



Geeignet für leichte  
Lärmbelastung



W 75Z



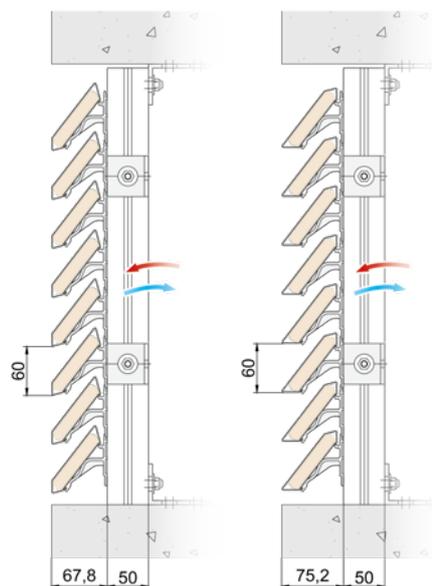
W 75L

# DucoWall **Acoustic** W 75Z & 75L

DucoWall Acoustic W 75Z und W 75L sind **schalldämmende** Lamellenwandsysteme aus Aluminium-Strangpressprofilen, die mit schalldämmender, nicht brennbarer Mineralwolle gefüllt sind. Die Lamelle kann **sowohl in Z- als auch in L-Form** auf den Kunststoff-Lamellenhaltern angebracht werden für unterschiedliche ästhetische Anwendungen.

## MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp		50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Lamellenschritt		60 mm			
Tiefe der Lamelle		67 mm			
Einbautiefe	75Z	79 mm	117 mm	117 mm	192 mm
	75L	87 mm	125 mm	125 mm	200 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	75Z	← 1700 mm →			
	75L	← 1650 mm →			



W 75Z

W 75L

## SCHALLDÄMMUNG

Dämmungswert $R_w$ (C;Ctr)	
W 75Z	W 75L
6 (0;-1) dB	6 (0;-2) dB

## LÜFTUNGSWERTE

Merkmal		75Z		75L	
		STND	+OPT	STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		76 %	76 %	95 %	95 %
Physischer freier Querschnitt		28 %	28 %	28 %	28 %
Ce (je höher, je besser)		0,196	0,196	0,212	0,209
Cd (je höher, je besser)		0,183	0,182	0,258	0,254
<b>K-FAKTOR</b> (je niedriger, je besser)	ZULUFT	26,03	26,03	22,25	22,89
	ABLUFT	29,86	30,19	15,02	15,50

STND- und +OPT-Version: siehe Seite 5 Insektenschutz: optional Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm oder 6 x 6 mm

## WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse			
	75Z		75L	
	STND	+OPT	STND	+OPT
0 m/s	B	B	B	B
0,5 m/s	B	B	B	B
1 m/s	C	C	C	C
1,5 m/s	C	C	D	D
2 m/s	D	D	D	D
2,5 m/s	D	D	D	D



Geeignet für starke  
Lärmbelastung



W 150



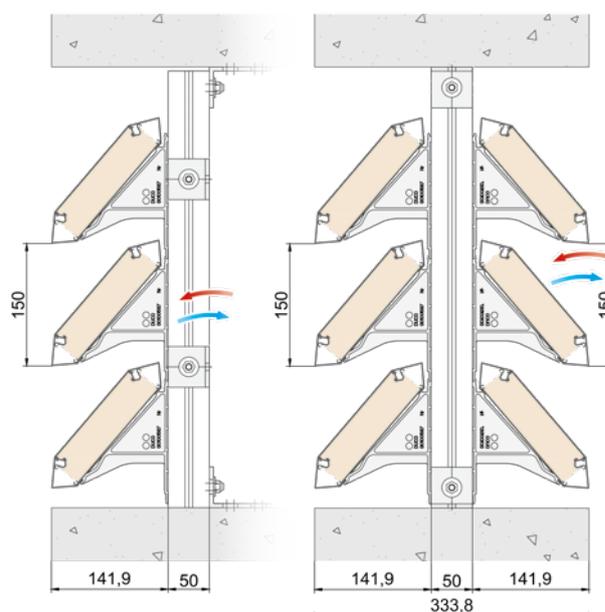
W 300

# DucoWall **Acoustic** W 150 & 300

DucoWall Acoustic W 150 ist ein schalldämmendes Lamellenwandssystem aus Aluminium-Strangpressprofilen mit schalldämmender, nicht brennbarer Mineralwolle für **zusätzliche Schalldämmung**. Bei der DucoWall Acoustic W 300 werden zwei 150-Lamellen für eine optimale Schalldämmung hintereinander positioniert.

## MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp		50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Lamellenschritt		150 mm			
Tiefe der Lamelle		142 mm			
Einbautiefe	150	154 mm	192 mm	192 mm	267 mm
	300				x
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen		← 2150 mm →			



W 150  
(einzelne Reihe)

W 300  
(doppelte Reihe)

## SCHALLDÄMMUNG

Dämmungswert $R_w$ (C;Ctr)	
W 150	W 300
11 (-1;-2) dB	17 (-1;-3) dB

## LÜFTUNGSWERTE

Merkmal		150		300	
		STND	+OPT	STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		74 %	74 %	74 %	74 %
Physischer freier Querschnitt		35 %	35 %	35 %	35 %
Ce (je höher, je besser)		0,301	0,295	0,272	0,250
Cd (je höher, je besser)		0,302	0,296	0,272	0,250
<b>K-FAKTOR</b> (je niedriger, je besser)	ZULUFT	11,04	11,49	13,52	16,00
	ABLUFT	10,96	11,41	13,52	16,00

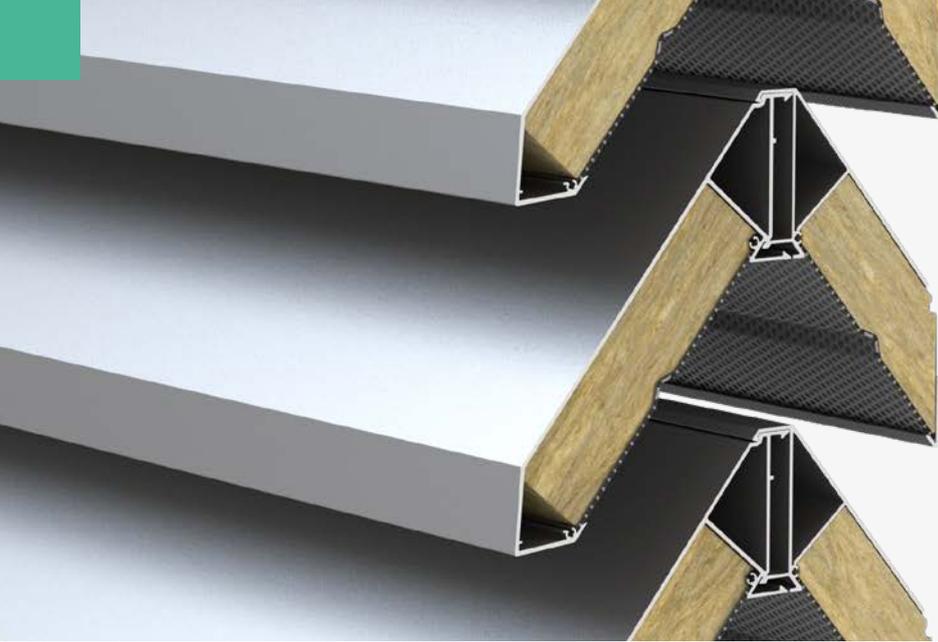
STND- und +OPT-Version: siehe Seite 5 Insektenschutz: optional Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm oder 6 x 6 mm

## WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse			
	150		300	
	STND	+OPT	STND	+OPT
0 m/s	B	B	A	A
0,5 m/s	C	C	B	B
1 m/s	C	C	B	B
1,5 m/s	C	C	C	C
2 m/s	D	D	C	C
2,5 m/s	D	D	D	D



→ Übersicht Halteprofile: siehe Seite 47  
→ Ausführliche Spezifikationen: siehe Seite 48



Geeignet für starke  
Lärmbelastung



Single Bank



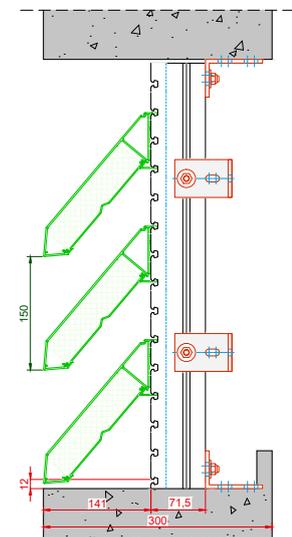
Double Bank

# DucoWall Screening Acoustic

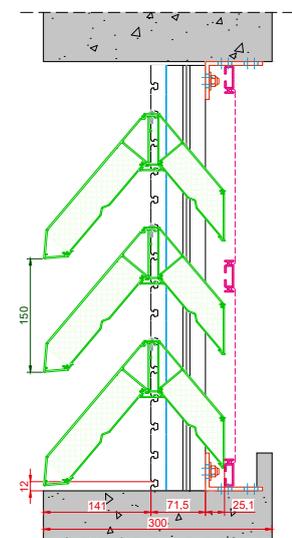
DucoWall Screening Acoustic ist ein robustes **Aluminium-Lamellenwandssystem mit akustischer Dämpfung**. Es gibt eine Auswahl zwischen zwei verschiedenen Lamellenstufen: 112,5 oder 150 mm.

Die akustische Dämpfung kann durch die Anwendung der Double Bank, bei der eine zusätzliche Lamelle auf der Rückseite angeklickt wird, weiter verbessert werden. So lässt sich die Lamellenwand bei jedem Projekt nach Wunsch und Bedarf anpassen.

**Die Montage geht schnell**, da die Lamellen direkt auf das Halteprofil aufgesetzt werden.



Single Bank



Double Bank

## SCHALLDÄMMUNG

Dämmungswert  $R_w$  (C;Ctr)

Single Bank 112	Double Bank 112	Single Bank 150	Double Bank 150
14 (-1;-4) dB	17 (-1;-4) dB	11 (0;-2) dB	15 (-1;-3) dB

## MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp		40/21 (Doppelt)	40/70 Doppelt	40/100 Doppelt
Lamellenschritt		112,5 mm oder 150 mm		
Tiefe der Lamelle	Single Bank	150 mm		
	Double Bank	238 mm		
Einbautiefe	Single Bank	162 mm	212 mm	242 mm
	Double Bank	238 mm	238 mm	242 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen		← 2425 mm →		