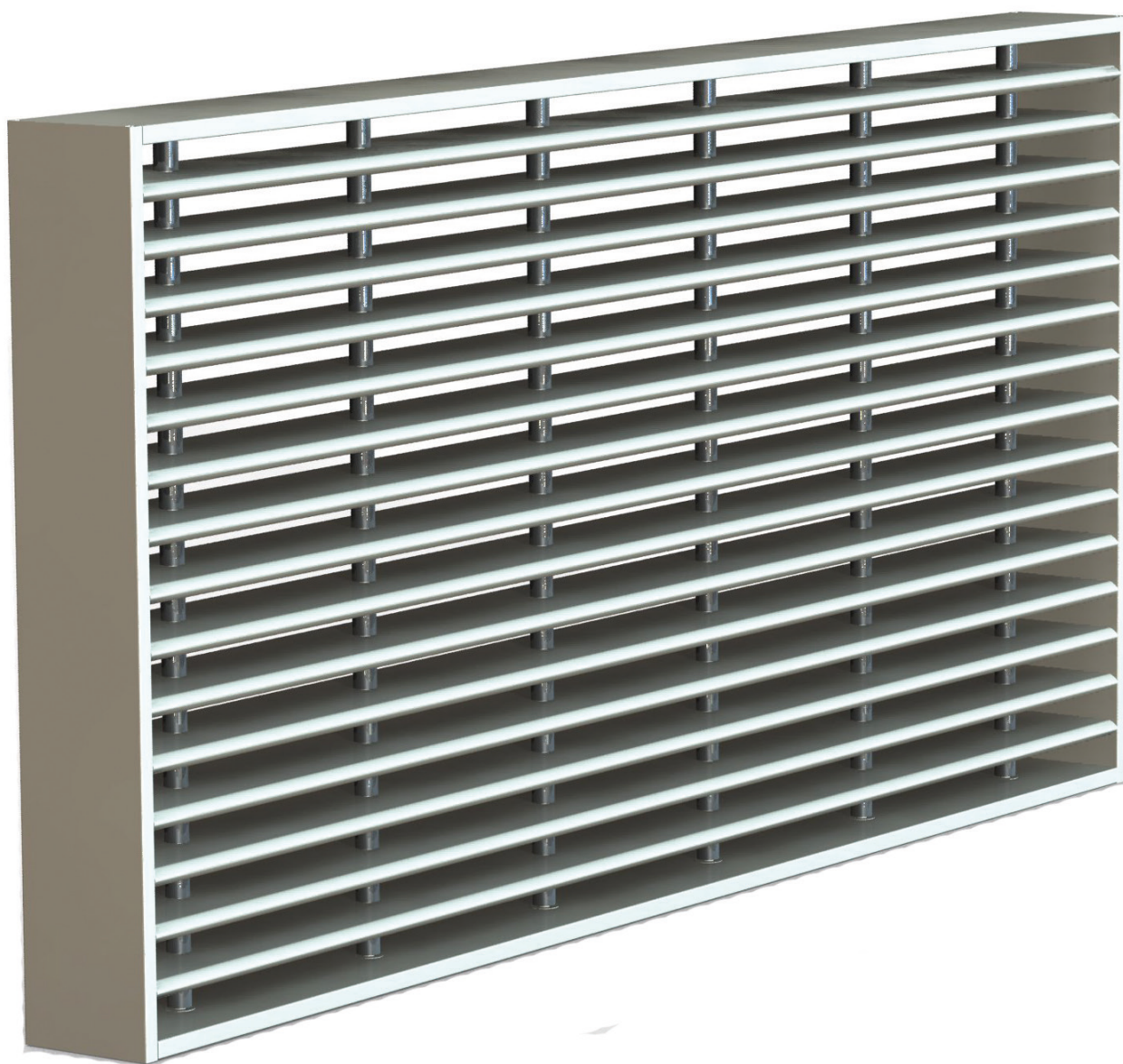


GE60

Brandwerend rooster tot 60 minuten.



Inhoudstafel

Classificatieoverzicht	3
Productvoorstelling GE60	4
Gamma en afmetingen GE60	4
Evolutie - kits	4
Opslag en behandeling	5
Plaatsing	5
Plaatsing in massieve wand	6
Gewichten	7
Selectiegegevens	7
Bestelvoorbeeld	8
Goedkeuring en certificaten	8

Verklaring van de afkortingen en iconen

Bn (=Wn) = nominale breedte	S = rookdichtheid	o -> i = vervult de criteria van buiten (o) naar binnen (i)
Hn = nominale hoogte	W = straling	GKB (type A) / GKF (type F): "GKB" wijst op standaard gipskartonplaten (type A volgens EN 520); "GKF" platen bieden een hogere brandweerstand voor gelijke plaatdikten (type F volgens EN 520)
Sn = netto doorlaat	Pa = pascal	Q = luchtdebiet
Dn = nominale diameter	ve = doorvoering in verticale wand	
E = vlamdichtheid	ho = doorvoering in horizontale vloerplaat	
I = thermische isolatie	i <-> o = willekeurige vuurzijde	



geschikt voor inbouwmontage



doorkijkrooster

CLASSIFICATIES

CLA_G4_NL - A-01/10/2025

GEG0				Geharmoniseerde norm	
5. Geharmoniseerde norm / Europees beoordelingsdocument: aangemelde instantie(s) / Europese technische beoordeling, technische beoordelingsinstantie, aangemelde instantie(s); certificaat van prestatiebestendigheid:					
Essentiële kenmerken				Installatie	Prestaties
Gamma	Type	Constructie	Afsluiting		Classificatie
100x100 mm ≤ GEG0 ≤ 800x400 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Soudal Firecyl	1	EI 60 (ve i ↔ o)
100x100 mm ≤ GEG0 ≤ 800x400 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Soudal Firecyl	1	EW 60 (ve i ↔ o)
1	Installatiemethode: ingebouwd, met lamellen horizontaal				

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Duchan Laplace, R&D Manager



Oosterzele, 01/10/2025

Productvoorstelling GE60

Productvoorstelling GE60

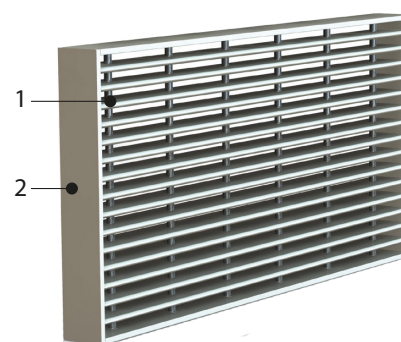
Rechthoekig doorkijkrooster met een brandweerstand van 60 minuten in massieve wand. Door hun neutraal aspect zijn deze roosters bij uitstek geschikt voor de natuurlijke ventilatie van bijvoorbeeld technische lokalen.

☑ montagevriendelijk



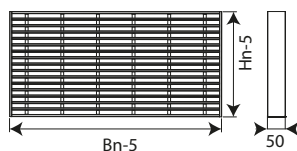
- geschikt voor inbouwmontage
- getest volgens EN 1364-1 & EN 1364-5
- geschikt voor plaatsing in massieve wand
- doorkijkrooster
- voor binnentoepassingen
- beschikbaar in RAL 7035

1. kunststofhulzen gevuld met opzwellende brandwerende stroken (vanaf 100°C)
2. kader uit kunststof



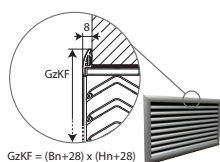
Gamma en afmetingen GE60

	≥	≤
(B x H) mm	100x100	800x400



Bn/Hn per stap van 50 mm

Evolutie - kits



GZKF

Vast afwerkingskader voor GZ60 (ook als kit te monteren op GE60)

Opslag en behandeling

Aangezien het product een veiligheidselement is, is een bijzondere zorg inzake opslag en behandeling noodzakelijk.

Het is aangewezen:

- te lossen in een droge zone
- te bewaren in een koele, droge omgeving beschermd tegen vocht en hitte
- te vervoeren in een gesloten voertuig
- het product te transporteren met de lamellen horizontaal door het rooster aan de zijkanen vast te houden (niet aan de bovenste of onderste kaderlat!)

Plaatsing

Algemeen

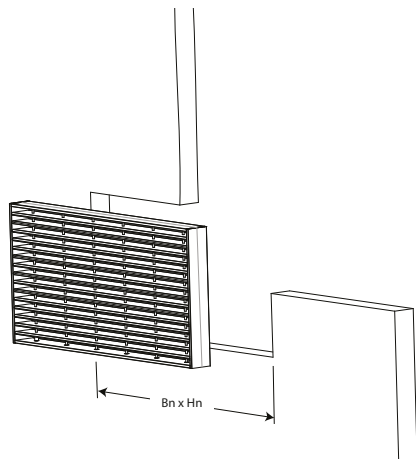
- De plaatsing dient steeds te gebeuren conform het installatievoorschrift en het classificatierapport.
- Rf-t roosters worden steeds getest in gestandaardiseerde draagconstructies volgens EN 1634-1/EN 1364-1/EN 1364-2/EN 1364-5. De behaalde resultaten gelden voor gelijksoortige draagconstructies met een brandweerstand, dikte en dichtheid gelijk aan of groter dan de draagconstructie van de test.

Plaatsing in massieve wand

Het product werd getest en goedgekeurd in:

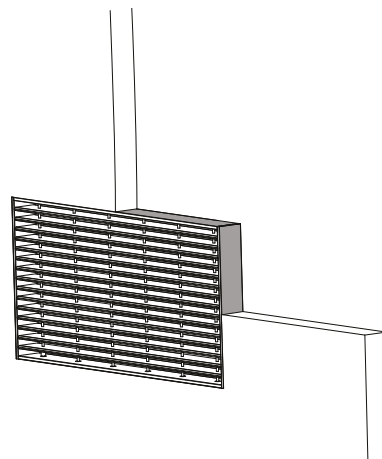
Gamma	Wandtype		Afdichting	Classificatie
$100 \times 100 \text{ mm} \leq \text{GE60} \leq 800 \times 400 \text{ mm}$	Massieve wand	Cellenbeton $\geq 100 \text{ mm}$	Soudal Firecyl	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$)
$100 \times 100 \text{ mm} \leq \text{GE60} \leq 800 \times 400 \text{ mm}$	Massieve wand	Cellenbeton $\geq 100 \text{ mm}$	Soudal Firecyl	EW 60 ($v_e i \leftrightarrow o$)

1



1. Voorzie in de muur een min. inbouwopening = $B_n \times H_n$.
Spuits langs alle zijden het rooster in met Soudal Firecyl.

2



2. Plaats het rooster in de muur.
Het product dient geplaatst te worden met de lamellen horizontaal.

Onderhoud

- Reinigen kan met een zachte doek die bevochtigd is met een mild zeepsopje. Gebruik geen schuursponsje, alkalisch/zuur reinigingsmiddel of vluchtig oplosmiddel, zoals alcohol en thinner. Het gebruik van dergelijke materialen kan beschadiging tot gevolg hebben.

Gewichten

GE60

Hn\Bn [mm]		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	kg	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8
150	kg	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7
200	kg	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5
250	kg	0,7	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4
300	kg	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3
350	kg	0,9	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2
400	kg	1,1	1,3	1,8	2,2	2,7	3,1	3,5	4,0	4,4	4,9	5,3	5,8	6,2	6,6	7,1

Selectiegegevens

GE60 - A-gewogen geluidsvermogen niveau Lwa in de ruimte

Hn\Bn [mm]		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	Sn [m²]	0,0042	0,0072	0,0097	0,0126	0,0151	0,0180	0,0205	0,0235	0,0259	0,0289	0,0314	0,0343	0,0368	0,0398	0,0422
	Sn [%]	52,04	56,03	55,66	57,33	56,87	57,89	57,47	58,20	57,83	58,39	58,07	58,53	58,25	58,63	58,38
	Q[-2Pa] m³/h	24,00	41,00	55,30	72,30	86,60	103,70	118,00	135,00	149,30	166,30	180,60	197,60	211,90	228,90	243,20
	Q[-10Pa] m³/h	62,30	100,80	133,10	171,50	203,90	242,30	274,70	313,10	345,50	383,90	416,30	454,70	487,10	525,50	557,90
150	Sn [m²]	0,0065	0,0111	0,0149	0,0195	0,0233	0,0278	0,0317	0,0362	0,0400	0,0446	0,0484	0,0530	0,0568	0,0613	0,0652
	Sn [%]	51,77	55,85	55,46	57,17	56,69	57,73	57,30	58,05	57,67	58,25	57,92	58,39	58,09	58,49	58,23
	Q[-2Pa] m³/h	37,30	63,60	85,60	111,90	134,00	160,20	182,30	208,50	230,60	256,80	278,90	305,10	327,20	353,40	375,50
	Q[-10Pa] m³/h	92,40	151,80	201,60	261,00	310,80	370,20	420,00	479,40	529,20	588,60	638,40	697,80	747,60	807,00	856,80
200	Sn [m²]	0,0089	0,0150	0,0202	0,0263	0,0315	0,0376	0,0428	0,0490	0,0541	0,0603	0,0654	0,0716	0,0768	0,0829	0,0881
	Sn [%]	51,64	55,76	55,36	57,09	56,60	57,66	57,22	57,97	57,59	58,17	57,84	58,31	58,02	58,42	58,15
	Q[-2Pa] m³/h	50,70	86,20	116,00	151,50	181,30	216,80	246,60	282,00	311,90	347,30	377,10	412,60	442,40	477,90	507,70
	Q[-10Pa] m³/h	122,60	202,80	270,20	350,40	417,80	498,00	565,40	645,60	713,00	793,20	860,60	940,80	1.008,20	1.088,40	1.155,70
250	Sn [m²]	0,0112	0,0189	0,0254	0,0332	0,0397	0,0474	0,0540	0,0617	0,0682	0,0760	0,0825	0,0902	0,0967	0,1045	0,1110
	Sn [%]	51,56	55,71	55,30	57,04	56,55	57,61	57,17	57,93	57,54	58,13	57,79	58,27	57,97	58,37	58,11
	Q[-2Pa] m³/h	64,00	108,70	146,30	191,00	228,60	273,30	310,90	355,60	393,10	437,90	475,40	520,10	557,70	602,40	640,00
	Q[-10Pa] m³/h	152,70	253,80	338,70	439,80	524,70	625,80	710,70	811,80	896,70	997,80	1.082,70	1.183,80	1.268,70	1.369,80	1.454,70
300	Sn [m²]	0,0140	0,0237	0,0318	0,0414	0,0495	0,0592	0,0673	0,0769	0,0851	0,0947	0,1028	0,1125	0,1206	0,1302	0,1383
	Sn [%]	53,33	57,55	57,09	58,87	58,34	59,44	58,97	59,75	59,35	59,95	59,60	60,09	59,78	60,19	59,91
	Q[-2Pa] m³/h	80,50	136,20	183,00	238,60	285,40	341,10	387,90	443,50	490,30	546,00	592,80	648,40	695,20	750,90	797,70
	Q[-10Pa] m³/h	190,00	315,90	421,60	547,50	653,20	779,10	884,80	1.010,70	1.116,40	1.242,20	1.348,00	1.473,80	1.579,60	1.705,40	1.811,20
350	Sn [m²]	0,0163	0,0276	0,0370	0,0483	0,0577	0,0690	0,0784	0,0897	0,0991	0,1104	0,1198	0,1311	0,1405	0,1518	0,1612
	Sn [%]	53,03	57,26	56,80	58,58	58,06	59,15	58,69	59,47	59,06	59,67	59,31	59,81	59,49	59,91	59,63
	Q[-2Pa] m³/h	93,90	158,80	213,30	278,20	332,70	397,60	452,20	517,10	571,60	636,50	691,00	756,00	810,50	875,40	929,90
	Q[-10Pa] m³/h	220,20	366,90	490,20	636,90	760,20	906,90	1.030,10	1.176,90	1.300,10	1.446,90	1.570,10	1.716,90	1.840,10	1.986,80	2.110,10
400	Sn [m²]	0,0187	0,0315	0,0423	0,0551	0,0659	0,0788	0,0896	0,1024	0,1132	0,1261	0,1369	0,1497	0,1605	0,1734	0,1842
	Sn [%]	52,81	57,04	56,58	58,37	57,84	58,94	58,47	59,25	58,85	59,45	59,10	59,59	59,28	59,70	59,42
	Q[-2Pa] m³/h	107,20	181,30	243,60	317,80	380,00	454,20	516,50	590,60	652,90	727,00	789,30	863,50	925,70	999,90	1.062,20
	Q[-10Pa] m³/h	250,30	417,90	558,70	726,30	867,10	1.034,70	1.175,50	1.343,10	1.483,90	1.651,50	1.792,30	1.959,90	2.100,70	2.268,30	2.409,00

Elk debiet lager dan de hierboven opgegeven maximale waarde, zal voor de respectievelijke afmeting voldoen aan het vermelde A-gewogen geluidsvermoggenniveau. Meer informatie over het geluidsvermogen vindt u terug bij de productinformatie op onze website (documenten).

Bestelvoorbeeld

GE60	200	200
1	2	3

1. product
2. breedte
3. hoogte

Goedkeuring en certificaten

Al onze roosters worden onderworpen aan verschillende testen door officiële testinstituten. Rapporten van deze testen vormen de basis van de goedkeuringen van onze roosters.