

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. Os - 35/2024

1. IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU

ZDÍCÍ SYSTÉM BETOS – ZDÍCÍ TVAROVKY	
5630 201	ZTP 50/10/20
5630 202	ZTP 50/15/20
5630 203	ZTP 50/20/20
5630 204	ZTP 50/25/20
ZDÍCÍ VĚNCOVKA	
5630 213	ZTV 50/20/20

2. TYP:

ZDÍCÍ SYSTÉM BETOS

3. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ: Betonové zdící prvky z umělého kamene jsou určeny zejména pro zhotovení lícového nebo nechráněného zdiva nosných a nenosných konstrukcí pozemních a inženýrských staveb. Prvky kategorie II.

4. VÝROBCE: Prefa Brno a.s.
Kulkova 10, 615 00 Brno
IČ: 46 90 10 78
závod Oslavany

5. SYSTÉM POSUZOVÁNÍ: 4

6. IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO OZNÁMENÉHO SUBJEKTU: -

7. VLASTNOSTI VÝROBKU

Základní charakteristiky	Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
pevnost v tlaku (MPa) – průměrná	9,1		ČSN EN 772-1 Zkušební metody pro zdící prvky – část 1: Stanovení pevnosti v tlaku
rozměrová stabilita: vlhkostní přetvoření (mm/m)	NPD		ČSN EN 772-14 Zkušební metody pro zdící prvky – část 14: Stanovení vlhkostních přetvoření betonových tvárnic a zdících prvků z umělého kamene
rozměry	D1		ČSN EN 772-16 Zkušební metody pro zdící prvky – část 16: Stanovení rozměrů
přídržnost (N/mm ²)	NPD		ČSN EN 1052-3 Zkušební metody pro zdivo – část 3: stanovení počáteční pevnosti ve smyku
propustnost vodních par	X		ČSN EN 1745 Zdivo a výrobky pro zdivo – Metody stanovení návrhových tepelných hodnot
reakce na oheň	Třída A1		-
nasákavost (g/m ² s) průměrná	7		ČSN EN 772-11 Zkušební metody pro zdící prvky – část 11: Stanovení nasákavosti betonových tvárnic a zdících prvků z umělého kamene vlivem kapilarity a počáteční rychlosti nasákavosti pálených zdících prvků
faktor difúzního odporu	X		ČSN EN ISO 12572 Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů – Stanovení prostupu vodní páry
objemová hmotnost (kg/m ³) průměrná	1030		ČSN EN 772-13 Zkušební metody pro zdící prvky – část 13: Stanovení objemové hmotnosti materiálu zdících prvků za sucha a objemové hmotnosti zdících prvků za sucha
tvar a uspořádání – souhrnná tloušťka žeber (%) průměrná	27		ČSN EN 772-2 Zkušební metody pro zdící prvky – část 2: Stanovení poměrné průřezové plochy otvorů v betonových tvárnících
ekvivalentní tepelná vodivost (W/mK) při praktické vlhkosti 2%	ZTP 50/10/20	0,7227	ČSN EN 1745 Zdivo a výrobky pro zdivo - Metody stanovení návrhových tepelných hodnot
	ZTP 50/15/20	0,6447	

	ZTP 50/20/20	0,7151	
	ZTP 50/25/20	0,6769	
Mrazuvzdornost (%) Po 50 cyklech	90,3		ČSN 72 2601 Cihlářské výrobky. Společná ustanovení
Koeficient prostupu tepla U (Wm⁻² K⁻¹)	Zdivo 97 mm	3,1172	ČSN EN ISO 6946 Stavební prvky a stavební konstrukce – Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla – výpočtová metoda
	Zdivo 147 mm	2,3242	
	Zdivo 198 mm	2,0902	
	Zdivo 247 mm	1,6978	
Tepelný odpor R (m²KW⁻¹)	Zdivo 97 mm	0,1558	ČSN EN ISO 6946 Stavební prvky a stavební konstrukce – Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla – výpočtová metoda
	Zdivo 147 mm	0,2653	
	Zdivo 198 mm	0,3134	
	Zdivo 247 mm	0,4250	
Plošná hmotnost m² (kgm⁻²)	Zdivo 97 mm	112	ČSN EN 12354-1 Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků – část 1: Vzduchová neprůzvučnost mezi místnostmi ČSN EN 12354-2 Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků – část 2: Kročejová neprůzvučnost mezi místnostmi
	Zdivo 147 mm	172	
	Zdivo 198 mm	193	
	Zdivo 247 mm	265	
Vzduchová neprůzvučnost laboratorní R_w (dB)	Zdivo 97 mm	43	ČSN EN 12354-1 Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků – část 1: Vzduchová neprůzvučnost mezi místnostmi
	Zdivo 147 mm	46	
	Zdivo 198 mm	48	
	Zdivo 247 mm	51	

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



V Brně dne 8.1.2024

Ing. Michal Holák
předseda představenstva

