



Výrobce: ŽPSV s.r.o., Třebízského 207, 687 24 Uherský Ostroh
Výrobní závod: ŽPSV s.r.o., závod Nové Hradky, Byňov 123, 373 33
Nové Hradky

19

1020-CPR-060050537

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 redukováná mokrá vlastní tíha akustického

prvku:

suchá 164 kg/m²

redukováná mokrá: 172 kg/m²

Odolnost proti zatížení:

maximální svislé zatížení, které prvek přenes

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