



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 7/2021



Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

KOTEVNÍ PRVKY BV/KP 12-30; BV/KP 12-35; BV/KP 12-36; BV/KP 12-37; BV/KP 12-38; BV/KP 12-39; BV/KP 12-41; BV/KP 12-42; BV/KP 12-43; BV/KP 12-44; BV/KP 12-45; BV/KP 12-46;

Zamýšlené použití:

Kotevní prvky se používají ke kotvení prvků dřevěných konstrukcí k podkladu.

Výrobce:

BOVA Březnice spol. s r.o.
Hroznová 495/6, Malá Strana, 118 00 Praha 1
Česká republika
IČ: 42726191

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

System 2+

Evropský dokument pro posuzování:

EAD 130186-00-0603

Evropské technické posouzení:

ETA-21/0356

Oznámený subjekt:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. , oznámený subjekt č. 1020

Deklarované vlastnosti:

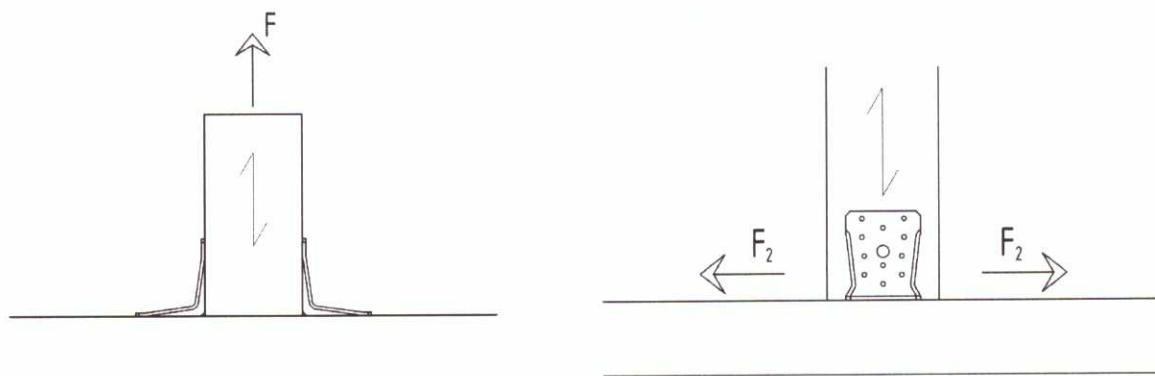
Základní požadavky:	EAD130186-00-0603:	Vlastnost
1) Mechanická odolnost a stabilita		
pevnost	2.1.1	Tab.B1, Obr. B1, Tab. A1, Tab. A2, Tab. A3
tuhost	2.1.1	NPD
Duktilita při cyklickém zatěžování	2.1.1	NPD
Odolnost proti seismickým vlivům	2.1.2	NPD
Odolnost proti korozi a proti poškození	2.1.3	Ocel S280GD: třídu provozu 1 a 2. Ocel S235JR: třídu provozu 1 a 2.
2) Požární bezpečnost		
Rekce na oheň	2.1.4	Třída A1
Požární odolnost	2.1.5	NPD

Tab. B.1 Kotevní prvky, charakteristické hodnoty únosnosti pro svislou sílu F_1 (Směr 1)
a vodorovné síly F_2 (Směr 2) při maximální a minimální počty konfigurací hřebíků.

Kotevní prvek	Směr 1		Směr 2	
	prohřebíkování		prohřebíkování	
	max	min	max	min
BV/KP 12-30 výšky 80 mm s podložkou 19-01	4,24	-	3,99	-
BV/KP 12-30 výšky 120 mm s podložkou 19-01	7,99	4,24	4,02	4,00
BV/KP 12-30 výšky 160 mm s podložkou 19-01	10,62	4,24	3,91	4,00
BV/KP 12-30 výšky 200 mm s podložkou 19-01	10,84	8,00	3,81	4,02
BV/KP 12-35	10,20	4,30	11,70	6,64
BV/KP 12-36	15,04	10,20	11,84	10,90
BV/KP 12-37	19,99	14,96	12,00	7,20
BV/KP 12-38	10,19	4,30	13,95	6,64
BV/KP 12-39	14,91	10,20	14,24	7,15
BV/KP 12-41	9,44	7,00	8,08	6,96
BV/KP 12-42	9,45	4,18	8,70	3,12
BV/KP 12-43	12,48	7,88	8,32	3,52
BV/KP 12-44	13,10	10,56	6,00	2,10
BV/KP 12-45	9,30	4,18	10,90	4,52
BV/KP 12-46	12,16	7,81	10,40	3,04

*jedná se o charakteristické hodnoty únosnosti v kN

Obr. B.1 Definice svislé síly F_1 a vodorovné síly F_2



Směr 1, kotevní prvek – směr namáhání
ve vztahu ke spojovaným prvkům

Směr 2, kotevní prvek – směr namáhání
ve vztahu ke spojovaným prvkům

Tabulka A.1 Rozměry a specifikace vstupních materiálů

Kotevní prvek označení:	Rozměry (mm)	Tloušťka (mm)	Ocel	Povlak
Kotevní prvek BV/KP – 12-30 /80	63x80	3.0	S280GD	Z275
Kotevní prvek BV/KP – 12-30 /120	63x120	3.0	S280GD	Z275
Kotevní prvek BV/KP – 12-30 /160	63x160	3.0	S280GD	Z275
Kotevní prvek BV/KP – 12-30 /200	63x200	3.0	S280GD	Z275
Kotevní prvek BV/KP – 12-35	95x105	4.0	S235JR	zinkováno
Kotevní prvek BV/KP – 12-36	105x135	4.0	S235JR	zinkováno
Kotevní prvek BV/KP – 12-37	105x285	4.0	S235JR	zinkováno
Kotevní prvek BV/KP – 12-38	85x95	4.0	S235JR	zinkováno
Kotevní prvek BV/KP – 12-39	85x135	4.0	S235JR	zinkováno
Kotevní prvek BV/KP – 12-41	65x135	3.0	S280GD	Z275
Kotevní prvek BV/KP – 12-42	95x105	3.0	S280GD	Z275
Kotevní prvek BV/KP – 12-43	105x135	3.0	S280GD	Z275
Kotevní prvek BV/KP – 12-44	105x285	3.0	S280GD	Z275
Kotevní prvek BV/KP – 12-45	85x95	3.0	S280GD	Z275
Kotevní prvek BV/KP – 12-46	85x135	3.0	S280GD	Z275

Tabulka A.2 Tolerance rozměrů

Kotevní prvek	Výška vertikálně nebo šikmo (mm)	Délka horizontálně (mm)	Šířka (mm)	Otvory poloha a vzdálenosti (mm)	Otvory průměr (mm)
Všechny typy	-1/+2	-1/+2	-1/+2	±1	±0.2

Tabulka A.3 Specifikace spojovacích prostředků

Hřebík	Rozměry (mm)		Povrch
ANKER ø 4 mm	Průměr	délka	
Šroubový hřebík s komolým kuželem pod hlavičkou	4.0	60	zinkový povlak

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Březnici dne 5. 5. 2021

Jiří Ježek
ředitel společnosti

