

	sídlu výrobce		výrobní závod		
	Prefa Brno a.s. Kulkova 10 615 00 Brno		Prefa Brno a.s. závod Hodonín Na Výhoně 3527 695 01 Hodonín		
popis výrobku	protihluková stěna PREFA AKUSTIK				
určené použití	konstrukční prvek		akustický prvek		
značka výrobku	SLP		NZD		
kód výrobku					
číslo certifikačního orgánu	NO 1390				
rok připojení označení CE	09				
číslo protokolu o zkoušce typu	1390-CPD-0017-09/Z				
evropská norma	EN 14388				
zvuková pohltivost	$DL_{\alpha} = 8$ dB (klasifikace A3)				
vzduchová neprůzvučnost	$DL_R = 43$ dB (klasifikace B3)				
výška panelu	0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
vlastní tíha akustického prvku					
- suchá	11,55 kN	23,1 kN	34,6 kN	46,2 kN	57,8 kN
- redukována mokrá	13,1 kN	26,1 kN	39,3 kN	52,3 kN	65,4 kN
odolnost proti zatížení					
- max. svislé zatížení, které prvek snese	2 kN/m	5 kN/m	6 kN/m	6 kN/m	6 kN/m
- kolmé (90°) zatížení, které akustický prvek snese (<i>zatížení větrem a statické zatížení</i>)	2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²	2,0 kN/m ²
- kolmé (90°) zatížení, které akustický prvek snese (<i>zatížení při odstraňování sněhu</i>)	5,62 kN / 0,5 m x 2 m	11,2 kN / 1 m x 2 m	22,5 kN / 2 m x 2 m	22,5 kN / 2 m x 2 m	22,5 kN / 2 m x 2 m
výška stěny	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	---
ohybový moment v úrovni terénu, který konstrukční prvek snese (<i>zatížení při odstraňování sněhu</i>)	30,0 kNm	50,5 kNm	83,4 kNm	127,5 kNm	---
odolnost proti nárazu kamenů	NPD				
nebezpečí padajících úlomků	NPD				
odraz světla	NPD				
uvolňování nebezpečných látek	použité materiály nemají negativní dopad na životní prostředí				
trvanlivost					
- akustické vlastnosti	35 let				
- neakustické vlastnosti	35 let				