로 110mm이하	2028.10.23
53	버스덕트 설비관통부		FS-BD23-0629-5	(주)아이캡코리아 (070-7708-6265)	Firezero BusDuct Type 방화커버(대칭)	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	발포재: 8 이상(내부), 3 이상(커튼형 상/하)	가로 620 이하, 세로 208 이하

# 내화채움구조 인정현황

2023.11.20.

번호	품목	인정번호	신청자	구조명	지지구조	사용부위	내화성능 (시간)	채움재 두께(mm)	개구부(mm)	유효기간
54	바닥-커튼월 선형조인트	FS-FC23-0410-1	Siderise Insulation Limited (대리신청인:02-444-5131)	Siderise 커튼월 선형 조인트 층간방화 (120T)-PF 용	바닥: 콘크리트, 커튼월: 알루미늄 프레임	수평부재 (바닥)	2	CW/FS-120: 120 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 25 이상, CRC보드: 6 이상, 방화석고보드: 12.5 이상	240 이하	2028.04.09
55		FS-FC23-0410-2	Siderise Insulation Limited (대리신청인:02-444-5131)	Siderise 커튼월 선형 조인트 층간방화 (120T)-그라스울용	바닥: 콘크리트, 커튼월: 알루미늄 프레임	수평부재 (바닥)	2	CW/FS-120: 120 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 25 이상, CRC보드: 6 이상, 방화석고보드: 12.5 이상	240 이하	2028.04.09
56		FS-FC23-0410-3	Siderise Insulation Limited (대리신청인:02-444-5131)	Siderise 커튼월 선형 조인트 층간방화 (120T)-FIREBOARD PF용	바닥: 콘크리트, 커튼월: 알루미늄 프레임	수평부재 (바닥)	2	CW/FS-120: 120 이상, Fireboard: 25 이상	240 이하	2028.04.09
57		FS-FC23-0410-4	Siderise Insulation Limited (대리신청인:02-444-5131)	Siderise 커튼월 선형 조인트 층간방화 (120T)-그라스울 판넬	바닥: 콘크리트, 커튼월: 알루미늄 프레임	수평부재 (바닥)	2	CW/FS-120: 120 이상, 세라믹 섬유 블랭킷: 25 이상, CRC보드: 6 이상, 방화석고보드: 12.5 이상	240 이하	2028.04.09
58	벽-벽 선형조인트	FS-WW22-1021-1	(주)바커케미칼코리아 (043-531-4732)	LC 109_WW2T	콘크리트, 스터드	수직부재 (벽체)	2	방화용 실리콘 실란트: 폭 40 이하, 세라믹섬유블랭킷: 폭25, 방화용 실리콘 실란트 LC109 폭: 40 이하	40 이하	2027.10.20
59	기타 내화채움구조	FS-OS23-1011-1	아그니코리아(주) (031-996-5547)	발포배수캡_바닥_100mm	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	발포배수캡: 상부(노출부, 외경 120mm, 높이 10mm), 하부(관통부 삼입비 노출부, 중간 외경 88mm, 깊이 40mm)	100 이하	2028.10.10
60		FS-OS23-1117-1	(주)세이프코리아 (031-638-2814)	SFK-DC-75S 입상 배수 캡 내화채움구조	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	- 배수캡 부착: 팽창테이프 2.5 이상 - 슬리브일체형 부착: 팽창테이프 8 이상	113 이하	2028.11.16
61		FS-OS23-1117-2	(주)세이프코리아 (031-638-2814)	SFK-FD-Adaptor 입상 바닥배수트랩 내화채움 구조	콘크리트	수평부재 (바닥)	2	팽창테이프: 6 이상	191 이하	2028.11.16