



KVALITATIVNÍ PARAMETRY EUROHRANOLŮ

HAPex s.r.o.
nám. E.F. Buriana 777/6A
500 04 Hradec Králové
Tel: 497 770 410
E-mail: hapex@hapex.cz
www.hapex.cz

Kvalitativní parametry eurohranolů (EH)

 Dřevina: **SMRK**

	A fixní	B1 výběr cink	B1 standard cink	B2 standard cink	B2 zamodralý
Rovnoletost	- krycí lamely: radiál/poloradiál - střední lamela: tangenciál povoleno	- krycí lamely: radiál/poloradiál - střední lamela: tangenciál povoleno	- krycí lamely: radiál/poloradiál - střední lamela: tangenciál povoleno	- krycí lamely: radiál/poloradiál - střední lamela: tangenciál povoleno	- krycí lamely: radiál/poloradiál - střední lamela: tangenciál povoleno
Suky	- nepohledová strana: do \varnothing 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do \varnothing 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno	- nepohledová strana: do \varnothing 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do \varnothing 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno	- nepohledová strana: do \varnothing 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do \varnothing 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno	- nepohledová strana: do \varnothing 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do \varnothing 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno	- nepohledová strana: do \varnothing 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do \varnothing 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno
Zásmolky	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: nepovoleno	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: nepovoleno	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: 1ks/2 bm max. 2,5 cm od kraje povoleno	Povoleno do velikosti 3 mm šíře a 30 mm délky	Povoleno do velikosti 3 mm šíře a 30 mm délky
Trhliny podélné	Nepovoleno	Nepovoleno	Povoleno: malé trhliny které nemají vliv na opracování a pevnost EH	Povoleno: malé trhliny které nemají vliv na opracování a pevnost EH	Povoleno: malé trhliny které nemají vliv na opracování a pevnost EH
Trhliny příčné	Nepovoleno	Nepovoleno	Nepovoleno	Povoleno: malé trhliny které nemají vliv na opracování a pevnost EH	Povoleno: malé trhliny které nemají vliv na opracování a pevnost EH
Deformace	Max. průhyb 1mm/1bm	Max. průhyb 1mm/1bm	Max. průhyb 1mm/1bm	Max. průhyb 1mm/1bm	Max. průhyb 1mm/1bm
Zamodrán	nepovoleno	Nepovoleno	Nepovoleno	Nepovoleno	Povoleno
Délkové napojování	Povoleno pouze na vnitřních lamelách	Povoleno	Povoleno	Povoleno	Povoleno
Tlakové dřevo (křemen)	Povoleno do 20% šíře na max. 1 straně	nepovoleno	Povoleno do 30% šíře	Povoleno	Povoleno

Kvalitativní parametry eurohranolů (EH)

Dřevina: **BOROVICE**

	A fixní	B1 cink
Rovnoletost	- krycí lamely: radiál/poloradiál - střední lamela: tangenciál povoleno	- krycí lamely: radiál/poloradiál - střední lamela: tangenciál povoleno
Suky	- nepohledová strana: do \varnothing 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do \varnothing 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno	- nepohledová strana: do \varnothing 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do \varnothing 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno
Zásmolky	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: nepovoleno	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: nepovoleno
Trhliny podélné	Nepovoleno	Nepovoleno
Trhliny příčné	Nepovoleno	Nepovoleno
Deformace	Max. průhyb 1mm/1bm	Max. průhyb 1mm/1bm
Zamodrání	Nepovoleno	Nepovoleno
Délkové napojování	Povoleno pouze na vnitřních lamelách	Povoleno
Přirozené zbarvení	Povoleno	Povoleno
Smolnatost	Borové dřevo je typické zvýšeným podílem pryskyřice v obsahu materiálu.	

Dřevina: **MODŘÍN**

	A fixní	B1 cink
Rovnoletost	- krycí lamely: radiál/poloradiál - střední lamela: tangenciál povoleno	- krycí lamely: radiál/poloradiál - střední lamela: tangenciál povoleno
Suky	- nepohledová strana: do \varnothing 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do \varnothing 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno	- nepohledová strana: do \varnothing 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do \varnothing 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno
Zásmolky	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: nepovoleno	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: nepovoleno
Trhliny podélné	Nepovoleno	Nepovoleno
Trhliny příčné	Nepovoleno	Nepovoleno
Deformace	Max. průhyb 1mm/1bm	Max. průhyb 1mm/1bm
Zamodrání	Nepovoleno	Nepovoleno
Délkové napojování	Povoleno pouze na vnitřních lamelách	Povoleno
Přirozené zbarvení	Povoleno	Povoleno
Běl	Povoleno do max. 20% šíře na max 1 straně EH	Povoleno do max. 20% šíře na max 1 straně EH

Kvalitativní parametry eurohranolů (EH)

 Dřevina: **DUB**

	A fixní	B1 cink
Rovnoletost	tangenciál povoleno	tangenciál povoleno
Suky	- nepohledová strana: do Ø 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do Ø 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno	- nepohledová strana: do Ø 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do Ø 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno
Zásmolky	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: nepovoleno	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: nepovoleno
Trhliny podélné	Nepovoleno	Nepovoleno
Trhliny příčné	Nepovoleno	Nepovoleno
Deformace	Max. průhyb 1mm/1bm	Max. průhyb 1mm/1bm
Zamodráání	Nepovoleno	Nepovoleno
Délkové napojování	Povoleno pouze na vnitřních lamelách	Povoleno
Běl	Povoleno do max. 20% šíře na max 1 straně EH	Povoleno do max. 20% šíře na max 1 straně EH

 Dřevina: **MERANTI**

	A fixní
Rovnoletost	tangenciál povoleno
Suky	- nepohledová strana: do Ø 5 mm/1 bm povoleno - pohledová strana: jeden zdravý suk do Ø 5 mm a max. 2,5 cm od kraje a pouze na jedné straně povoleno
Zásmolky	- nepohledová strana: do 3 mm šíře a 30 mm délky 1 ks / 2 bm povoleno - pohledová strana: nepovoleno
Přirozené zbarvení	Povoleno
Trhliny podélné	Povoleno malé trhliny které nemají vliv na opračování a pevnost EH
Trhliny příčné	Nepovoleno
Deformace	Max. průhyb 2mm/1bm
Délkové napojování	Povoleno pouze na vnitřních lamelách
Červivost (výletové otvory)	- nepohledová strana: max. 5 otvorů/1 bm povoleno - pohledová strana: max. 2 otvory/1 bm a max. 2,5 cm od kraje EH a pouze na jedné straně povoleno