

solexin

SOLUCIONES EXPERTAS E INNOVACIÓN



MORTEROS DE LANA

2024



**SOLUCIONES DE
CONFORMIDAD
CON LAS NORMAS EN**

SISTEMAS DE PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS

SISTEMAS DE
PROTECCIÓN PASIVA
CONTRA EL FUEGO



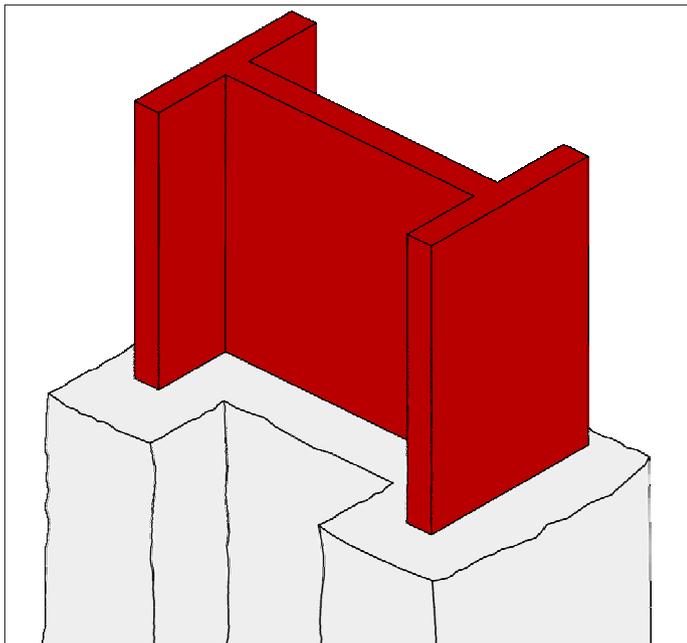
SOLUCIONES EXCLUSIVAS

De conformidad con normas europeas EN y el Código Técnico de Edificación

MORTEROS
DE LANA MINERAL



PILARES DE ACERO CON MORTERO DE LANA MINERAL



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: R30-240

- **Soporte:** pilar de acero
- **Descripción:** mortero de lana mineral INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN es un mortero proyectable en base seca, compuesto de lana mineral y ligantes especiales destinado a proteger del fuego las estructuras metálicas no expuestas a la intemperie. Se presenta como copos ligeros de color blanco roto.
- **Características técnicas:**
 - Densidad (MV): $226 \pm 15\%$
 - Aspecto: lana comprimida
 - Reacción al fuego: A1
 - Resistencia al fuego: R30 a R240
 - PH: 9
 - Temperatura de uso: 5 - 45°C
 - Conductividad térmica: $0,05 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Clasificación COV: A+

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

La aplicación del mortero se realizará mediante máquina de proyección directamente sobre las superficies a proteger del fuego.

Las protecciones del fuego deberán ser llevadas a cabo por empresas y personal cualificados.

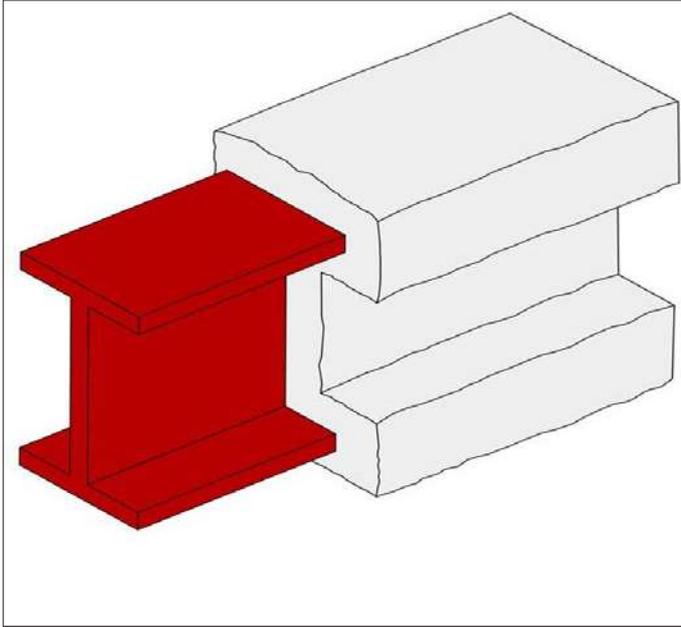
Se presenta en sacos de 25 kg.

Informe de Clasificación: EFFECTIS EFR-16-002316

Norma de ensayo: EN 13381-4



VIGAS DE ACERO CON MORTERO DE LANA MINERAL



DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

La aplicación del mortero se realizará mediante máquina de proyección directamente sobre las superficies a proteger del fuego.

Las protecciones del fuego deberán ser llevadas a cabo por empresas y personal cualificados.

Se presenta en sacos de 25 kg

REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: R15-180

- **Soporte:** viga de acero
- **Descripción:** mortero de lana mineral INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN es un mortero proyectable en base seca, compuesto de lana mineral y ligantes especiales destinado a proteger del fuego las estructuras metálicas no expuestas a la intemperie. Se presenta compo copos ligeros de color blanco roto.
- **Características técnicas:**
 - Densidad (MV): $226 \pm 15\%$
 - Aspecto: lana comprimida
 - Reacción al fuego: A1
 - Resistencia al fuego: R30 a R240
 - PH: 9
 - Temperatura de uso: 5 - 45°C
 - Conductividad térmica: $0,05 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Clasificación COV: A+

Informe de Clasificación: EFFECTIS EFR-16-002316

Norma de ensayo: EN 13381-4



ESPEORES PARA R30

Informe de clasificación EFECTIS 16-J-002316 según Norma UNE/EN 13381-4

Factor de masividad m^{-1}	ESPESOR MINIMO REQUERIDO DEL PRODUCTO PROTECTOR PARA ALCANZAR R-30 (EN MM)								
	Temperatura crítica (°C)								
	350	400	450	500	550	600	650	700	750
50	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
60	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
70	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
80	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
90	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
100	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
110	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
120	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
130	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
140	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
150	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
160	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
170	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
180	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
190	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
200	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
210	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
220	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
230	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
240	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
250	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
260	15	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
270	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
280	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
290	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
300	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
310	18	15	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
320	19	15	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
330	19	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
340	20	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
350	20	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
360	21	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
370	21	18	15	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
380	22	18	15	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
390	22	19	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
400	23	19	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
410	23	20	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
420	24	20	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
430	24	21	17	15	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
440	25	21	18	15	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
450	25	21	18	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
460	26	22	19	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
470	26	22	19	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
480	27	23	19	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
490	27	23	20	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
495	27	23	20	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3



ESPEORES PARA R60

Informe de clasificación EFECTIS 16-J-002316 según Norma UNE/EN 13381-4

Factor de masividad m^{-1}	ESPESOR MINIMO REQUERIDO DEL PRODUCTO PROTECTOR PARA ALCANZAR R-60 (EN MM)								
	Temperatura crítica (°C)								
	350	400	450	500	550	600	650	700	750
50	14,3	14	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
60	14,3	14	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
70	14,3	14	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
80	14,3	14	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
90	14,3	14	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
100	16	14	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
110	18	15	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
120	19	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
130	21	18	15	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
140	23	19	16	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
150	24	21	18	15	14,3	14,3	14	14,3	14,3
160	26	22	19	16	14,3	14,3	14	14,3	14,3
170	27	24	20	17	14,3	14,3	14	14,3	14,3
180	29	25	21	18	16	14,3	14	14,3	14,3
190	31	26	23	19	17	14,3	14	14,3	14,3
200	32	28	24	21	17	14,3	14	14,3	14,3
210	33	29	25	22	16	15	14	14,3	14,3
220	35	30	26	23	19	16	14	14,3	14,3
230	36	31	27	24	20	17	14	14,3	14,3
240	37	33	29	25	21	18	15	14,3	14,3
250	38	34	30	26	22	19	16	14,3	14,3
260	40	35	31	27	23	19	16	14,3	14,3
270	41	36	32	28	24	20	17	14,3	14,3
280	42	37	33	29	25	21	18	14,3	14,3
290	43	38	34	30	26	22	18	15	14,3
300	44	39	35	31	27	23	19	15	14,3
310	45	40	36	32	28	23	20	16	14,3
320	46	41	37	32	28	24	20	16	14,3
330	47	42	38	33	29	25	21	17	14,3
340	48	43	39	34	30	26	22	18	14,3
350	48	44	40	35	31	26	22	18	14,3
360	49	45	40	36	32	27	23	19	14,3
370	50	45	41	37	32	28	24	19	14,3
380	51	46	42	38	33	29	24	20	14,3
390	51	47	43	38	34	29	25	20	14,3
400	52	48	44	39	35	30	25	21	14,3
410	53	49	44	40	35	31	26	21	14,3
420	53	49	45	41	36	31	27	22	14,3
430	54	50	46	41	37	32	27	22	15
440	54	51	46	42	37	33	28	23	15
450	54	51	47	43	38	33	28	23	16
460	54	52	48	43	39	34	29	24	16
470	54	52	49	44	39	35	30	25	16
480	54	53	49	45	40	35	30	25	17
490	54	53	50	45	41	36	31	26	17
495	54	53	50	46	41	36	31	26	17



ESPEORES PARA R90

Informe de clasificación EFECTIS 16-J-002316 según Norma UNE/EN 13381-4

Factor de masividad m^{-1}	ESPESOR MINIMO REQUERIDO DEL PRODUCTO PROTECTOR PARA ALCANZAR R-90 (EN MM)								
	Temperatura crítica (°C)								
	350	400	450	500	550	600	650	700	750
50	19	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
60	19	16	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
70	20	17	14,3	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
80	23	20	17	14,3	14,3	14,3	14	14,3	14,3
90	26	22	19	16	14,3	14,3	14	14,3	14,3
100	29	25	21	18	15	14,3	14	14,3	14,3
110	32	27	24	20	17	14,3	14	14,3	14,3
120	35	30	26	22	19	16	14	14,3	14,3
130	37	33	28	24	21	17	14	14,3	14,3
140	40	35	31	26	22	19	16	14,3	14,3
150	42	37	33	28	24	20	17	14,3	14,3
160	45	40	35	30	26	22	18	15	14,3
170	47	42	37	32	28	23	20	16	14,3
180	49	44	39	34	29	25	21	17	14,3
190	51	46	41	36	31	27	22	18	14,3
200	52	48	43	38	33	28	24	19	14,3
210	53	50	44	39	34	29	25	20	14,3
220	54	51	46	41	36	31	26	21	14,3
230	54	52	48	43	38	32	27	23	15
240	55	53	50	44	39	34	29	24	16
250	56	54	51	46	41	35	30	25	17
260	57	54	52	48	42	37	31	26	17
270	58	55	53	49	44	38	33	27	18
280	58	55	54	50	45	39	34	28	19
290	59	56	54	51	46	40	35	29	20
300	60	57	54	52	47	42	36	30	21
310	61	58	55	53	49	43	37	31	21
320	61	58	55	54	50	44	38	32	22
330	61	59	56	54	51	45	39	33	23
340	62	59	56	54	52	46	40	34	24
350	63	60	57	54	52	47	41	35	24
360	63	61	58	55	53	48	42	36	25
370	64	61	58	55	54	50	43	37	26
380	64	62	59	56	54	50	44	38	27
390	64	62	59	56	54	51	45	39	28
400	65	62	60	57	54	52	46	40	28
410	65	63	60	57	54	52	47	40	29
420	66	63	61	58	55	53	48	41	30
430	66	64	61	58	55	54	49	42	31
440	66	64	62	59	56	54	50	43	31
450	67	65	62	59	56	54	51	44	32
460	67	65	63	60	57	54	51	45	33
470	67	65	63	60	57	54	52	45	34
480	68	66	63	61	58	54	52	46	34
490	68	66	64	61	58	55	53	47	35
495	68	66	64	61	58	55	53	47	35



ESPEORES PARA R120

Informe de clasificación EFECTIS 16-J-002316 según Norma UNE/EN 13381-4

Factor de masividad m^{-1}	ESPESOR MINIMO REQUERIDO DEL PRODUCTO PROTECTOR PARA ALCANZAR R-120 (EN MM)								
	Temperatura crítica (°C)								
	350	400	450	500	550	600	650	700	750
50	29	25	21	18	15	14,3	14	14,3	14,3
60	29	25	21	18	15	14,3	14	14,3	14,3
70	31	26	22	19	16	14,3	14	14,3	14,3
80	35	30	26	22	19	16	14	14,3	14,3
90	39	34	29	25	21	18	15	14,3	14,3
100	44	38	33	28	24	20	17	14,3	14,3
110	47	42	36	31	27	23	19	16	14,3
120	51	46	40	35	30	25	21	17	14,3
130	53	49	43	38	32	28	23	19	14,3
140	54	51	46	41	35	30	25	21	14,3
150	55	53	49	43	38	32	27	22	15
160	57	54	51	46	40	35	29	24	16
170	58	55	53	49	43	37	31	26	18
180	60	57	54	51	45	39	33	28	19
190	61	58	55	52	48	41	35	29	20
200	62	59	56	54	50	43	37	31	21
210	63	60	57	54	51	46	39	33	23
220	64	62	58	55	53	48	41	35	24
230	65	63	60	56	54	50	43	36	25
240	66	63	61	57	54	51	45	38	26
250	67	64	62	58	55	52	47	40	28
260	67	65	62	59	56	53	48	41	29
270	68	66	63	60	57	54	50	43	30
280	69	66	64	61	58	54	51	44	32
290	69	67	65	62	59	55	52	46	33
300	70	68	65	63	59	56	53	47	34
310	70	68	66	63	60	57	54	49	35
320	70	68	66	64	61	57	54	50	36
330	71	69	67	64	61	58	54	51	38
340	71	69	67	65	62	59	55	52	39
350	71	70	68	65	63	59	56	53	40
360	72	70	68	66	63	60	56	53	41
370	72	70	69	66	64	61	57	54	43
380	72	71	69	67	64	61	58	54	44
390	73	71	69	67	65	62	58	54	45
400	73	72	70	68	65	62	59	55	46
410	73	72	70	68	66	63	59	55	47
420	73	72	71	69	66	63	60	56	48
430	73,5	72	71	69	67	64	60	56	49
440	73,5	73	71	69	67	64	61	57	50
450	73,5	73	71	70	67	65	61	57	51
460	na	73	72	70	68	65	62	58	51
470	na	73	72	70	68	65	62	58	52
480	na	73	72	70	68	66	63	59	53
490	na	73,5	72	71	69	66	63	59	53
495	na	73,5	72	71	69	66	63	60	53



ESPEORES PARA R180

Informe de clasificación EFECTIS 16-J-002316 según Norma UNE/EN 13381-4

Factor de masividad m^{-1}	ESPESOR MINIMO REQUERIDO DEL PRODUCTO PROTECTOR PARA ALCANZAR R-180 (EN MM)								
	Temperatura crítica (°C)								
	350	400	450	500	550	600	650	700	750
50	52	46	40	34	29	24	20	17	14,3
60	52	46	40	34	29	24	20	17	14,3
70	53	48	42	36	30	26	21	18	14,3
80	56	53	48	42	36	30	25	21	14,3
90	59	56	53	47	41	35	29	24	16
100	62	58	55	52	46	39	33	27	19
110	64	61	58	54	51	44	37	30	21
120	66	63	60	56	53	48	41	34	23
130	68	65	62	58	55	52	45	37	26
140	69	66	64	60	57	54	49	41	28
150	70	68	65	62	59	55	52	44	31
160	71	69	67	64	60	57	54	47	33
170	72	70	68	65	62	58	54	51	36
180	73	71	69	67	64	60	56	52	38
190	73,5	72	70	68	65	61	58	54	41
200	na	73	71	69	66	63	59	55	43
210	na	73	72	70	67	64	60	56	46
220	na	na	73	71	68	65	62	57	48
230	na	na	73	71	69	66	63	59	51
240	na	na	73,5	72	70	67	64	60	52
250	na	na	na	73	71	68	65	61	53
260	na	na	na	73	71	69	66	62	54
270	na	na	na	73,5	72	70	67	63	55
280	na	na	na	na	73	70	67	64	56
290	na	na	na	na	73	71	68	65	57
300	na	na	na	na	73,5	72	69	65	58
310	na	na	na	na	73,5	72	69	66	59
320	na	na	na	na	na	72	70	67	60
330	na	na	na	na	na	73	70	67	60
340	na	na	na	na	na	73	71	68	61
350	na	na	na	na	na	73,5	72	69	62
360	na	na	na	na	na	na	72	69	63
370	na	na	na	na	na	na	72	70	63
380	na	na	na	na	na	na	73	70	64
390	na	na	na	na	na	na	73	71	65
400	na	na	na	na	na	na	74	71	65
410	na	na	na	na	na	na	74	72	66
420	na	na	na	na	na	na	na	72	66
430	na	na	na	na	na	na	na	72	67
440	na	na	na	na	na	na	na	73	67
450	na	na	na	na	na	na	na	73	68
460	na	na	na	na	na	na	na	73	68
470	na	na	na	na	na	na	na	73,5	69
480	na	na	na	na	na	na	na	73,5	69
490	na	na	na	na	na	na	na	na	70
495	na	na	na	na	na	na	na	na	70



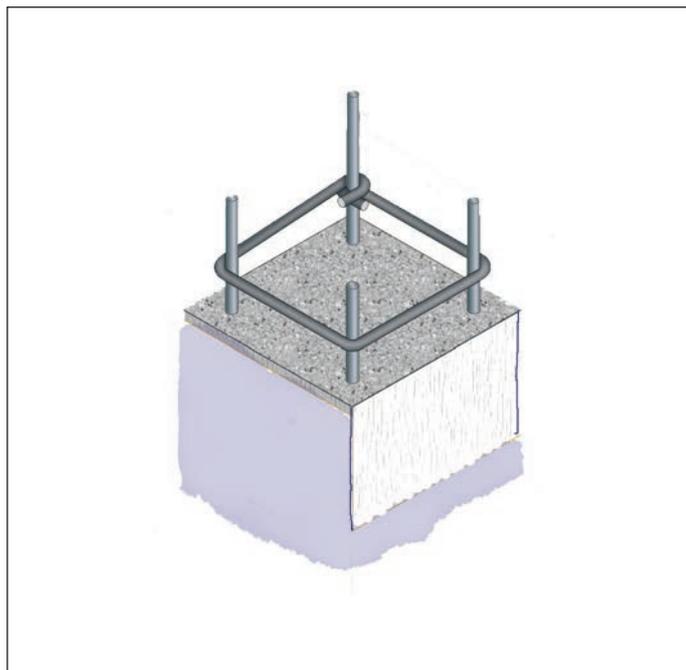
ESPEORES PARA R240

Informe de clasificación EFECTIS 16-J-002316 según Norma UNE/EN 13381-4

Factor de masividad m^{-1}	ESPESOR MINIMO REQUERIDO DEL PRODUCTO PROTECTOR PARA ALCANZAR R-240 (EN MM)								
	Temperatura crítica (°C)								
	350	400	450	500	550	600	650	700	750
50	63	59	56	52	46	39	33	27	18
60	63	59	56	52	46	39	33	27	18
70	64	61	57	54	48	41	34	28	19
80	67	64	61	57	54	48	41	34	23
90	70	67	64	60	57	53	47	39	27
100	72	69	67	63	60	56	52	44	31
110	73	71	69	66	62	59	54	50	35
120	na	73	70	68	65	61	57	53	39
130	na	74	72	70	67	63	59	55	43
140	na	na	73	71	69	65	62	57	47
150	na	na	na	72	70	67	64	59	51
160	na	na	na	73,5	71	69	65	61	53
170	na	na	na	na	73	70	67	63	54
180	na	na	na	na	73,5	71	68	64	56
190	na	na	na	na	na	72	70	66	58
200	na	na	na	na	na	73	71	67	59
210	na	na	na	na	na	na	72	68	61
220	na	na	na	na	na	na	73	70	62
230	na	na	na	na	na	na	73	71	64
240	na	na	na	na	na	na	na	71	65
250	na	na	na	na	na	na	na	72	66
260	na	na	na	na	na	na	na	73	67
270	na	na	na	na	na	na	na	73,5	68
280	na	na	na	na	na	na	na	na	69
290	na	na	na	na	na	na	na	na	70
300	na	na	na	na	na	na	na	na	71
310	na	na	na	na	na	na	na	na	71
320	na	na	na	na	na	na	na	na	72
330	na	na	na	na	na	na	na	na	72
340	na	na	na	na	na	na	na	na	73
350	na	na	na	na	na	na	na	na	73
360	na	na	na	na	na	na	na	na	73,5
370	na	na	na	na	na	na	na	na	na
380	na	na	na	na	na	na	na	na	na
390	na	na	na	na	na	na	na	na	na
400	na	na	na	na	na	na	na	na	na
410	na	na	na	na	na	na	na	na	na
420	na	na	na	na	na	na	na	na	na
430	na	na	na	na	na	na	na	na	na
440	na	na	na	na	na	na	na	na	na
450	na	na	na	na	na	na	na	na	na
460	na	na	na	na	na	na	na	na	na
470	na	na	na	na	na	na	na	na	na
480	na	na	na	na	na	na	na	na	na
490	na	na	na	na	na	na	na	na	na
495	na	na	na	na	na	na	na	na	na



PILARES Y VIGAS EN HORMIGÓN ARMADO



REACCIÓN AL FUEGO: **A1** RESISTENCIA AL FUEGO: **R30-240**

- **Soporte:** pilares de hormigón armado
- **Recubrimiento:** Mortero de lana mineral INNOSPRAY-FTH DE SOLEXIN
- **Fijación:** mediante proyección con maquinaria específica
- **Acabado:** recubrimiento continuo. Permite aplicar acabados con Solexin T endurecedor de superficie y Solexin FIN acabado decorativo.
- **Características técnicas:**
 - Densidad: 144 kg/m³ ± 15%
 - Espesor de aplicación: 70 - 240 mm
 - Reacción al fuego: A1
 - PH: 9
 - Coeficiente de conductividad térmica: 0,04 w/mk: 5 - 45°C
 - Emisión COU: A+
 - Tiempo de endurecimiento: 24 h a 20°C y 50% HR
 - Temperatura de endurecimiento: entre 5 - 45°C

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Mortero proyectado en base seca, compuesto de lana mineral y aglutinantes secos inorgánicos. Para proteger estructuras de hormigón, hormigón reforzado y chapas colaborantes.

ENSAYO: EFECTIS EN 13381-3 - 1154

PILARES Y VIGAS	ESPESOR PRODUCTO	ESPESOR EQUIVALENTE DE HORMIGÓN					
		R30	R60	R90	R120	R180	R240
MM	44	25	25	25	88	104	na
MM	127	25	25	25	95	160	172



LOSAS Y MUROS EN HORMIGÓN ARMADO



DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Mortero proyectado en base seca, compuesto de lana mineral y aglutinantes secos inorgánicos. Para proteger estructuras de hormigón, hormigón reforzado y chapas colaborantes.

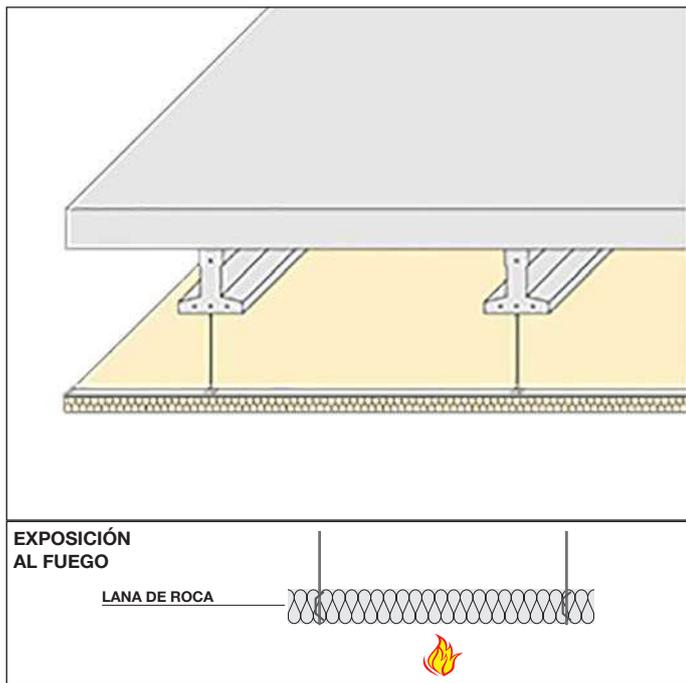
REACCIÓN AL FUEGO: A1
RESISTENCIA AL FUEGO: R30-240

- **Soporte:** pilares de hormigón armado
- **Recubrimiento:** Mortero de lana mineral INNOSPRAY-FTH DE SOLEXIN
- **Fijación:** mediante proyección con maquinaria específica
- **Acabado:** recubrimiento continuo. Permite aplicar acabados con Solexin T endurecedor de superficie y Solexin FIN acabado decorativo.
- **Características técnicas:**
 - Densidad: 144 kg/m³ ± 15%
 - Espesor de aplicación: 70 - 240 mm
 - Reacción al fuego: A1
 - PH: 9
 - Coeficiente de conductividad térmica: 0,04 w/mk: 5 - 45°C
 - Emisión COU: A+
 - Tiempo de endurecimiento: 24 h a 20°C y 50% HR
 - Temperatura de endurecimiento: entre 5 - 45°C

ENSAYO: EFECTIS EN 13381-3 - 1154

LOSAS Y MUROS	ESPESOR PRODUCTO	ESPESOR EQUIVALENTE DE HORMIGÓN					
		R30	R60	R90	R120	R180	R240
MM	43	60	80	85	85	85	85
MM	223	85	85	85	85	85	85

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

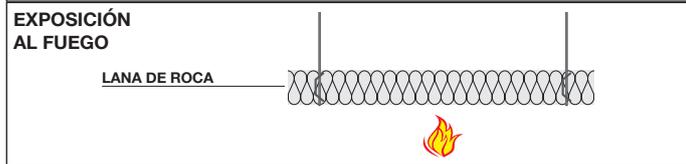
RESISTENCIA AL FUEGO: 30-180 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón celular con vigas y viguetas de hormigón pretensado**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

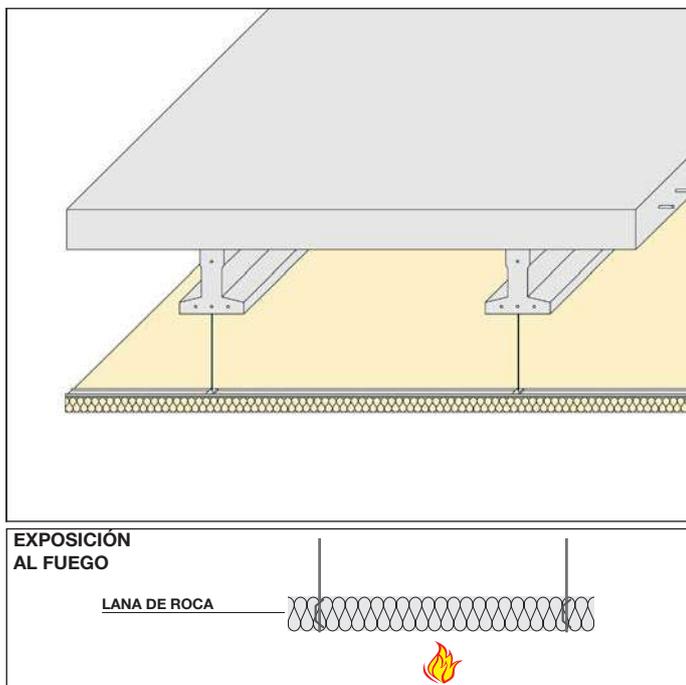
DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.



Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Hormigón pretensado	Hormigón celular	450 °C	Con 34 mm - 99 minutos	34	34	34	40	56
			Con 70 mm - 232 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-180 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón pretensado con vigas y viguetas de hormigón pretensado**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

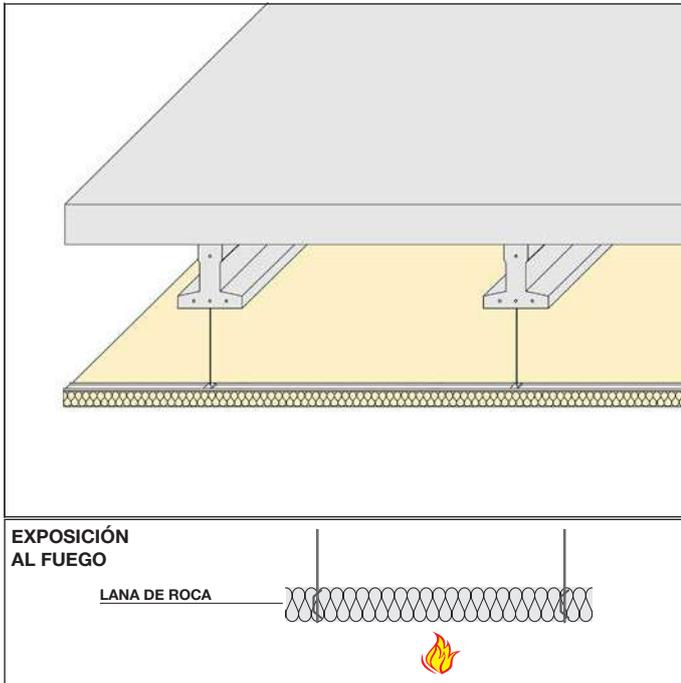
DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Hormigón pretensado	Hormigón pretensado	450 °C	Con 34 mm - 99 minutos	34	34	34	40	56
			Con 70 mm - 232 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				



TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-180 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón con vigas y viguetas de hormigón pretensado**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

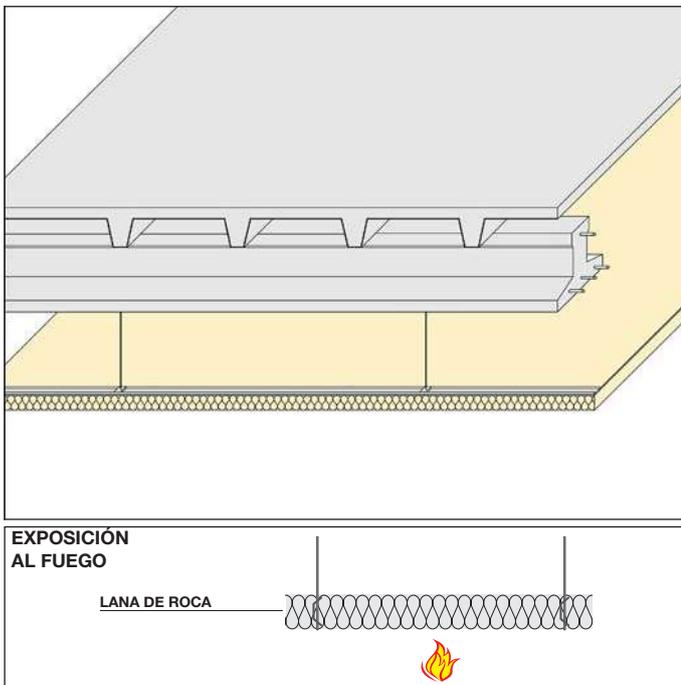
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Hormigón pretensado	Hormigón	450 °C	Con 34 mm - 99 minutos	34	34	34	40	56
			Con 70 mm - 232 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados mixtos de acero y hormigón con vigas y viguetas de hormigón pretensado**

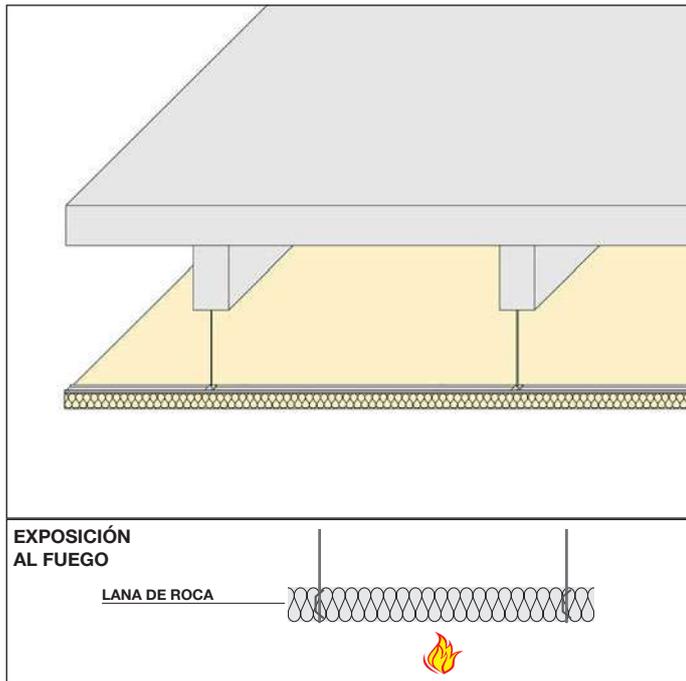
Informe de Clasificación: EFR-J-003267

Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Hormigón pretensado	Mixta Acero+Hormigón	400 °C	Con 34 mm - 71 minutos	34	34	42	53	-
			Con 70 mm - 167 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-180 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de forjados de hormigón celular con vigas y viguetas de hormigón •

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

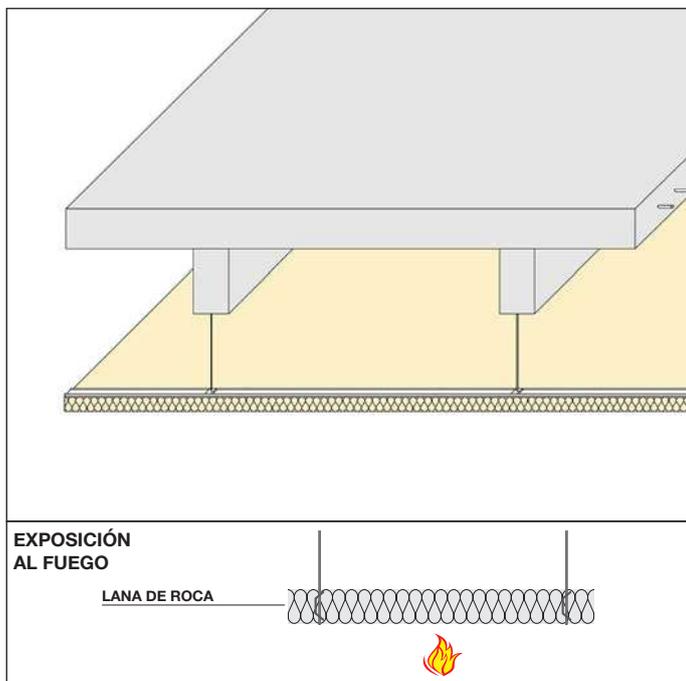
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Hormigón	Hormigón celular	600 °C	Con 34 mm - 181 minutos	34	34	34	34	36
			Con 70 mm - 255 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-180 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de forjados de hormigón pretensado con vigas y viguetas de hormigón •

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

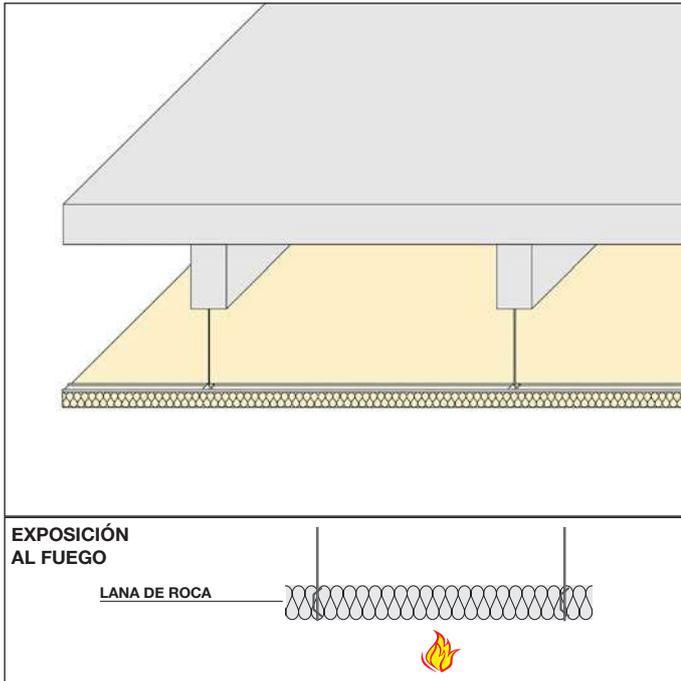
DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Hormigón	Hormigón pretensado	450 °C	Con 34 mm - 99 minutos	34	34	34	40	56
			Con 70 mm - 232 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				



TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-180 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón con vigas y viguetas de hormigón**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

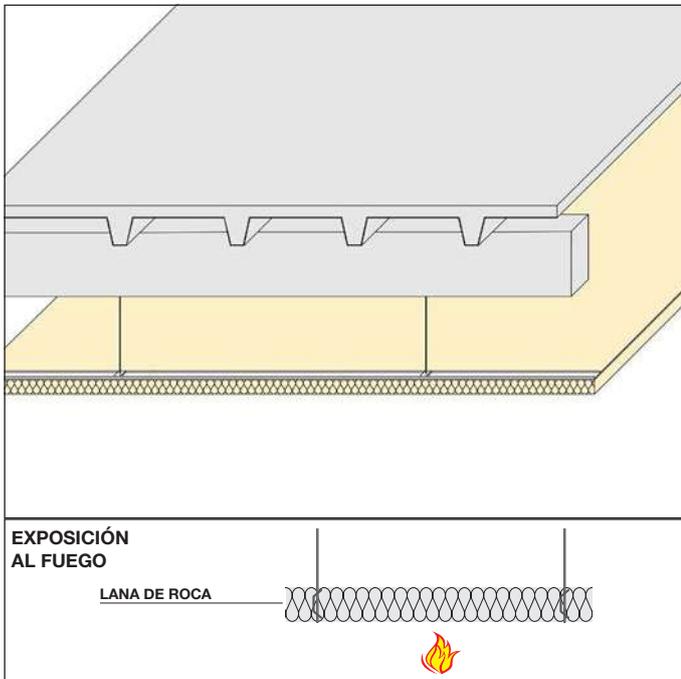
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Hormigón	Hormigón	600 °C	Con 34 mm - 181 minutos	34	34	34	34	34
			Con 70 mm - 255 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados mixtos de acero y hormigón con vigas y viguetas de hormigón**

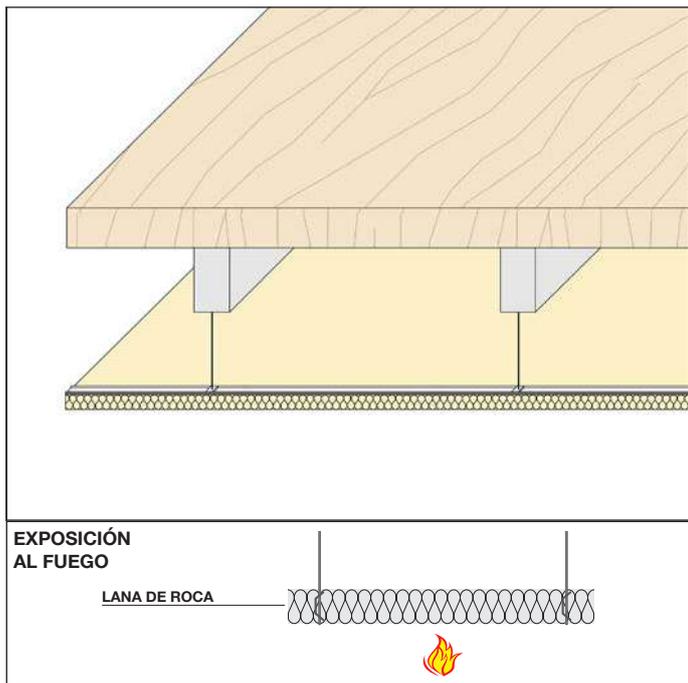
Informe de Clasificación: EFR-J-003267

Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Hormigón	Mixta Acero+Hormigón	400 °C	Con 34 mm - 71 minutos	34	34	42	53	-
			Con 70 mm - 167 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de madera con vigas y viguetas de hormigón**

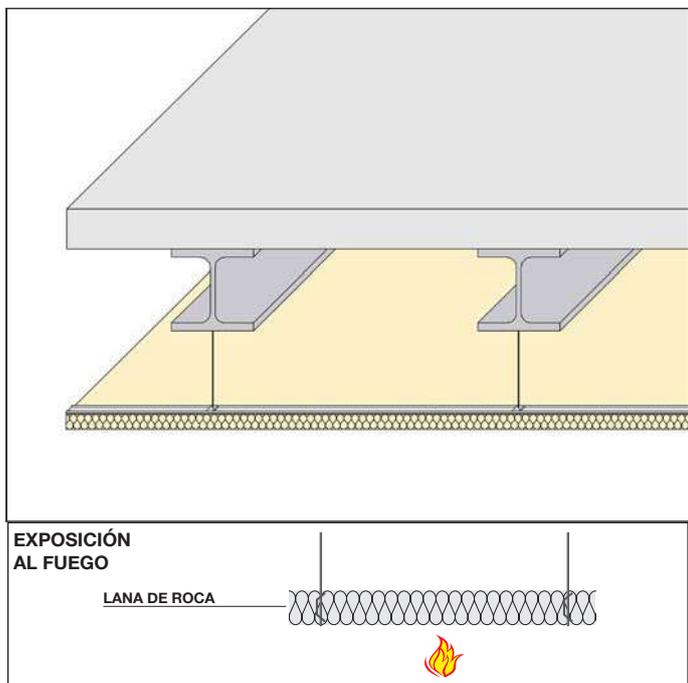
Informe de Clasificación: EFR-J-003267
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Hormigón	Madera	300 °C	Con 34 mm - 43 minutos	34	41	55	70	-
			Con 70 mm - 122 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-180 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón celular con vigas y viguetas metálicas**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

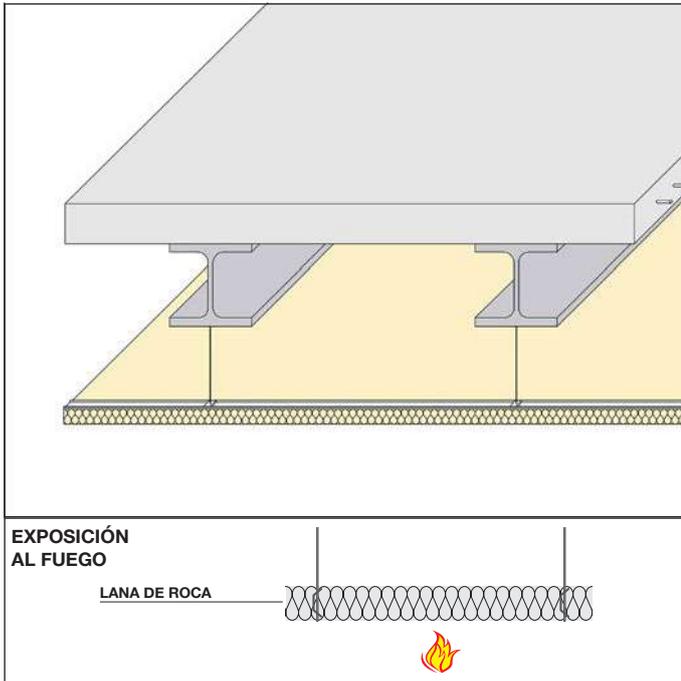
DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero	Hormigón celular	530 °C	Con 34 mm - 133 minutos	34	34	34	34	48
			Con 70 mm - 255 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				



TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-180 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón pretensado con vigas y viguetas metálicas**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

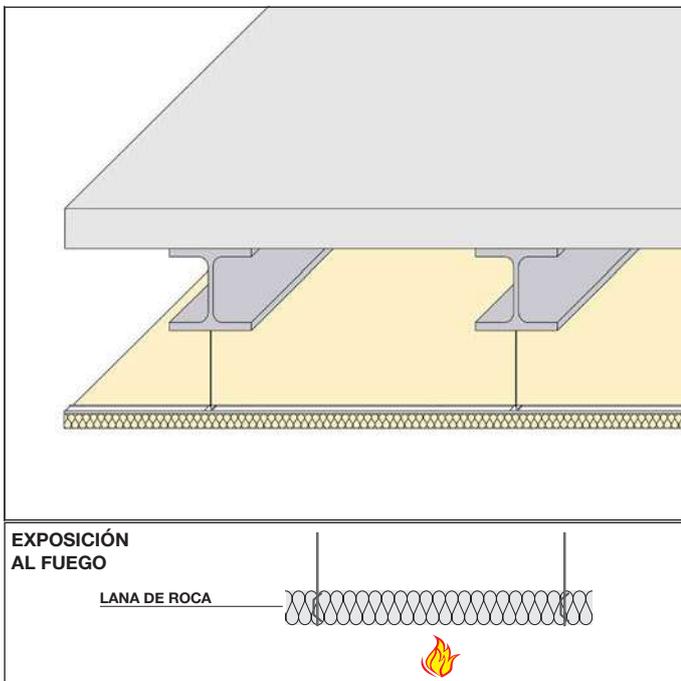
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero	Hormigón pretensado	450 °C	Con 34 mm - 99 minutos	34	34	34	40	56
			Con 70 mm - 232 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-180 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón con vigas y viguetas metálicas**

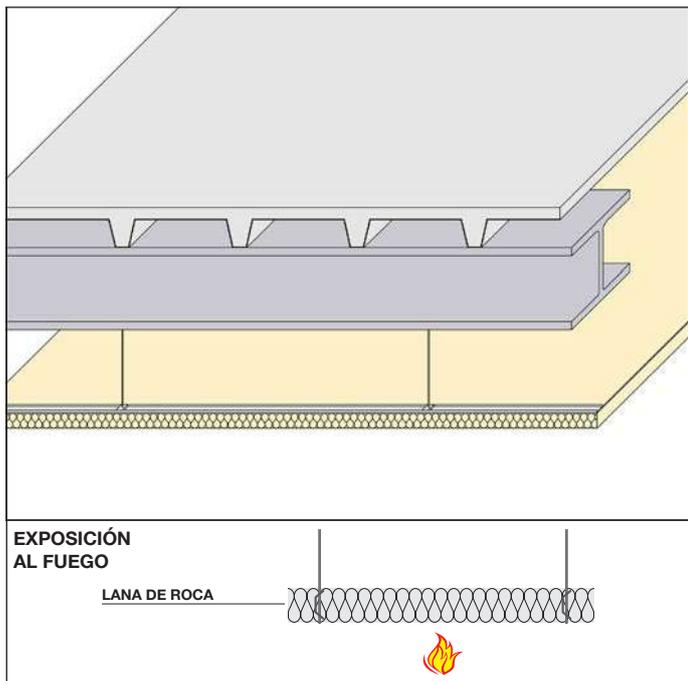
Informe de Clasificación: EFR-J-003267

Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero	Hormigón	530 °C	Con 34 mm - 133 minutos	34	34	34	34	48
			Con 70 mm - 255 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados mixtos de acero y hormigón con vigas y viguetas metálicas**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

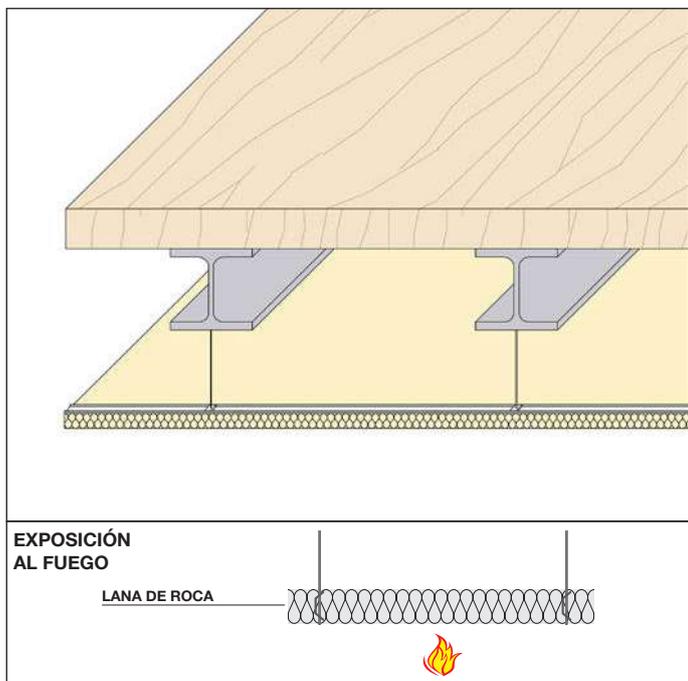
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero	Mixta Acero+Hormigón	400 °C	Con 34 mm - 71 minutos	34	34	42	53	-
			Con 70 mm - 167 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de madera con vigas y viguetas metálicas**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

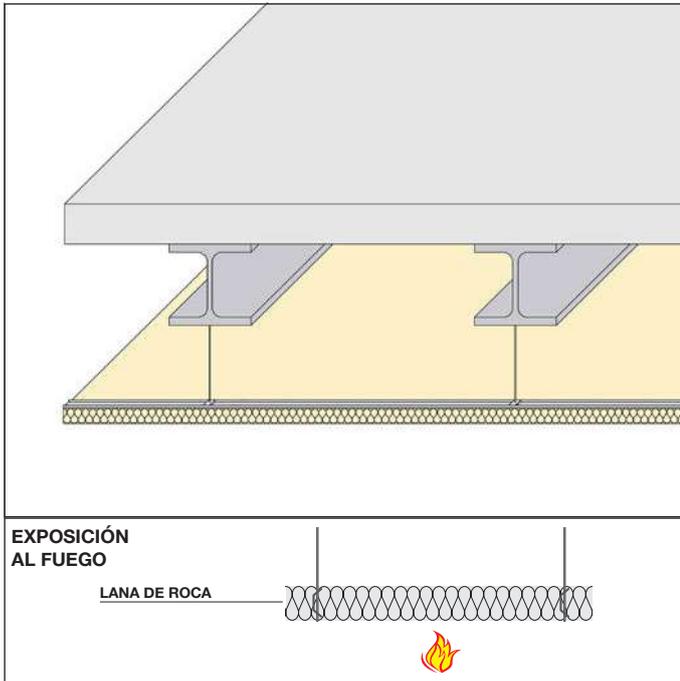
DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero	Madera	300 °C	Con 34 mm - 46 minutos	34	41	55	70	-
			Con 70 mm - 122 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				



TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de forjados de hormigón celular con vigas y viguetas de acero conformado en frío

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

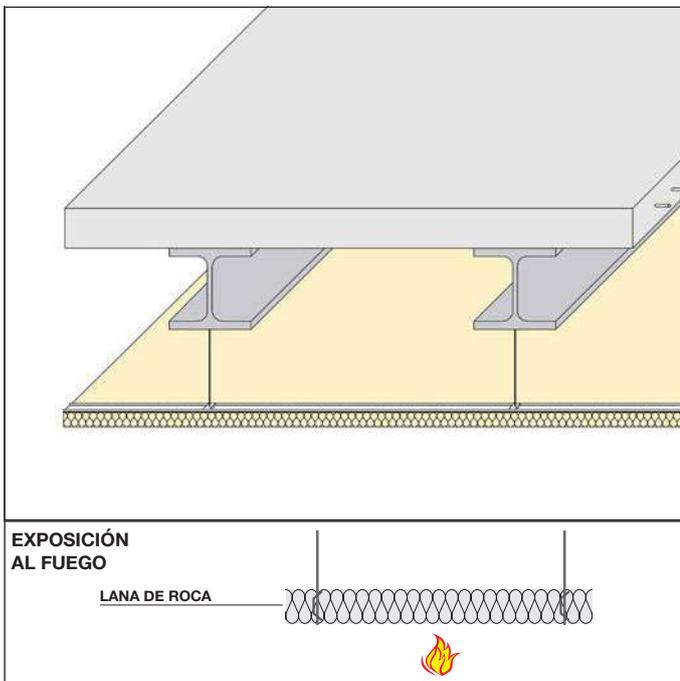
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero conformado en frío	Hormigón celular	370 °C	Con 34 mm - 68 minutos	34	34	42	53	-
			Con 70 mm - 167 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de forjados de hormigón pretensado con vigas y viguetas de acero conformado en frío

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

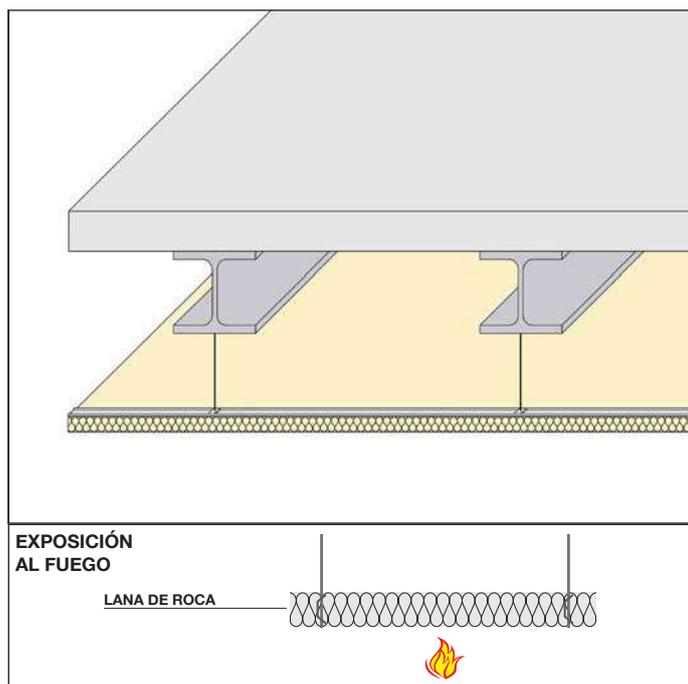
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero conformado en frío	Hormigón pretensado	370 °C	Con 34 mm - 68 minutos	34	34	42	53	-
			Con 70 mm - 167 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				



TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón con vigas y viguetas de acero conformado en frío**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

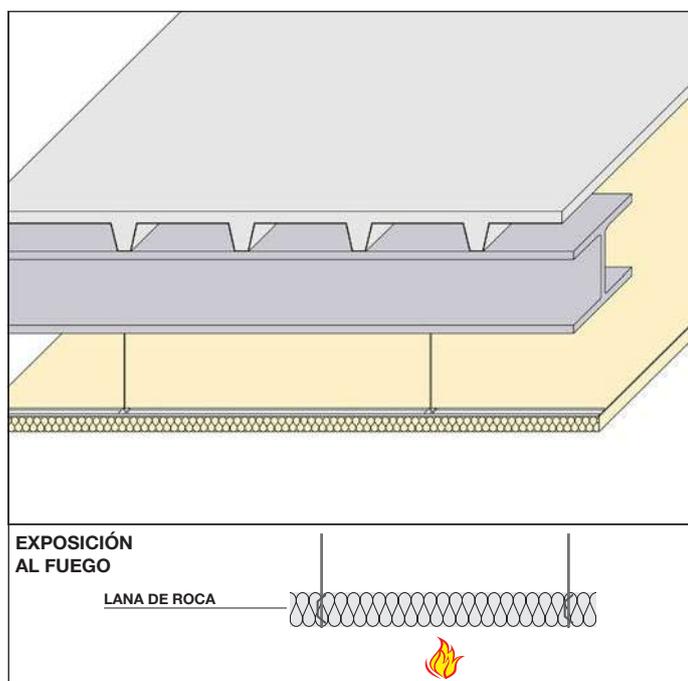
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero conformado en frío	Hormigón	370 °C	Con 34 mm - 68 minutos	34	34	42	53	-
			Con 70 mm - 167 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados mixtos de acero y hormigón celular con vigas y viguetas de acero conformado en frío**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

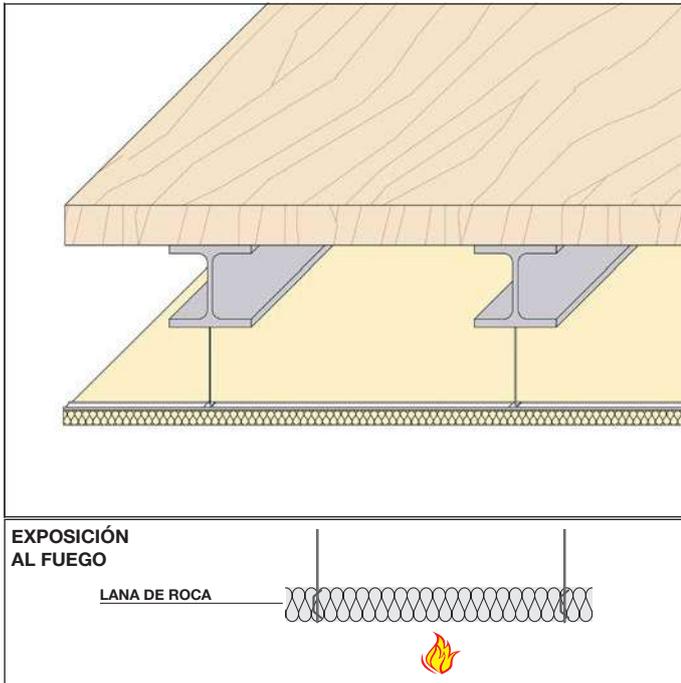
DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero conformado en frío	Mixta Acero+Hormigón	370 °C	Con 34 mm - 68 minutos	34	34	42	53	-
			Con 70 mm - 167 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				



TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de forjados de madera con vigas y viguetas de acero conformado en frío

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

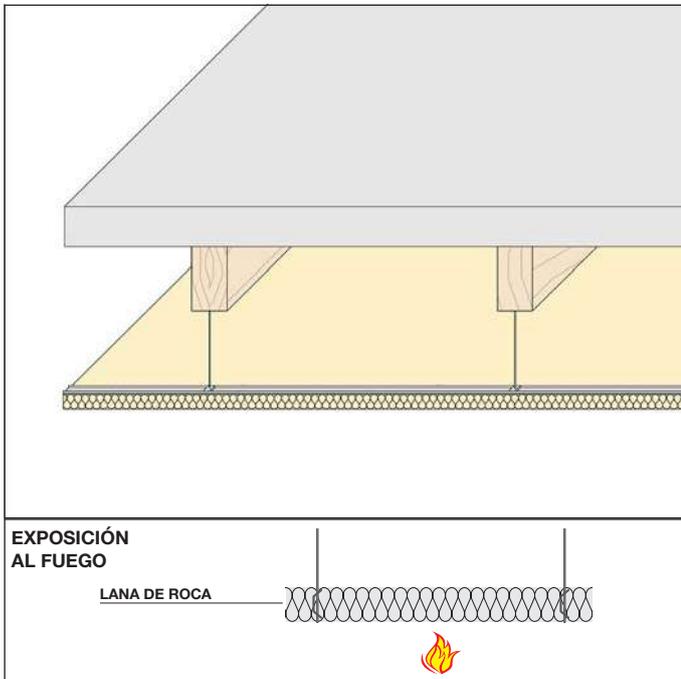
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Acero conformado en frío	Madera	300 °C	Con 34 mm - 46 minutos	34	41	55	70	-
			Con 70 mm - 122 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de forjados de hormigón celular con vigas y viguetas de madera

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

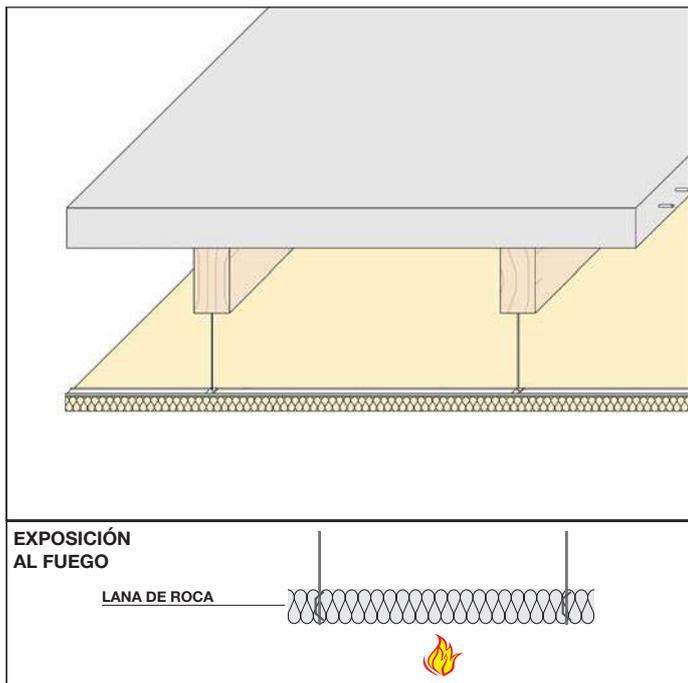
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Madera	Hormigón celular	300 °C	Con 34 mm - 46 minutos	34	41	55	70	-
			Con 70 mm - 122 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				



TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón pretensado con vigas y viguetas de madera**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

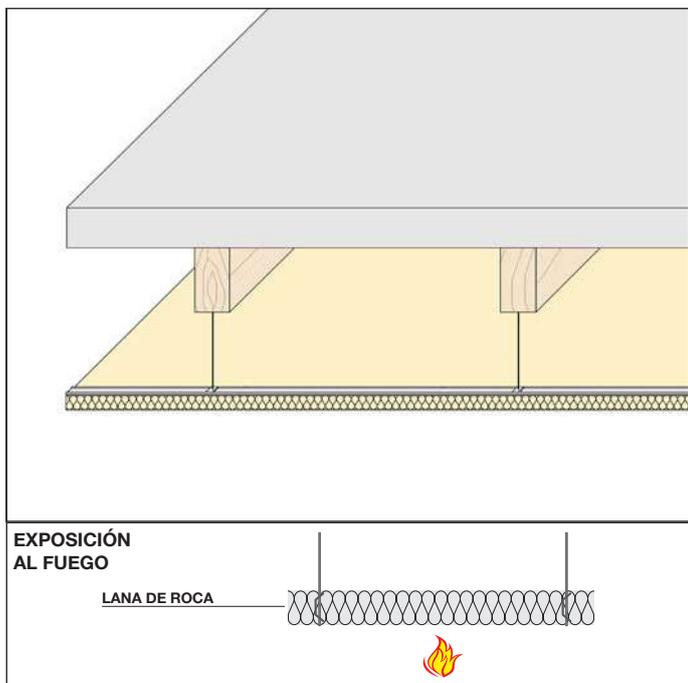
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Madera	Hormigón pretensado	300 °C	Con 34 mm - 46 minutos	34	41	55	70	-
			Con 70 mm - 122 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de hormigón con vigas y viguetas de madera**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

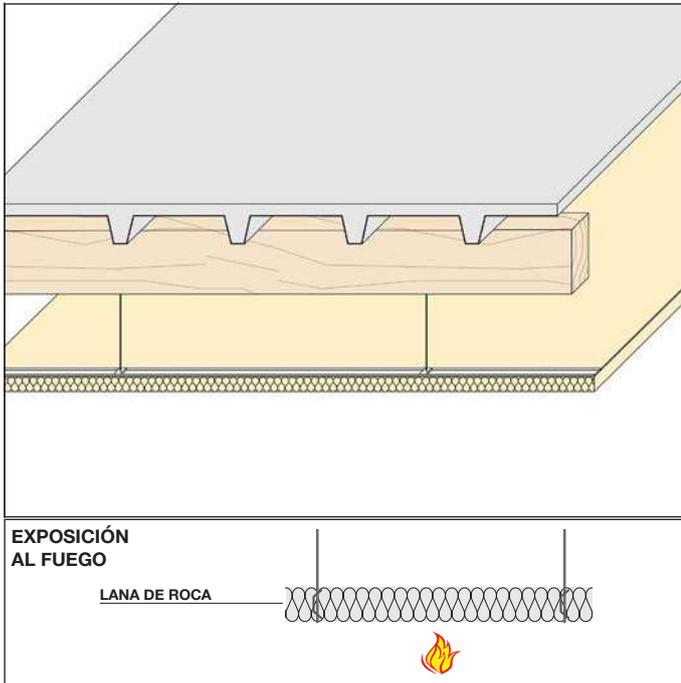
DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Madera	Hormigón	300 °C	Con 34 mm - 46 minutos	34	41	55	70	-
			Con 70 mm - 122 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				



TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados mixtos de acero y hormigón con vigas y viguetas de madera**

Informe de Clasificación: EFR-J-003267

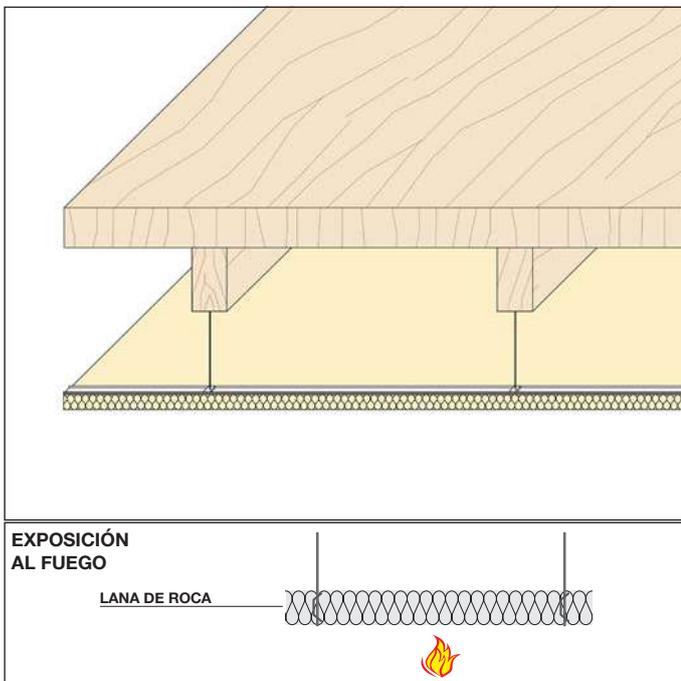
Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Madera	Mixta Acero+Hormigón	300 °C	Con 34 mm - 46 minutos	34	41	55	70	-
			Con 70 mm - 122 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

TECHO INDEPENDIENTE PARA PROTEGER FORJADOS



REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descuelgue:** >= 200 mm
- **Perfilería metálica:** Tipo Stil F530 de PLACO o similar
- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de **forjados de madera con vigas y viguetas de madera**

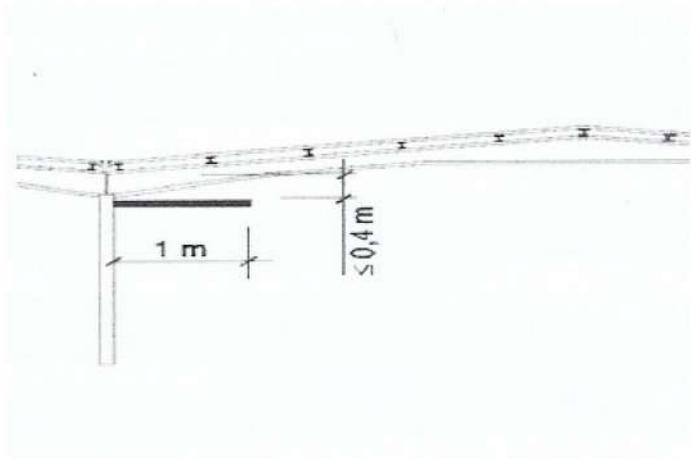
Informe de Clasificación: EFR-J-003267

Norma de ensayo: EN 13381-1 Membranas protectoras horizontales

Suministro y aplicación de morteros de lana mineral de base seca, compuesto de aglutinantes inorgánicos y lana mineral. Se construye una plataforma de malla metálica expandida, suspendida del techo con los perfiles metálicos. Una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una membrana continua, elástica y sin uniones. En caso necesario, se puede utilizar una impregnación para mejorar el anclaje a la estructura y/o un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Se aplica con máquinas de proyección neumática específicas directamente debajo de las superficies a proteger del fuego. Dicha aplicación debe realizarse por Instaladores homologados y cualificados.

Material de las vigas y viguetas	Material del forjado	Temperatura crítica del plenum	Tiempo para alcanzar la temperatura crítica en el plenum	Resistencia al fuego				
				30'	60'	90'	120'	180'
Madera	Madera	300 °C	Con 34 mm - 46 minutos	34	41	55	70	-
			Con 70 mm - 122 minutos	Espesor a aplicar SOLEXIN FFM en mm				

PROTECCION DE FRANJAS DE ENCUENTRO MEDIANERIA-CUBIERTA EN NAVES



DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

La aplicación del mortero se realizará mediante máquina de proyección directamente sobre las superficies a proteger del fuego.

El soporte colgante es una membrana constituida por nervometal, unido a las vigas superiores del techo superior mediante cuelgues. A cada perfil portante se fija un cuelgue de anclaje. La distancia entre cuelgue será de 600 mm a lo largo de cada perfil. La distancia entre los canales de metal será de unos 100 mm entre ellos. El techo se instalará de forma que se produzca un plénum de 200 mm como mínimo, sin sobrepasar los 40 cm desde la cubierta.

Las protecciones del fuego deberán ser llevadas a cabo por empresas y personal cualificados.

El soporte de la proyección del tipo NERVOMETAL, debe estar en buen estado, rígido, limpio y sin polvo.

REVESTIMIENTOS DE ACABADO

- * Mortero SOLEXIN Imprimación - FIN
- * Mortero SOLEXIN de Endurecimiento - T

ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO

INNOSPRAY-FFM se presenta en sacos de 25 kg de polietileno de color blanco. Comercializado en palets de 750 kg identificados permitiendo una perfecta trazabilidad del producto.

Los palets deben estocarse al abrigo de la humedad y de la intemperie. 12 meses de conservación.

Eliminación de residuos: no tirar en cloacas, cursos de agua o en el suelo.

INFORMACIÓN DE LA SOLUCIÓN:

Este ensayo está realizado con un soporte colgante; es una membrana constituida por nervometal, unido a las vigas superiores del techo superior mediante cuelgues. A cada perfil portante se fija un cuelgue de anclaje. La distancia entre cuelgue será de 600 mm a lo largo de cada perfil. La distancia entre los canales de metal será de unos 100 mm entre ellos.

Esta construcción se ha de emplear siempre y cuando la solución se lleve a cabo por decisión y previa validación de la Dirección Técnica o Facultativa de la obra tal y como describe el Código Técnico de la Edificación (CTE) en el Capítulo 2, Sección 5.1, Párrafo 3 Apartado b).

REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA AL FUEGO: 30-120 minutos

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN
- **Descripción:** mortero de lana mineral Solexin FFM (fibra para fuego) es un revestimiento proyectado sobre soporte de tipo NERVOMETAL, a base de lana mineral y ligantes especiales destinado a proteger del fuego las cubiertas expuestas a la intemperie. Mortero de lana INNOSPRAY-FFM DE SOLEXIN es un nuevo concepto en morteros proyectados en base seca, compuesto de lana mineral y aglutinantes secos e inorgánicos. Está exento de amianto y de cualquier otro producto nocivo. Se presenta como copos ligeros de color blanco roto

- **Campo de aplicación:** Protección al fuego de los encuentros en cubiertas de naves industriales adosadas

Características técnicas:

- Densidad (MV): 177 kg/m³
- Aspecto: lana comprimida
- Espesor ensayado: 34 y 70 mm
- Reacción al fuego: A1
- Resistencia al fuego: R30 a R120 según los materiales constitutivos de las vigas soporte
- PH: 9
- Tiempo de secado: 24 h a 20° C y 50% HR
- Tipo de secado: hidráulico
- Temperatura de uso: 5 - 45°C
- Conductividad térmica: 0,05 W/m²°K
- Clasificación COV: A+

Estas indicaciones están basadas en:

Informe de Clasificación: EFR-16-003757PV

Norma de ensayo: EN 1365-2

ESPEORES Y RESISTENCIAS

- * Espesor de 33,9 mm para una resistencia de 30 minutos
- * Espesor de 33,9 mm para una resistencia de 60 minutos
- * Espesor de 42,0 mm para una resistencia de 90 minutos



SOLUCIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA FORJADOS



DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

El mortero de lana mineral se aplica sobre una malla metálica portante, fijada a perfiles metálicos del tipo STIL F530, colocados perpendicularmente a las cigas del forjado. Separación entre perfiles ≤ 550 mm. Sólo debe realizarse por instaladores homologados y/o cualificados.

Espesor (mm)	Resistencia Térmica										
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Resistencia (m ² .k/w)	1,05	1,30	1,55	1,80	2,30	2,35	2,60	2,85	3,25	3,40	3,65
Espesor (mm)	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	-
Resistencia (m ² .k/w)	3,90	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	-

REACCIÓN AL FUEGO: A1

RESISTENCIA TÉRMICA: 1 a 6,15 (m².k/w)

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FTH DE SOLEXIN
- **Descripción:** Sorexin FTH es un nuevo concepto de morteros proyectados en base seca, compuesto de lana mineral y aglomerantes secos e inorgánicos. Mortero SOLEXIN de LANA - FTH, una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición, genera una capa continua, elástica y sin uniones. En caso necesario se puede utilizar una imprimación SOLEXIN F para la mejora del anclaje a la estructura y un endurecedor de acabado SOLEXIN T.
- **Campo de aplicación:** El mortero de lana mineral se aplica como solución de **aislamiento térmico para forjados**.

•Características técnicas:

- Densidad (MV): 135 a 170 kg/m³ (± 15 %)
- Aspecto: rugoso
- Espesor de aplicación: de 40 a 240 mm
- Reacción al fuego: A1
- Coeficiente de conductividad térmica: $\lambda=0,039$ w/mk (ACEMI)
- PH: 9
- Adherencia del producto: > 1,4 kpa
- Tiempo de endurecimiento: 24 horas a 20° C y 50% HR
- Tipo de endurecimiento: hidráulico
- Temperatura de utilización: entre 5° y 45° C
- Clasificación COV: A+

SOLUCIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA FORJADOS



INDICES DE RENDIMIENTOS ACÚSTICOS (DESPUÉS DE CORRECCIÓN):

Espesor (mm)	dB (Rw + c)	dB Δ (Rw + c)	$\alpha \omega$
40	51	0	0,90
60	53	+3	1,00
80	55	+5	1,00
100	57	+8	1,00
120	59	+10	1,00
140	61	+13	1,00
160	63	+14	1,00
180	64	+15	1,00
200	66	+16	1,00
220	67	+16	1,00
Clasificación / clase A			

REACCIÓN AL FUEGO: A1

AISLAMIENTO ACÚSTICO: Hasta 10 dB

- **Producto:** Mortero de lana INNOSPRAY-FTH DE SOLEXIN
- **Descripción:** INNOSPRAY FTH DE SOLEXIN es una solución para el aislamiento acústico y térmico de forjados entre plantas y locales o garajes particulares o colectivos. Material absorbente ideal para limitar la reverberación del sonido.
- **Campo de aplicación:** El mortero de lana mineral se aplica como solución de **aislamiento acústico para forjados**.

•Características técnicas:

- Densidad (MV): 135 a 170 kg/m²
- Aspecto: rugoso
- Espesor de aplicación: de 10 a 220 mm
- Reacción al fuego: A1
- Coeficiente de conductividad térmica: $\lambda=0,039$ w/mk (ACEMI)
- PH: 9
- Adherencia del producto: > 1,4 kpa
- Tiempo de fraguado: 24 horas a 20° C y 50% HR
- Absorción acústica: $\alpha \omega=0,9$ (clase A)
- Aislamiento acústico: -2 hasta 10 dB

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES

El mortero de lana mineral INNOSPRAY FTH DE SOLEXIN una vez proyectado, presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición, genera una capa continua elástica y sin uniones. En caso necesario se puede utilizar una imprimación SOLEXIN para mejorar el anclaje a la estructura y un endurecedor de acabado SOLEXIN T. Sólo debe realizarse por instaladores homologados y/o cualificados.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- a) La petición de materiales a SOLEXIN implica la aceptación por parte del cliente de las siguientes cláusulas, salvo acuerdo expreso en contrario. Y supone la orden irrevocable de aceptación del suministro y entrega de los mismos, sin que su posterior anulación unilateral por el cliente afecte al compromiso de compra adquirido.
- b) Los plazos de entrega y suministro facilitados a los compradores son orientativos, salvo acuerdo expreso y concreto al respecto. No obstante en caso de incumplimiento por causas de fuerza mayor ajenas a SOLEXIN, no dará lugar a responsabilidad de esta última. La fecha de la puesta a disposición de los materiales a favor del Comprador supone el compromiso de entrega de los mismos.
- c) Expresamente se admite por el Comprador la tolerancia incluida en el catálogo oficial de las dimensiones, pesos y espesores de los materiales. Cualquier suministro que no cumpla las especificaciones y el margen establecido será repuesto por SOLEXIN previa reclamación expresa del Comprador, limitando las partes a dicha reposición la responsabilidad del suministro.

Salvo aquellos supuestos en que en la entrega de los materiales objeto del suministro se haya producido algún error en cuanto al tipo o calidad del producto, previa notificación formal del Comprador al efecto, no se admitirá la devolución de los materiales suministrados.

- d) El Comprador asume bajo su exclusiva responsabilidad que los materiales objeto de suministro serán usados para los fines y bajo las normas de aplicación y montaje establecidos en el catálogo SOLEXIN. En el caso de que por una inadecuada o defectuosa colocación de los materiales se produjera algún tipo de responsabilidad ante terceros, SOLEXIN se reservará el derecho a repetir contra el Comprador los daños ocasionados.
- e) Los precios fijados para los productos se refieren a la tarifa oficial vigente con el descuento pactado con el cliente. Para precios especiales se podría hacer una oferta con una validez de dos meses desde su emisión. Los precios son para el material situado en el almacén de SOLEXIN, por consiguiente los gastos derivados del transporte así como la propia expedición y entrega son por cuenta y riesgo del Comprador, exonerando a la vendedora de dicha expedición, transporte y entrega. Excepto camiones completos.
- f) El pago de los suministros se llevará a efecto contra la entrega o puesta a disposición de la misma, salvo pacto expreso en otra forma de pago. Estableciéndose el pacto concreto y específico de que SOLEXIN mantendrá la propiedad exclusiva de los materiales en tanto no se haya producido el abono íntegro de los mismos.

La facturación se llevará a efecto en la fecha que los productos estén a disposición del Comprador en los almacenes de SOLEXIN. En el caso de pedidos extensos la facturación se llevará a efecto por partidas parciales.

En las situaciones de impago de los productos por el Comprador, éste se compromete a sufragar todos los gastos que dicho impago conlleve, tales como gastos bancarios notariales, judiciales, etc.

- g) Para cualquier discrepancia en la interpretación, realización y cumplimiento del contrato de suministro las partes (vendedor y comprador) se someten expresamente a los Tribunales y Juzgados de la ciudad de Madrid, con renuncia a cualquier fuero que pudiera corresponderles.