

Kvalitní produkty
pro
obchod & řemeslo

www.haas-holzindustrie.com



Ceník a přehled produktů - Masivní dřevěné desky HAAS
pro schodiště, nábytek a vnitřní vybavení
Velkoobchodní ceník: platný od 15. března 2009



Haas

Vynikající desky z dřevěných produktů Haas



dendro LIGHT LEHKÉ-PEVNÉ-EKOLOGICKÉ



Vícevrstvé masivní dřevěné desky ze severského smrku



Jednovrstvé masivní dřevěné desky ze smrku



Desky z listnatých dřevin z buku a dubu



Důležité a zajímavé - naše pokyny!!

Masivní dřevěné desky pro zdravé interiéry

strana 3

Haas nasazuje novou laťku!
Testováno na obsah škodlivin institutem LGA
Doporučeno pro zdravé klima v interiéru
Ekologické obhospodařování lesů
Využívejte předností našich výrobků!

dendro LIGHT - odlehčené stavební panely

strana 4 - 5

Informace o produktu dendro LIGHT
dendro LIGHT-multideska (s MDF krycí vrstvou), D4
dendro LIGHT-smrková deska (krycí vrstva ze severs. smrku), D4



Vícevrstvé masivní dřevěné desky ze severského smrku

strana 6 - 7

3S masivní dřevěné desky, severs. smrk, D4
3S výplňové desky, severs. smrk, D4
5S masivní dřevěné desky, severs. smrk, AW
Pravidla třídění pro vícevrstvé smrkové desky Haas

Jednovrstvé masivní smrkové desky

strana 8 - 10

Jednovrstvá deska s dekorem prken, severs. smrk, D3
Jednovrstvá deska s dekorem prken, evrop. smrk, D3
Jednovrstvá deska s dekorem prken, severs. smrk, AW
Jednovrstvá deska s blokovým klížením, evrop. smrk, D3
Jednovrstvá systémová deska, evrop. smrk, D3
Pravidla pro třídění u smrkových jednovrstvých desek Haas

Desky z listnatého dřeva pro výrobu nábytku a schodišť

strana 11 - 19

Buk pařený s délkově napojovanými lamelami
Buk pařený s průběžnými lamelami
Buk pařený systémové lepené dřevo, hranoly a tyče

Dub s délkově napojovanými lamelami
Dub s průběžnými lamelami
Dub systémové lepené dřevo, hranoly a tyče
Dubs pravidla pro třídění

Pokyny, certifikáty

strana 20 - 27

Pokyny k prodeji a zpracování
Certifikáty, osvědčení o jakosti
Upozornění k lepení bílým lepidlem
Upozornění k lepení AW
Všeobecné obchodní podmínky

Masivní dřevěné desky pro zdravé klima Haas nasazuje novou laťku!!

Kdo sází na zdravé bydlení, sází na dílčí aspekt megatrendu „zdraví“. Trend a mediální prezentace „zdravých“ příp. „ekologických“ produktů a služeb stále více roste. Podle aktuální studie činí podíl těchto skupin zákazníků na trhu nyní již 15% - a tyto tendence stoupají.

Firma Haas-Holzindustrie tohoto trendu využila a zdokonalila celé portfolio výrobků masivních dřevěných desek pro výrobu nábytku a vnitřního vybavení!

Celý výrobní program byl testován na obsah škodlivých látek institutem LGA QualiTest GmbH, který je dceřiným podnikem TÜV Rheinland! Dnes se můžeme našim zákazníkům prezentovat nálepkou „LGA schadstoffgeprüft“ (testováno na obsah škodlivin)!

Naše desky byly doporučeny institutem Sentinel-Haus pro zdravé klima ve vnitřních prostorech. Objevte možnosti zdravého bydlení!

Zdravé bydlení ...

- ... jako dílčí aspekt megatrendu zdraví
- ... jako rychle rostoucí ekonomický faktor
- ... jako konverzační manévr
- ... pro inovativní umístění na trhu
- ... k odlišení od konkurence
- ... jako zajímavé téma pro zákazníky a jejich partnery
- ... abyste odhalili stávající finanční rizika v oblasti zdraví a snížili je
- ... abyste zvýšili právní záruky v oblasti zdraví
- ... jako zdokonalený nástroj pro získávání zákazníků a spojení se zákazníky
- ... pro regionální propojení s dalšími partnery
- ... abyste podpořili důvěru zákazníků ve výrobek
- ... jako další argument pro prodej kvalitních materiálů a služeb

Firma Haas-Holzindustrie dává Vám a Vašim zákazníkům možnost nově se prosadit na trhu a optimálně využít stále rostoucí ekonomický faktor "Zdravé bydlení".

Vedle mnoha výhod našich výrobků nabízíme našim prodejcům maximální pomoc při uplatnění výrobků na trhu. Naši odborníci pro oblast prodeje a externí partneři poradí a vyškolí Vaše architekty, projektanty a zpracovatele ve věci zdravého bydlení a podají vám pomocnou ruku při uplatnění výrobků na trhu a při praktické realizaci prodeje.

Masivní dřevěné desky Haas pro výrobu nábytku a vnitřního vybavení jsou dřevěné materiály, vyrobené podle moderní výrobní technologie a jsou aktuální alternativou k plnému dřevu. Původní charakter přírodního dřeva - rostlá a živoucí krása - zůstává díky náročnému zpracování plně zachována.

Využijte mnoha možností, které Vám tyto výrobky nabízejí!

S přátelským pozdravem

Xaver Haas



www.haas-holzindustrie.com

Testováno na obsah
škodlivin institutem LGA!



Doporučujeme pro zdravé
klima v interiérech!



Sentinel-Haus
wohngesunde Baukonzepte

Ekologické
obhospodařování lesů!



Testovaná kvalita!



dendro LIGHT
ochranná známka pro
lehkou konstrukci



Jeden pro všechno!
LEHKÝ-PEVNÝ-EKOLOGICKÝ



Využijte našeho
downloadu!

www.haas-holzindustrie.com

Také vy můžete získat
licenci!

Vyrábíme a dodáváme s
příslušnou licencí a právy
na značku

Odlehčené stavební panely Haas dendro LIGHT

Odlehčený panel nové generace!



Co je to dendro LIGHT?

Odlehčený dřevěný panel dendro LIGHT je vynálezem již od vzniku myšlenky na lehkou konstrukci! Čím se dendro LIGHT vyznačuje?

Panely dendro LIGHT jsou LEHKÉ!

Odlehčené panely se používají všude tam, kde je zapotřebí lehkosti a snížení hmotnosti! Výhody této lehkosti mohou být např. Statické výhody, menší náklady na přepravu a energie! Možnosti použití panelů dendro LIGHT jsou velmi rozmanité!

Panely dendro LIGHT jsou PEVNÉ!

Poprvé nějaký výrobek s menší hustotou (ca. 270 kg/m³) vykazuje pozitivní technické vlastnosti masivní dřevěné desky! Vysoké hodnoty pevnosti materiálu umožňují bezproblémové zpracování panelu. Řezání, frézování, hranování, vysoká pevnost šroubového spoje a kování jsou pouze některé výhody vysoké pevnosti panelů dendro LIGHT!

Panely dendro LIGHT jsou EKOLOGICKÉ!

Odlehčené panely se vyrábějí ze znovu narostlého smrkového dřeva z trvale udržitelného lesního hospodářství (PEFC)! Panely jsou certifikovány a vyznačují se značkou LGA „Testováno na škodlivé látky“!

Vyžádejte si informace!

Přesné a technické informace a také obsáhlá pro Vás p_ipravěny na internetu na www.haas-holzindustrie.com!

Využijte práva na značku a patent dendro LIGHT!

Používání značky dendro LIGHT a prodej výrobků dendro LIGHT je možný pouze s příslušnou licencí skupiny Berger Solution Group.

Haas Holzprodukte GmbH má příslušná práva a může je přenést v rámci dodávek výrobků na své prodejce. V případě, že někdo dá na trh padělaný výrobek, páchá trestný čin! Staňte se proto oficiálním dodavatelem výrobků dendro LIGHT a profitujte na přednostech výrobku!

Odlehčené stavební panely Haas dendro LIGHT

Odlehčené stavební panely dendro LIGHT-multideska (s krycí vrstvou MDF)

Povrch: krycí vrstva z MDF, oboustranně broušené
 Lepení: bílé lepidlo bez formaldehydu s pevností lepení D-4 dle EN 204 (vodě odolné)
 Vlhkost dřeva: cca. 8% +/- 2%
 Upozornění: speciální prostřední vrstva dendro LIGHT se vyrábí ze smrku.
 Ve venkovních prostorech nevystavujte přímým povětrnostním vlivům.

Fomát: 5080 x 2070 mm

Tloušťka	Povrch MDF	Kusů/ v balíku	Tloušťka vrstev
30 mm	48,53 €/m ²	10	3,8-22,4-3,8
40 mm	58,60 €/m ²	8	3,8-32,4-3,8
50 mm	69,04 €/m ²	6	3,8-42,4-3,8
60 mm	80,73 €/m ²	5	3,8-52,4-3,8

dendro LIGHT s krycí vrstvou MDF



Odlehčené smrkové stavební panely dendro LIGHT (se smrkovou krycí vrstvou)

Povrch: krycí vrstva se vyrábí z bílého smrku severského typu, oboustranně broušené, spárové lepení, A-strana je polo_ena doprava, vytmelení bez rozpouštědel
 Lepení: bílé lepidlo bez formaldehydu s pevností lepení D-4 dle EN 204 (vodě odolné)
 Vlhkost dřeva: cca. 8% +/- 2%,
 Certifikáty: LGA test na škodliviny, PEFC
 Upozornění: speciální prost_ední vrstva dendro LIGHT se vyrábí ze smrku.
 Ve venkovních prostorech nevystavujte přímým povětrnostním vlivům.

Fomát: 5080 x 2070 mm

Tloušťka	Classic A/C+	Euro A/C+	B/C+	Kusů/ v balíku	Tloušťka vrstev
30 mm	58,49 €/m ²	55,56 €/m ²	53,26 €/m ²	10	3,8-22,4-3,8
40 mm	68,56 €/m ²	65,63 €/m ²	63,33 €/m ²	8	3,8-32,4-3,8
50 mm	79,00 €/m ²	76,07 €/m ²	73,77 €/m ²	6	3,8-42,4-3,8
60 mm	90,69 €/m ²	87,76 €/m ²	85,46 €/m ²	5	3,8-52,4-3,8

Odpočet za zadní stranu v jakosti C místo C+ ./. 0,58 €/m²

Příplatek za zadní stranu v jakosti B místo v C+ = 2,40 €/m²

dendro LIGHT se smrkovou krycí vrstvou



Další vývoj výrobků dendro LIGHT

Představený výrobní program dendro LIGHT se vyrábí již sériově. Jsme přesvědčeni o tom, že trh bude produkt dále vyvíjet a utvářet! Těšíme se proto na Vaše přání a podněty! Jako kompetentní výrobce panelů budeme produkt společně s našimi kompetentními prodejci vyvíjet pro trh a úspěšně zajišťovat jeho odbytl

Těšíme se na spolupráci!

Další upozornění:

Pro krycí vrstvy platí pravidla pro třídění pro vícevrstvé masivní dřevěné desky pro výrobu nábytku a vnitřního vybavení (viz. strana 7).

Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých balení. Všechny dodávky a výkony se provádí pouze na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27).

Prosím dbejte našich pokynů k prodeji a zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

dendro LIGHT šance pro budoucnos t

Testovaná kvalita!



Vícevrstvé masivní dřevěné desky pro výrobu nábytku a vnitřního vybavení ze severského smrku

severský smrk 3S masivní dřevěné desky, D4



3S masivní dřevěné desky, severs. smrk, D4

Povrch: vyrobeny ze severs. smrku, oboustranně broušené, spárové lepení, A-strana položená doprava, vytmelení bez rozpouštědel
Lepení: bílé lepidlo bez formaldehydu s pevností lepení D-4 dle EN 204 (vodě odolné)
Vlhkost dřeva: cca. 8% +/- 2%
Certifikáty: LGA testy na škodliviny, PEFC
Upozornění: Ve venkovních prostorech nevystavujte přímým povětrnostním vlivům.

Fomát: 5080 x 2070 mm

Tloušťka	*Top A/C+	Classic A/C+	Euro A/C+	B/C+	Kusů/ v balíku	Tloušťka vrstev
13 mm	27,95 €/m ²	23,00 €/m ²	20,07 €/m ²	17,77 €/m ²	25	3,8-5,8-3,8
16 mm	29,50 €/m ²	23,75 €/m ²	21,10 €/m ²	18,46 €/m ²	19	5,25-5,5-5,25
19 mm	30,82 €/m ²	24,38 €/m ²	21,91 €/m ²	18,92 €/m ²	16	5,25-8,5-5,25
22 mm	34,33 €/m ²	26,57 €/m ²	23,75 €/m ²	20,30 €/m ²	14	5,25-11,5-5,25
25 mm	36,00 €/m ²	28,35 €/m ²	25,24 €/m ²	21,74 €/m ²	14	5,25-14,5-5,25
28 mm	37,61 €/m ²	30,13 €/m ²	26,74 €/m ²	23,12 €/m ²	11	5,25-17,5-5,25
33 mm	42,21 €/m ²	34,73 €/m ²	32,32 €/m ²	29,90 €/m ²	9	5,25-22,5-5,25
42 mm	52,21 €/m ²	44,71 €/m ²	42,78 €/m ²	40,85 €/m ²	7	5,25-31,5-5,25

Odpočet za zadní stranu v jakosti C místo C+ ./ 0,58 €/m²

Příplatek za zadní stranu v jakosti B místo C+ = 1,75 €/m²

* = kvalita TOP A/C+ - výroba monžá pouze na zakázku!

severský smrk 3S výplňové desky, D4



3S výplňové desky, severs. smrk, D4

Povrch: vyrobeny ze severs. smrku, oboustranně broušené, spárové lepení, A-strana položená doprava
Lepení: bílým lepidlem bez formaldehydu s pevností lepení D-4 dle EN 204 (vodě odolné)
Vlhkost dřeva: cca. 8% +/- 2%
Certifikáty: LGA testy na škodliviny, PEFC
Upozornění: Kvůli slabé prostřední vrstvě nemůže být poskytnuta záruka na borcení dřeva!

Fomát: 5080 x 2070 mm

Tloušťka	Classic A/A	Euro A/B	Kusů/ v balíku	Tloušťka vrstev
24 mm	40,77 €/m ²	34,77 €/m ²	12	8,75-6,5-8,75
27 mm	45,89 €/m ²	39,89 €/m ²	10	8,75-9,5-8,75

severský smrk 5S desky, AW



5S masivní dřevěné desky, severs. smrk, AW

Povrch: vyrobeny ze severs. smrku, oboustranně broušené
Lepení: lepení AW bez obsahu formaldehydu podle DIN 68705
Vlhkost dřeva: cca. 10% +/- 2%
Certifikáty: PEFC

Fomát: 5080 x 2070 mm

Tloušťka	Classic A/C+	Euro A/C+	B/C+	Kusů/ v balíku	Tloušťka vrstev
mm	38,68 €/m ²	32,03 €/m ²	29,79 €/m ²	12	5,25-4,4-5,7-4,4-5,25
30 mm	49,45 €/m ²	45,15 €/m ²	42,18 €/m ²	10	3,8-9-4,4-9-3,8
42 mm	57,57 €/m ²	53,48 €/m ²	50,49 €/m ²	7	5,25-11,5-8,5-11,5-5,25

Sleva za zadní stranu v jakosti C místo C+ ./ 0,58 €/m²

Příplatek za zadní stranu v jakosti B místo C+ = 2,40 €/m²

Testovaná kvalita!



Všimněte si našich upozornění pro použití AW-desek ve venkovních prostorech na straně 25!

Další upozornění:

Pro krycí vrstvy platí pravidla pro třídění pro 3S masivní smrkové desky (viz. strana 7). Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých nákladních jednotek. Všechny dodávky a výkony se provádí pouze na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27). Prosím dbejte našich pokynů k prodeji a zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

Pravidla pro třídění vícevrstvé masivní dřevěné desky Haas pro výrobu nábytku a vnitřního vybavení

Třída jakosti	Top A	Classic A	Euro A	B	C+	C
Znaky	(odpovídá v podstatě charakteristice třídy 0 normy EN 13017-1)	(odpovídá v podstatě charakteristice třídy A normy EN 13017-1)	(obsahuje podstatné znaky tříd A a B normy EN 13017-1)	(odpovídá v podstatě charakteristice třídy B normy EN 13017-1)	(převyšuje podstatné znaky třídy C normy EN 13017-1)	(odpovídá v podstatě znakům třídy C normy EN 13017-1)
Lepení	žádné otevřené lepené spáry	žádné otevřené lepené spáry	žádné otevřené lepené spáry	ojedinělé otevřené spáry s délkou: <100 mm/1m jsou akceptovány	ojedinělé otevřené spáry s délkou: <100 mm/1m jsou akceptovány	ojedinělé otevřené spáry s délkou: <100 mm/1m jsou akceptovány
Směs dřevin	není povolena	není povolena	není povolena	není povolena: u smrku je povolený podíl 10% rovnoměrně rozložené jedle	povolena	povolena
Vzhled a barva	dobré vyvážení v barvě i textuře	dobré vyvážení v barvě i textuře	odpovídající vyvážení v barvě a textuře	odpovídající vyvážení v barvě a textuře	bez požadavku	bez požadavku
Textura	hrubá textura povolena	hrubá textura povolena	hrubá textura povolena	hrubá textura povolena	bez požadavku	bez požadavku
Suky	zdravé, pevně zarostlé suky u smrku do průměru 40 mm, u borovice, douglasky a modřínu do 60 mm; jednotlivé černé suky povoleny	zdravé, pevně zarostlé suky u smrku do průměru 40 mm, u borovice, douglasky a modřínu do 60 mm; jednotlivé černé suky povoleny	zdravé, pevně zarostlé suky a jednotlivé černé suky jsou povoleny	zdravé, pevně zarostlé suky a jednotlivé černé suky jsou povoleny	povoleny	povoleny
Opravné zátky	ojedinělé malé ztmelené kazy, většinou zátkami z větrových suků o průměru mezi 10 a 20 mm jsou povoleny	ojedinělé malé ztmelené kazy, většinou zátkami z větrových suků o průměru mezi 10 a 20 mm jsou povoleny	malé kazy ztmeleny; kazy s průměrem přes 20 mm vyspravené zátkou	malé kazy ztmeleny; kazy s průměrem přes 20 mm vyspravené zátkou	kazy převážně ztmeleny, kazy s průměrem přes 30 mm vyspraveny zátkou	povoleny, avšak žádné příp. pouze malé výspravy volných suků a kazů
Smolníky	ojediněle do 2 mm x 30 mm povoleny	ojediněle do bis 3 mm x 40 mm povoleny	ojediněle do 5 mm x 50 mm povoleny	ojediněle do 5 mm x 50 mm povoleny	povoleny	povoleny
Opravené smolníky	ojediněle povoleny	ojediněle povoleny	povoleny	povoleny	žádné výspravy	žádné výspravy
Zárost kůry	není povolen	není povolen	není povolen	ojediněle povoleny	povolen	povolen
Trhliny	ojediněle povrchové trhliny povoleny	ojediněle povrchové trhliny povoleny	ojediněle povrchové trhliny povoleny	ojediněle povrchové trhliny a koncové trhliny do 50 mm povoleny	povoleny	povoleny
Dřeň	není povolena	ojediněle do 400 mm délky povolena	ojediněle do 400 mm délky povolena	povolena	povolena	povolena
Tlakové dřevo	není povoleno	ojediněle povoleno	ojediněle povoleno	povoleno	povoleno	povoleno
Napadení hmyzem	není povoleno	není povoleno	není povoleno	není povoleno	ojediněle malé otvory od neaktivních larev, povoleny	ojediněle malé otvory od neaktivních larev, povoleny
Zabarvení	není povoleno	není povoleno	lehké zabarvení povolené	lehké zabarvení povolené	povoleno	povoleno
Hniloba	není povolena	není povolena	není povolena	není povolena	není povolena	není povolena
Běl	u borovice povolena, u modřínu povolené úzké proužky do 20% šířky lamely	u borovice povolena, u modřínu povolené úzké proužky do 20% šířky lamely	u borovice povolena, u modřínu povolené úzké proužky do 20% šířky lamely	povolena	povolena	povolena
Kvalita opracování povrchu	bez kazů	ojedinělé malé kazy povolené	ojedinělé kazy povolené	ojedinělé kazy povolené	většinou uzavřená, kazy jsou povolené	bez požadavku
Kvalita úzkých stran a čelních konců (oblíny, vytlučená místa)	bez kazů	ojedinělé malé kazy povolené	ojedinělé malé kazy povolené	ojedinělé malé kazy povolené	žádné požadavky	žádné požadavky
Šířka jednotlivé lamely	min. 60 mm (neplatí pro hranovou lamelu)	min. 60 mm (neplatí pro hranovou lamelu)	min. 60 mm (neplatí pro hranovou lamelu)	žádné požadavky	žádné požadavky	žádné požadavky
Přířez lamel	paralelně přířiznuté	paralelně přířiznuté	paralelně přířiznuté	paralelně nebo kónicky přířiznuté	paralelně nebo kónicky přířiznuté	paralelně nebo kónicky přířiznuté
Koncové spoje lamel	nejsou povolené	nejsou povoleny	nejsou povoleny	zazubený spoj nebo srovnatelný povolen	povolené	povolené

severský smrk, D3 jednovrstvá deska s dekorem prken



evropský smrk, D3 jednovrstvá deska s dekorem prkna



severský smrk, AW jednovrstvá deska s dekorem prken



Testovaná kvalita!



Jednovrstvé masivní dřevěné desky s dekorem prken ze severského smrku a evropského smrku

Jednovrstvé desky s dekorem prken, severs. smrk, D3

Povrch: vyrobeny ze severs. smrku, oboustranně broušené, vytmelení bez rozpouštědel
Lepení: lepení bílým lepidlem bez formaldehydu s pevností lepení D-3 dle EN 204
Vlhkost dřeva: HF ca. 8% +/- 2%
Certifikáty: LGA testy na škodlivisny, PEFC

Fomát: 5080 x 1240 mm

Tloušťka	Classic A	Classic AB	Kusů/ v balíku
19 mm	22,95 €/m ²	19,61 €/m ²	16
22 mm	25,51 €/m ²	21,86 €/m ²	14
25 mm	29,10 €/m ²	24,23 €/m ²	12
28 mm	31,42 €/m ²	25,88 €/m ²	11
34 mm	40,37 €/m ²	32,64 €/m ²	9
42 mm	52,55 €/m ²	41,89 €/m ²	7
49 mm	61,50 €/m ² (tabulka viz. výše)		6
54 mm	68,56 €/m ² (tabulka viz. výše)		5

25+28 mm kvalita TOP A možná na zakázku - příplatek 25% k ceně za Classic A!

Jednovrstvé desky s dekorem prken, evropský smrk, D3

Povrch: vyrobeny ze evrops. smrku, oboustranně broušené, vytmelení bez rozpouštědel
Lepení: lepení bílé lepidlo bez formaldehydu s pevností lepení D-4 dle EN 204
Vlhkost dřeva: cca. 8% +/- 2%
Certifikáty: LGA testy na škodlivisny, PEFC
Upozornění: ve venkovních prostorech nevystavujte povětrnostním vlivům.

Fomát: 5000 x 1240 mm

Tloušťka	Euro AB	Euro BC	Kusů/ v balíku
19 mm	17,31 €/m ²	14,95 €/m ²	16
22 mm	20,45 €/m ²	17,79 €/m ²	14
25 mm	21,96 €/m ²	19,04 €/m ²	12
28 mm	24,72 €/m ²	21,36 €/m ²	11
34 mm	36,33 €/m ²	29,38 €/m ²	9
42 mm	47,30 €/m ²	37,70 €/m ²	7

Jednovrstvé desky s dekorem prken, severský smrk, AW

Povrch: vyrobeny ze severs. smrku, oboustranně broušené
Lepení: lepení AW bez formaldehydu s dle DIN 68705
Vlhkost dřeva: cca. 10% +/- 2%
Certifikáty: PEFC

Fomát: 5080 x 1240 mm

Tloušťka	Classic A	Classic AB	Kusů/ v balíku
19 mm	24,40 €/m ²	22,82 €/m ²	16
25 mm	30,94 €/m ²	28,21 €/m ²	12
28 mm	33,40 €/m ²	30,12 €/m ²	11

19-28 mm kvalita Konstrukce možná na zakázku - sleva 15% oproti Classic AB
25+28 mm kvalita TOP A možná na zakázku - příplatek 25% na Classic A
Formát 5080 x 1360 mm na přání možný!

Další upozornění:

Pro krycí vrstvy platí pravidla pro třídění pro jednovrstvé masivní smrkové desky Haas (viz. strana 10). Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých nákladních jednotek. Všechny dodávky a výkony se provádí pouze na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27). Prosím dbejte našich pokynů ke zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

Jednovrstvé lepené dřevěné desky, blokově klížené D3 z evropského smrku

Blokově klížené velkoformátové desky, evrops. smrk, D3

Povrch: vyrobeny ze severs. smrku, oboustranně broušené, vytmelení bez rozpouštědel
 Lepení: lepení bílým lepidlem bez formaldehydu s pevností lepení D-3 dle EN 204
 Vlhkost dřeva: HF ca. 9% +/- 2%
 Certifikáty: LGA testy na škodliviny, PE

Fomát: 5000 x 1230 mm

Tloušťka	Euro AB	Euro BC	Kusů/ v balíku
18 mm	15,18 €/m ²	13,00 €/m ²	30
22 mm	17,94 €/m ²	15,47 €/m ²	25
25 mm	19,26 €/m ²	16,56 €/m ²	25
28 mm	21,68 €/m ²	18,57 €/m ²	20
32 mm	25,13 €/m ²	21,56 €/m ²	20
38 mm	30,07 €/m ²	25,99 €/m ²	15
42 mm	33,70 €/m ²	28,92 €/m ²	20
50 mm	40,88 €/m ²	35,25 €/m ²	20
55 mm	45,48 €/m ²	39,68 €/m ²	20

Systémové lepené dřevo, evrops. smrk, D3 pro zákazníky „DIY-WOOD“

Povrch: vyrobeny ze severs. smrku, oboustranně broušené, vytmelení bez rozpouštědel
 Lepení: lepení bílým lepidlem bez formaldehydu, s pevností lepení D-3 dle EN 204
 Vlhkost dřeva: HF ca. 9% +/- 2%
 Certifikáty: LGA testy na škodliviny, PE

Fomáty:

Fomáty:		Tloušťka: 18 mm			Tloušťka: 28 mm		
Délka	Šířka	Euro AB	Euro BC	Kusů/ v balíku	Euro AB	Euro BC	Kusů/ v balíku
800 mm	200 mm	2,50 €/Kus	1,87 €/Kus	300	3,62 €/Kus	2,81 €/Kus	200
	250 mm	3,12 €/Kus	2,34 €/Kus	240	4,53 €/Kus	3,51 €/Kus	160
	300 mm	3,74 €/Kus	2,81 €/Kus	240	5,44 €/Kus	4,21 €/Kus	160
	400 mm	4,99 €/Kus	3,74 €/Kus	180	7,25 €/Kus	5,62 €/Kus	120
1200 mm	200 mm	3,74 €/Kus	2,81 €/Kus	300	5,44 €/Kus	4,21 €/Kus	200
	250 mm	4,68 €/Kus	3,51 €/Kus	240	6,80 €/Kus	5,27 €/Kus	160
	300 mm	5,62 €/Kus	4,21 €/Kus	240	8,15 €/Kus	6,32 €/Kus	160
	400 mm	7,49 €/Kus	5,62 €/Kus	180	10,87 €/Kus	8,42 €/Kus	120
2000 mm	200 mm	6,24 €/Kus	4,68 €/Kus	300	9,06 €/Kus	7,02 €/Kus	200
	250 mm	7,80 €/Kus	5,85 €/Kus	240	11,33 €/Kus	8,78 €/Kus	160
	300 mm	9,36 €/Kus	7,02 €/Kus	240	13,59 €/Kus	10,53 €/Kus	160
	400 mm	12,48 €/Kus	9,36 €/Kus	180	18,12 €/Kus	14,04 €/Kus	120
2500 mm	500 mm	15,60 €/Kus	11,70 €/Kus	120	22,65 €/Kus	17,55 €/Kus	80
	600 mm	18,72 €/Kus	14,04 €/Kus	120	27,18 €/Kus	21,06 €/Kus	80
	200 mm	7,80 €/Kus	5,85 €/Kus	300	11,33 €/Kus	8,78 €/Kus	200
	250 mm	9,75 €/Kus	7,31 €/Kus	240	14,16 €/Kus	10,97 €/Kus	160
2500 mm	300 mm	11,70 €/Kus	8,78 €/Kus	240	16,99 €/Kus	13,16 €/Kus	160
	400 mm	15,60 €/Kus	11,70 €/Kus	180	22,65 €/Kus	17,55 €/Kus	120
	500 mm	19,50 €/Kus	14,63 €/Kus	120	28,31 €/Kus	21,94 €/Kus	80
	600 mm	23,40 €/Kus	17,55 €/Kus	120	33,98 €/Kus	26,33 €/Kus	80

Další upozornění:

Pro krycí vrstvy platí pravidla pro třídění pro jednovrstvé masivní smrkové desky Haas (viz. strana 10). Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých nákladních jednotek. Všechny dodávky a výkony se provádí pouze na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27). Prosím dbejte našich pokynů ke zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

Velkoformátové smrkové desky, blokově klížené, D3



Systémové lepené smrkové dřevo o tloušťce 18 a 28 mm!



Upozornění!

Baleno jednotlivě do fólie, dle potřeby s označením, specifickým pro zákazníka!

Další tloušťky a formáty na přání!

Testovaná kvalita!



Pravidla pro třídění Jednovrstvé masivní dřevěné desky Haas ze smrku

Třída jakosti	Top A (severský smrk)	Classic A (severský smrk)	Classic AB (severský smrk)	Euro AB (evrops. smrk)	Euro BC (evrops. smrk)
	(odpovídá v podstatě charakteristice třídy 0 normy EN 13017-1)	(odpovídá v podstatě charakteristice třídy A normy EN 13017-1)	(odpovídá v podstatě charakteristice třídy B normy EN 13017-1)	(odpovídá v podstatě charakteristice třídy C normy EN 13017-1)	(odpovídá v podstatě charakteristice třídy C normy EN 13017-1)
Znaky					
Lepení	žádné otevřené lepené spáry	žádné otevřené lepené spáry	žádné otevřené lepené spáry	žádné otevřené lepené spáry	otevřené spáry s délkou: <100 mm/1m jsou povolené
Směs dřevin	není povolena	není povolena	není povolena	není povolena	není povolena
Textura, vlákna	jemná textura a přímý průběh vláken	jemná textura a přímý průběh vláken	hrubá textura a odklon vláken povolen	bez požadavku	bez požadavku
Zdravé, pevně zarostlé suky	u smrku do průměru 20 mm, u borovice a modřínu do průměru 35 mm	u smrku do průměru 30 mm, u borovice a modřínu do průměru 50 mm	povoleny	povoleny	povoleny
Černé suky	nejsou povoleny	ojedinele povoleny	ojedinele povoleny	povoleny	povoleny
Opravné zátky*	nejsou povoleny	povoleny ojedinele zátky z přírodních větrových suků	zátky z přírodních větrových suků povoleny	povoleny	povoleny
Smolníky	nejsou povoleny	ojedinele do 3 mm x 50 mm povoleny	ojedinele do 5 mm x 50 mm povoleny	povoleny	povoleny
Opravené smolníky	nejsou povoleny	ojedinele povoleny	povoleny	povoleny	povoleny
Zárůst kůry	není povolen	není povolen	ojedinele povoleny	povoleny	povoleny
Dřeň	není povolena	ojedinele do délky 200 mm povolena	povolena	povolena	povolena
Tlakové dřevo	není povoleno	ojedinele pruhy povoleny	povoleno	povoleno	povoleno
Napadení hmyzem	není povoleno	není povoleno	není povoleno	ojedinele malé otvory od neaktivních larev, povoleny	ojedinele malé otvory od neaktivních larev, povoleny
Zabarvení	není povoleno	není povoleno	lehké zabarvení povolené	povoleno	povoleno
Hniloba	není povolena	není povolena	není povolena	není povolena	není povolena
Běl	u borovice povolena, u modřínu povoleny úzké pruhy	u borovice povolena, u modřínu povoleny úzké pruhy	povolena	povolena	povolena
Tloušťka lepené spáry	max. 0,2 mm	max. 0,2 mm	max. 0,3 mm	bez požadavku	bez požadavku
Kvalita opracování povrchu	bez kazů	bez kazů	ojedinele kazy povoleny	žádné požadavky	žádné požadavky
Kvalita úzkých stran a čelních konců (oblíny, vytlučená místa)	bez kazů	ojedinele malé kazy do 5 mm úzke strany povoleny	ojedinele kazy do 10 mm úzke strany povoleny	ojedinele kazy do 50 mm úzke strany jsou povoleny	ojedinele kazy do 50 mm úzke strany jsou povoleny



Jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin pro schodiště, nábytek a vnitřní vybavení

Desky Haas z listnatých dřevin se nabízejí zejména pro rozmanité použití při výrobě nábytku a vnitřního vybavení a také pro výrobu schodišť.

S naším závodem v Durdevacu/Chorvatsko získaly desky Haas z listnatých dřevin celou řadu výhod!

Závod Haas se nachází uprostřed nejlepších evropských oblastí listnatých lesů.

Tak např. slavonský dub není již dlouho tajným tipem a patří v odborných kruzích k upřednostňovaným druhům dřeva. Kromě toho nabízí chorvatské lesy také vybranou kvalitu buku a jiných druhů listnatých dřevin. Naše dřevo listnatých dřevin odebíráme z trvale udržitelných lesních oblastí, které jsou certifikovány FSC!

Naše kontroly kvality začínají již při výběru kmene. Uzavřený proces výroby (vlastní pila, moderní sušicí a pařící komory, třídění zkušenými spolupracovníky a technicky vypilovaná produkce desek) zaručuje nejvyšší kvalitu a maximální flexibilitu!

Schodiště, elegantní nábytek, kvalitní zařízení obchodu nebo extravagantní obložení - s masivními dřevěnými deskami Haas je možné téměř vše.

Desky z listnatých dřevin se vyznačují certifikátem LGA „Testováno na škodliviny“ a jsou doporučeny institutem Sentinel-Haus pro montáž do zdravých interiérů.



www.haas-holzindustrie.com

Testovaná kvalita!



Buk pařený výroba nábytku a vnitřního vybavení



Jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin buk pařený

průběžné lamely

Lamely: průběžné, pevná šířka lamel ca. 35-70 mm - alternativně klesající šířka lamel!
Formáty: šířka 60, 80, 121cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!
Povrch: broušený, zrna 80, ostré hrany
Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
Vlhkost dřeva: 9% +/- 1 %
Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC

Tloušťka:	Délka:	Classic A/B	Euro A/B	B/C
20 mm	90 - 140 cm	38,09 €/m ²	34,96 €/m ²	33,61 €/m ²
	150 - 190 cm	45,37 €/m ²	41,63 €/m ²	40,13 €/m ²
	200 - 250 cm	50,29 €/m ²	46,23 €/m ²	44,39 €/m ²
27 mm	90 - 140 cm	49,11 €/m ²	44,71 €/m ²	42,66 €/m ²
	150 - 190 cm	57,20 €/m ²	51,11 €/m ²	50,63 €/m ²
	200 - 250 cm	63,56 €/m ²	56,55 €/m ²	55,87 €/m ²

Buk pařený výroba schodišť



průběžné lamely

Lamely: průběžné, pevná šířka lamel ca. 35-120 mm
Formáty: šířka 65, 69, 121cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!
Povrch: broušený, zrna 80, ostré hrany
Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
Vlhkost dřeva: 9% +/- 1 %
Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC

Tloušťka:	Délka:	Classic A/B	Euro A/B	B/C
40 mm	90 - 140 cm	67,19 €/m ²	61,89 €/m ²	57,42 €/m ²
	150 - 190 cm	73,73 €/m ²	67,92 €/m ²	63,01 €/m ²
	200 - 250 cm	86,88 €/m ²	80,04 €/m ²	73,26 €/m ²
43 mm	90 - 140 cm	72,22 €/m ²	66,53 €/m ²	61,73 €/m ²
	150 - 190 cm	79,26 €/m ²	73,02 €/m ²	67,74 €/m ²
	200 - 250 cm	93,40 €/m ²	86,04 €/m ²	78,75 €/m ²
45 mm	90 - 140 cm	80,62 €/m ²	74,27 €/m ²	68,90 €/m ²
	150 - 190 cm	88,48 €/m ²	79,38 €/m ²	75,62 €/m ²
	200 - 250 cm	104,26 €/m ²	93,54 €/m ²	87,91 €/m ²

Náš speciální servis! →

Jednotlivé balení do fólie je na přání možné!
Příplatek za jednotlivé balení do fólie: Euro 0,75/m²

Testovaná kvalita!



Další upozornění:

Popis kvality viz. pravidla třídění pro jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin -pařený buk (strana 15). Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých balení. Všechny dodávky a výkony se provádějí na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27). Prosím dbejte našich pokynů k prodeji a zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

Jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin buk pařený

délkově napojované lamely

Lamely: délkově napojované, pevná šířka lamel ca. 20-70 mm
Formáty: šířka 60, 80, 121cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!
Povrch: broušený, zrno 80, ostré hrany
Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
Vlhkost dřeva: 9% +/- 1 %
Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC

Tloušťka:	Délka:	Classic A/B	Euro A/B	B/C	C/C
19 mm	200-450 cm	33,54 €/m ²	30,37 €/m ²	25,56 €/m ²	25,05 €/m ²
	460-600 cm	46,38 €/m ²	40,78 €/m ²	34,68 €/m ²	33,99 €/m ²
27 mm	200-450 cm	45,94 €/m ²	42,54 €/m ²	35,70 €/m ²	34,99 €/m ²
	460-600 cm	58,78 €/m ²	52,63 €/m ²	44,82 €/m ²	43,93 €/m ²

Buk pařený výroba nábytku a vnitřního vybavení



délkově napojované lamely

Lamely: délkově napojované, pevná šířka lamel ca. 20-70 mm
Formáty: šířka 60, 80, 121cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!
Povrch: broušený, zrno 80, ostré hrany
Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
Vlhkost dřeva: 9% +/- 1 %
Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC

Tloušťka:	Délka:	Classic A/B	Euro A/B	B/C	C/C
38 mm+	200-450 cm	64,63 €/m ²	58,88 €/m ²	49,25 €/m ²	48,26 €/m ²
	460-600 cm	77,47 €/m ²	68,54 €/m ²	58,37 €/m ²	57,20 €/m ²
42 mm	200-450 cm	69,48 €/m ²	63,30 €/m ²	52,94 €/m ²	51,88 €/m ²
	460-600 cm	83,28 €/m ²	73,68 €/m ²	62,75 €/m ²	61,49 €/m ²

Buk pařený výroba schodišť



Jednotlivé balení do fólie je na přání možné!
Příplatek za jednotlivé balení do fólie: Euro 0,75/m²

← Náš speciální servis!

Další upozornění:

Popis kvality viz. pravidla třídění pro jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin -pařený buk (strana 15). Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých balení. Všechny dodávky a výkony se provádějí na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27). Prosím dbejte našich pokynů k prodeji a zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

Testovaná kvalita!



Systémové lepené dřevo buk pařený



Jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin buk pařený

Systémové lepené dřevo buk pařený pro oblast DIY-WOOD

Lamely: délkově napojované, pevná šířka lamel ca. 20-70 mm
 Povrch: broušený, zrno 80, ostré hrany
 Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
 Vlhkost dřeva: 9% +/- 1 %
 Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC
 Balení: jednotlivě do fólie, dle potřeby s označením, specifickým podle zákazníka

Tloušťka	Délka	Šířka	B/C	C/C	Kusů/ v balíku
19 mm	800 mm	200 mm	5,07 €/Kus	3,65 €/Kus	300
		300 mm	7,60 €/Kus	5,47 €/Kus	240
		400 mm	10,13 €/Kus	7,30 €/Kus	180
	1200 mm	200 mm	7,60 €/Kus	5,47 €/Kus	300
		300 mm	11,40 €/Kus	8,21 €/Kus	240
		400 mm	15,20 €/Kus	10,94 €/Kus	180
	2000 mm	200 mm	12,67 €/Kus	9,12 €/Kus	300
		300 mm	19,00 €/Kus	13,68 €/Kus	240
		400 mm	25,33 €/Kus	18,24 €/Kus	180
		500 mm	31,67 €/Kus	22,80 €/Kus	120
		600 mm	38,00 €/Kus	27,36 €/Kus	120
	2500 mm	200 mm	15,83 €/Kus	11,40 €/Kus	300
300 mm		23,75 €/Kus	17,10 €/Kus	240	
400 mm		31,67 €/Kus	22,80 €/Kus	180	
500 mm		39,58 €/Kus	28,50 €/Kus	120	
600 mm		47,50 €/Kus	34,20 €/Kus	120	

Další formáty a tloušťky na přání!

Hranoly, tyče buk pařený



Masivní hranoly a tyče z pařeného buku

Lamely: délkově napojované, symetrická struktura vnějších lamel
 Povrch: hranoly z pařeného buku, uzavřený povrch
 Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
 Vlhkost dřeva: 9% +/- 1 %
 Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC
 Ostatní: 4-stranně hoblované, ostré hrany; bodové suky do 5 mm, přirozené barevné rozdíly povoleny
 Tolerance u tloušťky a šířky: -0/+1 mm, délka +10 mm
 mezidélky od 10 do 10! Mezišírky a mezivýšky na dotaz!

Hranoly, délkově napojované

Délka	Šířka	Výška	Euro A/B
2000-6000 mm	60 - 500 mm	40 - 90 mm	1550,00 €/m ³

Čtyřhranné tyče

Délka	Šířka	Výška	Euro A
2000 -6000 mm	40 - 80 mm	20 - 40 mm	1550,00 €/m ³

Dýchovaná povrchová úprava na přání možná!

Testovaná kvalita!



Další upozornění:

Pro krycí vrstvy platí pravidla pro třídy ní pro 3S masivní smrkové desky (viz. strana 7). Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých nákladních jednotek. Všechny dodávky a výkony se provádí pouze na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27). Prosím dbejte našich pokynů k prodeji a zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

Pravidla pro třídění pro jednovrstvé desky z listnatých dřevin, pařený buk

Třída jakosti	Classic A-strana	Euro A-strana	B-strana	C-strana
Znaky				
Zdravé suky	povoleny do max. průměru 3 mm	povoleny do max. průměru 5 mm	povoleny do max. průměru 7 mm	libovolně
Černé suky	nejsou povoleny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	povoleny
Sbíhavost	není povolena	ojedinelé povolena	není povolena	libovolně
Výskyt vodorovných pruhů	není povolen	není povolen	povolen	povolen
Rozdíly v barevnosti	vyrovnané, přirozené rozdíly v barevnosti a vlastnosti dřeva jsou tolerovány	většinou vyrovnané, přirozené rozdíly v barevnosti a vlastnosti dřevajsou tolerovány	většinou vyrovnané, přirozené rozdíly v barevnosti a vlastnosti dřevajsou tolerovány	libovolné rozdíly v barevnosti
Kosmetické úpravy	opravné sukové zátky a minispot lodičky nejsou povoleny	opravné sukové zátky a minispot lodičky nejsou povoleny	ojedinelé sukové zátky a minispot lodičky jsou povoleny do 30 mm	libovolné kosmetické úpravy
Zárůst kůry	není povolen	není povolen	není povolen	povolen
Kanálky v jádru	nejsou povoleny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	povoleny
Červené nebo hnědé jádro	není povoleně	ojedinelé povoleně (max. 20% plochy na lamelu a max celkové plochy)	neomezeně na lamelu a 30% celkové plochy	neomezeně povoleně
Čelní trhliny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	ojedinelé povoleny do 50 mm	povoleny
Plošné trhliny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	ojedinelé povoleny do 50 mm	povoleny
Napadení hmyzem	není povoleno	není povoleno	není povoleno	není povoleno
Chyby v sušení	nejsou povoleny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	nejsou povoleny



Dub výroba nábytku a vnitřního vybavení



Jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin dub

průběžné lamely

Lamely: průběžné, pevná šířka lamel ca. 35-70 mm - alternativně klesající šířka lamel!
Formáty: šířka 60, 80, 121cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!
Povrch: broušený, zrna 80, ostré hrany
Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
Vlhkost dřeva: 9 % +/- 1 %
Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC

Tloušťka	Délka	Classic A/B	Euro A/B
20 mm	90 - 140 cm	77,63 €/m ²	68,88 €/m ²
	150 - 190 cm	82,63 €/m ²	73,20 €/m ²
	200 - 250 cm	93,30 €/m ²	83,04 €/m ²

Dub výroba schodišť



průběžné lamely

Lamely: průběžné, pevná šířka lamel ca. 35-100 mm
Formáty: šířka 65, 69, 79 cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!
Povrch: broušený, zrna 80, ostré hrany
Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
Vlhkost dřeva: 9 % +/- 1 %
Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC

Tloušťka	Délka	Classic A/B	Euro A/B	B/C
40 mm	90 - 140 cm	138,11 €/m ²	130,57 €/m ²	111,37 €/m ²
	150 - 190 cm	151,56 €/m ²	143,29 €/m ²	122,22 €/m ²
	200 - 250 cm	170,25 €/m ²	160,80 €/m ²	137,07 €/m ²
43 mm	90 - 140 cm	148,46 €/m ²	140,36 €/m ²	119,72 €/m ²
	150 - 190 cm	162,93 €/m ²	154,04 €/m ²	131,39 €/m ²
	200 - 250 cm	183,02 €/m ²	172,86 €/m ²	147,35 €/m ²

Náš speciální servis! →

Jednotlivé balení do fólie je na přání!
Příplatek za jednotlivé balení do fólie: Euro 0,75/m²

Testovaná kvalita!



Další upozornění:

Popis kvality viz. pravidla třídění pro jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin -pařený buk (strana 15). Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých balení. Všechny dodávky a výkony se provádějí na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27). Prosím dbejte našich pokynů k prodeji a zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

Jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin dub

délkově napojované lamely

Lamely: délkově napojované, pevná šířka lamel ca. 20-70 mm
Formáty: šířka 60, 80, 121cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!
Povrch: broušený, zrno 80, ostré hrany
Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
Vlhkost dřeva: 9% +/- 1 %
Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC

Tloušťka	Délka	Classic A/B	Euro A/B	B/C
19 mm	200 - 450 cm	58,67 €/m ²	57,62 €/m ²	45,58 €/m ²
	460 - 600 cm	72,29 €/m ²	69,62 €/m ²	55,02 €/m ²
27 mm	200 - 450 cm	77,28 €/m ²	76,11 €/m ²	63,26 €/m ²
	460 - 600 cm	90,24 €/m ²	85,32 €/m ²	72,70 €/m ²

Dub výroba nábytku a vnitřního vybavení



délkově napojované lamely

Lamely: délkově napojované, pevná šířka lamel ca. 20-70 mm
Formáty: šířka 65, 69, 79 cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!
Povrch: broušený, zrno 80, ostré hrany
Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
Vlhkost dřeva: 9% +/- 1 %
Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC

Tloušťka	Délka	Classic A/B	Euro A/B	B/C
38+40 mm	200 - 450 cm	119,40 €/m ²	116,64 €/m ²	92,51 €/m ²
	460 - 600 cm	133,02 €/m ²	128,64 €/m ²	101,95 €/m ²
42 mm	200 - 450 cm	128,36 €/m ²	125,39 €/m ²	99,45 €/m ²
	460 - 600 cm	143,00 €/m ²	138,29 €/m ²	109,60 €/m ²

Dub výroba schodišť



Jednotlivé balení do fólie je na přání!
Příplatek za jednotlivé balení do fólie: Euro 0,75/m²

← Náš speciální servis!

Další upozornění:

Popis kvality viz. pravidla třídění pro jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin -pařený buk (strana 15). Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých balení. Všechny dodávky a výkony se provádějí na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27). Prosím dbejte našich pokynů k prodeji a zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

Testovaná kvalita!



Systémové lepené dřevo dub



Jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin dub

Systémové lepené dřevo z dubu pro oblast DIY-WOOD

Lamely: délkově napojované, pevná šířka lamel ca. 20-70 mm - alternativně klesající šířka lamel!
 Formáty: šířka 65, 69, 79 cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!
 Povrch: broušený, zrna 80, ostré hrany
 Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
 Vlhkost dřeva: 9 % +/- 1 %
 Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC

Tloušťka	Délka	Šířka	Kvalita B/C	Kvalita C/C	Kusů / v balíku
19 mm	800 mm	200 mm	7,35 €/Kus	6,33 €/Kus	300
		300 mm	11,02 €/Kus	9,50 €/Kus	240
		400 mm	14,69 €/Kus	12,67 €/Kus	180
	1200 mm	200 mm	11,02 €/Kus	9,50 €/Kus	300
		300 mm	16,53 €/Kus	14,25 €/Kus	240
		400 mm	22,04 €/Kus	19,00 €/Kus	180
	2000 mm	200 mm	18,37 €/Kus	15,83 €/Kus	300
		300 mm	27,55 €/Kus	23,75 €/Kus	240
		400 mm	36,73 €/Kus	31,67 €/Kus	180
		500 mm	45,92 €/Kus	39,58 €/Kus	120
		600 mm	55,10 €/Kus	47,50 €/Kus	120
	2500 mm	200 mm	22,96 €/Kus	19,79 €/Kus	300
300 mm		34,44 €/Kus	29,69 €/Kus	240	
400 mm		45,92 €/Kus	39,58 €/Kus	180	
500 mm		57,40 €/Kus	49,48 €/Kus	120	
600 mm		68,88 €/Kus	59,38 €/Kus	120	

Další formáty a tloušťky na přání!

Hranoly, tyče dub



Masivní hranoly a tyče z dubu

Lamely: délkově napojované, symetrická struktura vnějších lamel
 Povrch: hranoly z dubu, 4-stranně hoblované, ostré hrany;
 Lepení: lepení bílým lepidlem s pevností lepení D-3 podle EN 204
 Vlhkost dřeva: 9 % +/- 1 %
 Certifikáty: testováno LGA na škodliviny, FSC
 Ostatní: uzavřený povrch, bodové suky do 5 mm, přirozené rozdíly v barevnosti a běl povoleny tolerance tloušťky a šířky: -0/+1mm, délka +10 mm
 Formáty: šířka 65, 69, 79 cm (jiné šířky na přání), mezidélky od 10 do 10!

Hranoly

Délka	Šířka	Výška	Euro A/B
2000 - 6000 mm	60 - 500 mm	40 - 90 mm	2550,00 €/m ³

Dýchovaná povrchová úprava na přání možná!

Čtyřhranné tyče, délkově napojované

Délka	Šířka	Výška	Euro A
2000 - 6000 mm	40 - 80 mm	20 - 40 mm	2550,00 €/m ³

Testovaná kvalita!



Další upozornění:

Popis kvality viz. pravidla třídění pro jednovrstvé desky Haas z listnatých dřevin -pařený buk (strana 15). Ceny se rozumí netto ze závodu a při odběru celých balení. Všechny dodávky a výkony se provádějí na základě našich Všeobecných obchodních podmínek (viz. strana 26+27). Prosím dbejte našich pokynů k prodeji a zpracování (strana 20) a příslušných pravidel pro zpracování.

Pravidla pro třídění pro jednovrstvé desky z listnatých dřevin, dub

Třída jakosti	Classic A-strana	Euro A-strana	B-strana	C-strana
Znaky				
Zdravé suky	povoleny do max. průměru 5 mm	povoleny do max. průměru 7 mm	povoleny do max. průměru 7 mm	libovolně
Černé suky	nejsou povoleny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	povoleny
Sbíhavost	není povolena	není povolena	ojediněle povolena	libovolně
Výskyt vodorovných pruhů	není povolen	není povolen	povolen	povolen
Rozdíly v barevnosti	vyrovnané, přirozené rozdíly v barevnosti a vlastnosti dřeva jsou tolerovány	většinou vyrovnané, přirozené rozdíly v barevnosti a vlastnosti dřeva jsou tolerovány	většinou vyrovnané, přirozené rozdíly v barevnosti a vlastnosti dřevajsou tolerovány	libovolné rozdíly v barevnosti
Kosmetické úpravy	opravné sukové zátky a minispot lodičky nejsou povoleny	opravné sukové zátky a minispot lodičky nejsou povoleny	ojediněle sukové zátky a minispot lodičky jsou povoleny do 30 mm	libovolné kosmetické úpravy
Hrubeletost	ojediněle povolena	povolena	povolena	povolena
Textura	ojediněle povolena	povolena	povolena	povolena
Zárost kůry	není povolen	není povolen	není povolen	povolen
Kanálky v jádru	nejsou povoleny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	povoleny
Zdravá běl (nezabarvená)	není povolena	ojediněle povolena (max. 30% plochy na lamelu a max 10% celkové plochy)	ojediněle povolena (max. 30% plochy na lamelu a max 10% celkové plochy)	povolená
Čelní trhliny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	ojediněle povoleny do 50 mm	povoleny
Plošné trhliny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	ojediněle povoleny do 50 mm	povoleny
Napadení hmyzem	není povoleno	není povoleno	není povoleno	není povoleno
Chyby v sušení	nejsou povoleny	nejsou povoleny	nejsou povoleny	nejsou povoleny



Pokyny k prodeji a zpracování pro masivní dřevěné desky Haas

Příplatky při odběru malého množství:

Cenový základ se rozumí výhradně za celá balení, jak je uvedeno v jednotlivých cenících. Pokud nemohou být odebrány celá balení, účtují se následující příplatky za odběr malého množství:

méně než polovina balíku: příplatek 15%

méně než celý balík: příplatek 8%

Menší rozměry:

Desky s menšími rozměry jsou podmíněny výrobou a v každém případě se tolerují do 5% celkové dodávky. Jiná ujednání se musí potvrdit písemně.

Přířezy:

Masivní dřevěné desky Haas se vyrábějí průmyslovým ořezáváním!

U všech masivních dřevěných desek je možné od cca 300 m² provést přesné hrubé pevné rozměry, dělicí řezy a přesné úhlové řezy! U těch je nutné provést přesnou kalkulaci podle množství, typu a rozměru. Příčný dělicí řez přesně uprostřed je zdarma.

Skladování masivních dřevěných desek Haas:

Pro všechny dřevěné desky platí obecně platná pravidla pro jejich skladování. Dřevo se musí skladovat v uzavřených prostorách a musí ležet rovně. Skladování "na stojato" nebo opření o zeď není odborné! Desky před zpracováním aklimatizujte. Při skladování na stavbě dbejte na to, aby se dřevěné stavební desky skladovaly vodorovně na rovných dřevěných podkladových hranolech. Pokud se desky mají použít na volném prostranství později, musí se během skladování udržovat absolutně suché. Za dodatečné deformace zpracovávaných částí nemůže být převzata záruka.

Nátěry:

Impregnace a nátěry Lignucolorem mohou být ve výrobě provedeny od 1000 m²! Rádi Vám vypracujeme individuální nabídku s ohledem na zpracování, technickou proveditelnost a formát desek!

Jakosti A/A:

Jakost A/A je možné realizovat pouze s dodacími termíny, které jsou velmi dlouhé a nelze je přesně definovat. Příplatek činí 40% oproti příslušné jakosti A/C.

Tloušťky vrstev:

Tloušťky vrstev, uvedené u každé desky, odpovídají našemu standardu. Jejich změny, i u ostatních technických detailů, mohou být krátkodobě nutné a nejsou důvodem pro reklamaci.

Všeobecné obchodní podmínky:

Všechny dodávky a výkony se provádějí na základě našich všeobecných obchodních podmínek (viz. str. 26 - 27). Jiné dohody jsou platné pouze s písemným souhlasem nebo potvrzením vedení podniku.

Testováno na obsah škodlivin
institutem LGA



www.haas-holzindustrie.com



Testováno na obsah
škodlivin institutem LGA



Co znamená testováno
na škodliviny LGA?

Náš celý deskový program pro výrobu nábytku a vnitřního vybavení byl testován na obsah škodlivin institutem LGA Quali GmbH, dceřinou společností TÜV Rheinland! Tak nabízíme spotřebiteli absolutní transparentnost s ohledem na případný obsah škodlivých látek. Pečlivým výběrem při nákupu dřeva a permanentním zdokonalováním našich lepidel jsme mohli velkým požadavkům zkušebního institutu více než vyhovět. Osvědčení o testu LGA potvrzují naše špičkové hodnoty.



Výsledky testů pro udělení
certifikátu
„testováno na škodliviny“
je možné stáhnout na
www.haas-holzindustrie.com

Certifikát FSC pro desky z listnatých dřevin



Certifikát PEFC- trvale udržitelné obhospodařování lesů
pro výrobky Haas z jehličnatých dřevin

Certifikát PEFC pro
desky z jehličnatých dřevin

ZERTIFIKAT



Die
ALKO-Cert e.V.
Agrar- und Lebensmittel Kontrollorganisation e. V.,
von PEFC Deutschland e.V. anerkannt und notifiziert,
bestätigt hiermit, dass das Unternehmen

Haas Fertigbau GmbH

Industriestr. 8
84326 Falkenberg

ein betriebliches Kontrollsystem unterhält, das mit den
Chain-of-Custody-Anforderungen von PEFC
(Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes)
gemäß Anhang IX der Systembeschreibung
(Anhang 4 des Technischen Dokumentes von PEFC Council)
in der aktuell gültigen Fassung übereinstimmt,

Es wurde der Nachweis erbracht,
dass die Anforderungen bezüglich der
Prozentsatzmethode (Mengenguthaben)
erfüllt sind und angewendet werden. Das Unternehmen
Haas Fertigbau GmbH
hat mit der ALKO-Cert e.V. einen Überwachungsvertrag
abgeschlossen und wird jedes Jahr auditiert.



Registriernummer ALKO-Cert: **ALKO-CoC0007-07**
Dieses Zertifikat ist gültig bis: **31.01.2010**
Datum der Ausstellung: **10.12.2007**

ALKO-Cert
Agrar- und Lebensmittel
Kontrollorganisation e. V.
Wolfgangsweg 31
70599 Stuttgart
Fon 0711 2538022
Fax 0711 2538024
alko.stuttgart@t-online.de

Skipriol

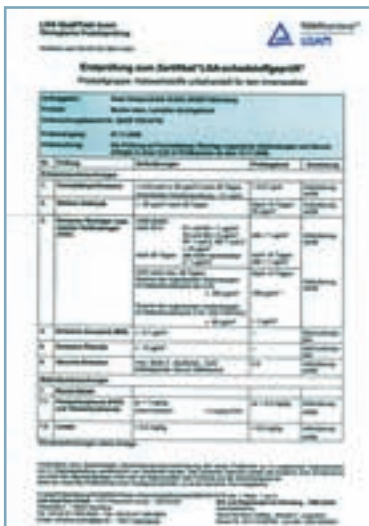
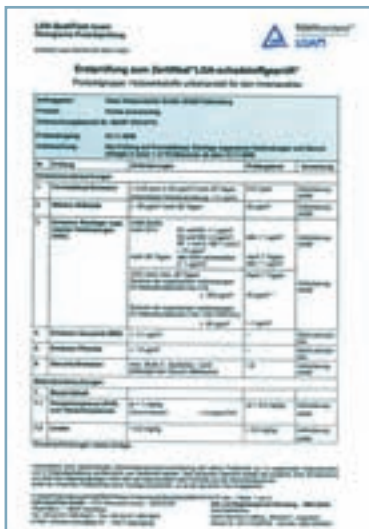
Dipl.-Ing. agr. Annette Skipriol
Leiterin der Zertifizierungsstelle

ZERTIFIKAT · CERTIFICATE



Výsledky testů pro udělení certifikátu

„testováno na škodliviny“
je možné stáhnout na
www.haas-holzindustrie.com



Všeobecné pokyny k lepení bílým lepidlem

Naše výrobky pro výrobu nábytku a vnitřního vybavení jsou většinou lepeny bílým lepidlem. To se týká všech produktů, které jsou v této brožuře označeny třídou lepení.

D-3 podle EN 204 (neomezeně vodovzdorné - převážně u jednovrstvých masivních dřevěných desek) a

D-4 podle EN 204 (neomezeně vodovzdorné - převážně u vícevrstvých masivních dřevěných desek)

Výhody:

1. Zatuhlé lepidlo je zcela nezávadné pro zdraví osob i zvířat.
2. Obsah formaldehydu lepených desek je proto minimální a odpovídá čerstvě poraženému surovému dřevu.
3. Lepená spára je (a zůstane) elastická, proto
 - se extrémně dobře obrábí nástroji
 - má výbornou tvarovou stálost - klidný povrch
 - příznivé nabývání na objemu při vysoké vlhkosti okolního vzduchu (málo náchylné k tvorbě trhlin)
4. Nejlepší kvalita lepení (D-4 podle EN 204) umožňuje použití také v místnostech s vysokou vlhkostí, vedle mnoha možností použití při výrobě nábytku je možné také použití jako nosné obložení stěn a stropů (dbejte vždy na odvod vody)!

Pozor:

Nezávisle na lepené spáře je fyzikální chování dřeva rozhodující pro učiněná opatření proti bobtnání, sesychání a borcení dřeva. Je třeba v každém případě dodržovat všeobecné pokyny pro zpracování a běžná odborná pravidla.

Lepení bílým lepidlem se nepoužívá z důvodu termoplastické spáry

- a) u přímého vystavení povětrnostním vlivům (zahřátí slunečním zářením!) pro fasády resp. pro každé venkovní obložení
- b) pro staticky nosné díly
- c) v oblastech s teplotami $> 75^{\circ}\text{C}$

Pozor: norma DIN EN 204 sice připouští použití s přiměřenou ochranou povrchu ve venkovních prostorech, které jsou vystaveny vlivům počasí, to se ale vztahuje k metodě měření na okenní hranoly, která byla vypracována v době, kdy se 3S masivní dřevěné desky ještě nepoužívaly pro fasády.

3S fasády musí vydržet zcela jiné zatížení než (vnitřní) lepená spára oken. Poukazujeme na to, že naše 3S masivní dřevěné desky jsou sice vodě odolné, ale nejsou slepeny tak, aby odolávaly povětrnostním vlivům. Toto upozornění má pro naše desky přednost před normou DIN EN 204!!! Pokud se naše desky s lepením D4 budou používat pro venkovní prostory, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům (= fasády, garážová vrata apod.), budou reklamace striktně odmítány!

Použití bílého lepidla

Pro výrobu nábytku a vnitřního vybavení představuje lepidlo bez obsahu formaldehydu stále ještě prvotřídní kvalitu. Vodě odolné lepení D-4 s lepidlem PVAc, se kterým se snadno pracuje, nezatežuje okolní vzduch škodlivými emisemi!

Pro použití 3S masivních dřevěných desek v oblasti staveb a konstrukcí upozorňujeme na naši produktovou řadu "Masivní dřevěné desky Haas pro stavby a konstrukce"! Rádi Vám zašleme náš obsáhlý katalog (kontaktní adresa viz. zadní strana)!

Přehled o našem kompletním prodejním programu můžete získat také na našich internetových stránkách www.haas-holzindustrie.com !

Všeobecné pokyny k lepení AW (kvalita lepení podle CEN/TS 13354)

türmerleim

Türmerleim GmbH Postfach 21 54 07 · D-67014 Ludwigshafen

Haas Fertigbau GmbH
z. Hd. Frau Schrenk
Industriestraße 8

D-84326 Falkenberg

Ludwigshafen, den 05.12.2008
Dr. Karl-Martin Rau-mk

Formaldehydemission Ihrer Dreischicht- / Mehrschicht- Vollholzplatten

Sehr geehrte Frau Schrenk,

II. Chemikalien-Verbotsverordnung der Bundesregierung vom 25.2.2004 (zuletzt geändert am 27.07.2008) §1, Anhang (zu §1), Abschnitt 3 darf die Formaldehydemission an Holzwerkstoffen den Wert von 0,1 ppm im Prüfraum nicht überschreiten.

Das Bundesgesundheitsamt hat im Bundesgesundheitsblatt 10/91 statt der Prüfung im Prüfraum die abgeleitete Prüfmethode Gasanalyse DIN EN 717 Teil 2 als zulässig genannt. Als Materialkennwert bei der Anwendung der Gasanalyse nennt das Bundesgesundheitsamt für unbeschichtete Tischler- und Furnierplatten, eine Formaldehydabgabe von 3,5 mg Formaldehyd / m² · h nach 4 Wochen Lagerzeit; einen Wert von 6,0 mg Formaldehyd / m² · h nach max. 3-tägiger Lagerzeit (Prüfung jeweils mit geschlossenen Schmalflächen).

Ihre Dreischicht- Vollholzplatte / Mehrschicht- Vollholzplatte, die der Gruppe Tischler- und Furnierplatten zugeordnet werden, wurde anhand wahllos Ihrer Produktion entnommener Muster nach der Gasanalysemethode bei uns im Labor nach 4 Wochen Lagerzeit hinsichtlich der Formaldehydemission geprüft:

Die ermittelten Werte lagen bei

- | | |
|--|---|
| • Dreischicht- Vollholzplatte 13mm bei | ca. 1,2 mg Formaldehyd / m ² · h |
| • Dreischicht- Vollholzplatte 18mm | < 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h |
| • Dreischicht- Vollholzplatte 28mm | < 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h |
| • Dreischicht- Vollholzplatte 33mm | < 0,6 mg Formaldehyd / m ² · h |
| • Dreischicht- Vollholzplatte 42mm | < 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h |
| | |
| • Mehrschicht- Vollholzplatte 33 mm | < 0,6 mg Formaldehyd / m ² · h |
| • Mehrschicht- Vollholzplatte 42 mm | < 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h |
| • Mehrschicht- Vollholzplatte 47 mm | < 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h |
| • Mehrschicht- Vollholzplatte 58 mm | < 0,6 mg Formaldehyd / m ² · h |

Die mit Kauramin-Leim 612 fl. und Bonit Härter 12 365 fl. hergestellten Dreischicht- / Mehrschicht- Vollholzplatten entsprechen den vorläufigen Materialkennwerten des BGVV hinsichtlich der Formaldehydbegrenzung gem. der Chemikalien-Verbotsverordnung vom 25.02.2004 (zuletzt geändert am 27.07.2008) § 1, Anhang (zu § 1) Abschnitt 3.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Türmerleim GmbH

Türmerleim GmbH
Ludwigshafen/ Rhein

Kanz. Amulthstraße 43
Produktion: Saarbrückerstraße 140-146
D-67061 Ludwigshafen
Telefon: (06 27) 56 10 70
Telefax: (06 27) 5 61 07 12
e-mail: info@tuermerleim.de

Banken in Ludwigshafen:
Hypothesenbank (BLZ 245 201 94) 12 349
Deutsche Bank (BLZ 245 705 340) 0 265 413

079 696 DE 811213034

Handelstelegraf
Ludwigshafen/Rhein:
489 1212
Geschäftsjahr:
Hermann Harfen,
Matthias Pfeifer, Thomas Pfeifer



Download osvědčení
výrobce pro lepení AW na
www.haas-holzindustrie.com

Desky pro stavby a konstrukce a také pro fasády se lepí lepidlem podle CEN/TS 13354 a splňují požadavky na lepení AW podle DIN 68705 část 2.

Tato lepidla jsou syntetická lepidla a označují se také jako teplem tvrditelné plasty - kondenzační lepidla. Teplem tvrditelného slepení se dosáhne také pomocí tzv. polykondenzace.

Vlastnosti lepení AW se pohybují ve vysoce molekulární oblasti (pouze organicky rozpustitelné a tavitelné) a mají další:

Vlastnosti:

- jasná spára lepení
- spáry odolné proti vlhkosti
- vodě odolné a lepší odolnost proti vlhkosti a teple (třída lepení 100)
- zkrácené časy na lisování
- zvýšená reaktivita - samotvrditelné od 140 °C bez přídavku tvrdící přísady
- ekologické (výrazně pod hraniční hodnotou E1).

Přesné splnění a dodržování technických předpokladů jako lisovací tlak, lisovací teplota, přesnost rozměru dřeva, správné složení lepidla, činí lepení již nevratným.

Důležité upozornění:

Dřevěné desky pro venkovní prostory, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům, se zpracovávají speciálními lepidly AW. Fyzikální vlastnosti dřeva jako rozpínání, smršťování atd. Zůstávají tímto nedotčené. Masivní dřevěné desky s lepením AW mohou být použity ve venkovním prostředí, které je dlouhodobě vystaveno povětrnostním vlivům, pouze s příslušnou ochranou povrchu a hran a také s konstrukčními opatřeními proti rozpínání, smršťování a ztrátě. U silného slunečního záření není možné vyloučit tvorbu trhlin a děr ve spárách, záruku je možné poskytnout pouze za stálost plošných lepených spár.

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

firmy Haas Holzprodukte GmbH Falkenberg

1. Platnost podmínek

1.1 Dodávky, výkony a nabídky od firmy Haas Holzprodukte jsou prováděny na základě těchto obchodních podmínek. Ty platí také pro všechny budoucí obchodní vztahy, i v případě, že nebudou ještě jednou výslovně dohodnuty. Nejpozději s převzetím zboží nebo výkonu platí tyto podmínky jako přijaté. Potvrzení kupujícího s upozorněním na jeho obchodní podmínky, příp. podmínky nákupu jsou tímto vyloučeny. Odlišné nebo doplňující podmínky kupujícího platí pouze tehdy, pokud jsou od firmy Haas Holzprodukte písemně potvrzeny.

2. Nabídka, potvrzení objednávky a uzavření smlouvy

- 2.1 Případné nabídky firmy Haas Holzprodukte jsou nezávazné. Údaje o rozměrech nebo jiné výkonné parametry, barevné reprodukce a popisy produktů v prospektech, na barevných štítcích, výkresech a vzorcích jsou jen přibližné, pokud jejich závaznost není výslovně písemně dohodnuta. Údaje, které jsou obsaženy ve smluvních podkladech, zejména v nabídkách a potvrzeních objednávek a výkonné vlastnosti slouží vhodnému použití předmětu koupě, pokud nebyly výslovně označeny jako takzvaná dohoda o kvalitě.
- 2.2 Zakázky platí jako přijaté teprve tehdy, když jsou písemně potvrzeny firmou Haas Holzprodukte nebo byly vyexpedovány a/nebo vyfakturovány. Pokud Haas Holzprodukte v ojedinělých případech nepotvrdí objednávku a zakázka se přece provede, tak je pro její obsah určující písemná objednávka objednatele. Ústní, telefonické nebo dálkopisné objednávky zásadně vyžadují, s výhradou věty 1, písemné potvrzení, aby nabyly platnosti. U takových objednávek nese objednavatel riziko a náklady za případné chybné vyhotovení.
- 2.3 Zaslání potvrzení objednávky platí současně jako povolení k výrobě. Při případných změnách zakázky nebo jejím stornování po tomto termínu jdou všechny vynaložené náklady firmy Haas Holzprodukte k tíži objednavatele.
- 2.4 Případné technické informace nebo návrhy na provedení, sdělené v rámci požadavků zákazníka, jsou nezávazné a provádějí se pouze s vyloučením jakékoliv záruky.
- 2.5 Ústní vedlejší ujednání nebo dohody nebyly učiněny, v ostatním platí dohody, ujednané s obchodními zástupci nebo zaměstnanci prodeje firmy Haas Holzprodukte pouze tehdy, pokud jsou uvedeny v písemné objednávce pro Haas Holzprodukte a ta byla firmou Haas Holzprodukte písemně potvrzena. To platí také tehdy, pokud byla učiněna dohoda, že písemná forma nemá platit.

3. Ceny

- 3.1 Ceny se rozumí netto, s připočtením příslušné zákonné daně z přidané hodnoty. Obsahují dodávku ze závodu prodejce bez balení, pokud nebylo výslovně dohodnuto jinak.
- 3.2 Dodatečné dodávky a výkony se účtují zvlášť.
- 3.3 Pokud se dodávka provádí později, než jeden měsíc po uzavření smlouvy, aniž by toto zpoždění zavinila firma Haas Holzprodukte, tak je možné fakturovat podle ceníků, platných v den dodávky s ohledem na dohodnuté rabaty.

4. Dodávka, doba výkonu

- 4.1 Dohodnuté termíny nebo lhůty platí jako nezávazné, pokud nejsou výslovně a písemně dohodnuty jako závazné. Pokud není dohodnut pevný termín pro dodávku, nastává zpoždění teprve tehdy, pokud byla písemně stanovena odpovídající dodatečná lhůta.
- 4.2 Při zpoždění s dodávkou a výkonem na základě vyšší moci a na základě událostí, které prodávajícímu dodávku nejen přechodně podstatně ztěžují nebo znemožňují - zejména stávka, bojkot, úřední nařízení atd., také pokud vzniknou u dodavatele prodávajícího nebo jeho subdodavatelů - není na vině prodávající i u závazně dohodnutých lhůt a termínů. Proávající je oprávněn posunout dodávku příp. výkon o délku trvání překážky s připočtením přiměřeného času na přípravu, nebo kvůli ještě nesplněné části zcela nebo částečně odstoupit od smlouvy.
- 4.3 Pokud překážka trvá ve smyslu odstavce 2 déle než 3 měsíce, je kupující po stanovení přiměřené dodatečné lhůty oprávněn s ohledem na ještě

nesplňnou část odstoupit od smlouvy. Pokud se doba dodání prodlužuje nebo je prodávající osvobozen od svých závazků, tak z toho nemůže kupující vyvozovat žádné nároky na náhradu škody. Prodávající se může odvolat na okolnosti, uvedené v odstavci 2 pouze tehdy, když je o nich kupující neprodleně informován.

- 4.4 Pokud firma Haas Holzprodukte zavinila nedodržení závazně přislíbených lhůt a termínů nebo je v prodlení s dodávkou, může kupující od smlouvy odstoupit. Povinnost náhrady škody je výslovně vyloučena, ledaže by se prodlení zakládalo na hrubé nedbalosti prodávajícího nebo osoby, která zprostředkovává plnění.
- 4.5 Prodávající je kdykoliv oprávněn k dílčím dodávkám s výjimkou toho, když dílčí dodávky nejsou v zájmu kupujícího.
- 4.6 Dodržení povinností, týkajících se dodávky a výkonu prodávajícího předpokládá včasné a řádné splnění povinností kupujícího, zejména uhrazení splatných plateb - také z ostatních objednávek kupujícího u prodávajícího. Pokud se kupující dostane do prodlení s převzetím zboží, je prodávající oprávněn požadovat náhradu škody, která mu vznikla; s počátkem prodlení s převzetím přechází riziko náhodného zhoršení stavu nebo náhodného zničení předmětu koupě na kupujícího.

5. Přechod rizika a transport

- 5.1 U dodávek díla nebo zboží dochází k přechodu rizika na zadavatele, jakmile je zboží v závodě předáno jemu nebo jeho přepravci. Pokud sjednaný rozsah smlouvy obsahuje také transport zboží k zadavateli nebo na místo, které zadavatel určí (např. stavba), přechází riziko na zadavatele při dodání zboží na sjednané cílové místo a sice již před složením zboží.
- 5.2 Vykládka zboží na místě určení se provádí na riziko a náklady kupujícího. Kupující má zajistit, aby byl při dodání zboží k dispozici dostatek vykládacích zařízení a personálu a také vhodné skladovací prostory a aby byly dodrženy skladovací podmínky, předepsané prodávajícím, příp. odpovídající stavu techniky. Případné vícenáklady, které by vyplývaly z nedodržování této povinné součinnosti (např. delší zdržení), budou vyúčtovány firmou Haas Holzprodukte a zákazník je musí uhradit.
- 5.3 Prosím dbejte na to, aby dodávka probíhala výhradně do takových míst, kam se smí vjet bez zvláštního povolení a které je dopravně-technicky přístupné tak, aby tam bylo možné bez překážek dojet s nákladním vozidlem s celkovou přípustnou hmotností 46 tun.
- 5.4 Kupující nebo příjemce, který je jím označený jako osoba zprostředkující plnění, je povinen dodané zboží při příjezdu zkontrolovat, zda nevykazuje případné škody, způsobené při přepravě a viditelné vady. Dodávka se považuje za přijatou, pokud objednavatel během prekluzivní lhůty 8 dnů nevznese reklamaci a při zahájení prekluzivní lhůty prodávající upozornil na význam svého mlčení.

6. Platební podmínky

- 6.1 Pokud není dojednáno jinak, jsou faktury firmy Haas Holzprodukte splatné 30 dní od data vystavení faktury a bez odkladu se musí zaplatit v hotovosti nebo převodem vyplacené do platebního místa prodávajícího.
- 6.2 Firma Haas Holzprodukte je i přes odlišná ustanovení kupujícího oprávněna započítat platby s jeho staršími dluhy, přičemž Haas Holzprodukte bude kupujícího o druhu provedeného zápočtu informovat. Pokud již vznikly výlohy a úroky, je firma Haas Holzprodukte oprávněna započítat platbu nejprve na výlohy, pak na úroky a nakonec na hlavní plnění.
- 6.3 Platba se považuje za provedenou teprve tehdy, když firma Haas Holzprodukte může částkou disponovat. V případě šeku se platba považuje jako provedená teprve tehdy, když je šek proplacen. Pokud jsou - po předchozí dohodě - přijaty směnky, jsou inkasní výlohy a náklady na diskontování připsány k tíži kupujícího.
- 6.4 Kupující je oprávněn k zápočtu, pozdržení nebo snížení platby pouze tehdy, pokud byly uplatněny reklamace nebo protinároky a pokud jsou tyto protinároky právoplatné a nesporné. Toto omezení retenčního práva neplatí, pokud kupujícímu přísluší protinároky ze stejného smluvního vztahu.
- 6.5 Pokud jsou kupujícímu známy okolnosti, které by zpochybňovaly bonitu kupujícího, zejména neproplacení šeku nebo zastavení jeho

plateb, je prodávající - nezávisle na jiných ujednáních - oprávněn učinit celý zbývajících dluh splatným, i když byly přijaty šeky. Proávající je v tomto případě kromě jiného oprávněn požadovat zálohové platby nebo peněžité záruky předem. Pokud kupující neprovede tuto zálohovou platbu nebo peněžitou záruku v příslušné lhůtě, je prodávající oprávněn k odstoupení od smlouvy bez povinnosti náhrady škody.

7. Výhrada vlastnictví

7.1 Až do splnění všech pohledávek (včetně veškerých pohledávek z kontokorentu), které prodávajícímu náleží z každého právního důvodu vůči kupujícímu nyní nebo do budoucna, budou prodávajícímu poskytnuty následující záruky, které může na požádání podle své volby uvolit, pokud jejich hodnota trvale překročí pohledávky o více než 20 %.

7.2 Zboží zůstává ve vlastnictví prodávajícího. Přepřacování a úpravy se provádí vždy přes prodávajícího jako výrobce, avšak bez závazků pro něj. Pokud zanikne (společný) majetek prodávajícího díky sloučení, tak se již nyní dohodne, že (společné)vlastnictví kupujícího na společné věci přechází podle výše podílu (hodnota faktury) na prodávajícího. Proávající uschovává (společný) majetek prodávajícího bezplatně. Zboží, ke kterému prodávajícímu náleží (společné) vlastnictví, se dále označuje jako zboží s výhradou vlastnictví až do zaplacení.

7.3 Kupující musí zboží s výhradou vlastnictví na své náklady dostatečně pojistit proti krádeži a požáru a také jej po dobu výhrady vlastnictví uchovávat v žádoucím stavu.

7.4 Kupující je oprávněn zboží s výhradou vlastnictví zpracovávat a prodávat v řádném obchodním styku, pokud není v prodlení. Zástavy nebo převod vlastnictví záruk nejsou přípustné. Pohledávky, které vznikly z prodeje nebo jiného právního důvodu (např. pojištění, nedovolené jednání) ohledně zboží s výhradou vlastnictví, postupuje kupující v plném rozsahu prodávajícímu jako záruku. Proávající jej neodvolatelně zmocňuje k tomu, aby svým jménem inkasoval pohledávky postoupené prodávajícímu za jeho fakturu. Toto zmocnění k inkasu může být odvoláno pouze tehdy, pokud kupující řádně neplní své platební závazky.

7.5 Pokud při montáži zboží s výhradou vlastnictví na cizí pozemek zanikne vlastnictví prodávajícího, tak přecházejí všechna z toho vyplývající práva kupujícího vůči majiteli pozemku kvůli záruce za ještě nezaplacené nároky na prodávajícího.

7.6 Při přístupu třetích stran ke zboží s výhradou vlastnictví, zejména v případě exekuce, musí kupující upozornit na vlastnictví prodávajícího a neprodleně jej musí informovat, aby prodávající mohl prosazovat svá vlastnická práva.

Pokud třetí osoba není schopná nahradit prodávajícímu soudní a mimosoudní výlohy, které mu v této souvislosti vznikly, ručí za ně kupující.

7. U protismluvního jednání kupujícího - zejména při prodlení s platbou - je prodávající oprávněn odstoupit od smlouvy a požadovat zboží s výhradou vlastnictví zpět.

8. Reklamacce a práva kupujícího

8.1 Výrobky firmy Haas Holzprodukte jsou ze dřeva. I přes pečlivé zpracování není možné zabránit jevům, které jsou typické pro tento druh materiálu, jako trhliny, odchylky v rozměru (na základě rozpínání nebo smršťování).

Ty nepředstavují žádnou vadu, pokud se drží v rámci tolerance, platné pro příslušný produkt. Pro posouzení přípustných tolerancí se aplikují normy DIN a EN, dále klasifikační směrnice prodávajícího, které jsou kupujícímu k dispozici.

8.2 Výrobky se dodávají bez výrobních a materiálových vad. Kupující musí ihned po převzetí zboží zkontrolovat smluvně dohodnutou kvalitu a případné vady neprodleně písemně sdělit, nejpozději však v průběhu jednoho týdne od dodání zboží. Pokud se taková kontrola opomine, neprovede se včas nebo v nařizeném rozsahu nebo pokud nebudou očividné vady neprodleně oznámeny firmě Haas Holzprodukte, tak se považuje zboží s ohledem na takové vady za schválené. Vady, které i přes pečlivou kontrolu nemohou být odhaleny v průběhu výše uvedených lhůt, se musí prodávajícímu neprodleně písemně oznámit po jejich objevení. V obchodním styku platí §§ 377, 378 HGB (německý Obchodní zákoník).

8.3 Námitky se musí uplatňovat písemně s uvedením vad a čísla faktury. Reklamacce vznesené obchodním cestujícím a obchodním zástupcům firmy Haas Holzprodukte nejsou platné. Reklamované zboží se smí zaslat zpět pouze s výslovným souhlasem prodávajícího. Vady části dodávky neopravňují k reklamaci celé dodávky zboží.

8.4 Řádně vznesené a odůvodněné reklamacce prodávající opraví - se souhlasem kupujícího. Pokud pokusy o opravu po uplynutí přiměřené lhůty selžou nebo budou prodávajícím s konečnou platností odmítnuty, může kupující podle svého uvážení požadovat snížení ceny nebo odstoupit od smlouvy.

8.5 Záruka za běžné opotřebení je vyloučena. Pokud nebudou dodržovány pokyny k použití a zpracování prodávajícího nebo pokud budou na výrobcích prováděny změny, které neodpovídají typickému použití, tak nevzniká nárok na záruku z důvodu vady výrobku, pokud kupující nevyvrátí odpovídající opodstatněné tvrzení, že některá z těchto okolností nezavinila vadu.

8.6 Nárok na odstranění vady vůči prodávajícímu přísluší pouze bezprostřednímu kupujícímu a je možné jej postoupit pouze se souhlasem prodávajícího.

9. Záruka

9.1 Nároky na náhradu škody jsou nezávisle na typu porušení povinností, včetně nedovoleného jednání, vyloučeny, pokud nedošlo k úmyslnému nebo hrubě nedbalému jednání.

9.2 Při porušení podstatných smluvních povinností ručí prodejce za každou nedbalost, avšak pouze do výše předpokládané škody. Nároky na ušlý zisk, ušetřené náklady, z nároků na náhradu škody třetích osob a také na ostatní nepřímé a následné škody nemohou být vzneseny s výjimkou toho, že by se kupující kvůli nějaké vlastnosti materiálu, která je prodávajícím garantována, proti takovým škodám pojistil.

9.3 Omezení a vyloučení záruky v odstavcích 1 a 2 neplatí pro nároky, které vznikly kvůli úskočnému chování prodávajícího, a také u záruky pro garantované vlastnosti materiálu, pro nároky podle Zákona o ručení za výrobek a také pro škody vzniklé ohrožením života nebo zdraví osob.

9.4 Pokud je záruka prodávajícího vyloučena nebo omezena, platí to také pro zaměstnance, zástupce a osoby, zprostředkující plnění prodávajícího.

10. Použitelné právo, místo plnění, soudní příslušnost, částečná neplatnost

10.1 Pro tyto obchodní podmínky a veškeré právní vztahy mezi prodávajícím a kupujícím platí právo Spolkové republiky Německo. Ustanovení kupního práva UN se neaplikují.

10.2 Místo plnění pro veškerá práva a povinnosti obou smluvních partnerů je sídlo prodávajícího, pokud z potvrzení objednávky nevyplývá něco jiného.

10.3 Pokud je kupující podnikatel, je výhradní soudní příslušnost pro všechny spory, přímo nebo nepřímě vyplývající ze smluvního poměru u soudu, který je místně a věcně příslušný sídlo prodávajícího. Nadále se jako mezinárodní, výhradní soudní příslušnost sjednává okresní soud Eggenfelden/zemský soud Landshut v Německu.

10.4 Pokud by se jedno nebo více ustanovení z těchto obchodních podmínek nebo v rámci jiných dohod stalo neplatným(i), tak to neovlivňuje účinnost všech ostatních ustanovení nebo ujednání.



Falkenberg, Německo



Chanovice, Česko



Saulcy sur Meurthe, Francie



Durdevac, Chorvatsko



HAAS FERTIGBAU spol. s r.o.

Chanovice 102,
CZ-341 01 Horažďovice

Tel.: 376 535 111
Fax: 376 535 894

ceska@haas-holzindustrie.com
www.haas-holzindustrie.com

Další sortiment, dodávaný firmou Haas Holzindustrie

Lepené lamelové konstrukční dřevo

- ohýbané, konstrukční lamelové prvky
- sedlový střešní vazník
- 3-kloubový rám
- kruhové a vikýřové oblouky
- další speciální prvky a konstrukce mohou být připraveny k montáži dle požadavku



Lepené trámy

- konstrukční masivní dřevo ze smrku
- hranoly DUO/TRIO
- lepené lamelové dřevo
- lepené kulaté profily
- lepené dřevěné prvky



Stavební desky z masivního dřeva

- desky z jehličnatých dřevin, AW, vícevrstvé
- obkladové desky s perem a drážkou
- fasádní desky
- desky HAASstatic s BAZ



Dřevěné konstrukční systémy pro moderní dřevostavbu

- Brettsperrholz (HMS)
- prvky dřevěných rámců
- masivní dřevěné profily BSH
- masivní dřevěné podlahy BSH



Palivo od Haase

- pelety balené v pytli
- velké balení pelet BigBag
- volně ložené pelety
- brikety ze dřeva listnatých stromů



HAAS - servis:

- pomoc při plánování
- statický výpočet a konstrukční a kladečské plány
- předběžné vyměřování

Vyžádejte si naše prospekty, příp. využijte download na webu
www.haas-holzindustrie.com