



Výrobce: ŽPSV s.r.o., Třebízského 207, 687 24 Uherský Ostroh
Výrobní závod: ŽPSV s.r.o., závod Litice nad Orlicí, Litice nad Orlicí 60,
561 86 Záchlumí

19
1020-CPR-060050536

EN 14388/AC

Protihluková stěna pro snížení hluku silničního provozu:
typ: pohltivé panely typu SILENT Z 24 jmenovité délky do 7,5 m
výkres č. 593 891 719 310/1

Suchá a redukovaná mokrá vlastní tíha akustického

prvku:

suchá **164 kg/m²**
redukovaná mokrá: **172 kg/m²**

Odolnost proti zatížení:

maximální svislé zatížení, které prvek přenese **44,0 kN**

kolmé (90 °) zatížení, které akustický prvek snese
(zatížení větrem a statické zatížení). NPD

kolmé (90 °) zatížení, které konstrukční prvek snese
(zatížení větrem, statické zatížení a vlastní tíha). **3,9 kN/m²**

Ohybový moment v úrovni terénu, který konstrukční prvek
snese (zatížení při odstraňování sněhu):
jmenovité délky do 4 m **12,1 kN/m**
jmenovité délky do 6 m **21,0 kN/m**

kolmé (90 °) zatížení, které akustický prvek snese
(zatížení při odstraňování sněhu). NPD

Zvuková pohltivost: DL_α: **8 dB - kateg. A4**

Vzduchová neprůzvučnost: DL_R: **≥ 44 dB - kateg. B3**

Odraz světla: NPD

Nebezpečí padajících úlomků: NPD

Očekávaná trvanlivost akustických vlastností:

změny činitele odrazu zvuku DL_{RI}
po (5, 10 15 a 20 letech):

v typických expozičních třídách: 0, 0, -1, -1 dB

v klimatických podmínkách 4K3: 0, 0, -1, -2 dB

změny činitele vzduchové neprůzvučnosti DL_{SI}
po (5, 10, 15 a 20 letech)

v typických expozičních třídách: 0, 0, 0, 0 dB

v klimatických podmínkách 4K3: 0, 0, 0, 0 dB

Očekávaná trvanlivost neakustických vlastností: **35 let**

Nebezpečné látky: **žádné**