

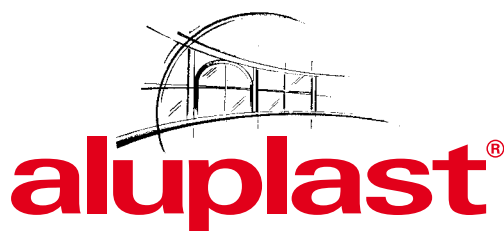


REGEL air[®]

Okenní větrací drážky s omezovačem objemu proudění

*Splňuje požadavky nařízení
týkající se úspory energií (EnEV)*

- IDEÁLNÍ pro kontrolovanou výměnu vzduchu
- IDEÁLNÍ pro bezpečné odpařování
- IDEÁLNÍ pro dodatečnou montáž
- IDEÁLNÍ pro tlumení hluku a proti úniku tepla
- IDEÁLNÍ pro nenáročnou údržbu



aluplast[®]

Kunststoff-Fenstersysteme

aluplast GmbH, plastové profily, Auf der Breit 2, 76227 Karlsruhe, SRN
Tel. + 49 (0) 721 47171-0, Fax + 49 (0) 721/ 47171-999, e-mail: info@aluplast.de, www.aluplast.de

REGEL-air®

pro profilové série IDEAL 2000-6000

REGEL-air® větrací drážky jsou dle velikosti okna a požadavkům tvořeny 1 až 2 větracími otvory o šířce 125 mm. Větrací klapky jsou vybaveny na různé zatížení, což umožňuje reagovat odpovídajícím podle tlaku vzduchu mezi 20 případně 30 Pa.

Vyrovnaný objem proudu vzduchu mezi 8 a 60 Pa je regulován a tím jsou viditelné výhody **REGEL-air®** okenních drážek. V průběhu roku je v 99% zaznamenáno proudění vzduchu pod 10m/s = ca 60 Pa (síla větru mezi 5 a 6 Beauforty). **REGEL-air®** okenní větrací drážky jsou koncipovány tak, aby proudění bylo kontrolovaně regulováno. Případná kondenzovaná voda je díky tomuto systému odváděna ven přes odvodňovací drážku.

Ve spojení s odvzdušňovacím zařízením a při šachtovém větrání pracuje **REGEL-air®** jako agregát přívodu vzduchu.

Díky použití **REGEL-air®** větracích drážek pouze v horní části oken byla otázka kontrolovaného přívodu vzduchu vyřešena. Venkovní vzduch stoupá mezi okenními křídly a rámem již přehřátý do horní části oken a zde přes větrací drážky dovnitř místnosti. Průvan však nevzniká díky tomu, že vzduch je veden skrz větrací drážky a přes horní těsnicí úroveň přímo pod strop. Tam se promíchá přivedený čerstvý vzduch s nevyužitým teplejším vzduchem v místnosti. Tím jsou prostory efektivně a energeticky úsporně provzdušněné.

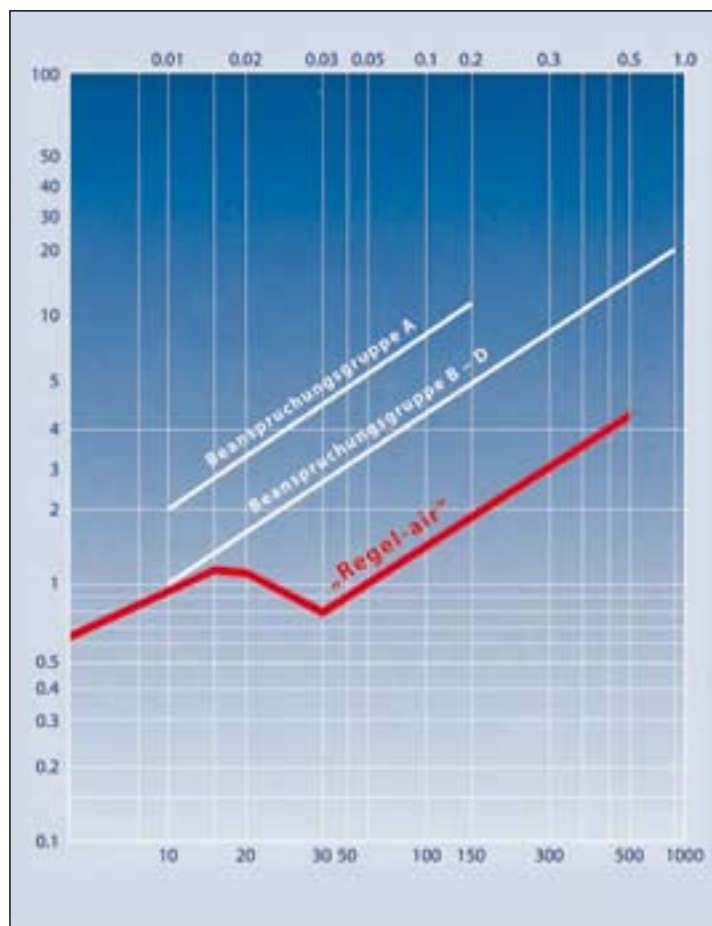
REGEL-air® větrací drážky je možné namontovat bez nutnosti frézování otvorů či vyvrtávání dír do okenních profilů. Je také možné namontovat je zcela jednoduše do již zabudovaných okenních rámců.

Větrací drážky systému **REGEL-air®** je také možné snadno a bez obtíží vyčistit.



Speciální vlastnosti:

- Relativně vysoké hodnoty proudění vzduchu v oblasti tlakového rozdílu až 20 Pa.
- Automaticky regulované snižování v oblasti hlavních klimatických stavů při 20-40 Pa.
- zvuková izolace do 42 dB (SSK 4) možná!



charakteristisches Diagramm
Technische Änderungen vorbehalten