

# BROŽ ALTAJ

## Brož Altaj základní, Brož Altaj poloviční

### Specifikace

- B** betonové jednovrstvé obkladové prvky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameňiva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami
- B** prvky jsou vyráběny technologií vibrolití
- B** betonové prvky jsou vyráběny, sledovány a kontrolovány dle technických specifikací výrobku a harmonizovaných evropských norem

### Použití

- B** dekorace interiérových a exteriérových povrchů jako jsou stěny, zídky, fasády, sokly rodinných domů, sloupy apod.

### Přednosti

- B** vzhledem k tomu, že se jedná o výrobky převážně ruční výroby, je dosaženo originality každého prvku
- B** obkladové prvky jsou zastoupeny velkým množstvím reliéfů
- B** použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti:
  - odolnost vůči povětrnostním vlivům - mrazuvzdornost a odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
  - vysoká trvanlivost
- B** snadná a rychlá instalace nevyžadující speciální technologie
- B** jednoduchá opravitelnost s dobrým výsledkem

### Technické parametry

Název výrobku	Rozměry d / š / v	Hmotnost		Množství výrobků v balení		
	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/ks]	[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[kg]
Brož Altaj základní	600 / 35 / 150	60,0	5,38	4	0,36	21,5 ± 2
Brož Altaj poloviční	300 / 35 / 150	-	2,69	VL		

Pozn.: VL - výrobek se prodává volně ložený; minimální prodávané množství základního formátu je jedno balení

### Tolerance

- B** vzhledem k použitým materiálům, náročnosti výroby, charakteru zboží a výslednému vzhledu, mohou prvky vykazovat rozměrové či tvarové nepřesnosti

### Nabídka barev a povrchů

- B** BROŽ Natur: měděná, bílo-písková, bílo-měděná

### Expeditce

- B** výrobky jsou uloženy v kartonových krabicích 620 × 160 × 160 mm
- B** výrobky jsou na paletě fixovány pomocí PET pásek, fixační fólie nebo jejich kombinací
- B** jednotlivé prvky mohou být v balení proti oděru chráněny kartonovými, polystyrenovými nebo mirelonovými proklady

### Doprava a manipulace

- B** při skladování, manipulaci i dopravě

betonových dlažebních prvků musí být držovány příslušné platné bezpečnostní předpisy (pro silniční i železniční přepravu)

- B** manipulace s výrobky se uskutečňuje pomocí vysokozdvíhových vozíků (VZV), popř. jiných prostředků k tomu uzpůsobených

- B** s výrobky lze provádět i ruční manipulace spojené s drobným prodejem, platí však, že drobný prodej a výdej výrobků z rozbalených palet řídí znalá nebo poučená osoba
- B** manipulovat s výrobky na paletách lze jen v případě nerozbalených (originálně zabalených) palet

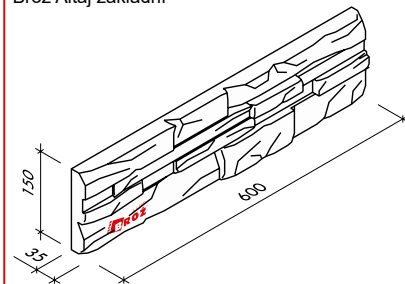
### Skladování

- B** při skladování nesmí být jednotlivé palety s výrobky uloženy ve sloupcích na sobě
- B** kartonové balení s výrobky je nutné při dopravě a skladování chránit před dešťovými srážkami
- B** při skladování je nutné zabránit mechanickému poškození výrobků

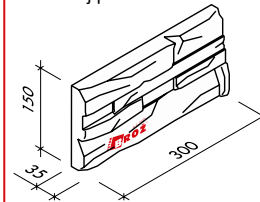
### Doplňující informace

- B** rozdíly v barvě a struktuře prvků mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné
- B** rozdíly intenzity a umístění barev jsou u vícebarevných prvků zcela náhodné, což

Brož Altaj základní



Brož Altaj poloviční



Obr. č. 1: Rozměrové parametry prvků

vytváří každý prvek originálním

- B** výskyt vápenných výkvětů na betonových prvcích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný

- B** případné dořezání prvků je nutné provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do pohledové plochy)

- B** návod k lepení obkladů je uveden v montážním návodu na betonový obklad, který je součástí balení nebo volně ke stažení na internetu

- B** součástí zakázky nebo případně na vyžádání je u barevného provedení měděná dodáváno menší množství barvy sloužící k překrytí případných řezaných stran

### Údržba

- B** důležité je betonové prvky chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením

ilustrační obrázek

nebo znečištěním

☑ k zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitných vlastností, zvýraznění barevnosti a lepší údržby **je nutné do dvou měsíců od zabudování ošetřit prvky ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem**, který je součástí doplňkového sortimentu Beton Brož s.r.o. (Brožgard®)

### Kvalita (normy)

☑ kvalita betonových prvků je sledována akreditovanými zkušebními laboratořemi

☑ výroba ve společnosti Beton Brož s.r.o. je řízena a sledována dle normy ISO 9001 a systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci OHSAS 18001

☑ společnost Beton Brož s.r.o. je zapojena do systému sdruženého plnění EKOKOM pod klientským číslem F0050184

### Vlastnosti výrobku

Rozměrová přesnost d / v [mm]	± 5 / ± 5	ČSN EN 13198
-------------------------------	-----------	--------------

Pevnost v tlaku (krychelná) [MPa]	prům. 45,0	ČSN EN 12390-3
-----------------------------------	------------	----------------

Třída betonu	C 35 / 45 XF4	ČSN 206-1
--------------	---------------	-----------

Objemová hmotnost prvku [kg.m <sup>-3</sup> ]	prům. 2 280	ČSN EN 12390-7
---	-------------	----------------

Odolnost proti působení vody a CHRL po 100 cyklech [g.m <sup>-2</sup> ]	do 1 000	ČSN EN 73 1326
---	----------	----------------

Nasákavost [g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup> ]	max. 6,0 %	ČSN EN 1339
--	------------	-------------

Obsah přírodních radionuklidů:		vyhláška SÚJB
Hmotnostní aktivita Ra 226 [Bq.g <sup>-1</sup> ]	max. 150	č. 307/2002 Sb.
Index hmotnostní aktivity [-]	max. 0,5	ve znění §96 příloha 10

TVOC - celkové těkavé organické látky [mg/m <sup>3</sup> ]	< 10	ČSN EN ISO 16000-10
--	------	---------------------

Reakce na oheň	A1	ČSN EN 1339
----------------	----	-------------

### Upozornění

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace o výrobku a jeho použití, které odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchytky se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a povětrnostních vlívech. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu!

### Platnost

☑ od 10/2016; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu

ilustrační obrázek