



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 jmenovité délky do 7,5 m
výkres č. 593 891 719 289/1

Suchá a redukováná mokrá vlastní tíha akustického prvku:

suchá **154 kg/m²**

redukováná mokrá: **162 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. A3**

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**