

VENTILAČNÍ MŘÍŽKY

(CZ)



Inspirujte se na www.metalplastcz.cz



VENTILAČNÍ MŘÍŽKY

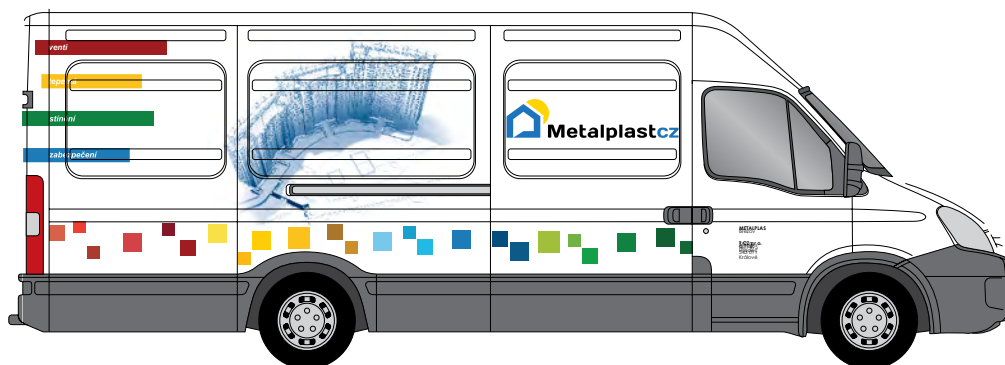
Ventilační mřížky propustí vzduch, ale minimalizují průnik vody. Nejčastěji fungují jako ukončení vzduchotechniky. Můžete vybírat ze širokého spektra designů, typů lamel a barev vhodných jak pro nové budovy, tak pro renovační projekty. V METALPLAST CZ s.r.o. Vám velmi rádi pomůžeme vybrat správný produkt a zajistíme všechny potřebné kalkulace.



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

OBSAH

OBEČNÉ.....	4
PRODUKTY.....	7
DUCOGRILLE SOLID	
DucoGrille Solid 30Z.....	8
DucoGrille Solid++ 30Z.....	10
DUCOGRILLE CLASSIC	
DucoGrille Classic 20Z.....	11
DucoGrille Classic 20V.....	12
DucoGrille Classic 50Z.....	13
DucoGrille Classic 50/75Z.....	14
DucoGrille Classic 45HP.....	15
DucoGrille Classic 50HP.....	16
DucoGrille Classic 130HP.....	17
DucoGrille Classic 70V.....	18
DUCOGRILLE CLOSE	
DucoGrille Close 35Z.....	19
UKÁZKA PRODUKTŮ.....	20
RŮZNÉ.....	21
Rozměry a informace o objednávce položek.....	21
Přehled technických specifikací.....	22
Servis.....	23
O firmě.....	24



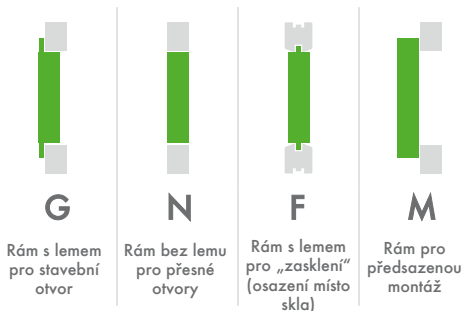
Odmítnutí odpovědnosti

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 30.07.2019 a mohou podléhat změnám právních předpisů.

ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU SITUACI

→ Pro každý projekt

METALPLAST CZ s.r.o. nabízí široký výběr Duco ventilačních mřížek vhodných jak pro nové budovy, tak pro renovační projekty. Nabízíme následující možnosti rámečků v závislosti na typu mřížky:



→ Ochrana proti vloupání a vandalizmu



Lamely jsou velmi robustní a odolné proti vandalům. DucoGrille Solid++ mřížky jsou odolné proti vniknutí až do třídy 2 v souladu s Evropskou normou.

→ Konečná úprava

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



→ Estetické lamely

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



...

→ Výroba na míru

Výška a šířka každé mřížky * lze určit na mm.

*S výjimkou DucoGrille Close 35Z.

→ Sítě proti hmyzu a hlodavcům



Mřížky 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



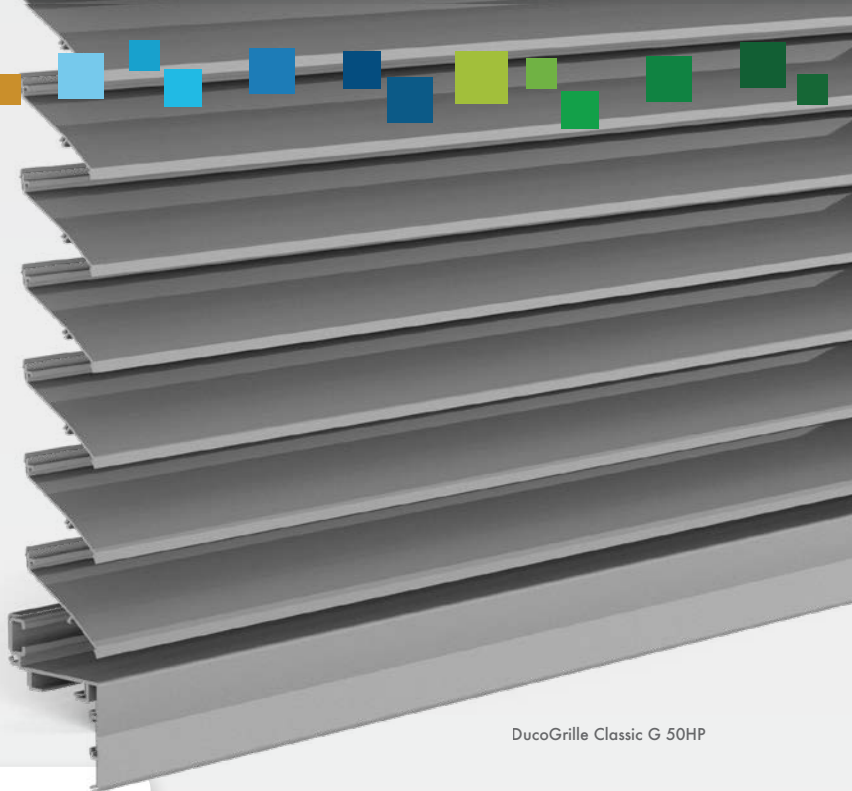
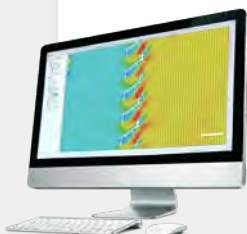
Nerezová mřížka

→ 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

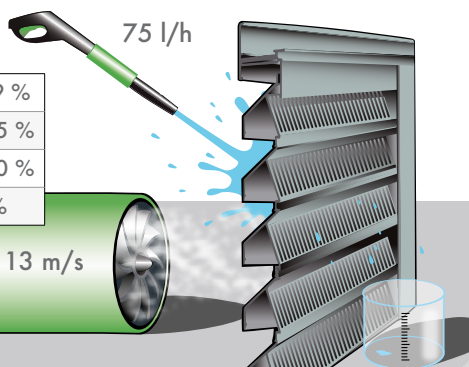


DucoGrille Classic G 50HP

→ 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.

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



→ Ochrana proti vniknutí



DucoGrille Classic mřížky s lamelami typu V mají ochranu proti prostrčení předmětu skrz mřížku.

→ 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.





Kostnické náměstí, Praha
DucoGrille G30Z P2



PŘEHLED PRODUKTŮ

METALPLAST CZ s.r.o. nabízí velkou škálu Duco ventilačních mřížek: odolných proti vloupání a proti průniku, voděodolných, pro velké objemové toky a další. Rádi Vám pomůžeme vybrat produkt vhodný pro Váš konkrétní projekt.

Ventilační kapacita

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

G

Rám s lemem pro stavební otvor

N

Rám bez lemu pro přesné otvory

F

Rám s lemem pro „zasklení“

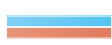
M

Rám pro předřazenou montáž

DUCOGRILLE SOLID

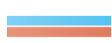
Celohliníkové mřížky odolné proti vandalům a proniknutí s elegantními stohovatelnými lamelami typu Z.

DucoGrille Solid 30Z



Více na str. 8

DucoGrille Solid++ 30Z



Více na str. 10

DUCOGRILLE CLASSIC

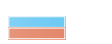
Ventilační mřížky, kde jsou hliníkové lamely zacvaknuty pomocí plastových držáků.

DucoGrille Classic 20Z



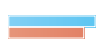
Více na str. 11

DucoGrille Classic 20V



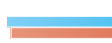
Více na str. 12

DucoGrille Classic 50Z



Více na str. 13

DucoGrille Classic 50/75Z



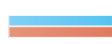
Více na str. 14

DucoGrille Classic 45HP



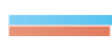
Více na str. 15

DucoGrille Classic 50HP



Více na str. 16

DucoGrille Classic 130HP



Více na str. 17

DucoGrille Classic 70V



Více na str. 18

DUCOGRILLE CLOSE

Nastavitelné ventilační mřížky s manuálním nebo elektronickým ovládáním.

DucoGrille Close 35Z



Více na str. 19

Legenda :



Odolné proti vandalismu



Odolný proti vloupání
Mřížky jsou odolné proti vloupání do třídy 2



Ochrana proti vniknutí



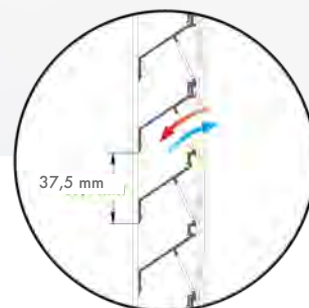
Voděodolný



Vysoký výkon
Mřížky jsou optimalizované na vysoké proudění vzduchu



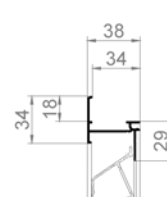
Odolné proti vandalismu



DucoGrille Solid 30Z

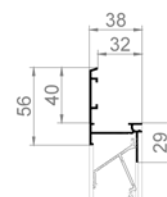
Mřížky DucoGrille Solid 30Z i s relativně malými lamelami poskytují poměrně velkou ventilační kapacitu. Stohovatelné lamely tvoří jednotnou plochu, díky tomu je celá mřížka mimořádně silná a odolná proti vandalům.

Mřížky jsou k dispozici 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.



G 30Z

Rám s lemem pro stavební otvor

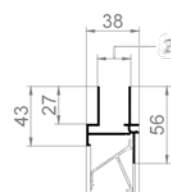


G 30Z Velký

Rám s velkým lemem pro stavební otvor

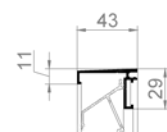
TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

Rozměry v mm	G	G Velký	F	M
Rozteč lamel	37,5			
Vestavná hloubka	34,4	31,9	-	-
Překrytí otvoru	18,2	40	-	-
Hloubka rámu	-	-	38	43
Šířka příruby	-	-	24/28/32	-
Min. rozměry	min. Š 200 x V 200			



F 30Z

Rám s lemem pro „zasklení“ (osazení místo skla)



M 30Z

Rám pro předsaženou montáž

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	19,13	12,90

VODĚODOLNOST

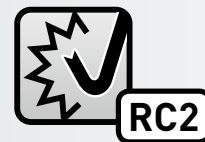
Rychlost vzduchu	Třída	
	P1	P2
0 m/s	C (91,1%)	B (96,1%)
0,5 m/s	C (83,5%)	B (95,9%)
1 m/s	D (77,7%)	C (93,5%)
1,5 m/s	D	C (87,6%)
2 m/s	D	D (67,3%)
2,5 m/s	D	D

PERFORACE LAMEL

Mřížky jsou k dispozici 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.

SÍŤE PROTI HMYZU A ŠKŮDCŮM

Typy perforace				
		P1	P2	NP
Odolné proti ...	  	Perforované lamely se sítí proti hmyzu	Nerezová síť 2 x 2 mm	100 % Plná lamela
	 		Nerezová síť 6 x 6 mm	



Odolné proti
vloupání do třídy 2

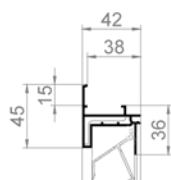


DucoGrille Solid++ 30Z

U mřížky DucoGrille Solid++ 30Z jsou použity stejné lamely (P1) jako u mřížky Solid 30Z, avšak tato mřížka ještě navíc disponuje vystuženou rámovou sekcí. Z tohoto důvodu je mřížka odolná proti vloupání dle Evropských standardů třídy 2.

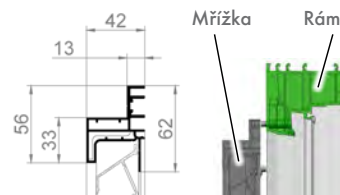
TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

Rozměry v mm	G	M
Rozteč lamel	37,5	
Vestavná hloubka	38,4	-
Překrytí otvoru	15	-
Hloubka rámu	-	42
Min. rozměry	min. Š 200 x V 200	



++ G 30Z

Rám s lemem
pro stavební
otvor



++ M 30Z

Rám pro
představenou
montáž

SPECIFIKACE

Mřížka DucoGrille Solid++ 30Z je dostupná pouze s lamelami s úzkými drážkami (P1) Všechny specifikace ohledně ventilační kapacity, voděodolnosti a ochrany proti hmyzu jsou stejné jako u mřížky DucoGrille Solid 30Z P1 (více info na straně 9).



P1

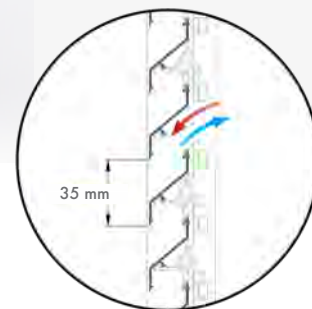
Mřížky DucoGrille Solid++ G 30Z splnily všechny testy podle směrnice 'Odolnost proti vloupání - Stavební výrobky' od prEN 1627 do prEN 1630 návrhu norem pro odolnost proti vniknutí třídy 2.

DucoGrille Solid++ M 30Z splňuje standardy EN 5096:2007 a EN 1627:2011

Kompletní výstup z testů je k dostání na vyžádání:
G 30Z: DE 651 XG 815 - CAR 8175 | M 30Z:
SKG12.1036



→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22

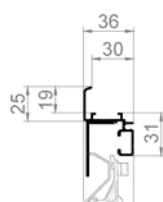


DucoGrille Classic 20Z

Mřížka DucoGrille Classic 20Z může mít buď: rám s lemem pro stavební otvor (G) nebo rám s lemem pro „zasklení“ (F). Oba typy jsou vyrobeny z extrudovaného hliníku. Lamely tvaru „Z“ mají velmi elegantní vzhled. Síť proti hmyzu a škůdcům je možné osadit na vyžádání (za příplatek).

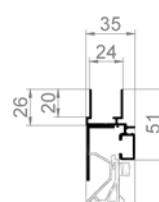
TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

Rozměry v mm	G	F
Rozteč lamel	35	
Vestavná hloubka	30	-
Překrytí otvoru	19	-
Šířka příruby	-	24
Hloubka rámu	-	35
Min. rozměry	min. Š 200 x V 200	



G 20Z

Rám s lemem pro stavební otvor



F 20Z

Rám s lemem pro „zasklení“

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	63 %	
Relativní průtočný průřez	41 %	
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 větru	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

SÍŤ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



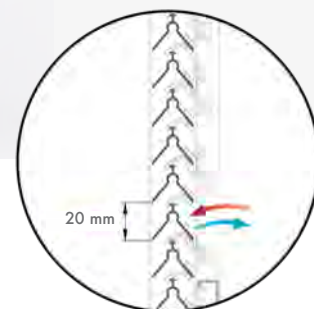
→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22



Voděodolné



Ochrana proti vniknutí

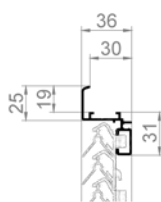


DucoGrille Classic 20V

Mřížka DucoGrille Classic 20V může být buď: rám s lemem pro stavební otvor (G) nebo rám s lemem pro „zasklení“ (F). Oba typy jsou vyrobeny z extrudovaného hliníku. Lamely tvaru „V“ mají velmi elegantní vzhled. Síť proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.

TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

Rozměry v mm	G	F
Rozteč lamel	20	
Vestavná hloubka	30	-
Překrytí otvoru	19	-
Šířka příruby	-	24
Hloubka rámu	-	35
Min. rozměry	min. Š 200 x V 200	



G 20V

Rám s lemem pro stavební otvor



F 20V

Rám s lemem pro „zasklení“

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	95 %	
Relativní průtočný průřez	34 %	
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 (99,0%)
0,5 m/s	B
1 m/s	C (91,5%)
1,5 m/s	C
2 m/s	C
2,5 m/s	D

SÍŤ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22

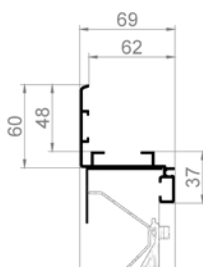


DucoGrille Classic 50Z

Mřížka DucoGrille Classic 50Z nabízí tři možnosti: rám s lemem pro stavební otvor (G), rám bez lemu pro přesné otvory (N) nebo rám s lemem pro „zasklení“ (F). Všechny typy jsou vyrobeny z extrudovaného hliníku. Lamely tvaru „Z“ mají velmi elegantní vzhled. Síť proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.

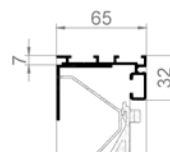
TYPY RÁMU A ROZMĚRY

Rozměry v mm	G	N	F
Rozteč lamel	65		
Vestavná hloubka	62	65	-
Překrytí otvoru	48	0	-
Šířka příruby	-	-	28
Hloubka rámu	-	-	77
Min. rozměry	min. Š 300 x V 300		



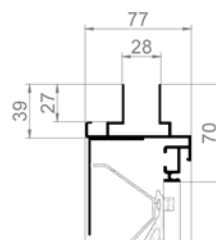
G 50Z

Rám s lemem pro stavební otvor



N 50Z

Rám bez lemu pro přesné otvory



F 50Z

Rám s lemem pro „zasklení“

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	75 %	
Relativní průtočný průřez	47 %	
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

VODĚODLNOST

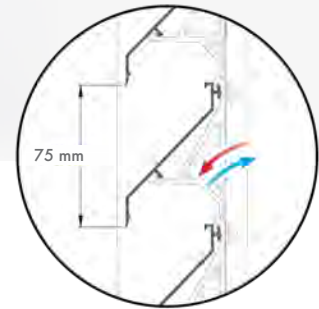
Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	B
0,5 m/s	B (96,55%)
1 m/s	C (94,09%)
1,5 m/s	C (91,71%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

SÍŤ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22

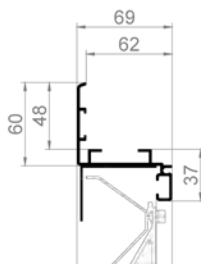


DucoGrille Classic 50/75Z

Mřížka DucoGrille Classic 50/75Z nabízí tři možnosti: rám s lemem pro stavební otvor (G), rám bez lemu pro přesné otvory (N) nebo rám s lemem pro „zasklení“ (F). Všechny typy jsou vyrobeny z extrudovaného hliníku. Lamely tvaru „Z“ mají velmi elegantní design. Sítě proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.

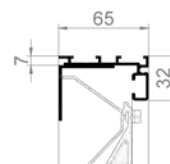
TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

Rozměry v mm	G	N	F
Rozteč lamel	75		
Vestavná hloubka	62	65	-
Překrytí otvoru	48	0	-
Šířka příruby	-	-	28
Hloubka rámu	-	-	77
Min. rozměry	min. Š 300 x V 300		



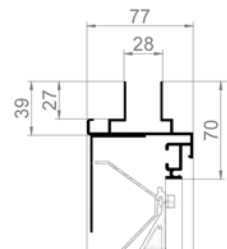
G 50/75Z

Rám s lemem pro stavební otvor



N 50/75Z

Rám bez lemu pro přesné otvory



F 50/75Z

Rám s lemem pro „zasklení“

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha	80 %	
Relativní průtočný průřez	49 %	
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

SÍTĚ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

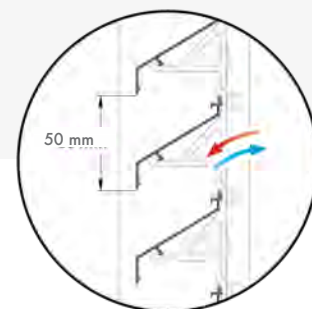
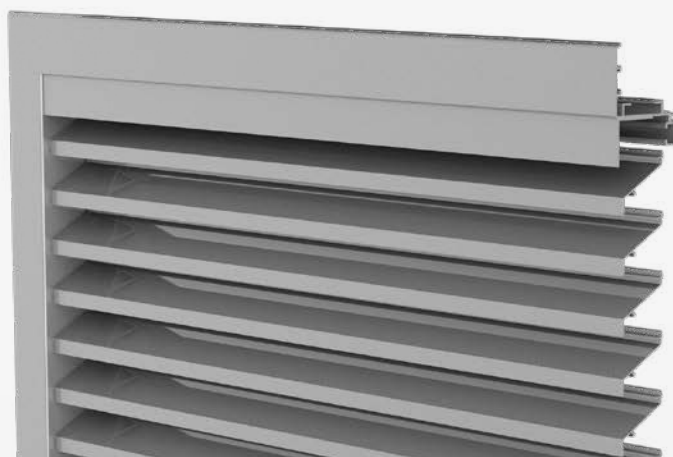
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22



Vysoký výkon

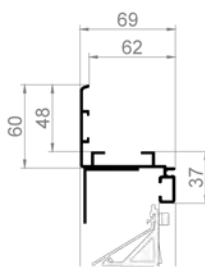


DucoGrille Classic 45HP

Mřížka DucoGrille Classic 45HP kombinuje výborné proudění vzduchu a elegantní design lamel ve tvaru "Z". Z tohoto důvodu je mřížka DucoGrille Classic 45HP vhodná na projekty, kde je potřeba zkombinovat intenzivní ventilaci a specifické estetické požadavky. Všechny typy jsou vyrobeny z extrudovaného hliníku. Síť proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.

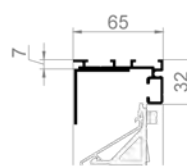
TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

Rozměry v mm		N	F
Rozteč lamel		50	
Vestavná hloubka	62	65	-
Překrytí otvoru	48	0	-
Šířka příruby	-	-	28
Hloubka rámu			77
Min. rozměry	min. Š 250 x V 250		



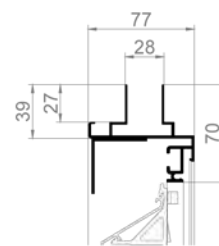
G 45HP

Rám s lemem pro stavební otvor



N 45HP

Rám bez lemu pro přesné otvory



F 45HP

Rám s lemem pro „zasklení“

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

SÍŤ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

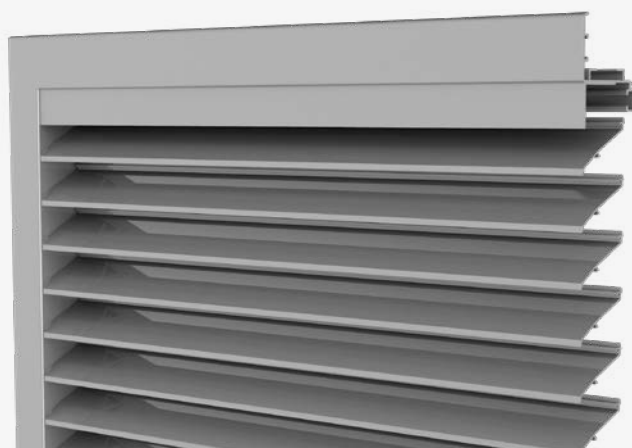
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22



Vysoký výkon

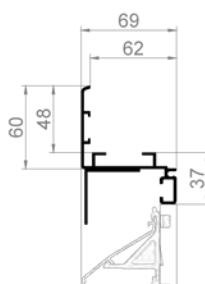


DucoGrille Classic 50HP

Mřížka DucoGrille Classic 50HP byla speciálně vyvinuta pro intenzivní ventilaci. Speciálně tvarované lamely HP s nízkým odporem zajišťují výborné proudění vzduchu. Všechny typy jsou vyrobeny z extrudovaného hliníku. Síť proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.

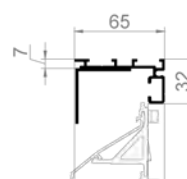
TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

Rozměry v mm	G	N	F
Rozteč lamel	50		
Vestavná hloubka	62	65	-
Překrytí otvoru	48	0	-
Šířka příruby	-	-	28
Hloubka rámu	-	-	77
Min. rozměry	min. Š 250 x V 250		



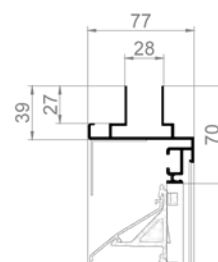
G 50HP

Rám s lemem pro stavební otvor



N 50HP

Rám bez lemu pro přesné otvory



F 50HP

Rám s lemem pro „zasklení“

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

VODĚODOLNOST

Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	C (92,3%)
0,5 m/s	C (89,8%)
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

Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



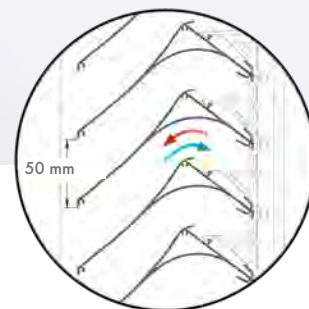
→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22



Vysoký výkon



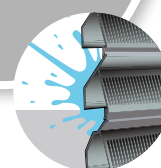
Vysoká voděodolnost



DucoGrille Classic 130HP

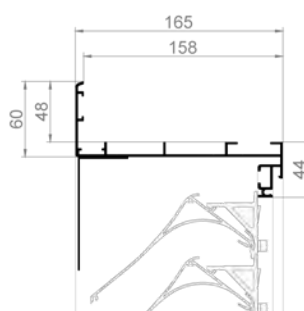
Mřížka DucoGrille Classic 130HP byla primárně vyvinuta pro intenzivní ventilaci. Speciálně tvarované lamely HP s nízkým odporem kombinují výborné proudění vzduchu spolu s velmi dobrou voděodolností (třídy A). Všechny typy jsou vyrobeny z extrudovaného hliníku. Síť proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.

**VODĚODOLNÉ
TŘÍDA A
až do 2.5 m/s**



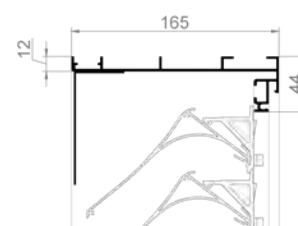
TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

Rozměry v mm	G	N
Rozteč lamel	50	
Vestavná hloubka	158	165
Překrytí otvoru	48	0
Min. rozměry	min. Š 250 x V 250	



G 130HP

Rám s lemem pro stavební otvor



N 130HP

Rám bez lemu pro přesné otvory

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

Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



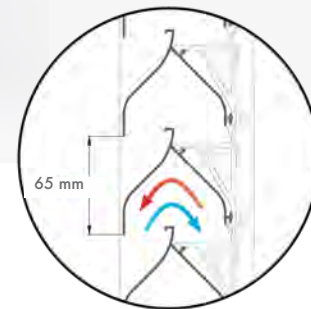
→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22



Dobrá voděodolnost



Ochrana proti vniknutí

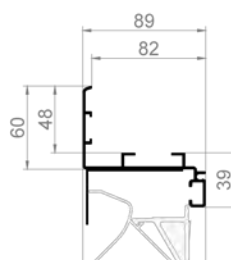


DucoGrille Classic 70V

DucoGrille Classic G 70V je ve zdi zapuštěná mřížka vyrobená z extrudovaného hliníku. Speciální lamely tvaru "V" poskytují lepší voděodolnost a ochranu proti vniknutí. Dále také tento tvar zabraňuje pohledu z venku. Sítě proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.

TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

Rozměry in mm	G
Rozteč lamel	65
Vestavná hloubka	82
Překrytí otvoru	48
Min. rozměry	min. Š 300 x V 300



G 70V

Rám s lemem pro stavební otvor

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha		65 %
Relativní průtočný průřez		36 %
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

SÍTĚ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

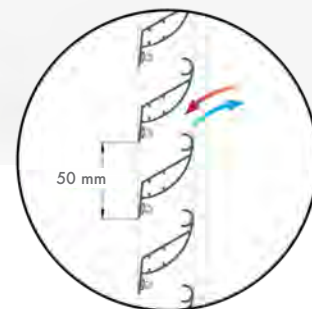
Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22



MANUÁLNÍ
nebo
MOTORIZOVANÝ



DucoGrille Close 35Z

DucoGrille Close G 35Z a N 35Z jsou zavíratelné mřížky zapuštěné do stavebního otvoru. DucoGrille Close je také dostupná jako mřížka pro zasklení F 35Z. Speciální lamely tvaru "Z" poskytují regulovatelnou ventilaci skrz manuální nebo elektrické ovládání. Síť proti hmyzu a škůdcům je možné na vyžádání (za příplatek) osadit.

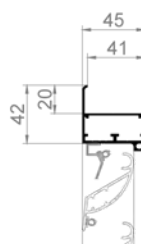


→ Manuální ovládání

TYPY RÁMŮ A ROZMĚRY

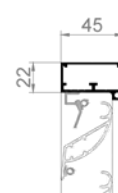
		Rozměry v mm		
		G	N	F
Rozteč lamel		50		
Vestavná hloubka		45	45	-
Překrytí otvoru		20	0	-
Šířka příruby		-	-	24/28
Hloubka rámu		-	-	45
Minimální výška	MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ	224*	224*	264*
	ELECTRONICKÉ OVLÁDÁNÍ	524*	524*	564*

* výška lze určit v krocích po 50-mm



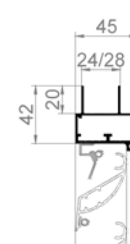
G 35Z

Rám s lemem pro stavební otvor



N 35Z

Rám bez lemu pro přesné otvory



F 35Z

Rám s lemem pro „zasklení“

VENTILAČNÍ HODNOTY

Volná čelní plocha		51 %
Relativní průtočný průřez		39 %
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,18
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,21
K-FAKTOR (čím nižší hodnota, tím lepší)	SÁNÍ	30,38
	VÝDUCH	23,67

VODĚODOLNOST

Rychlost vzduchu	Třída
0 m/s	B (98,25%)
0,5 m/s	B (96,52%)
1 m/s	C (88,82%)
1,5 m/s	D (39,83%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

SÍŤ PROTI HMYZU/ŠKŮDCŮM

Nerezová síť 2 x 2 mm	
Nerezová síť 6 x 6 mm	



→ TABULKA ROZMĚRŮ na straně 21
→ TECHNICKÉ SPECIFIKACE na straně 22



DucoGrille **Classic** 20Z

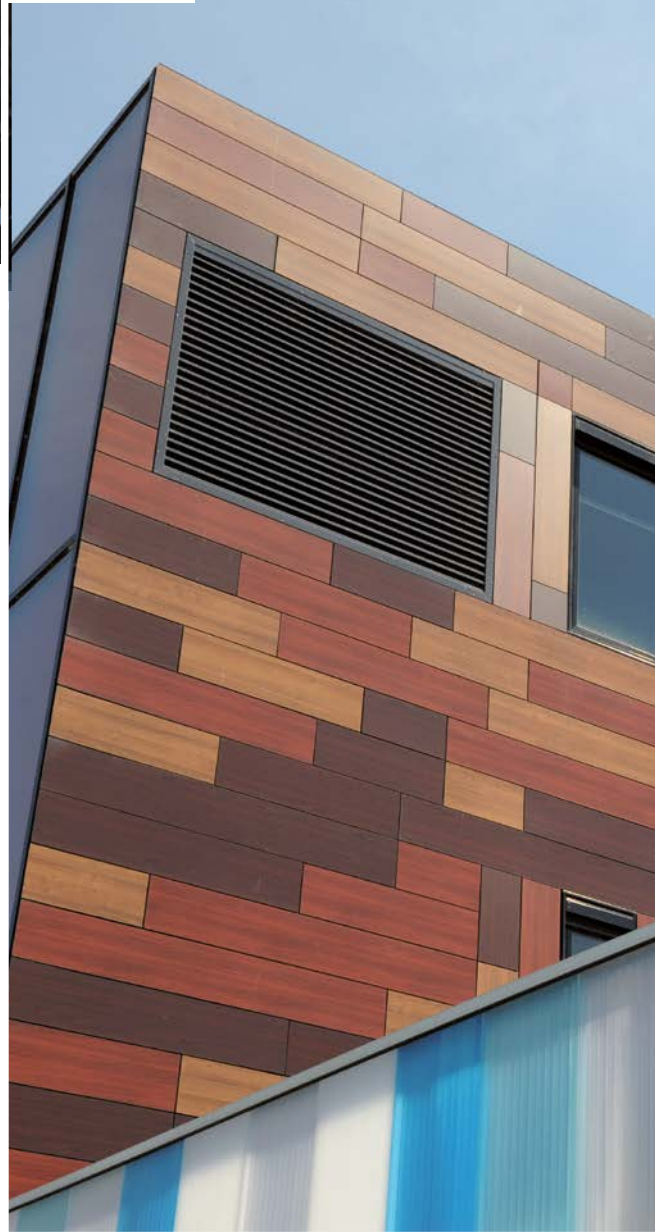


DucoGrille **Solid** 30Z

DucoGrille **Classic** 50Z



DucoGrille **Solid++** 30Z




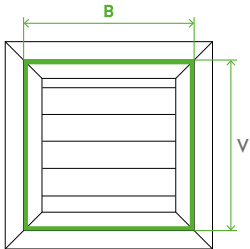

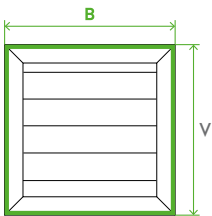

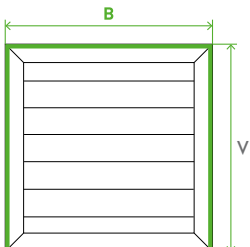

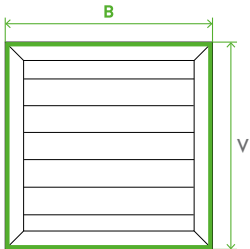
DucoGrille **Classic** 20Z



DucoGrille **Classic** 20Z



ROZMĚRY A OBJEDNÁVACÍ INFORMACE

Typy rámečků	Velikost mřížky = OBJEDNÁVACÍ VELIKOST	Montáž	
 <p>G Rám s lemem pro stavební otvor</p>		<p>Rozměry mřížky bez příruby (instalační rozměry) = (Šířka - 10 mm) × (Výška - 10 mm) otvoru ve zdi</p>	<p>V závislosti na konkrétním projektu</p>
 <p>N Rám bez lemu pro přesné otvory</p>		<p>Rozměry mřížky (instalační rozměry) = (Šířka - 10 mm) × (Výška - 10 mm) otvoru ve zdi</p>	<p>V závislosti na konkrétním projektu</p>
 <p>M Rám pro předsazenou montáž</p>		<p>Celková šířka × Celková výška mřížky (Celkový rozměr) (MR: průměr mřížky)</p>	<p>Šroubované skrz rámový profil okna</p>
 <p>F Rám s lemem pro „zasklení“ (osazení místo skla)</p>		<p>Celková šířka × Celková výška mřížky (Celkový rozměr)</p>	<p>Zasklení do rámu místo skla</p>

TECHNICKÉ HODNOTY

→ TYPY MŘÍŽEK

→ VENTILAČNÍ HODNOTY

Vlastnosti	Jednotka	Solid 30Z			Solid++ 30Z	Classic 20Z	Classic 20V	Classic 50Z	Classic 50/75Z	Classic 45HP	Classic 50HP	Classic 130HP	Classic 70V	Close 35Z
		P1	P2	NP	P1	Strana 11	Strana 12	Strana 13	Strana 14	Strana 15	Strana 16	Strana 17	Strana 18	Strana 19
Volná čelní plocha	%	60	86	0	60	63	95	75	80	70	88	88	65	51
Relativní průtočný průřez	%	34	48	0	34	41	34	47	49	60	68	70	36	39
K faktor, sání (čím nižší hodnota, tím lepší)		17,7	12,85	/	17,7	22,73	42,93	19	9	12,66	4,7	8,55	72,79	30,38
K faktor, výdych (čím nižší hodnota, tím lepší)		19,13	12,9	/	19,13	30,52	47,1	25,17	13,87	6,68	4,55	13,42	83,88	23,67
Ce (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,24	0,28	/	0,24	0,21	0,15	0,23	0,33	0,28	0,46	0,34	0,12	0,18
Cd (čím vyšší hodnota, tím lepší)		0,23	0,28	/	0,23	0,18	0,15	0,2	0,27	0,39	0,47	0,27	0,11	0,21

→ VODĚODOLNOST

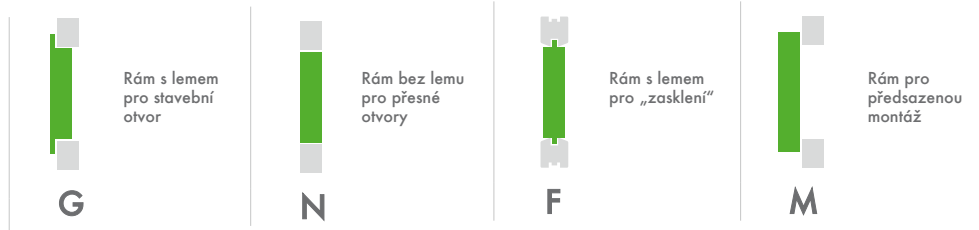
(s mřížkou proti hmyzu a škůdcům)

Vlastnosti	Jednotka	P1	P2	NP	P1									
Voděodolnost při = 0 m/s	třída	C (91,11)	B (96,09)	/	C (91,11)	C (94,87)	A (99,0)	B	B (98,6)	B	C (92,3)	A	A	B (98,25)
Voděodolnost při = 0.5 m/s	třída	C (83,47)	B (95,90)	/	C (83,47)	C (93,15)	B	B (96,55)	C	B	C (89,80)	A	B (98,98)	B (96,52)
Voděodolnost při = 1.0 m/s	třída	D (77,65)	C (93,53)	/	D (77,65)	D	C (91,5)	C (94,09)	C (94,7)	C	C (86,5)	A	B (95,53)	C (88,82)
Voděodolnost při = 1.5 m/s	třída	D	C (87,57)	/	D	D (75,4)	C	C (91,71)	C	C	D (79,7)	A	C (80,43)	D (39,83)
Voděodolnost při = 2.0 m/s	třída	D	D (67,28)	/	D	D	C	D	C (82,2)	C	D	A	D	D
Voděodolnost při = 2.5 m/s	třída	D	D	/	D	D	D	D	D	D	D	A	D	D

→ RÁMEČKY A VELIKOSTI

Vlastnosti	Jednotka	P1	P2	NP	P1									
Rozteč lamel	mm	37,5			37,5	35	20	65	75	50	50	50	65	50
G rám	Vestavná hloubka	G: 34,4 / G velký: 31,9			38,4	30	30	62	62	62	62	158	82	45
	Překrytí otvoru	G: 18,2 / G velký: 40			15	19	19	48	48	48	48	48	48	20
N rám	Vestavná hloubka	x			x	x	x	65	65	65	65	158	x	45
	Překrytí otvoru	x			x	x	x	0	0	0	0	0	x	0
F rám	Vestavná hloubka	24/28/32			x	24	24	28	28	28	28	x	x	24/28
	Překrytí otvoru	38			x	35	35	77	77	77	77	x	x	45
M rám	Vestavná hloubka	Obdélníkový (M): 43			42	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Minimální / Maximální rozměry mřížky (Š x V)	mm	Obdélníkový (G, F, M): min. Š 200 x V 200			min. Š 200 x V 200	min. Š 200 x V 200	min. Š 200 x V 200	min. Š 300 x V 300	min. Š 300 x V 300	min. Š 250 x V 250	min. Š 250 x V 250	min. Š 250 x V 250	min. Š 300 x V 300	Na straně 21

→ TYPY RÁMEČKŮ



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, při kterých odhalíme a opravíme drobné závady např. ukotvení ventilační mřížky. Pro rychlou dostupnost a operativnost dlouhodobě spolupracujeme s výškovými specialisty (horolezci). Neváhejte nás kontaktovat pro víc informací.

KONTAKTUJTE NÁS !



Máte otázku? Kontaktujte nás hk@metalplastcz.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



SLUNOLAMY,
ŽALUZIE,
VENTILAČNÍ MŘÍŽKY A STĚNY
PRO KAŽDÝ PROJEKT

Tepelná ochrana

Stínění

Ventilace

Zabezpečení