

PANOL

Efficacité & Performances Aérauliques

GRILLES D'AÉRATION



**GRILLE RECTANGULAIRE
ACIER GALVA
AU PAS DE 50 MM**

DS/E-G50 GALVA

AVANTAGES

- Lames standard
- Robustesse
- Dimensions fixe "réservation"
- Jet d'eau intégré
- Esthétique (laquage RAL)

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Grille extérieure en acier galvanisé
Grille de prise d'air ou rejet d'air pare-pluie, sur façade
extérieure ou sur mur intérieur.

GAMME

Dimensions fixes au standard Européen ISO de 200 x 200 à 1900 x 1900 mm (cf tableau)

DESCRIPTION

La DS/E-G50 GALVA est réalisée en acier galvanisé "GE5050"
La finition par un thermolaquage toutes teintes RAL est possible en option
Les dimensions Lr et Hr sont des dimensions de réservations et peuvent être combinées.
Les longueurs Lr et les hauteurs Hr sont fixes.

FIXATION

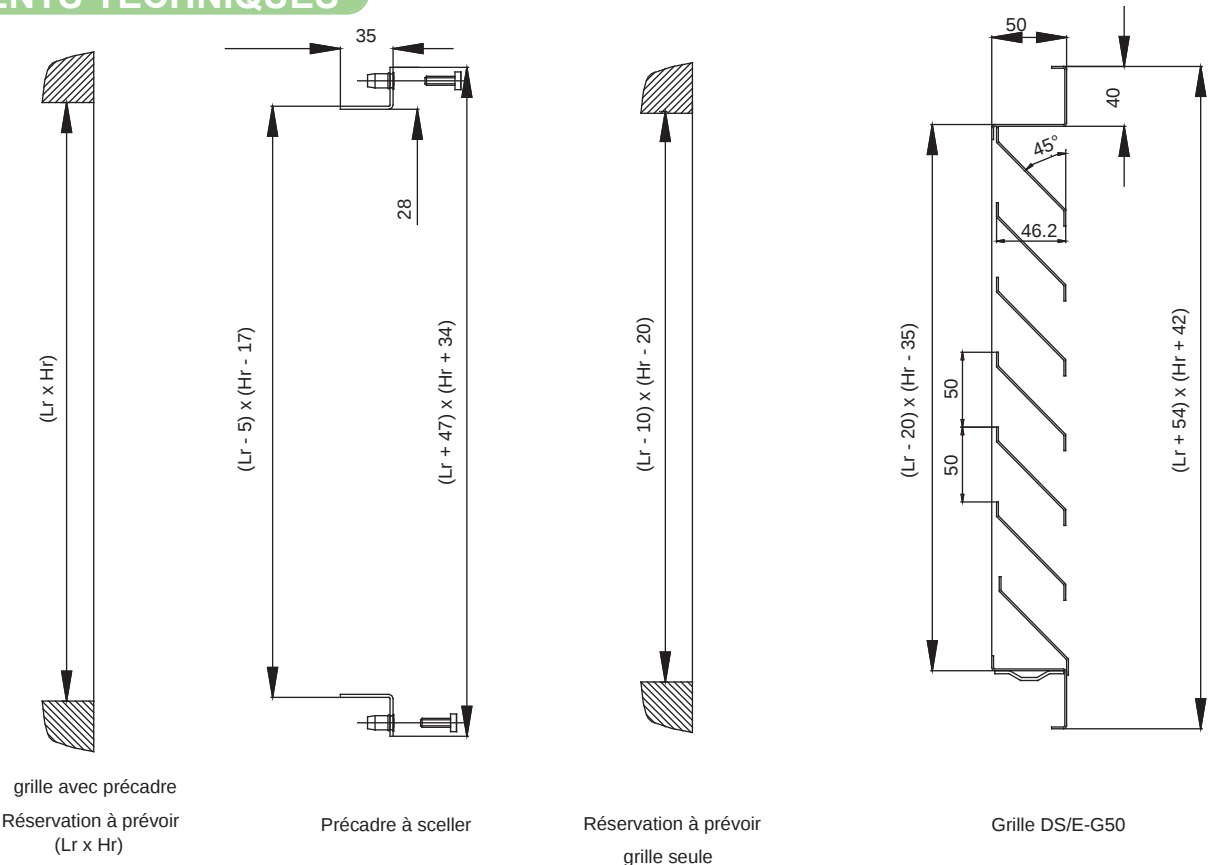
Cette grille peut être montée sur différents supports à l'aide du cadre formant recouvrement.
Pour faciliter la mise en oeuvre, différents systèmes de fixations sont proposés :

- Montage par vissage direct sur le support.
- Précadre à sceller recommandé pour faciliter le montage et le démontage.
- Pattes à sceller ou à spiter.
- Ressorts maçonnerie pour clipper la grille (maxi 1000 x 1000).

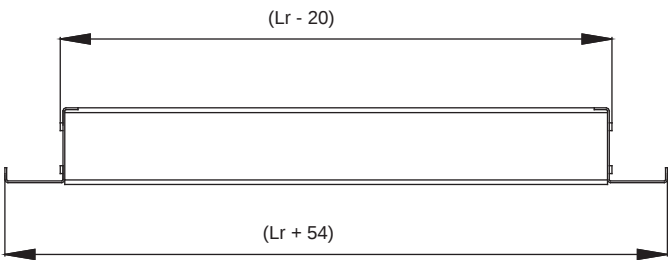
OPTIONS

Toile moustiquaire PVC.
Grillage galvanisé maille 12,7 x 12,7 mm.
Thermolaquage toutes teintes RAL

ELEMENTS TECHNIQUES



Lr = longueur de la réservation avec précadre
Hr = hauteur de la réservation avec précadre



• Hauteurs Hr (mm)

Hr	N	Hr	N	Hr	N
200	3	800	15	1400	27
250	4	850	16	1450	28
300	5	900	17	1500	29
350	6	950	18	1550	30
400	7	1000	19	1600	31
450	8	1050	20	1650	32
500	9	1100	21	1700	33
550	10	1150	22	1750	34
600	11	1200	23	1800	35
650	12	1250	24	1850	36
700	13	1300	25	1900	37
750	14	1350	26		

N = Nombre de lames

SURFACE EN M² (avec grillage)

Hr/Lr	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
200	0,011	0,015	0,018	0,021	0,024	0,028	0,031	0,034	0,037	0,041	0,044	0,047	0,050	0,054	0,057	0,060	0,063	0,067
250	0,017	0,022	0,027	0,032	0,037	0,042	0,047	0,052	0,056	0,061	0,066	0,071	0,076	0,081	0,086	0,091	0,096	0,101
300	0,023	0,030	0,036	0,043	0,049	0,056	0,062	0,069	0,076	0,082	0,089	0,095	0,102	0,108	0,115	0,121	0,128	0,135
350	0,029	0,037	0,045	0,054	0,062	0,070	0,078	0,086	0,095	0,103	0,111	0,119	0,127	0,136	0,144	0,152	0,160	0,168
400	0,035	0,045	0,055	0,064	0,074	0,084	0,094	0,104	0,114	0,124	0,133	0,143	0,153	0,163	0,173	0,183	0,193	0,202
450	0,041	0,052	0,064	0,075	0,087	0,098	0,110	0,121	0,133	0,144	0,156	0,167	0,179	0,190	0,202	0,213	0,225	0,236
500	0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,126	0,139	0,152	0,165	0,178	0,191	0,205	0,218	0,231	0,244	0,257	0,270
550	0,052	0,067	0,082	0,097	0,112	0,127	0,141	0,156	0,171	0,186	0,201	0,215	0,230	0,245	0,260	0,275	0,289	0,304
600	0,058	0,075	0,091	0,108	0,124	0,141	0,157	0,174	0,190	0,207	0,223	0,239	0,256	0,272	0,289	0,305	0,322	0,338
650	0,064	0,082	0,100	0,119	0,137	0,155	0,173	0,191	0,209	0,227	0,245	0,263	0,282	0,300	0,318	0,336	0,354	0,372
700	0,070	0,090	0,110	0,129	0,149	0,169	0,189	0,208	0,228	0,248	0,268	0,288	0,307	0,327	0,347	0,367	0,386	0,406
750	0,076	0,097	0,119	0,140	0,162	0,183	0,204	0,226	0,247	0,269	0,290	0,312	0,333	0,354	0,376	0,397	0,419	0,440
800	0,082	0,105	0,128	0,151	0,174	0,197	0,220	0,243	0,266	0,289	0,313	0,336	0,359	0,382	0,405	0,428	0,451	0,474
850	0,088	0,112	0,137	0,162	0,187	0,211	0,236	0,261	0,285	0,310	0,335	0,360	0,384	0,409	0,434	0,459	0,483	0,508
900	0,093	0,120	0,146	0,173	0,199	0,225	0,252	0,278	0,305	0,331	0,357	0,384	0,410	0,436	0,463	0,489	0,516	0,542
950	0,099	0,127	0,155	0,183	0,211	0,239	0,268	0,296	0,324	0,352	0,380	0,408	0,436	0,464	0,492	0,520	0,548	0,576
1000	0,105	0,135	0,165	0,194	0,224	0,254	0,283	0,313	0,343	0,372	0,402	0,432	0,461	0,491	0,521	0,551	0,580	0,610
1050	0,111	0,142	0,174	0,205	0,236	0,268	0,299	0,330	0,362	0,393	0,424	0,456	0,487	0,518	0,550	0,581	0,613	0,644
1100	0,117	0,150	0,183	0,216	0,249	0,282	0,315	0,348	0,381	0,414	0,447	0,480	0,513	0,546	0,579	0,612	0,645	0,678
1150	0,123	0,157	0,192	0,227	0,261	0,296	0,331	0,365	0,400	0,435	0,469	0,504	0,539	0,573	0,608	0,642	0,677	0,712
1200	0,129	0,165	0,201	0,237	0,274	0,310	0,346	0,383	0,419	0,455	0,492	0,528	0,564	0,601	0,637	0,673	0,709	0,746
1250	0,134	0,172	0,210	0,248	0,286	0,324	0,362	0,400	0,438	0,476	0,514	0,552	0,590	0,628	0,666	0,704	0,742	0,780
1300	0,140	0,180	0,219	0,259	0,299	0,338	0,378	0,418	0,457	0,497	0,536	0,576	0,616	0,655	0,695	0,734	0,774	0,814
1350	0,146	0,187	0,229	0,270	0,311	0,352	0,394	0,435	0,476	0,517	0,559	0,600	0,641	0,683	0,724	0,765	0,806	0,848
1400	0,152	0,195	0,238	0,281	0,324	0,367	0,409	0,452	0,495	0,538	0,581	0,624	0,667	0,710	0,753	0,796	0,839	0,882
1450	0,158	0,202	0,247	0,292	0,336	0,381	0,425	0,470	0,514	0,559	0,604	0,648	0,693	0,737	0,782	0,826	0,871	0,916
1500	0,164	0,210	0,256	0,302	0,349	0,395	0,441	0,487	0,533	0,580	0,626	0,672	0,718	0,765	0,811	0,857	0,903	0,950
1550	0,169	0,217	0,265	0,313	0,361	0,409	0,457	0,505	0,553	0,600	0,648	0,696	0,744	0,792	0,840	0,888	0,936	0,983
1600	0,175	0,225	0,274	0,324	0,373	0,423	0,473	0,522	0,572	0,621	0,671	0,720	0,770	0,819	0,869	0,918	0,968	1,017
1650	0,181	0,232	0,284	0,335	0,386	0,437	0,488	0,540	0,591	0,642	0,693	0,744	0,795	0,847	0,898	0,949	1,000	1,051
1700	0,187	0,240	0,293	0,346	0,398	0,451	0,504	0,557	0,610	0,663	0,715	0,768	0,821	0,874	0,927	0,980	1,032	1,085
1750	0,193	0,247	0,302	0,356	0,411	0,465	0,520	0,574	0,629	0,683	0,738	0,792	0,847	0,901	0,956	1,010	1,065	
1800	0,199	0,255	0,311	0,367	0,423	0,479	0,536	0,592	0,648	0,704	0,760	0,816	0,873	0,929	0,985	1,041		
1850	0,205	0,262	0,320	0,378	0,436	0,494	0,551	0,609	0,667	0,725	0,783	0,840	0,898	0,956	1,014			
1900	0,210	0,270	0,329	0,389	0,448	0,508	0,567	0,627	0,686	0,746	0,805	0,864	0,924	0,983				

Hr/Lr	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900
200	0,070	0,073	0,076	0,080	0,083	0,086	0,089	0,093	0,096	0,099	0,102	0,106	0,109	0,112	0,115	0,118	0,122
250	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140	0,145	0,150	0,154	0,159	0,164	0,169	0,174	0,179	0,184
300	0,141	0,148	0,154	0,161	0,167	0,174	0,180	0,187	0,193	0,200	0,207	0,213	0,220	0,226	0,233	0,239	0,246
350	0,177	0,185	0,193	0,201	0,209	0,218	0,226	0,234	0,242	0,251	0,259	0,267	0,275	0,283	0,292	0,300	0,308
400	0,212	0,222	0,232	0,242	0,252	0,262	0,271	0,281	0,291	0,301	0,311	0,321	0,331	0,340	0,350	0,360	0,370
450	0,248	0,259	0,271	0,282	0,294	0,305	0,317	0,328	0,340	0,351	0,363	0,375	0,386	0,398	0,409	0,421	0,432
500	0,284	0,297	0,310	0,323	0,336	0,349	0,362	0,376	0,389	0,402	0,415	0,428	0,441	0,455	0,468	0,481	0,494
550	0,319	0,334	0,349	0,364	0,378	0,393	0,408	0,423	0,438	0,452	0,467	0,482	0,497	0,512	0,527	0,541	0,556
600	0,355	0,371	0,388	0,404	0,421	0,437	0,454	0,470	0,486	0,503	0,519	0,536	0,552	0,569	0,585	0,602	0,618
650	0,390	0,408	0,427	0,445	0,463	0,481	0,499	0,517	0,535	0,553	0,572	0,590	0,608	0,626	0,644	0,662	0,680
700	0,426	0,446	0,466	0,485	0,505	0,525	0,545	0,564	0,584	0,604	0,624	0,643	0,663	0,683	0,703	0,723	0,742
750	0,462	0,483	0,504	0,526	0,547	0,569	0,590	0,612	0,633	0,654	0,676	0,697	0,719	0,740	0,762	0,783	0,804
800	0,497	0,520	0,543	0,566	0,590	0,613	0,636	0,659	0,682	0,705	0,728	0,751	0,774	0,797	0,820	0,843	0,866
850	0,533	0,558	0,582	0,607	0,632	0,656	0,681	0,706	0,731	0,755	0,780	0,805	0,830	0,854	0,879	0,904	0,929
900	0,568	0,595	0,621	0,648	0,674	0,700	0,727	0,753	0,780	0,806	0,832	0,859	0,885	0,911	0,938	0,964	
950	0,604	0,632	0,660	0,688	0,716	0,744	0,772	0,800	0,828	0,856	0,884	0,912	0,941	0,969	0,997		
1000	0,640	0,669	0,699	0,729	0,758	0,788	0,818	0,847	0,877	0,907	0,937	0,966	0,996	1,026			
1050	0,675	0,707	0,738	0,769	0,801	0,832	0,863	0,895	0,926	0,957	0,989	1,020	1,051				
1100	0,711	0,744	0,777	0,810	0,843	0,876	0,909	0,942	0,975	1,008	1,041	1,074					
1150	0,746	0,781	0,816	0,850	0,885	0,920	0,954	0,989	1,024	1,058	1,093						
1200	0,782	0,818	0,855	0,891	0,927	0,964	0,000	1,036	1,073	1,109							
1250	0,818	0,856	0,894	0,932	0,970	1,007	1,045	1,083	1,121								
1300	0,853	0,893	0,933	0,972	1,012	1,051	1,091	1,131									
1350	0,889	0,930	0,971	1,013	1,054	1,095	1,137										
1400	0,925	0,967	1,010	1,053	1,096	1,139											
1450	0,960	1,005	1,049	1,094	1,138												
1500	0,996	1,042	1,088	1,134													
1550	1,031	1,079	1,127														
1600	1,067	1,116															
1650	1,103																