

Allgemeine Erläuterungen zu den Stützweitentabellen der Wandelemente

Folgendes ist zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den Bestimmungen der gültigen Normen und Eurocodes zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus Winddruck und Windsog zu wählen.
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Die zulässigen Stützweiten sind in Meter (m), die Auflagerbreiten in Millimeter (mm) angegeben, siehe unten aufgeführtes Ablesebeispiel.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $L/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung.
- **Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträger und direkter Befestigung bis max. 5 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 5 Schrauben pro Meter ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsforderungen zu überprüfen.**
- In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.


Ablesebeispiel:

aus Tabelle Schneelast (incl. Winddruck):

40	→ erforderliche Endauflagerbreite (mm)
5,05	→ zulässige Stützweite (m)
60	→ erforderliche Zwischenauflegerbreite (mm)

aus Tabelle Windsog:

4,73	→ zulässige Stützweite (m)
-------------	----------------------------



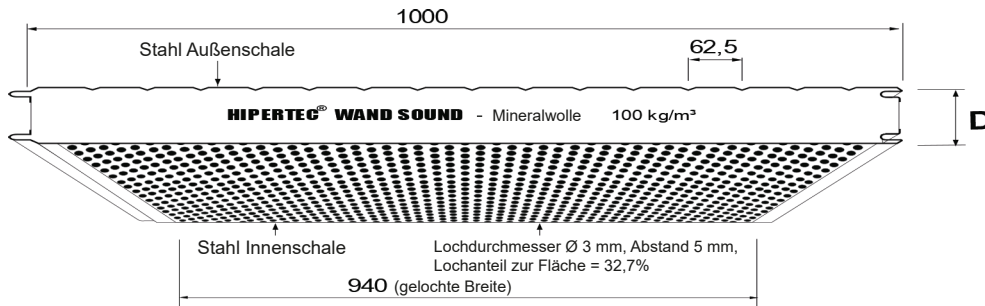
zul. Stützweite
= 4,73 m
(kleinster Wert aus
beiden Tabellen)

Stützweitentabelle 07B-05

Hipertec Wand Sound d = 50 mm

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

Nachfolgend angegebene maximalen Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-517 vom 20. Mai 2022 für Metecno Steinwolle-Sandwichelemente errechnet. Für die gelochte Deckschale wurden die Fehlfächen sowie abgeminderte Knitterspannungen berücksichtigt. Sandwichelemente mit gelochten Deckschalen werden in der Norm DIN EN 14509 nicht geregelt. Die Hinweise zur Anwendung der Tabelle sind dem Deckblatt zu entnehmen.



Maximale Stützweite [m] für Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Winddrucklast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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 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

Maximale Stützweite [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Windsoglast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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

Änderungen vorbehalten · Stand 02/24

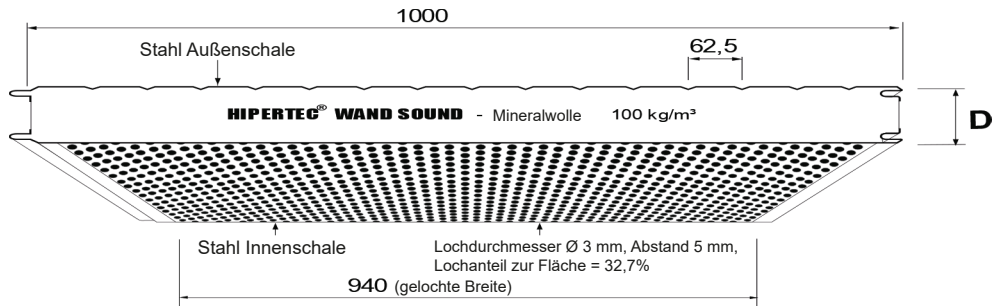


Stützweitentabelle 07B-06

Hipertec Wand Sound d = 60 mm

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

Nachfolgend angegebene maximalen Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-517 vom 20. Mai 2022 für Metecno Steinwolle-Sandwichenelemente errechnet. Für die gelochte Deckschale wurden die Fehlflächen sowie abgeminderte Knitterspannungen berücksichtigt. Sandwichenelemente mit gelochten Deckschalen werden in der Norm DIN EN 14509 nicht geregelt. Die Hinweise zur Anwendung der Tabelle sind dem Deckblatt zu entnehmen.



Maximale Stützweite [m] für Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Winddrucklast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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

Maximale Stützweite [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Windsoglast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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

Änderungen vorbehalten · Stand 02/24

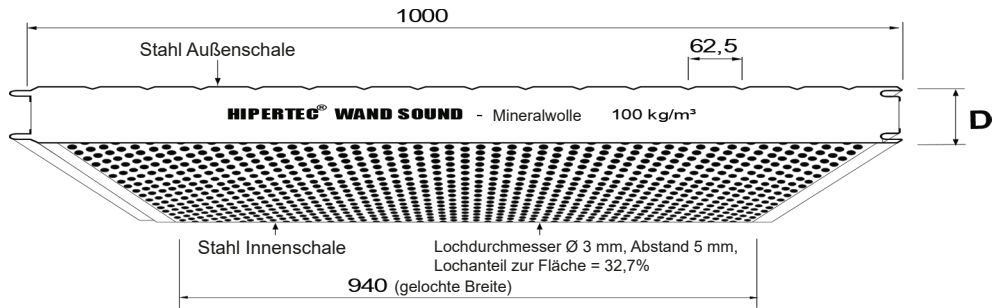


Stützweitentabelle 07B-08

Hipertec Wand Sound d = 80 mm

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

Nachfolgend angegebene maximalen Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-517 vom 20. Mai 2022 für Metecno Steinwolle-Sandwichelemente errechnet. Für die gelochte Deckschale wurden die Fehlflächen sowie abgeminderte Knitterspannungen berücksichtigt. Sandwichelemente mit gelochten Deckschalen werden in der Norm DIN EN 14509 nicht geregelt. Die Hinweise zur Anwendung der Tabelle sind dem Deckblatt zu entnehmen.



Maximale Stützweite [m] für Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Winddrucklast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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

Maximale Stützweite [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Windsoglast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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

Änderungen vorbehalten · Stand 02/24

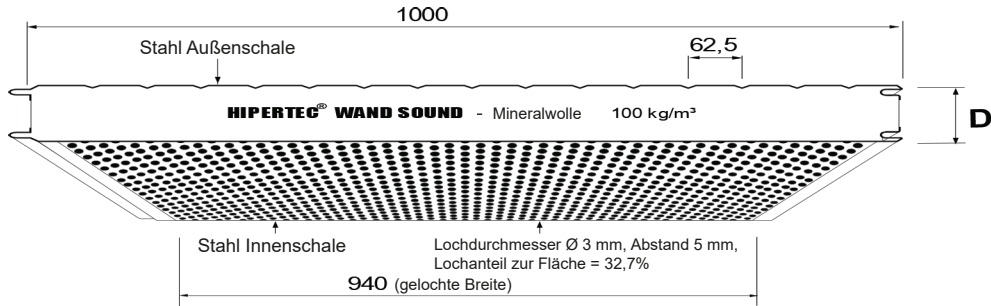


Stützweitentabelle 07B-10

Hipertec Wand Sound d = 100 mm

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

Nachfolgend angegebene maximalen Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-517 vom 20. Mai 2022 für Metecno Steinwolle-Sandwichelemente errechnet. Für die gelochte Deckschale wurden die Fehlflächen sowie abgeminderte Knitterspannungen berücksichtigt. Sandwichelemente mit gelochten Deckschalen werden in der Norm DIN EN 14509 nicht geregelt. Die Hinweise zur Anwendung der Tabelle sind dem Deckblatt zu entnehmen.



Maximale Stützweite [m] für Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Winddrucklast 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	
1-Feld	I, II, III	40	40	41	46	50	50	50	50	50	50	50	50
		9,08	8,28	7,18	6,42	5,86	4,40	3,52	2,82	2,35	2,01	1,76	
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	41	47	50	
		2,16	2,15	2,12	2,10	2,08	2,03	2,00	1,96	1,92	1,89	1,76	
	60	60	60	60	60	60	60	60	70	82	94	100	
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	41	47	50	
		2,16	2,15	2,12	2,10	2,08	2,03	2,00	1,96	1,92	1,89	1,76	
	60	60	60	60	60	60	60	60	70	82	94	100	
III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	47	50		
	2,16	2,15	2,12	2,10	2,08	2,03	2,00	1,96	1,92	1,89	1,76		
60	60	60	60	60	60	60	60	70	82	94	100		
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	49	
		2,14	2,12	2,08	2,04	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79	1,75	1,71	
	60	60	60	60	60	60	60	60	65	77	87	97	
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	49	
		2,14	2,12	2,08	2,04	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79	1,75	1,71	
	60	60	60	60	60	60	60	60	65	77	87	97	
III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	49		
	2,14	2,12	2,08	2,04	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79	1,75	1,71		
60	60	60	60	60	60	60	60	65	77	87	97		

Maximale Stützweite [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Windsoglast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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

Änderungen vorbehalten · Stand 02/24

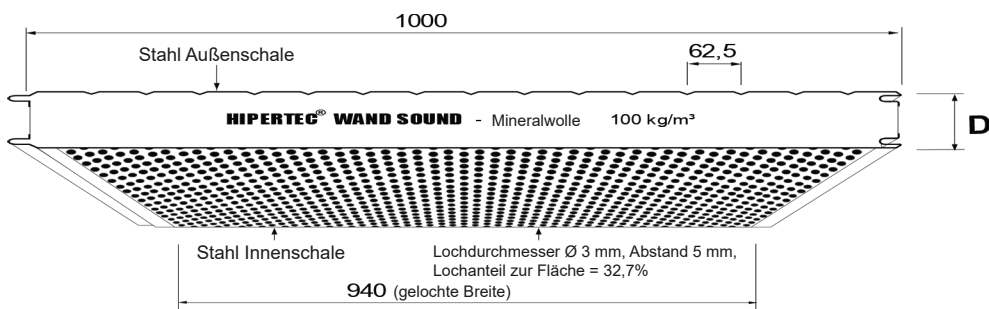


Stützweitentabelle 07B-12

Hipertec Wand Sound d = 120 mm

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

Nachfolgend angegebene maximalen Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-517 vom 20. Mai 2022 für Metecno Steinwolle-Sandwichelemente errechnet. Für die gelochte Deckschale wurden die Fehlflächen sowie abgeminderte Knitterspannungen berücksichtigt. Sandwichelemente mit gelochten Deckschalen werden in der Norm DIN EN 14509 nicht geregelt. Die Hinweise zur Anwendung der Tabelle sind dem Deckblatt zu entnehmen.



Maximale Stützweite [m] für Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Winddrucklast 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	
1-Feld	I, II, III	40	40	45	50	55	60	60	60	60	60	60	60
		9,95	9,08	7,86	7,04	6,42	5,29	4,23	3,38	2,82	2,42	2,12	2,12
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	46	52	59	
		2,41	2,39	2,36	2,34	2,31	2,26	2,22	2,18	2,13	2,10	2,06	
	60	60	60	60	60	60	60	63	78	91	105	117	
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	46	52	59	
		2,41	2,39	2,36	2,34	2,31	2,26	2,22	2,18	2,13	2,10	2,06	
	60	60	60	60	60	60	60	63	78	91	105	117	
III	40	40	40	40	40	40	40	40	46	52	59		
	2,41	2,39	2,36	2,34	2,31	2,26	2,22	2,18	2,13	2,10	2,06		
60	60	60	60	60	60	60	63	78	91	105	117		
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	40	40	42	48	54	
		2,39	2,36	2,31	2,26	2,22	2,16	2,10	2,04	1,98	1,94	1,90	
	60	60	60	60	60	60	60	60	73	85	97	108	
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	42	48	54	
		2,39	2,36	2,31	2,26	2,22	2,16	2,10	2,04	1,98	1,94	1,90	
	60	60	60	60	60	60	60	60	73	85	97	108	
III	40	40	40	40	40	40	40	40	42	48	54		
	2,39	2,36	2,31	2,26	2,22	2,16	2,10	2,04	1,98	1,94	1,90		
60	60	60	60	60	60	60	60	73	85	97	108		

Maximale Stützweite [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Windsoglast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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

Änderungen vorbehalten · Stand 02/24

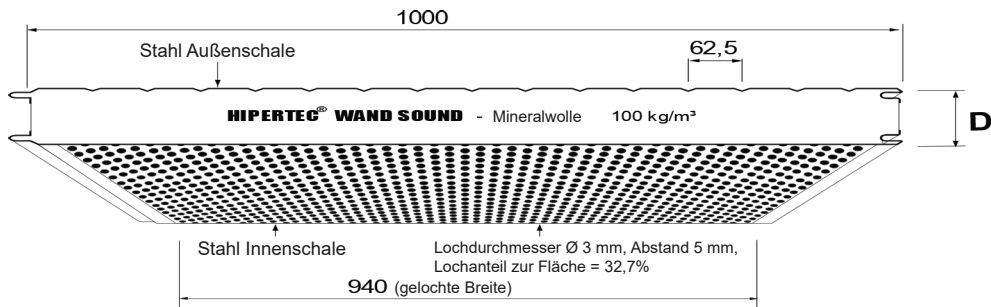


Stützweitentabelle 07B-15

Hipertec Wand Sound d = 150 mm

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

Nachfolgend angegebene maximalen Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-517 vom 20. Mai 2022 für Metecno Steinwolle-Sandwichelemente errechnet. Für die gelochte Deckschale wurden die Fehlflächen sowie abgeminderte Knitterspannungen berücksichtigt. Sandwichelemente mit gelochten Deckschalen werden in der Norm DIN EN 14509 nicht geregelt. Die Hinweise zur Anwendung der Tabelle sind dem Deckblatt zu entnehmen.



Maximale Stützweite [m] für Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Winddrucklast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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

Maximale Stützweite [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Windsoglast 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
1-Feld	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
2-Felder	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
3-Felder	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

Änderungen vorbehalten · Stand 02/24

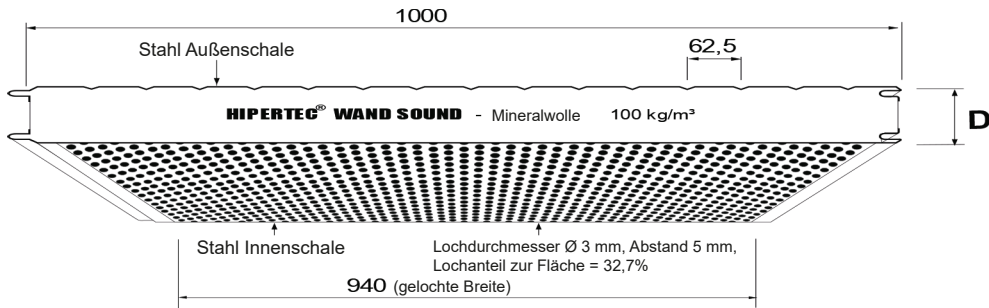


Stützweitentabelle 07B-20

Hipertec Wand Sound d = 200 mm

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

Nachfolgend angegebene maximalen Stützweiten sind nach Zulassung Z-10.49-517 vom 20. Mai 2022 für Metecno Steinwolle-Sandwichelemente errechnet. Für die gelochte Deckschale wurden die Fehlflächen sowie abgeminderte Knitterspannungen berücksichtigt. Sandwichelemente mit gelochten Deckschalen werden in der Norm DIN EN 14509 nicht geregelt. Die Hinweise zur Anwendung der Tabelle sind dem Deckblatt zu entnehmen.



Maximale Stützweite [m] für Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Winddrucklast 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
1-Feld	I, II, III	48	52	61	68	74	86	96	101	101	101	101
		13,44	12,27	10,63	9,51	8,68	7,52	6,72	5,66	4,72	4,04	3,54
2-Felder	I	40	40	40	40	40	47	57	68	79	89	99
		5,03	4,90	4,69	4,52	4,38	4,16	4,00	3,83	3,69	3,58	3,48
	II	60	60	60	67	75	95	114	136	158	179	198
		5,03	4,90	4,69	4,52	4,38	4,16	4,00	3,83	3,69	3,58	3,48
	III	40	40	40	40	40	47	57	68	79	89	99
		4,47	4,47	4,47	4,47	4,38	4,16	4,00	3,83	3,69	3,58	3,48
60	60	60	60	66	75	95	114	136	158	179	198	
	4,47	4,47	4,47	4,47	4,38	4,16	4,00	3,83	3,69	3,58	3,48	
3-Felder	I	40	40	40	42	47	56	65	76	86	95	101
		7,63	7,10	6,36	5,85	5,47	4,94	4,58	4,25	4,00	3,81	3,54
	II	60	61	73	83	94	113	131	151	171	190	202
		7,63	7,10	6,36	5,85	5,47	4,94	4,58	4,25	4,00	3,81	3,54
	III	40	40	40	42	47	56	65	76	86	95	101
		7,63	7,10	6,36	5,85	5,47	4,94	4,58	4,25	4,00	3,81	3,54
60	61	73	83	94	113	131	151	171	190	202		
	7,63	7,10	6,36	5,85	5,47	4,94	4,58	4,25	4,00	3,81	3,54	

Maximale Stützweite [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Windsoglast 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
1-Feld	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
		6,40	6,40	6,40	6,40	6,21	5,67	5,30	4,78	4,36	4,04	3,54
2-Felder	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
	I	10,69	9,76	8,45	7,56	6,90	5,98	5,34	4,78	4,36	4,04	3,54
3-Felder	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
	I	10,69	9,76	8,45	7,56	6,90	5,98	5,34	4,78	4,36	4,04	3,54

Änderungen vorbehalten · Stand 02/24

