

VENTILAČNÍ STĚNY

(CZ)



Inspirujte se na www.metalplastcz.cz

VENTILAČNÍ STĚNY

Hliníkové lamelové ventilační stěny jsou vhodné zejména pro projekty, ve kterých je zeď primárně používána pro fasádní opláštění. Tyto systémy zajišťují velmi rychlou montáž.

Můžete si vybrat ze širokého spektra designů, typů lamel a barev vhodných jak pro nové budovy, tak pro renovační projekty.

V METALPLAST CZ s.r.o. Vám velmi rádi pomůžeme vybrat správný produkt a zajistíme všechny potřebné kalkulace.



METALPLAST CZ s.r.o. je výhradním distributorem DUCO produktů v České a Slovenské Republice.



OBSAH

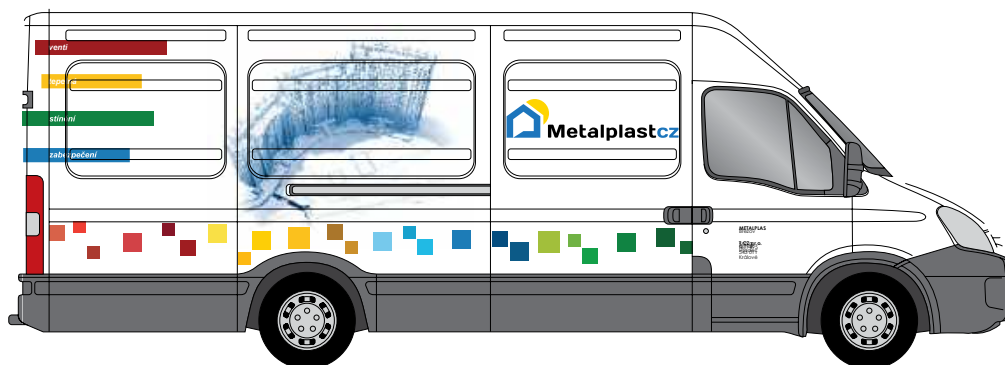
OBEČNÉ.....	6
-------------	---

PRODUKTY.....	8
---------------	---

DUCOWALL SOLID	
DucoWall Solid W 30Z.....	10
DUCOWALL CLASSIC	
DucoWall Classic W 20Z.....	12
DucoWall Classic W 20V.....	13
DucoWall Classic W 35V.....	14
DucoWall Classic W 50Z.....	15
DucoWall Classic W 50/75Z.....	16
DucoWall Classic W 70V.....	17
DucoWall Classic W 45HP.....	18
DucoWall Classic W 50HP.....	19
DucoWall Classic W 130HP.....	20
DUCOWALL BASIC	
DucoWall Basic 35 Z/S.....	21

RŮZNÉ.....	23
------------	----

Přehled dostupných nosníků.....	23
Technické specifikace.....	24
Servis.....	25
O nás.....	26



Odměnění pověření

Ilustrace v tomto katalogu se mohou mírně lišit od reálného produktu. Metalplastcz si rezervuje právo kdykoliv upravit informace v katalogu. Tiskové chyby a / nebo změny jsou vyloučeny. Metalplastcz si vyhrazuje právo tyto informace kdykoli změnit. Uvedené informace jsou platné k 30.07.2020 a mohou podléhat změnám právních předpisů.

OC Chodov, Praha

DucoWall 50/75Z

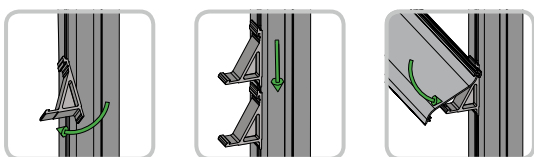




ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU SITUACI

→ Rychlá montáž

1) Duco patentovaný 'Turn-Click' systém u DucoWall Classic disponuje plastovými držáky, které jsou předem připevněné k nosné konstrukci a do kterých se následně navaknou lamely.

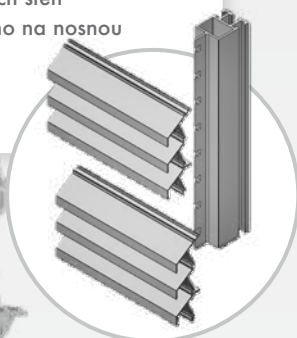


1. Otoč

2. Zacvakni

3. Zacvakni

2) Patentovaný Duco 'Direct click' systém u DucoWall Solid a Basic ventilačních stěn umožňuje lamely zacvaknout přímo na nosnou konstrukci, což zajišťují rychlou a snadnou montáž.



Trojité lamely Solid 30Z

→ Estetický

Mnoho typů lamel (Z, S, V, další.) poskytují vhodný vzhled pro každý projekt.



Z



S



V

...

→ Konečná úprava

Každý typ ventilačních stěn obsažený v této brožůře je dostupný ve všech standardních barvách F1 a RAL (speciální barvy jsou k dispozici na požádání) a splňuje Qualicoat a Qualanod standardy.



→ Ochrana proti vandalismu



Lamely Solid jsou velmi robustní a „odolné proti vandalům“.

→ Sítě proti hmyzu a hlodavcům



Stěny jsou k dispozici s lamelami s úzkými drážkami (P1), čtvercovými dírami (P2) nebo bez perforace - plná lamela (NP). Sítě proti hmyzu a škůdcům mají standardní rozměr 2 x 2 mm nebo 6 x 6 mm a je možné je na vyžádání (za příplatek) osadit.



P1



P2



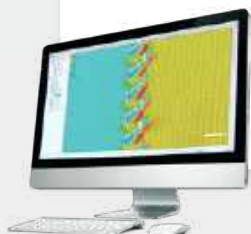
Nerezová mřížka

→ Ventilační kapacita

Všechny mřížky byly testovány a optimalizovány v Duco R&D oddělení. 'Vysoko výkonnostní' HP lamely použité v řadě DucoGrille Classic zajišťují excelentní proudění vzduchu díky nízkému odporu.



Vysoký výkon



DucoWall Classic W 130HP

→ Ochrana proti vniknutí



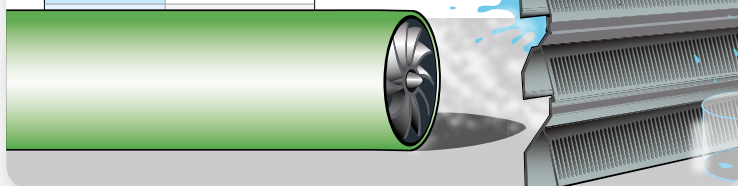
DucoGrille Classic stěny s lamelami typu V mají ochranu proti prostrčení předmětu skrz stěnu.

→ Voděodolnost

U všech mřížek DucoGrille byla testována vodotěsnost společností BSRIA - testy vyvinutými společně s HEVAC. Tyto testy simulují déšť 75 litrů za hodinu s rychlostí větru 13 metrů za sekundu. Na základě rychlosti vzduchu v mřížce a % vodotěsnosti je mřížce přiřazena třída.

75 l/h

Třída A	100 - 99 %
Třída B	98,5 - 95 %
Třída C	94,9 - 80 %



→ Totální řešení



Mřížky DucoGrille lze použít v bytových i nebytových budovách. Nabízí řešení pro například kancelářské, školní nebo nemocniční prostředí, kde kombinuje chlazení pomocí ventilace a externího stínění, což poskytuje zdravé, příjemné a energeticky-úsporné vnitřní klima.



PŘEHLED PRODUKTŮ

METALPLAST CZ s.r.o. nabízí velkou škálu Duco ventilačních stěn: odolných proti vandalismu a proti průniku, voděodolných, pro velké objemové toky a další. Rádi Vám poradíme jaký produkt se hodí na Váš daný konkrétní projekt.

Ventilační kapacita

 = při sání
 = při výduchu
 Čím delší čára, tím větší proud vzduchu

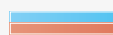
Maximální rozpětí

mezi dvěma podpůrnými nosníky při 800 Pa a koeficientu tlaku: 1.2

DUCOWALL SOLID

Robustní hliníkové stohovatelné lamely tvoří ventilační stěnu a jsou odolné vůči vandalismu i s minimální nosnou konstrukcí. Velmi rychlá montáž díky patentovanému systému 'Direct-Clip'.

© DucoWall Solid W 30Z



← 1970 mm →

Strana 10

DUCOWALL CLASSIC

Hliníkové ventilační stěny s plastovými držáky lamel. Rychlá montáž pomocí systému 'Otoč a klikni' systému.

© DucoWall Classic W 20Z



← 1200 mm →

Strana 12

© DucoWall Classic W 20V



← 1850 mm →

Strana 13

© DucoWall Classic W 35V



← 2650 mm →

Strana 14

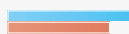
© DucoWall Classic W 50Z



← 1550 mm →

Strana 15

© DucoWall Classic W 50/75Z



← 1550 mm →

Strana 16

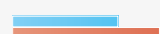
© DucoWall Classic W 70V



← 2150 mm →

Strana 17

© DucoWall Classic W 45HP



← 1330 mm →

Strana 18

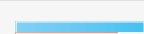
© DucoWall Classic W 50HP



← 1100 mm →

Strana 19

© DucoWall Classic W 130HP



← 2300 mm →

Strana 20

DUCOWALL BASIC

Hliníkové ventilační stěny jsou mimořádně vhodné pro projekty, kde stěna funguje jako kosmetické krytí např. v zochotechniky.

DucoWall Basic W 35Z



← 1450 mm →

Strana 21

DucoWall Basic W 35S



← 1450 mm →

Strana 21

Legenda :



Odolné
proti
vandalismu



Ochrana
proti
vniknutí

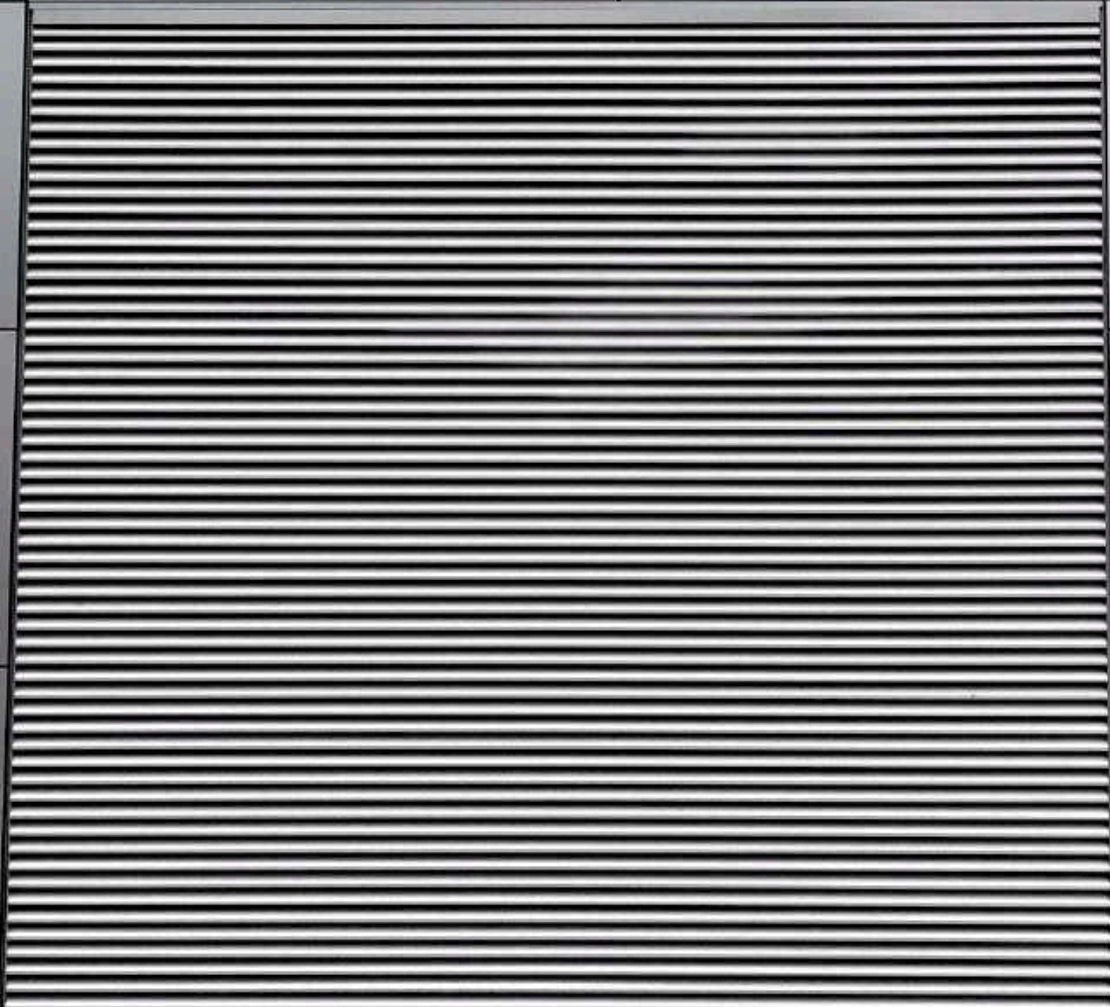
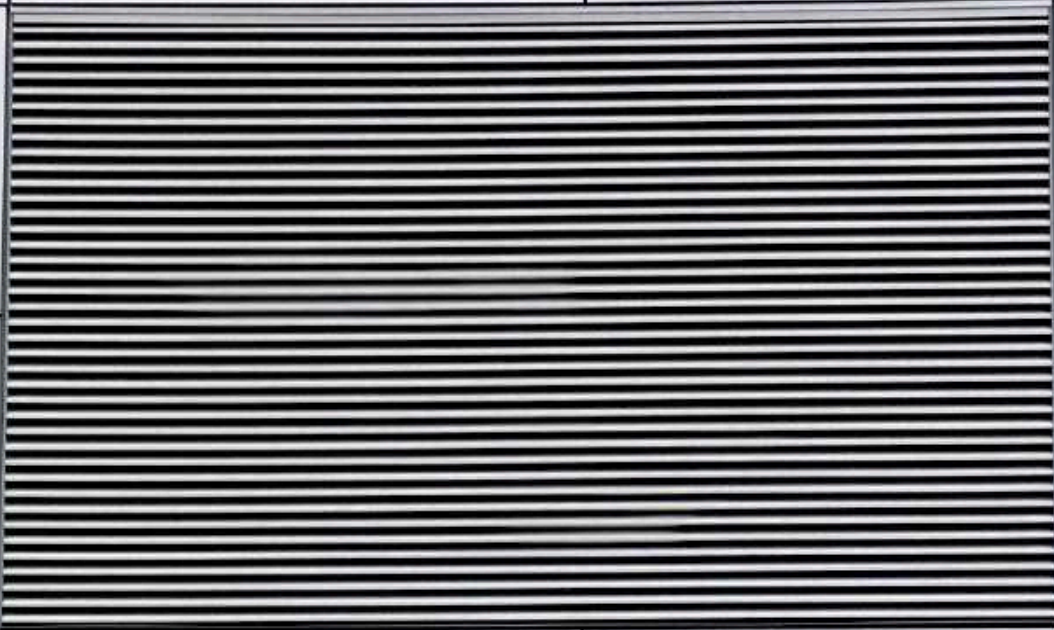


Voděodolný



Vysoký výkon
Mřížky jsou
optimalizované
na vysoké
proudění vzduchu

O2 Arena, Praha
DucoWall 50/75Z

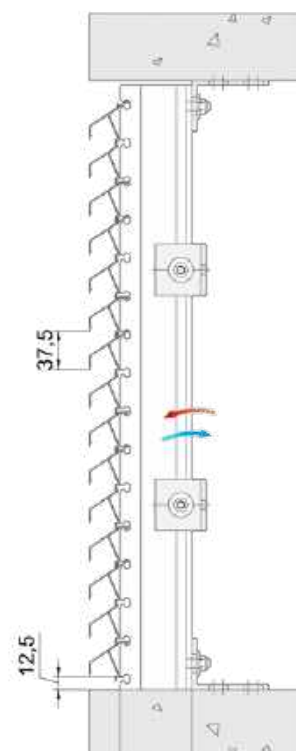




Odolné proti vandalismu

DucoWall Solid W 30Z

Ventilační stěny DucoWall Solid 30Z i s relativně malými lamelami poskytují poměrně velkou ventilační kapacitu. Stohovatelné lamely tvoří jednotnou plochu, díky tomu je celá stěna mimořádně silná a odolná proti vandalům. Odolný ventilační systém stěn DucoWall Solid 30Z potřebuje pouze minimální nosnou podporu. Duco patentovaný 'Direct Clip' systém zajišťuje velmi rychlou montáž.



ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	40/21	40/70
Rozteč lamel	37,5 mm	
Hloubka lamel	30 mm	
Vestavná hloubka	52 mm	100 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 1970 mm →	

VENTILAČNÍ HODNOTY

	P1	P2	
Volná čelní plocha	60 %	86 %	
Relativní průtočný průřez	34 %	48 %	
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,24	0,28	
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,23	0,28	
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ	17,70	12,85
	VÝDUCH	18,30	12,73

VODĚODOLNOST








Rychlost vzduchu	Třída	
	P1	P2
0 m/s	A (99,1%)	B (97,55%)
0,5 m/s	B	B (95,42%)
1 m/s	B (97,04%)	C
1,5 m/s	B (95,44%)	C (88,96%)
2 m/s	C (86,74%)	C (82,3%)
2,5 m/s	D	D

PERFORACE LAMEL

DucoWall Solid W 30Z je dostupná s lamelami s úzkými drážkami (P1), čtvercovými dírami (P2) nebo bez perforace - plná lamela (NP). Při kombinaci dvou typů v jednom projektu, zajišťují jednotný vzhled.

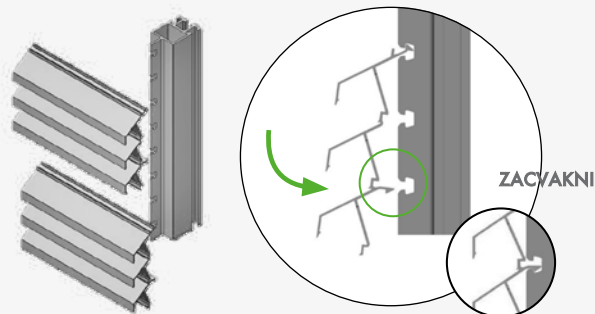
SÍŤ PROTI HMYZU A ŠKŮDCŮM

Perforace			
	P1	P2	NP
Odolný proti ...	Perforované lamely jako síť proti hmyzu	Perforované lamely jako síť proti škůdcům a ptactvu Nerezová síť (2 x 2 mm)  Nerezová síť (6 x 6 mm) 	100 % plná lamela

SUPER RYCHLÁ MONTÁŽ

DucoWall Solid W 30Z je složené z trojitých lamel, které se dohromady navaknou pomocí 'Direct Clip' systému. Toto zaručuje velmi robustní jednotku a extrémně rychlou montáž.

Poslední řada lamel může být zakončena samostatnou řadou lamel (ne trojitý díl).

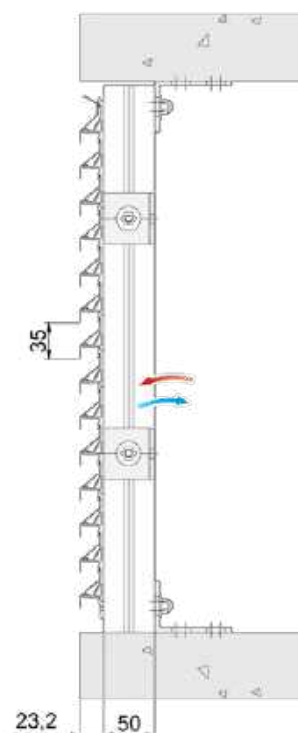


→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
 → TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



DucoWall Classic W 20Z

Ventilační stěny DucoWall Classic W 20Z umožňují rychlou a snadnou montáž díky systému 'Turn-Click'. Lamely ve tvaru písmene „Z“ disponují elegantním designem.



ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	50/12	21/50 Multi	50/50
Rozteč lamel	35 mm		
Hloubka lamel	23 mm		
Vestavná hloubka	35 mm	73 mm	73 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 1200 mm →		

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha		63 %
Relativní průtočný průřez		47 %
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,21
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,18
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ	22,73
	VÝDUCH	30,52

VODĚODOLNOST

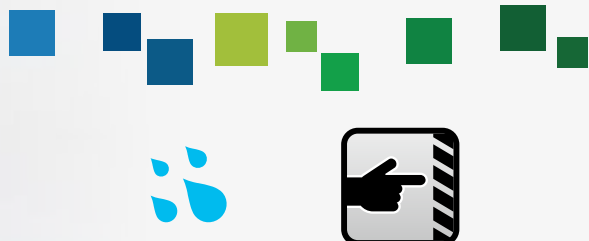
Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	C (94,87%)
0,5 m/s	C (93,15%)
1 m/s	D
1,5 m/s	D (75,4%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

SÍŤE PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Sítě proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.	
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



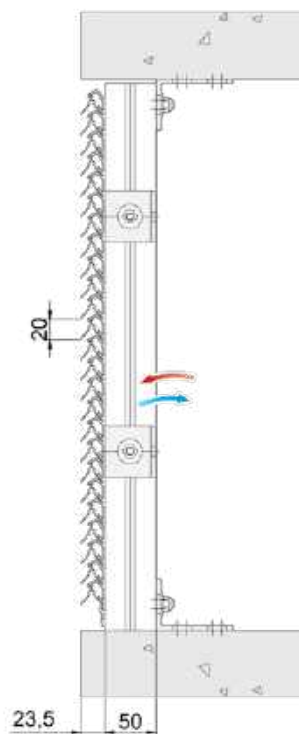
→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



Dobrá voděodolnost Odolný vůči vniknutí

DucoWall Classic W 20V

Ventilační stěna DucoWall Classic W 20V umožňují rychlou a snadnou montáž díky systému 'Turn-Click'. Lamely unikátního tvaru "V" zaručují lepší voděodolnost. Dále také činí celou ventilační stěnu odolnou vůči vniknutí a neprůhlednou při pohledu z venku.



ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	50/12	21/50 Multi	50/50
Rozteč lamel	20 mm		
Hloubka lamel	23 mm		
Vestavná hloubka	35 mm	73 mm	73 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 1850 mm →		

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	95 %
Relativní průtočný průřez	37 %
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,15
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,15
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ 42,93
	VÝDUCH 47,1

VODĚODOLNOST

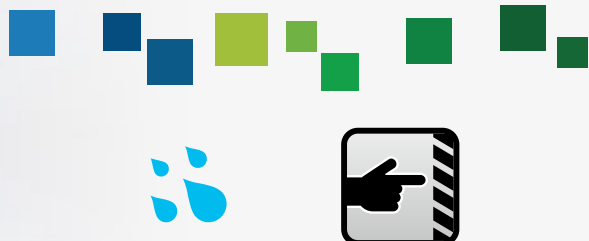
Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	A (99,9%)
0,5 m/s	A (99,7%)
1 m/s	B (98,65%)
1,5 m/s	B
2 m/s	C
2,5 m/s	D

SÍŤE PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Sítě proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.	
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



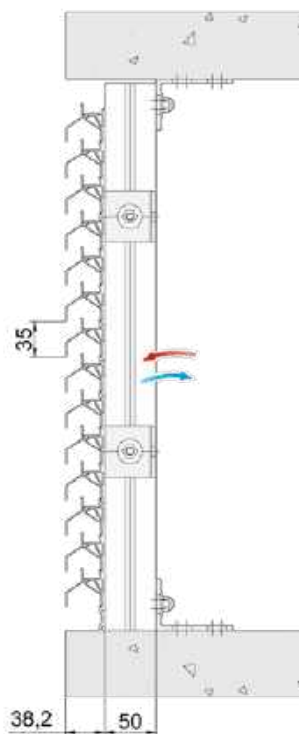
→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



Dobrá voděodolnost Odolný vůči vniknutí

DucoWall Classic W 35V

Ventilační stěny DucoWall Classic W 35V umožňují rychlou a snadnou montáž díky systému 'Turn-Click'. Lamely unikátního tvaru "V" zaručují lepší voděodolnost. Dále také činí celou ventilační stěnu odolnou vůči vniknutí a neprůhlednou při pohledu z venku.



ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	50/12	21/50 Multi	50/50
Rozteč lamel	35 mm		
Hloubka lamel	38 mm		
Vestavná hloubka	50 mm	88 mm	88 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 2650 mm →		

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	59 %	
Relativní průtočný průřez	35 %	
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,13	
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,14	
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ	59,06
	VÝDUCH	54,49

VODĚODOLNOST

Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	A (100%)
0,5 m/s	A (99,51%)
1 m/s	B (98,5%)
1,5 m/s	C (89,73%)
2 m/s	D (46,42%)
2,5 m/s	D

SÍŤ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Síť proti hmyzu a škůdcům je možné na vyzádání (za příplatek) osadit.	
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	

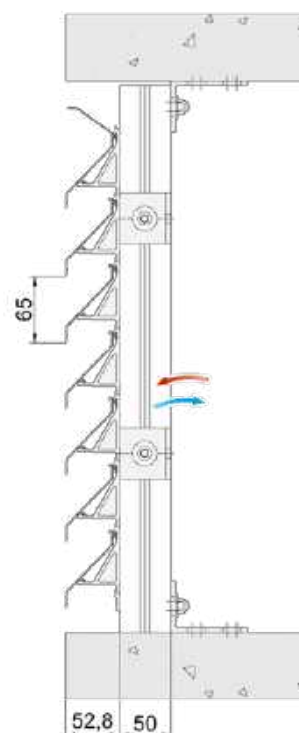


→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



DucoWall Classic W 50Z

Ventilační stěny DucoWall Classic W 50Z umožňují rychlou a snadnou montáž díky systému 'Turn-Click'. Lamely tvaru "Z" mají elegantní design.



ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	50/12	21/50 Multi	50/50
Rozteč lamel	65 mm		
Hloubka lamel	53 mm		
Vestavná hloubka	65 mm	103 mm	103 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 1550 mm →		

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	75 %	
Relativní průtočný průřez	52 %	
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,23	
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,20	
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ	19,00
	VÝDUCH	25,17

VODĚODOLNOST

Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	B
0,5 m/s	B (96,77%)
1 m/s	C (93,47%)
1,5 m/s	C (90,53%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

SÍŤE PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Sítě proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.	
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	

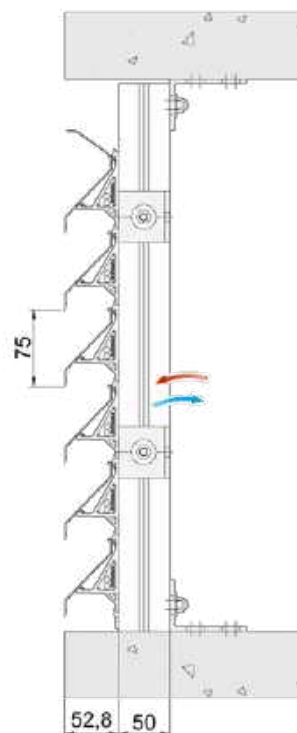


→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



DucoWall Classic W 50/75Z

Ventilční stěny DucoWall Classic W 50/75Z umožňují rychlou a snadnou montáž díky systému 'Turn-Click'. Lamely tvaru "Z" mají elegantní design.



ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	50/12	21/50 Multi	50/50
Rozteč lamel	75 mm		
Hloubka lamel	53 mm		
Vestavná hloubka	65 mm	103 mm	103 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 1550 mm →		



VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	80 %
Relativní průtočný průřez	54 %
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,33
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,27
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ 9,00
	VÝDUCH 13,87

VODĚODOLNOST

Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	B (98.6%)
0,5 m/s	C
1 m/s	C (94.7%)
1,5 m/s	C
2 m/s	C (82.2%)
2,5 m/s	D

SÍŤE PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Sítě proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.	
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



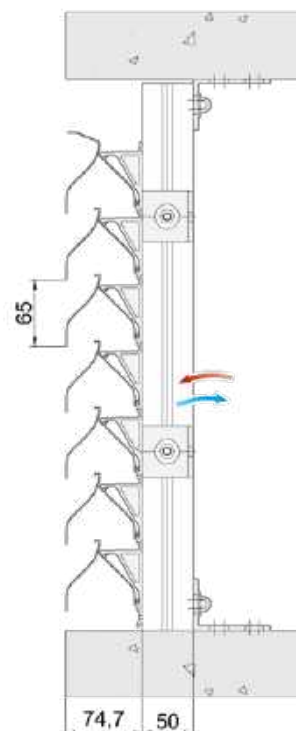
Dobrá voděodolnost



Odolnost proti vniknutí

DucoWall Classic W 70V

Ventilační stěny DucoWall Classic W 70V umožňují rychlou a snadnou montáž díky systému 'Turn-Click'. Unikátní tvar lamel "V" zajišťuje lepší voděodolnost a činí ventilační stěnu odolnou proti vniknutí a prohlédnutí z venku.



ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	50/12	21/50 Multi	50/50
Rozteč lamel	65 mm		
Hloubka lamel	75 mm		
Vestavná hloubka	87 mm	125 mm	125 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 2150 mm →		

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	65 %	
Relativní průtočný průřez	44 %	
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,12	
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,11	
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ	72,79
	VÝDUCH	83,88

VODĚODOLNOST

Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	A
0,5 m/s	B (98,98%)
1 m/s	B (95,53%)
1,5 m/s	C (80,43%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

SÍŤ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Síť proti hmyzu a škůdcům je možné na vyzádání (za příplatek) osadit.	
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



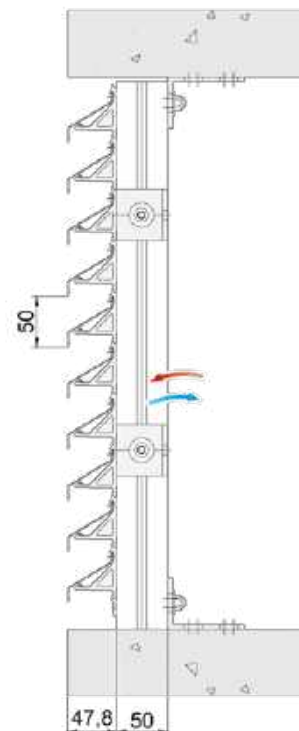
Vysoký výkon

DucoWall Classic W 45HP

Ventilační stěny DucoWall Classic W 45HP kombinují velmi dobré proudění vzduchu a elegantním designem lamel tvaru "Z". Toto činí ventilační stěny DucoWall Classic W 45HP vhodné pro projekty, které vyžadují intenzivní ventilaci a specifické estetické požadavky.

ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	50/12	21/50 Multi	50/50
Rozteč lamel	50 mm		
Hloubka lamel	48 mm		
Vestavná hloubka	60 mm	98 mm	98 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 1330 mm →		



VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	70 %	
Relativní průtočný průřez	60 %	
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,28	
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,39	
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ	12,66
	VÝDUCH	6,68

VODĚODOLNOST

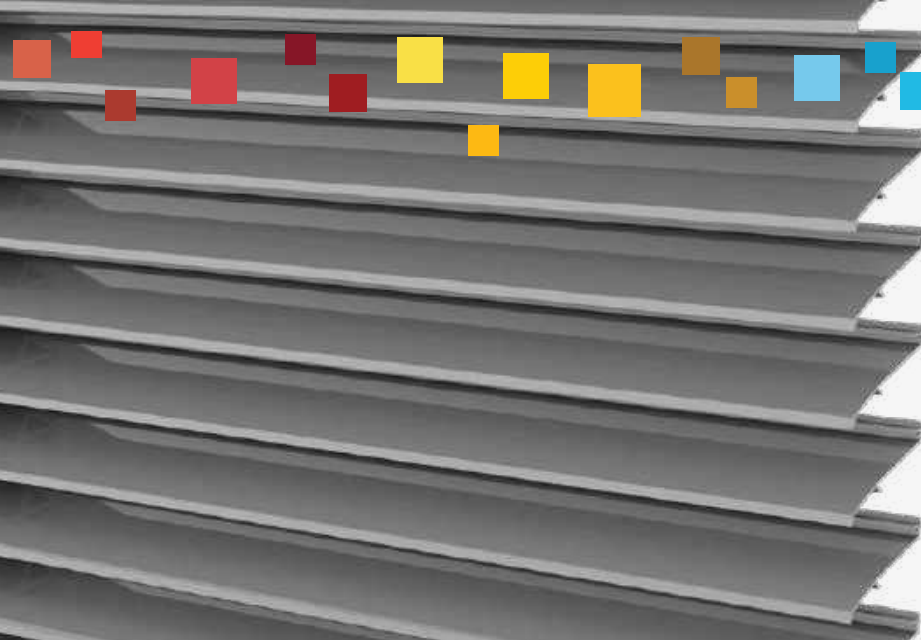
Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	B
0,5 m/s	B
1 m/s	C
1,5 m/s	C
2 m/s	C
2,5 m/s	D

SÍŤE PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Sítě proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.	
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



Vysoký výkon

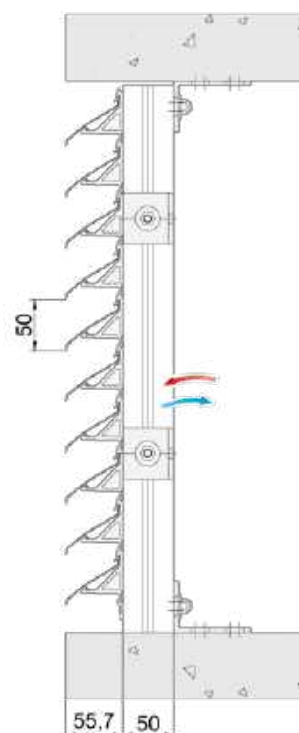
Velmi vysoký průtok vzduchu

K-FAKTOR SÁNÍ **4,7**

K-FAKTOR VÝDUCH **4,55**

DucoWall Classic W 50HP

Ventilační stěny DucoWall Classic W 50HP byly speciálně vyvinuty pro intenzivní ventilaci. Unikátně tvarované lamely HP (vysoký výkon) disponují nízkým odporem a z tohoto důvodu poskytují velmi dobré proudění vzduchu. Rychlá a snadná montáž je možná díky systému 'Turn-Click'.



ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	50/12	21/50 Multi	50/50
Rozteč lamel	50 mm		
Hloubka lamel	56 mm		
Vestavná hloubka	68 mm	106 mm	106 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 1100 mm →		

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	88 %
Relativní průtočný průřez	68 %
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,46
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,47
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ 4,7
	VÝDUCH 4,55

VODĚDOLNOST

Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	C (92,3%)
0,5 m/s	C (89,80%)
1 m/s	C (86,5%)
1,5 m/s	D (79,7%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

SÍŤ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Sítě proti hmyzu a škůdcům je možné na vyzádnání (za příplatek) osadit.
Nerezová síť 2 x 2 mm
Nerezová síť 6 x 6 mm



→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



Vysoký výkon

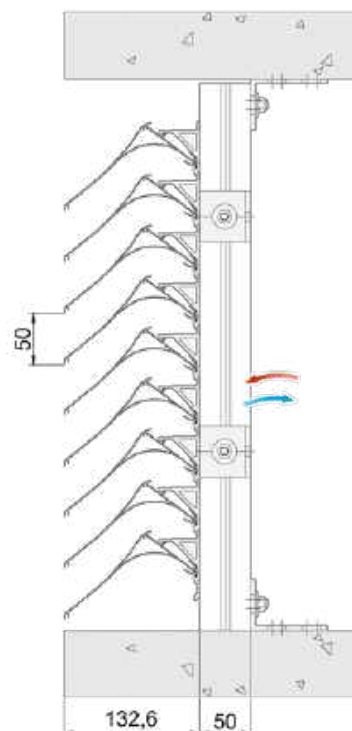


Výborná voděodolnost



DucoWall Classic W 130HP

Ventilační stěny DucoWall Classic W 130HP byly speciálně vyvinuty pro intenzivní ventilaci. Unikátně tvarované lamely HP (vysoký výkon) disponují nízkým odporem a z tohoto důvodu poskytují velmi dobré proudění vzduchu spolu s výbornou voděodolností (třída A). Rychlá a snadná montáž je možná díky systému 'Turn-Click'.



ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	50/12	21/50 Multi	50/50
Rozteč lamel	50 mm		
Hloubka lamel	133 mm		
Vestavná hloubka	145 mm	183 mm	183 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 2300 mm →		



VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	88 %
Relativní průtočný průřez	70 %
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,34
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)	0,27
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ 8,55
	VÝDUCH 13,42

VODĚODOLNOST

Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	A
0,5 m/s	A
1 m/s	A
1,5 m/s	A
2 m/s	A
2,5 m/s	A

SÍŤ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Síť proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.
Nerezová síť 2 x 2 mm 
Nerezová síť 6 x 6 mm 



→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24

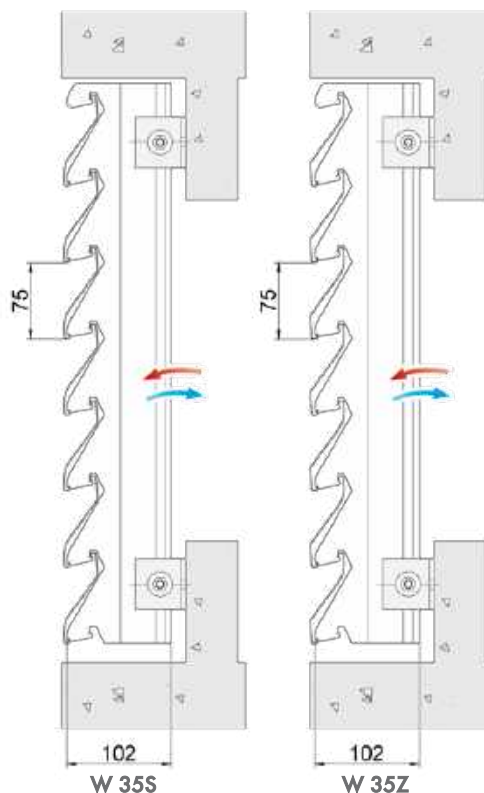


DucoWall Basic W 35S a W35Z

U ventilačních stěn DucoWall Basic W 35S/Z se lamely zacvaknou přímo na nosnou konstrukci s petnetovaným Duco 'Direct Clip' systémem. Speciální tvar lamel byl vyvinut tak, že lamely mohou být použity v 'S' nebo 'Z' designu. Tento typ ventilačních stěn je vhodný v projektech, kde ventilační stěna působí primárně jako kosmetické krytí např. vzduchotechniky.

ROZMĚRY A NOSNÍKY

Typ nosníku	40/47	21/73	40/102
Rozteč lamel	75 mm		
Hloubka lamel	35 mm		
Vestavná hloubka	50 mm	92 mm	102 mm
Maximální rozpětí mezi 2 nosníky	← 1450 mm →		



VENTILAČNÍ HODNOTY

		35S	35Z
Volná čelní plocha		69 %	
Relativní průtočný průřez		27 %	
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,15	0,14
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,15	0,16
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ	43,56	50,02
	VÝDUCH	46,63	41,01

VODĚODOLNOST

Rychlost vzduchu	Třída	
	35S	35Z
0 m/s	A (99,99%)	A (99,99%)
0,5 m/s	A (99,97%)	A (99,99%)
1 m/s	B (98,87%)	B (97,55%)
1,5 m/s	D (69,75%)	D (69,05%)
2 m/s	D	D
2,5 m/s	D	D

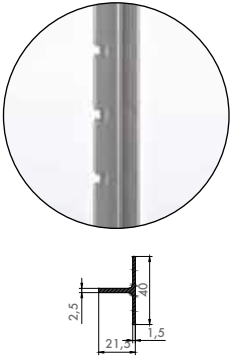
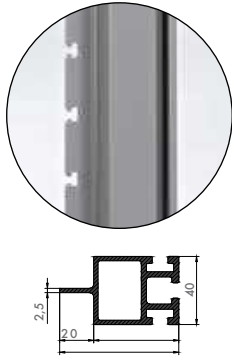
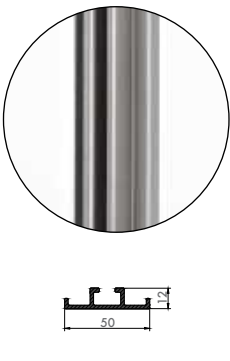
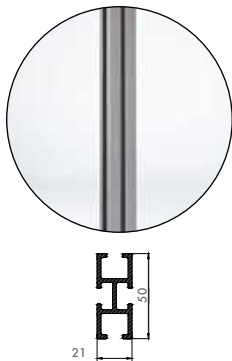
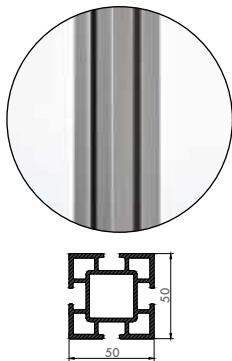
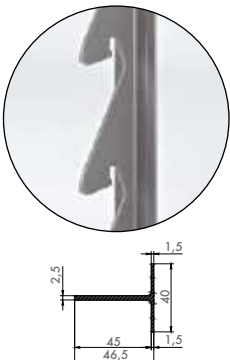
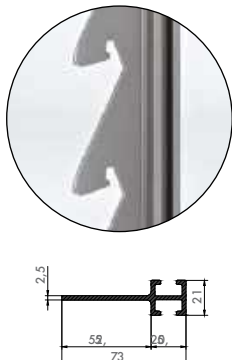
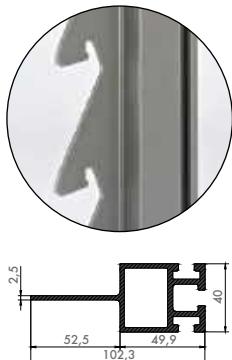


→ PŘEHLED NOSNÍKŮ na straně 23
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 24



Nové Butovice, Praha
DucoWall 90 S

PŘEHLED NOSNÍKŮ

Ventilační stěny	Dostupné nosníky		
<p>DucoWall Solid</p>	<p>40/21 nosník</p> 	<p>40/70 nosník</p> 	
<p>DucoWall Classic</p>	<p>50/12 nosník</p> 	<p>21/50 MULTI nosník</p> 	<p>50/50 nosník</p> 
<p>DucoWall Basic</p>	<p>40/47 nosník</p> 	<p>21/73 nosník</p> 	<p>40/102 nosník</p> 

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

→ TYPY VENTILAČNÍCH STĚN

→ VENTILAČNÍ HODNOTY

Vlastnosti	Jednotka	Solid 30Z		Classic 20Z	Classic 20V	Classic 35V	Classic 50Z	Classic 50/75Z	Classic 70V	Classic 45HP	Classic 50HP	Classic 130HP	Basic 35S	Basic 35Z	
		Str. 10	Str. 12	Str. 13	Str. 14	Str. 15	Str. 16	Str. 17	Str. 18	Str. 19	Str. 20	Str. 21	Str. 21		
		P1	P2	NP											
Volná čelní plocha	%	60	86	0	63	95	59	75	80	65	70	88	88	69	69
Relativní průtočný průřez	%	34	48	0	47	37	35	52	54	44	60	68	70	27	27
K faktor, sání (čím nižší hodnota, tím lepší)		17,7	12,85	n/a	22,73	42,93	59,06	19	9	72,79	12,66	4,7	8,55	43,56	50,0
K faktor, výdych (čím nižší hodnota, tím lepší)		18,3	12,73	n/a	30,52	47,1	54,49	25,17	13,87	83,88	6,68	4,55	13,42	46,63	41,0
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,24	0,28	n/a	0,21	0,15	0,13	0,23	0,33	0,12	0,28	0,46	0,34	0,15	0,14
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,23	0,28	n/a	0,18	0,15	0,14	0,2	0,27	0,11	0,39	0,47	0,27	0,15	0,16

→ VODĚDOLNOST

Vlastnosti	Jednotka	P1	P2	NP											
Voděodolnost při = 0 m/s	třída	A (99,1)	B (97,55)	n/a	C (94,87)	A (99,9)	A (100)	B	B (98,6)	A	B	C (92,3)	A	A (99,99)	A (99,9)
Voděodolnost při = 0.5 m/s	třída	B	B (95,42)	n/a	C (93,15)	A (99,7)	A (99,51)	B (96,77)	C	B (98,98)	B	C (89,80)	A	A (99,97)	A (99,9)
Voděodolnost při = 1.0 m/s	třída	B (97,04)	C	n/a	D	B (98,65)	B (98,5)	C (93,47)	C (94,7)	B (95,53)	C	C (86,5)	A	B (98,87)	B (97,5)
Voděodolnost při = 1.5 m/s	třída	B (95,44)	C (88,96)	n/a	D (75,4)	B	C (89,73)	C (90,53)	C	C (80,43)	C	D (79,7)	A	D (69,75)	D (69,0)
Voděodolnost při = 2.0 m/s	třída	C (86,74)	C (82,3)	n/a	D	C	D (46,42)	D	C (82,2)	D	C	D	A	D	D
Voděodolnost při = 2.5 m/s	třída	D	D	n/a	D	D	D	D	D	D	D	D	A	D	D

→ NOSNÍKY A ROZMĚRY

Vlastnosti	Jednotka	P1	P2	NP											
Rozteč lamel	mm		37,5		35	20	35	65	75	65	50	50	50	75	75
Hloubka lamel	mm		30		23	23	38	53	53	75	48	56	133	35	35
Vestavná hloubka nosníků ...	Solid	40/21	mm	51	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		40/70	mm	100	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Classic	50/12	mm	×	35	35	50	65	65	87	60	68	145	×	×
		21/50 MULTI	mm	×	73	73	88	103	103	125	98	106	183	×	×
		50/50	mm	×	73	73	88	103	103	125	98	106	183	×	×
	Basic	40/47	mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	50
21/73		mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	92	92
40/102		mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	102	102
Maximální rozteč mezi 2 nosníky	mm		1970		1200	1850	2650	1550	1550	2150	1330	1100	2300	1450	1450

SERVIS

Naše firma poskytuje pro námi dodané a namontované výrobky záruční a pozáruční servis.



Jak to probíhá ?

Naši pracovníci Vás navštíví v dohodnutém termínu, indentifikují závadu, kterou buď na místě odstraní nebo výrobek demontují, odvezou na dílnu a po opravě opět namontují nazpět. V urgetních případech nouzově zabezpečí výrobky proti poškození a následně provedou opravu. Pro zajištění dlouhodobé životnosti stínících a ventilačních žaluzií doporučujeme sjednat servisní smlouvu, která zajišťuje pravidelné odborné

prohlídky výrobků naším technikem. Toto je provedeno nejlépe v součinnosti s údržbou oken a fasád (mytí oken), při kterých odhalíme a opravíme drobné závady např. ukotvení ventilačních stěn. Pro rychlou dostupnost a operativnost dlouhodobě spolupracujeme s výškovými specialisty (horolezci). Neváhejte nás kontaktovat pro víc informací.

KONTAKTUJTE NÁS !



Máte otázku? Kontaktujte nás hk@metalplasticz.cz nebo volejte +495 543 011 rádi Vám odpovíme!

O SPOLEČNOSTI



METALPLAST CZ s.r.o. je tradiční výrobce a dodavatel systémů stínící a ventilační techniky pro veřejné, administrativní i průmyslové budovy, bytové a rodinné domy v České republice působící na trhu od roku 1991. V současné době dodává na zakázku vyrobené fasádní žaluzie ze systému NEVA a hliníkové slunolamy, ventilační mřížky a stěny ze systému Duco. Cílem společnosti je poskytovat optimální řešení pro zajištění zdravého a komfortního prostředí v interiéru - individuálně pro každý objekt s ohledem na energetickou úspornost a zabezpečení.



Březová 188
500 03 Hradec Králové



www.metalplastcz.cz



@metalplastCZ



+495 543 011



hk@metalplastcz.cz



@metalplastCZ



ŽALUZIE,
SLUNOLAMY,
VENTILAČNÍ MŘÍŽKY A STĚNY
PRO KAŽDÝ PROJEKT

Tepelná ochrana

Stínění

Ventilace

Zabezpečení