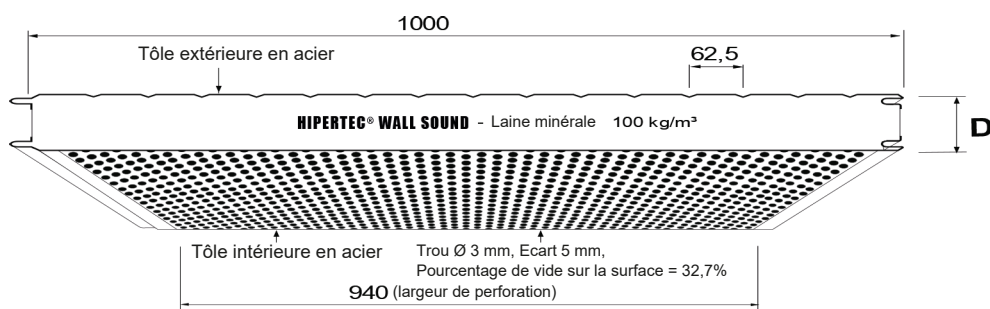


Tableaux de portée 07B-05

Hipertec Wall Sound d = 50 mm

$t_N = 0,60 / 0,60$ mm

Les portées maximales suivantes ont été calculées selon la norme Zulassung Z-10.49-517 du 20 mai 2022 pour les panneaux sandwich Metecno avec âme en laine minérale. Pour les tôles intérieures perforées, la réduction de la surface due à la perforation ainsi que la réduction de la tension des plis ont été prises en compte. Les panneaux sandwich avec tôles perforées ne sont pas couverts par la norme DIN EN 14509.



Largeur maxi de supportage [m] pour la pression du vent

système supportage	couleur groupe	Pression du vent en kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Simple support	I, II, III	40 6,40	40 5,84	40 5,06	40 4,20	40 3,50	40 2,62	40 2,10	40 1,68	40 1,40	40 1,20	40 1,05
Double Support	I	40 1,96 60	40 1,94 60	40 1,91 60	40 1,88 60	40 1,86 60	40 1,81 60	40 1,77 60	40 1,68 60	40 1,40 60	40 1,20 60	40 1,05 60
	II	40 1,96 60	40 1,94 60	40 1,91 60	40 1,88 60	40 1,86 60	40 1,81 60	40 1,77 60	40 1,68 60	40 1,40 60	40 1,20 60	40 1,05 60
	III	40 1,76 60	40 1,76 60	40 1,76 60	40 1,76 60	40 1,76 60	40 1,76 60	40 1,76 60	40 1,68 60	40 1,40 60	40 1,20 60	40 1,05 60
Multiple support	I	40 1,92 60	40 1,90 60	40 1,84 60	40 1,80 60	40 1,76 60	40 1,70 60	40 1,65 60	40 1,60 60	40 1,40 60	40 1,20 60	40 1,05 60
	II	40 1,92 60	40 1,90 60	40 1,84 60	40 1,80 60	40 1,76 60	40 1,70 60	40 1,65 60	1,6 1,60 60	40 1,40 60	40 1,20 60	40 1,05 60
	III	40 1,59 60	40 1,59 60	40 1,59 60	40 1,59 60	40 1,59 60	40 1,59 60	40 1,59 60	40 1,67 60	40 1,40 60	40 1,20 60	40 1,05 60

Largeur maxi de supportage [m] pour la succion du vent

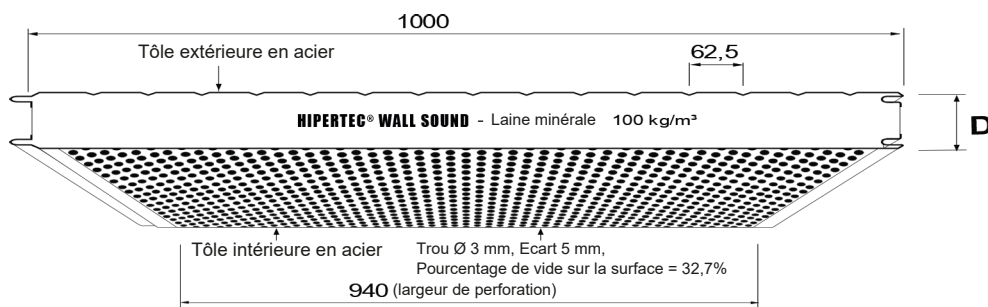
stat. system	colour group	wind suction in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	5,08	4,64	4,02	3,59	3,28	2,62	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05
dual span	I	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	1,68	1,40	1,20	1,05
	II	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	1,68	1,40	1,20	1,05
	III	1,72	1,71	1,70	1,68	1,67	1,65	1,63	1,60	1,40	1,20	1,05
multiple Support	I	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05
	II	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05
	III	1,54	1,53	1,52	1,50	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,20	1,05

Tableaux de portée 07B-06

Hipertec Wall Sound d = 60 mm

$t_N = 0,60 / 0,60$ mm

Les portées maximales suivantes ont été calculées selon la norme Zulassung Z-10.49-517 du 20 mai 2022 pour les panneaux sandwich Metecno avec âme en laine minérale. Pour les tôles intérieures perforées, la réduction de la surface due à la perforation ainsi que la réduction de la tension des plis ont été prises en compte. Les panneaux sandwich avec tôles perforées ne sont pas couverts par la norme DIN EN 14509.



Largeur maxi de supportage [m] pour la pression du vent

stat. system	colour group	wind pressure in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	40 7,01	40 6,40	40 5,25	40 4,20	40 3,50	40 2,62	40 2,10	40 1,68	40 1,40	40 1,20	40 1,05
dual span	I	40 1,62 60	40 1,61 60	40 1,59 60	40 1,58 60	40 1,56 60	40 1,53 60	40 1,50 60	40 1,47 60	40 1,40 60	40 1,20 60	40 1,05 60
	II	40 1,62 60	40 1,61 60	40 1,59 60	40 1,58 60	40 1,56 60	40 1,53 60	40 1,50 60	40 1,47 60	40 1,40 60	40 1,20 60	40 1,05 60
	III	40 1,62 60	40 1,61 60	40 1,59 60	40 1,58 60	40 1,56 60	40 1,53 60	40 1,50 60	40 1,47 60	40 1,40 60	40 1,20 60	40 1,05 60
multiple span	I	40 1,61 60	40 1,59 60	40 1,56 60	40 1,53 60	40 1,50 60	40 1,46 60	40 1,42 60	40 1,38 60	45 1,35 60	46 1,20 60	40 1,05 60
	II	40 1,61 60	40 1,59 60	40 1,56 60	40 1,53 60	40 1,50 60	40 1,46 60	40 1,42 60	40 1,38 60	40 1,35 60	40 1,20 60	40 1,05 60
	III	40 1,61 60	40 1,59 60	40 1,56 60	40 1,53 60	40 1,50 60	40 1,46 60	40 1,42 60	40 1,38 60	40 1,35 60	40 1,20 60	40 1,05 60

Largeur maxi de supportage [m] pour la succion du vent

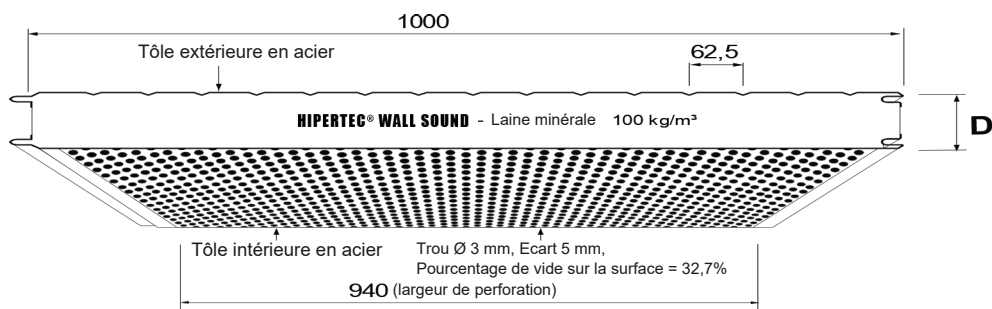
stat. system	colour group	wind suction in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	5,08	4,64	4,02	3,59	3,28	2,62	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05
dual span	I	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,40	1,20	1,05
	II	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,40	1,20	1,05
	III	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,40	1,20	1,05
multiple span	I	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,68	1,40	1,20	1,05
	II	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,68	1,40	1,20	1,05
	III	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,68	1,40	1,20	1,05

Tableaux de portée 07B-08

Hipertec Wall Sound d = 80 mm

$t_N = 0,60 / 0,60$ mm

Tles portées maximales suivantes ont été calculées selon la norme Zulassung Z-10.49-517 du 20 mai 2022 pour les panneaux sandwich Metecno avec âme en laine minérale. Pour les tôles intérieures perforées, la réduction de la surface due à la perforation ainsi que la réduction de la tension des plis ont été prises en compte. Les panneaux sandwich avec tôles perforées ne sont pas couverts par la norme DIN EN 14509.



Largeur maxi de supportage [m] pour la pression du vent

stat. system	colour group	wind pressure in kN / m²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	40 8,11	40 7,40	40 6,41	40 5,62	40 4,69	40 3,51	40 2,81	40 2,25	40 1,87	40 1,60	40 1,04
dual span	I	40 1,90 60	40 1,89 60	40 1,87 60	40 1,85 60	40 1,83 60	40 1,79 60	40 1,76 60	40 1,72 61	40 1,70 73	40 1,60 80	40 1,40 80
	II	40 1,90 60	40 1,89 60	40 1,87 60	40 1,85 60	40 1,83 60	40 1,79 60	40 1,76 60	40 1,72 61	40 1,70 73	40 1,60 80	40 1,40 80
	III	40 1,90 60	40 1,89 60	40 1,87 60	40 1,85 60	40 1,83 60	40 1,79 60	40 1,76 60	40 1,72 61	40 1,70 73	40 1,60 80	40 1,40 80
multiple span	I	40 1,89 60	40 1,86 60	40 1,83 60	40 1,80 60	40 1,76 60	40 1,71 60	40 1,66 60	40 1,62 60	45 1,58 68	46 1,54 77	40 1,40 80
	II	40 1,89 60	40 1,86 60	40 1,83 60	40 1,80 60	40 1,76 60	40 1,71 60	40 1,66 60	40 1,62 60	40 1,58 68	40 1,54 77	40 1,40 80
	III	40 1,89 60	40 1,86 60	40 1,83 60	40 1,80 60	40 1,76 60	40 1,71 60	40 1,66 60	40 1,62 60	40 1,58 68	40 1,54 77	40 1,40 80

Largeur maxi de supportage [m] pour la succion du vent

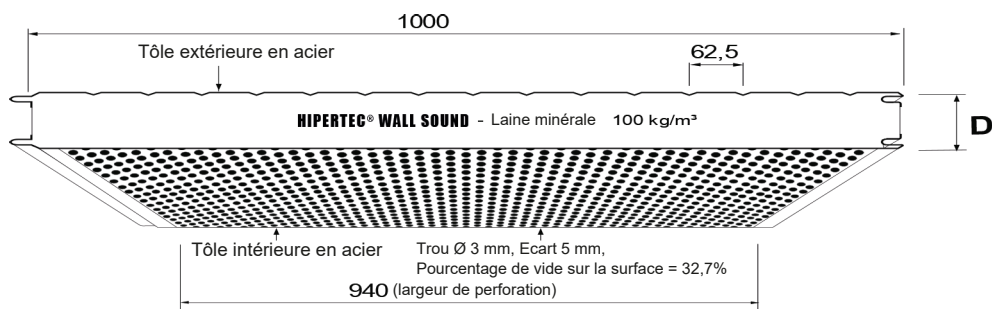
stat. system	colour group	wind suction in kN / m²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	5,88	5,36	4,65	4,16	3,79	3,28	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40
dual span	I	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,67	1,87	1,60	1,40
	II	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,67	1,87	1,60	1,40
	III	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,67	1,87	1,60	1,40
multiple span	I	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,87	1,60	1,40
	II	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,87	1,60	1,40
	III	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,87	1,60	1,40

Tableaux de portée 07B-10

Hipertec Wall Sound d = 100 mm

$t_N = 0,60 / 0,60$ mm

Les portées maximales suivantes ont été calculées selon la norme Zulassung Z-10.49-517 du 20 mai 2022 pour les panneaux sandwich Metecno avec âme en laine minérale. Pour les tôles intérieures perforées, la réduction de la surface due à la perforation ainsi que la réduction de la tension des plis ont été prises en compte. Les panneaux sandwich avec tôles perforées ne sont pas couverts par la norme DIN EN 14509.



Largeur maxi de supportage [m] pour la pression du vent

stat. system	colour group	wind pressure in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	40 9,08	40 8,28	41 7,18	46 6,42	50 5,86	50 4,40	50 3,52	50 2,82	50 2,35	50 2,01	50 1,76
dual span	I	40 2,16 60	40 2,15 60	40 2,12 60	40 2,10 60	40 2,08 60	40 2,03 60	40 2,00 60	40 1,96 70	41 1,92 82	47 1,89 94	50 1,76 100
	II	40 2,16 60	40 2,15 60	40 2,12 60	40 2,10 60	40 2,08 60	40 2,03 60	40 2,00 60	40 1,96 70	41 1,92 82	47 1,89 94	50 1,76 100
	III	40 2,16 60	40 2,15 60	40 2,12 60	40 2,10 60	40 2,08 60	40 2,03 60	40 2,00 60	40 1,96 70	41 1,92 82	47 1,89 94	50 1,76 100
multiple span	I	40 2,14 60	40 2,12 60	40 2,08 60	40 2,04 60	40 2,00 60	40 1,94 60	40 1,89 60	40 1,83 65	40 1,79 77	44 1,75 87	49 1,71 97
	II	40 2,14 60	40 2,12 60	40 2,08 60	40 2,04 60	40 2,00 60	40 1,94 60	40 1,89 60	40 1,83 65	40 1,79 77	44 1,75 87	49 1,71 97
	III	40 2,14 60	40 2,12 60	40 2,08 60	40 2,04 60	40 2,00 60	40 1,94 60	40 1,89 60	40 1,83 65	40 1,79 77	44 1,75 87	49 1,71 97

Largeur maxi de supportage [m] pour la succion du vent

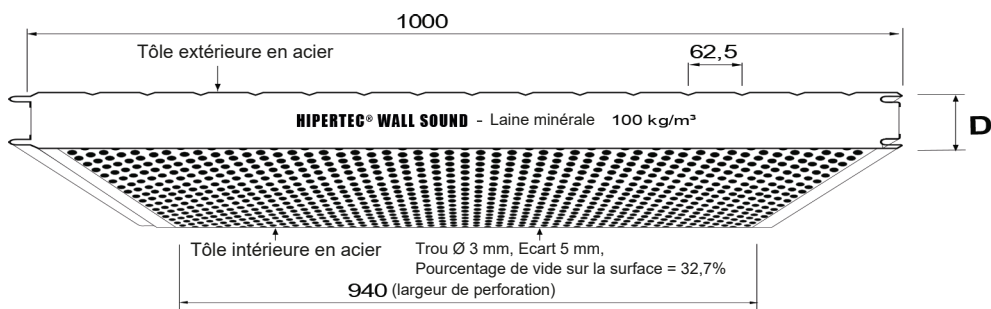
stat. system	colour group	wind suction in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	6,58	6,00	5,20	4,65	4,24	3,68	3,29	2,82	2,35	2,01	1,76
dual span	I	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,01	1,76
	II	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,01	1,76
	III	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,01	1,76
multiple span	I	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,01	1,76
	II	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,01	1,76
	III	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,01	1,76

Tableaux de portée 07B-12

Hipertec Wall Sound d = 120 mm

$t_N = 0,60 / 0,60$ mm

Les portées maximales suivantes ont été calculées selon la norme Zulassung Z-10.49-517 du 20 mai 2022 pour les panneaux sandwich Metecno avec âme en laine minérale. Pour les tôles intérieures perforées, la réduction de la surface due à la perforation ainsi que la réduction de la tension des plis ont été prises en compte. Les panneaux sandwich avec tôles perforées ne sont pas couverts par la norme DIN EN 14509.



Largeur maxi de supportage [m] pour la pression du vent

stat. system	colour group	wind pressure in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	40 9,95	40 9,08	45 7,86	50 7,04	55 6,42	60 5,29	60 4,23	60 3,38	60 2,82	60 2,42	60 2,12
dual span	I	40 2,41 60	40 2,39 60	40 2,36 60	40 2,34 60	40 2,31 60	40 2,26 60	40 2,22 63	40 2,18 78	46 2,13 91	52 2,10 105	59 2,06 117
	II	40 2,41 60	40 2,39 60	40 2,36 60	40 2,34 60	40 2,31 60	40 2,26 60	40 2,22 63	40 2,18 78	46 2,13 91	52 2,10 105	59 2,06 117
	III	40 2,41 60	40 2,39 60	40 2,36 60	40 2,34 60	40 2,31 60	40 2,26 60	40 2,22 63	40 2,18 78	46 2,13 91	52 2,10 105	59 2,06 117
multiple span	I	40 2,39 60	40 2,36 60	40 2,31 60	40 2,26 60	40 2,22 60	40 2,16 60	40 2,10 60	40 2,04 73	42 1,98 85	48 1,94 97	54 1,90 108
	II	40 2,39 60	40 2,36 60	40 2,31 60	40 2,26 60	40 2,22 60	40 2,16 60	40 2,10 60	40 2,04 73	42 1,98 85	48 1,94 97	54 1,90 108
	III	40 2,39 60	40 2,36 60	40 2,31 60	40 2,26 60	40 2,22 60	40 2,16 60	40 2,10 60	40 2,04 73	42 1,98 85	48 1,94 97	54 1,90 108

Largeur maxi de supportage [m] pour la succion du vent

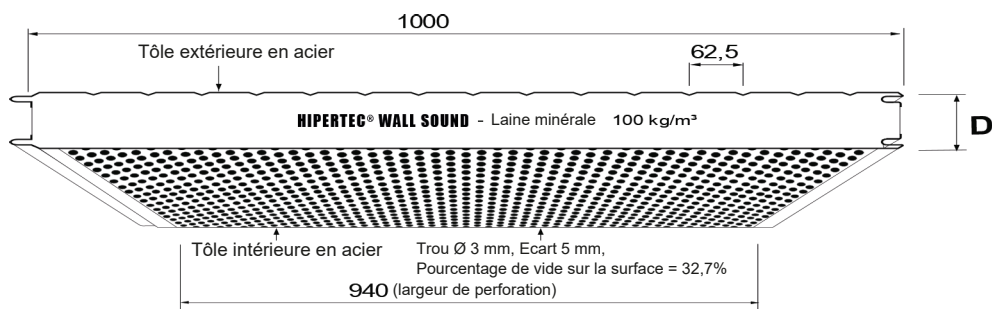
stat. system	colour group	wind suction in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	7,21	6,58	5,70	5,10	4,65	4,03	3,60	3,22	2,82	2,42	2,12
dual span	I	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,42	2,12
	II	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,42	2,12
	III	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,42	2,12
multiple span	I	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,42	2,12
	II	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,42	2,12
	III	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,42	2,12

Tableaux de portée 07B-15

Hipertec Wall Sound d = 150 mm

$t_N = 0,60 / 0,60$ mm

Les portées maximales suivantes ont été calculées selon la norme Zulassung Z-10.49-517 du 20 mai 2022 pour les panneaux sandwich Metecno avec âme en laine minérale. Pour les tôles intérieures perforées, la réduction de la surface due à la perforation ainsi que la réduction de la tension des plis ont été prises en compte. Les panneaux sandwich avec tôles perforées ne sont pas couverts par la norme DIN EN 14509.



Largeur maxi de supportage [m] pour la pression du vent

stat. system	colour group	wind pressure in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	41 11,63	45 10,62	52 9,20	59 8,23	64 7,51	74 6,50	76 5,30	76 4,24	76 3,53	76 3,03	76 2,65
dual span	I	40 4,36 60	40 4,24 60	40 4,06 60	40 3,92 60	40 3,80 65	41 3,60 82	49 3,46 99	59 3,31 118	68 3,20 137	76 3,03 151	76 2,65 151
	II	40 4,36 60	40 4,24 60	40 4,06 60	40 3,92 60	40 3,80 65	41 3,60 82	49 3,46 99	59 3,31 118	68 3,20 137	76 3,03 151	76 2,65 151
	III	40 3,87 60	40 3,87 60	40 3,87 60	40 3,87 60	40 3,80 65	41 3,60 82	49 3,46 99	59 3,31 118	68 3,20 137	76 3,03 151	76 2,65 151
multiple span	I	40 6,62 60	40 6,15 60	40 5,51 63	40 5,07 72	41 4,74 81	49 4,28 98	56 3,96 113	66 3,68 131	76 3,46 148	76 3,03 151	76 2,65 151
	II	40 6,62 60	40 6,15 60	40 5,51 63	40 5,07 72	41 4,74 81	49 4,28 98	56 3,96 113	66 3,68 131	76 3,46 148	76 3,03 151	76 2,65 151
	III	40 6,62 60	40 6,15 60	40 5,51 63	40 5,07 72	41 4,74 81	49 4,28 98	56 3,96 113	66 3,68 131	76 3,46 148	76 3,03 151	76 2,65 151

Largeur maxi de supportage [m] pour la succion du vent

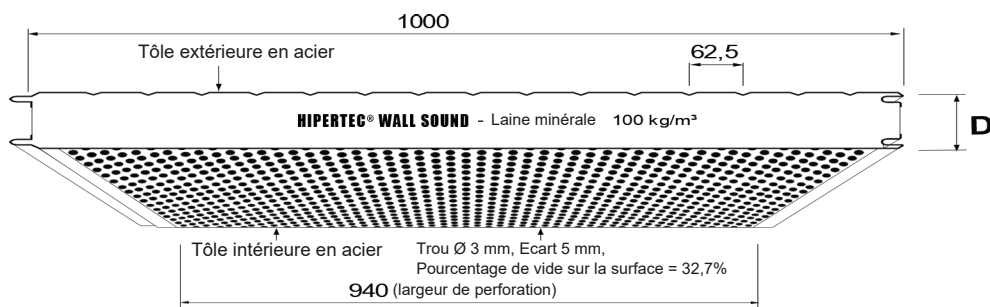
stat. system	colour group	wind suction in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	9,25	8,44	7,31	6,54	5,97	5,17	4,62	4,14	3,53	3,03	2,65
dual span	I	5,55	5,55	5,55	5,55	5,38	4,91	4,59	4,14	3,53	3,03	2,65
	II	5,55	5,55	5,55	5,55	5,38	4,91	4,59	4,14	3,53	3,03	2,65
	III	3,58	3,54	3,46	3,40	3,34	3,23	3,14	3,06	2,98	2,91	2,65
multiple span	I	9,25	8,44	7,31	6,54	5,97	5,17	4,62	4,14	3,53	3,03	2,65
	II	9,25	8,44	7,31	6,54	5,97	5,17	4,62	4,14	3,53	3,03	2,65
	III	4,96	4,74	4,40	4,16	3,97	3,69	3,48	3,30	3,14	3,02	2,65

Tableaux de portée 07B-20

Hipertec Wall Sound d = 200 mm

$t_N = 0,60 / 0,60$ mm

Les portées maximales suivantes ont été calculées selon la norme Zulassung Z-10.49-517 du 20 mai 2022 pour les panneaux sandwich Metecno avec âme en laine minérale. Pour les tôles intérieures perforées, la réduction de la surface due à la perforation ainsi que la réduction de la tension des plis ont été prises en compte. Les panneaux sandwich avec tôles perforées ne sont pas couverts par la norme DIN EN 14509.



Largeur maxi de supportage [m] pour la pression du vent

stat. system	colour group	wind pressure in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	48 13,44	52 12,27	61 10,63	68 9,51	74 8,68	86 7,52	96 6,72	101 5,66	101 4,72	101 4,04	101 3,54
dual span	I	40 5,03 60	40 4,90 60	40 4,69 60	40 4,52 67	40 4,38 75	47 4,16 95	57 4,00 114	68 3,83 136	79 3,69 158	89 3,58 179	99 3,48 198
	II	40 5,03 60	40 4,90 60	40 4,69 60	40 4,52 67	40 4,38 75	47 4,16 95	57 4,00 114	68 3,83 136	79 3,69 158	89 3,58 179	99 3,48 198
	III	40 4,47 60	40 4,47 60	40 4,47 60	40 4,47 66	40 4,38 75	47 4,16 95	57 4,00 114	68 3,83 136	79 3,69 158	89 3,58 179	99 3,48 198
multiple span	I	40 7,63 60	40 7,10 61	40 6,36 73	42 5,85 83	47 5,47 94	56 4,94 113	65 4,58 131	76 4,25 151	86 4,00 171	95 3,81 190	101 3,54 202
	II	40 7,63 60	40 7,10 61	40 6,36 73	42 5,85 83	47 5,47 94	56 4,94 113	65 4,58 131	76 4,25 151	86 4,00 171	95 3,81 190	101 3,54 202
	III	40 7,63 60	40 7,10 61	40 6,36 73	42 5,85 83	47 5,47 94	56 4,94 113	65 4,58 131	76 4,25 151	86 4,00 171	95 3,81 190	101 3,54 202

Largeur maxi de supportage [m] pour la succion du vent

stat. system	colour group	wind suction in kN / m ²										
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
single span	I, II, III	10,69	9,76	8,45	7,56	6,90	5,98	5,34	4,78	4,36	4,04	3,54
dual span	I	6,40	6,40	6,40	6,40	6,21	5,67	5,30	4,78	4,36	4,04	3,54
	II	6,40	6,40	6,40	6,40	6,21	5,67	5,30	4,78	4,36	4,04	3,54
	III	4,14	4,09	4,00	3,92	3,85	3,74	3,64	3,53	3,44	3,36	3,29
multiple span	I	10,69	9,76	8,45	7,56	6,90	5,98	5,34	4,78	4,36	4,04	3,54
	II	10,69	9,76	8,45	7,56	6,90	5,98	5,34	4,78	4,36	4,04	3,54
	III	5,73	5,47	5,08	4,80	4,58	4,26	4,02	3,80	3,64	3,50	3,38