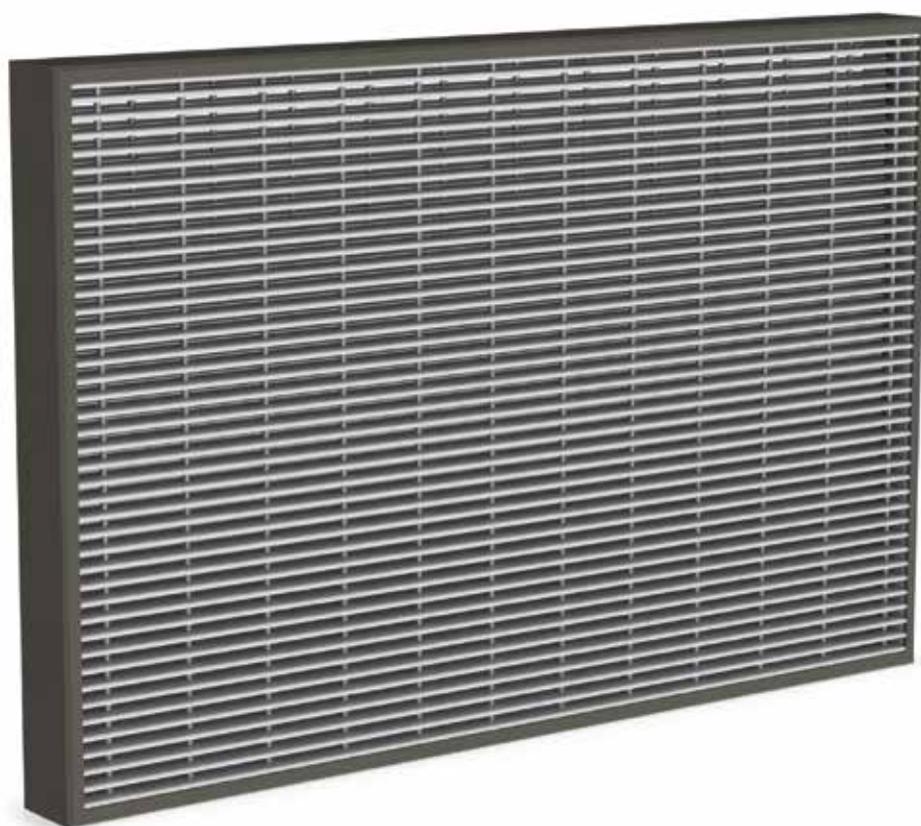


GE120-XL

Griglia a barre rettangolari formato grande 120'.



Sommario

Panoramica della classificazione	3
Presentazione del prodotto GE120-XL	4
Gamma e dimensioni GE120-XL	4
Stoccaggio e movimentazione	4
Installazione	5
Pesi	6
Dati di selezione	6
Ordine di esempio	7
Approvazioni e certificati	7

Spiegazione delle abbreviazioni e dei pittogrammi

Ln = larghezza nominale	S = perdite di fumo	o -> i = soddisfa i criteri dall'esterno (o) all'interno (i)
An = altezza nominale	W = radiazione	GKB (tipo A) / GKF (tipo F): "GKB" sta per pannelli in cartongesso standard (tipo A secondo EN 520) mentre "GKF" offre una resistenza al fuoco per uno spessore simile (tipo F secondo EN 520)
Sn = superficie libera	Pa = Pascal	Q = flusso d'aria
Dn = diametro nominale	ve = attraversamento verticale nella parete	
E = integrità	ho = attraversamento orizzontale nel pavimento	
I = isolamento termico	i <-> o = lato fuoco non importante	

	grandi dimensioni		adatta all'installazione in parete rigida
	adatta per installazione a incasso		rettangolare a barre lineari (non oscuranti)

Caratteristiche essenziali				Norma armonizzata	
Gamma	Tipo parete	Parete	Tenuta	Installazione	Prestazione Classificazione
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Gesso/7tocol	1	EI 120 (ve, i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Gesso/7tocol	1	EW 120 (ve i n o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Gesso/7tocol	2	EI 180 (ve, i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Gesso/7tocol	2	EW 120 (ve i n o)
1	Tipo di installazione: a incasso, manicotti orizzontali		2	Tipo di installazione: a incasso nella parte inferiore della parete, manicotti orizzontali	



Presentazione del prodotto GE120-XL

Presentazione del prodotto GE120-XL

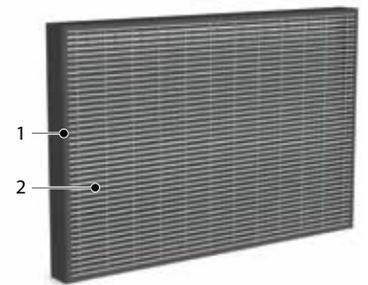
Griglia a barre lineari che garantisce una resistenza al fuoco fino a 120 minuti di in pareti rigide, disponibile per grandi formati fino a 1200x800 mm.

- ✓ grandi dimensioni
- ✓ facilità di installazione



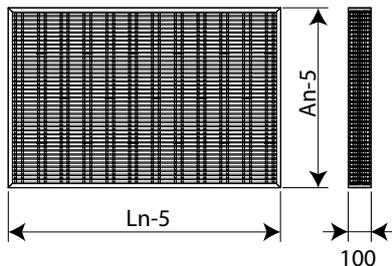
- adatta per installazione a incasso
- testata secondo EN 1364-1
- adatta all'installazione in parete rigida
- rettangolare a barre lineari (non oscuranti)
- per uso in ambienti interni
- sigillatura con gesso o con adesivo per blocchi di gesso

1. cornice rinforzata in HDF
2. lamelle in materiale sintetico, riempite con strisce intumescenti, resistenti al fuoco (da 100 °C)



Gamma e dimensioni GE120-XL

Ln/An per incrementi di 100 mm



	IV	IA
(B x H) mm	200x500	1200x800

Stoccaggio e movimentazione

Poiché questo prodotto è un elemento di sicurezza, è necessario conservarlo e trattarlo con cura.

Si consiglia di:

- scaricare il prodotto in un'area asciutta
- conservare in un'area fresca e asciutta, al riparo da umidità e calore
- trasportare il prodotto in un veicolo chiuso
- trasportare il prodotto con le lamelle in posizione orizzontale, sostenendo la griglia da entrambi i lati (non dal pannello superiore o inferiore della cornice!)

Installazione

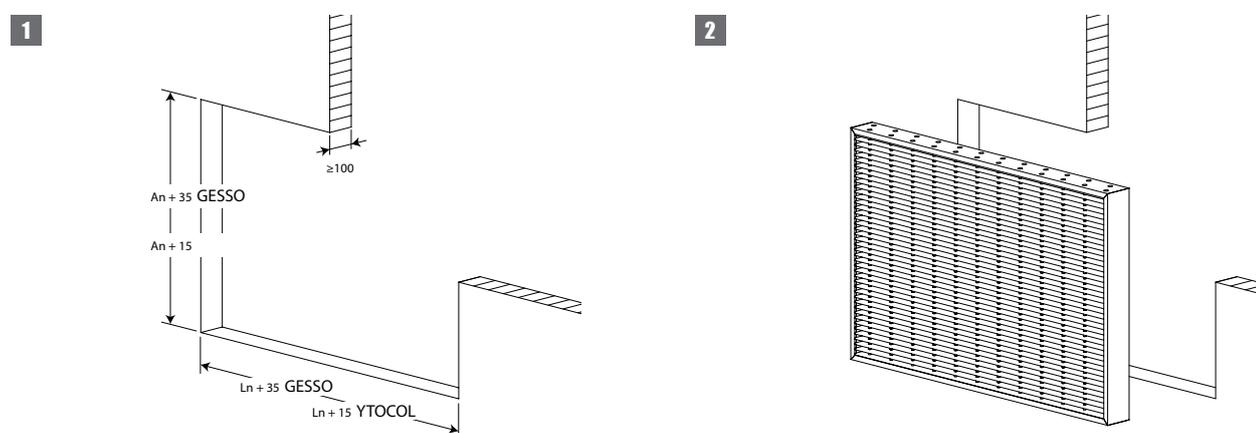
Punti generali

- L'installazione deve essere conforme al manuale di installazione e al rapporto di classificazione.
- Le griglie resistenti al fuoco Rf-t sono testate in strutture standardizzate secondo EN 1634-1/EN 1364-1/EN 1364-2. I risultati ottenuti sono validi per installazioni simili con resistenza al fuoco, spessore e densità uguali o superiori alla struttura di supporto utilizzata durante la prova.

Installazione in parete rigida

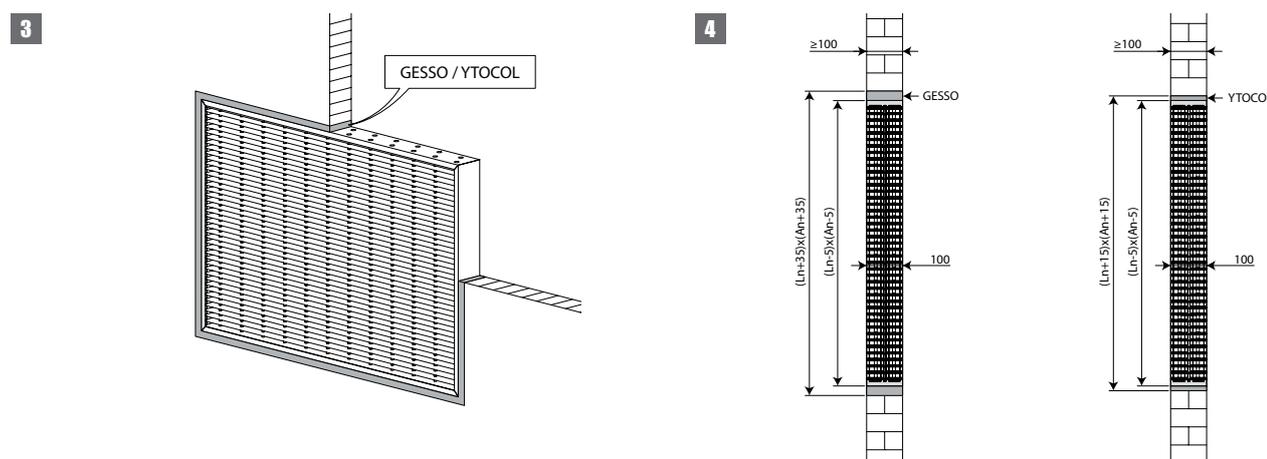
Il prodotto è stato testato e approvato in:

Range	Wall type	Sealing	Classification
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	EI 120 (v _e i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	EW 120 (v _e i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	EI 180 (v _e i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	EW 120 (v _e i ↔ o)



1. Fornire un'apertura di installazione min. nella parete = $L_n \times A_n$. Massimo $(L_n + 35) \times (A_n + 35)$ per gesso e massimo $(L_n + 15) \times (A_n + 15)$ per Ytocol.

2. Montare la griglia nella parete. Il prodotto deve essere installato con le lamelle in posizione orizzontale.



3. Riempire la giunzione tra la griglia e la parete con una miscela di gesso o Ytocol.

Manutenzione

- Pulire con un straccio morbido, inumidito con detergente non aggressivo e acqua. Non utilizzare una spugna abrasiva, né detersivi o solventi alcalini/acidi, ad esempio alcool e diluente. L'uso di tali prodotti può danneggiare la griglia.

Pesi

GE120-XL

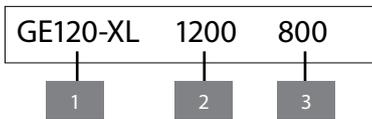
An\Ln [mm]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200				
500	kg	5,7	7,8	10,0	12,1	14,3	16,4	18,6	20,8	22,9	25,1	27,2				
600	kg	6,6	9,1	11,6	14,1	16,6	19,2	21,7	24,2	26,7	29,2	31,7				
700	kg	7,7	10,7	13,6	16,5	19,4	22,4	25,3	28,2	31,1	34,1	37,0				
800	kg	8,7	12,0	15,2	18,5	21,8	25,1	28,4	31,6	34,9	38,2	41,5				
200	kg	9,2	10,2	11,2	12,1											
300	kg	13,3	14,7	16,1	17,5											
400	kg	16,7	18,4	20,2	21,9											

Dati di selezione

GE120-XL - superficie libera (m²)

An\Ln [mm]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
500	Sn [m ²]	0,0433	0,0712	0,0991	0,1270	0,1548	0,1827	0,2106	0,2385	0,2663	0,2942	0,3221
	Sn [%]	43,33	47,47	49,54	50,78	51,61	52,20	52,65	52,99	53,27	53,49	53,68
	Q[-2Pa] m ³ /h	224,04	364,61	505,17	645,74	786,31	926,88	1.067,44	1.208,01	1.348,58	1.489,15	1.629,71
	Q[-10Pa] m ³ /h	548,80	867,09	1.185,38	1.503,67	1.821,96	2.140,24	2.458,53	2.776,82	3.095,11	3.413,40	3.731,68
600	Sn [m ²]	0,0525	0,0862	0,1200	0,1538	0,1875	0,2213	0,2551	0,2888	0,3226	0,3564	0,3901
	Sn [%]	43,73	47,91	50,00	51,26	52,09	52,69	53,14	53,49	53,77	53,99	54,18
	Q[-2Pa] m ³ /h	270,19	440,45	610,71	780,96	951,22	1.121,48	1.291,74	1.462,00	1.632,26	1.802,51	1.972,77
	Q[-10Pa] m ³ /h	653,30	1.038,82	1.424,33	1.809,85	2.195,37	2.580,89	2.966,40	3.351,92	3.737,44	4.122,96	4.508,47
700	Sn [m ²]	0,0616	0,1013	0,1409	0,1806	0,2202	0,2599	0,2995	0,3392	0,3788	0,4185	0,4582
	Sn [%]	44,02	48,23	50,33	51,60	52,44	53,04	53,49	53,84	54,12	54,35	54,54
	Q[-2Pa] m ³ /h	316,34	516,29	716,24	916,19	1.116,13	1.316,08	1.516,03	1.715,98	1.915,93	2.115,88	2.315,83
	Q[-10Pa] m ³ /h	757,80	1.210,54	1.663,29	2.116,04	2.568,78	3.021,53	3.474,28	3.927,02	4.379,77	4.832,52	5.285,26
800	Sn [m ²]	0,0716	0,1177	0,1638	0,2099	0,2560	0,3021	0,3482	0,3943	0,4404	0,4865	0,5326
	Sn [%]	44,78	49,06	51,20	52,48	53,34	53,95	54,41	54,76	55,05	55,28	55,48
	Q[-2Pa] m ³ /h	366,81	599,24	831,66	1.064,09	1.296,51	1.528,93	1.761,36	1.993,78	2.226,20	2.458,63	2.691,05
	Q[-10Pa] m ³ /h	872,09	1.398,37	1.924,65	2.450,93	2.977,21	3.503,48	4.029,76	4.556,04	5.082,32	5.608,60	6.134,88
200	Sn [m ²]	0,0779	0,0870	0,0961	0,1052							
	Sn [%]	43,29	43,51	43,70	43,85							
	Q[-2Pa] m ³ /h	398,43	444,36	490,29	536,22							
	Q[-10Pa] m ³ /h	943,68	1.047,68	1.151,67	1.255,67							
300	Sn [m ²]	0,1330	0,1486	0,1641	0,1796							
	Sn [%]	49,26	49,52	49,73	49,90							
	Q[-2Pa] m ³ /h	676,23	754,63	833,03	911,44							
	Q[-10Pa] m ³ /h	1.572,70	1.750,23	1.927,75	2.105,28							
400	Sn [m ²]	0,1834	0,2048	0,2262	0,2477							
	Sn [%]	50,94	51,20	51,42	51,60							
	Q[-2Pa] m ³ /h	930,21	1.038,31	1.146,40	1.254,49							
	Q[-10Pa] m ³ /h	2.147,80	2.392,56	2.637,31	2.882,07							

Ordine di esempio



1. prodotto
2. larghezza
3. altezza

Approvazioni e certificati

Tutte le nostre griglie sono sottoposte a diversi test condotti da istituti di collaudo riconosciuti. I risultati dei test costituiscono la base per l'ottenimento delle certificazioni per le griglie.