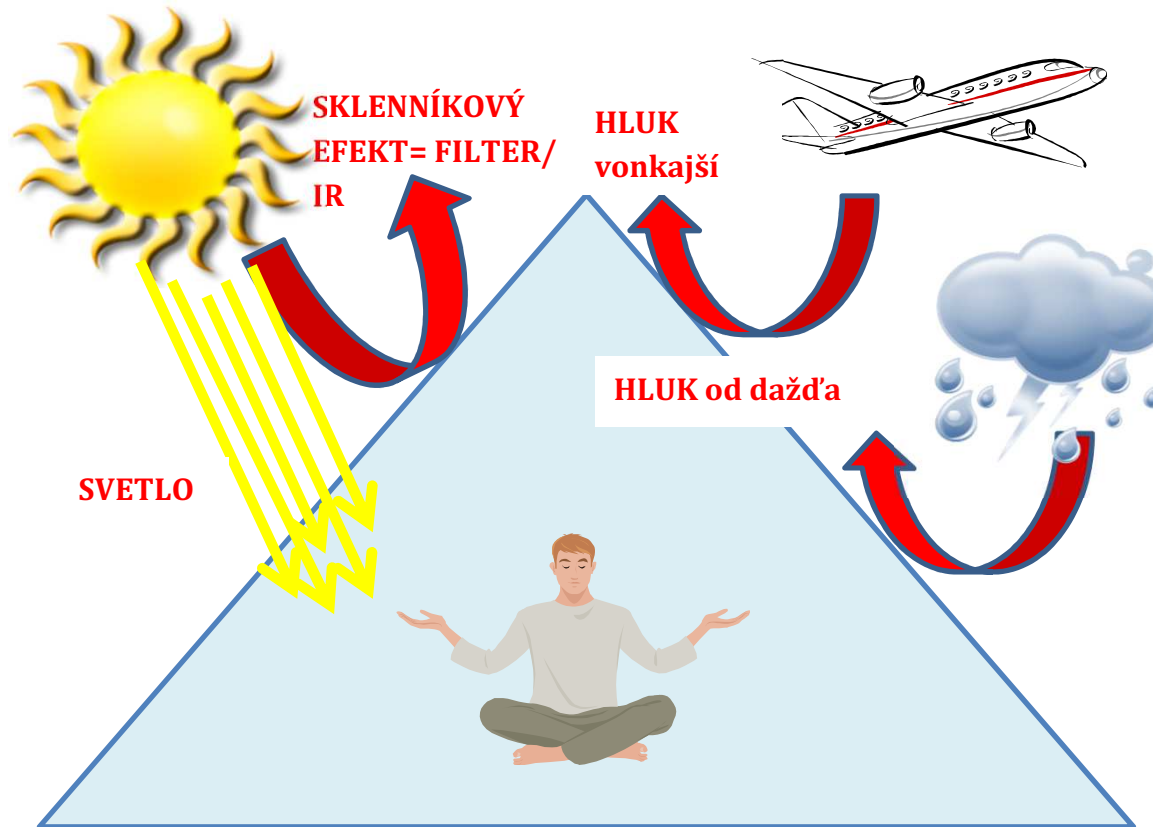


AKYVER® Silence AKYVER® Silence Plus



« Nová inteligentná doska »

AKYVER® Silence

AKYVER® Silence Plus

**Európsky
Patent!**

Výhody

1. Odhlučnenie

- Najlepšia zvuková izolácia (Rw)
- Najlepšia zvuková izolácia – odstránenie klepania pri daždi (Lia)

2. Perfektná difúzia **prírodného** svetla

3. Zredukovanie skleníkového efektu **nižší solárny faktor**

4. Zlepšená **požiarna odolnosť**

5. Atraktívny a jedinečný **perlet'ový** vzhľad v 2verziách:

- ➔ - AKYVER® Silence
- AKYVER® Silence Plus



POPIS

Dutinkové polykarbonátové dosky naplnené skleneným zrnom

- AKYVER® Silence (hrúbka zrna 1000 μ)
- AKYVER® Silence Plus (hrúbka zrna of 500 μ)

Možnosti použitia v našich produktoch:

- ~ Dosky o hrúbke 16mm a 20mm
- ~ Systém Panel (AKYVER® Panel 40- 8W)
- ~ Iné na vyžiadanie



Technická Charakteristika

Zvuková izolácia:

Výplň	Rw Zvuková izolácia (dB)	Lia Hluk od dažďa (dB)
AKYVER® 16-7 Silence ⁽¹⁾	Rw=26	68
AKYVER® 16-7 Silence Plus ⁽¹⁾	Rw=27	61
AKYVER® Sun Type 16 7 (1)	Rw=20	72
SPC 16 3P + Aerogel (2)	Rw=21	65
Sklo 4-16-4	Rw=30	-

Čiastočky skla zlepšia zvukovú izoláciu ktorá sa blíži ku vlastnostiam dvojitého zasklenie sklom

Poznámka:

➤**Vonkajší hluk:** Rw index (C, Ctr) udávaný v dB
Čím vyšší je tento index tým nižšia je hlučnosť vo vnútri budovy vplyvom vonkajšieho prostredia

➤**Hluk od dažďa:** Lia index udávaný v dB.
Čím nižší je tento index tým nižšia je hlučnosť vo vnútri budovy v dôsledku dažďa

➤Redukcia vnímania hluku je až 10dB t.j. 2x menej vnímaného hluchu!

(1) Odhad po internom meraní v laboratóriu, (2) Údaje z CSTB technického osvedčenia

Technická Charakteristika

Optické a energetické vylepšenia:

Výplň	Svetelná priepustnosť LT (%)	Solárny Faktor (g-Wert)	Tepelná izolácia U (W/m ² .K) (U-Wert)
AKYVER® 20-7 Silence ⁽¹⁾	46	0,43	~ 1,8
AKYVER® 20-7 Silence Plus ⁽¹⁾	33	0,30	~ 1,8
AKYVER® 16-7 Silence ⁽¹⁾	~ 50	0,49	2,2
AKYVER® 16-7 Silence Plus ⁽¹⁾	~ 40	0,39	2,2
AKYVER® Sun Type 16-7 Opale ⁽¹⁾	54	0,52	< 1,8
SPC 16 3P + Aerogel ⁽²⁾	64	0,66	1,5
Sklo 4-16-4	80	0,63	1,5

Čiastočky skla zabezpečia vynikajúci rozptyl svetla a znížia otepľovanie priestoru v dôsledku vplyvu slnečného žiarenia

<1,8 à 1,9 (2)
Postup metód merania

Poznámka:

➤LT: Čím vyššia hodnota tým viac svetla prejde cez výplň – viac svetla v miestnosti. Difúziu svetla nezahŕňa tento index.

➤g-W: Čím vyšší je tento index tým nižší je ohrev miestnosti v vplyvom slnečného žiarenia.

(1) Odhad po internom meraní v laboratóriu, (2) Údaje z CSTB technického osvedčenia

Technická Charakteristika

Hmotnosť výplne:

Výplň	Hmotnosť (Kg/m ²)
AKYVER® 20-7 Silence ⁽¹⁾	7,4
AKYVER® 20-7 Silence Plus ⁽¹⁾	7,9
AKYVER® 16-7 Silence ⁽¹⁾	~ 6,4
AKYVER® 16-7 Silence Plus ⁽¹⁾	~ 6,6
AKYVER® Sun Type 16-7	2,6
SPC 16 3W + Aerogel	3,6
Sklo 4-16-4	20

Výrazne nižšia hmotnosť v porovnaní s dvojitém zasklením:

- *Jednoduchšia manipulácia*
- *Menej krehké - nerozbitné*

(1) Hodnoty z interného merania.

Iné Charakteristiky

- ~ Minimálny polomer ohnutia 150 x hrúbka materiálu
- ~ Lepšia požiarne odolnosť- zníženie rýchlosti šírenia plameňa
- ~ Rozsah použitia: -40 až +110°C
- ~ Optický efekt (Oddel'ovacie steny; zásteny; svetlíky, atď...)
- ~ Požiadavka na suptilnejšiu podpornú konštrukciu v porovnaní so sklom

Upozornenie: Možnosť rezania iba vo fabrike, presné formáty na mieru!
=> Plnenie sklom vo Fabrike

AKYVER® Silence and AKYVER® Silence Plus

Vám ponúka:

Lepšie
Odhlučnenie

Lepší Solárny
koeficient g
G-Wert

Tepelnú
izoláciu U
(W/m².K)

Nižší vplyv
vonkajšej tepelnej
energie a
Hlučnosti

