Obor: Dřevo a dřevěné polotovary ve stavebnictví (02.44) **Autor:** Hana Solařová[1]
Typ: Výrobky, materiály, systémy **Fotografie:** Archiv firmy

Kontakt: KRONOSPAN CR, spol. s r.o., Na hranici 6, 587 04 Jihlava, tel.: 567 124 204, fax: 567 124 132, e-mail: prodej@kronospan.cz, www.kronospan.cz ♦ (GB) A New Ecological Trend in Construction

Nový ekologický trend ve stavebnictví

Desky OSB SUPERFINISH® ECO jsou ekologickou variantou desek OSB, které vyrábí společnost Kronospan. Jejich hlavním bonusem je výroba bez použití lepidel na bázi formaldehydu. Tato novinka byla veřejnosti představena na letošních Stavebních veletrzích Brno.

Desky OSB (Oriented Strands Board) – čili desky z velkoplošných orientovaných třísek získávají stále větší oblibu u zpracovatelů jako nosný konstrukční materiál a také i jako pohledový materiál se zajímavým povrchem. Vyrábějí se unikátní technologií lepení dřevěných třísek ve třech na sebe navzájem kolmých vrstvách.

Obchodní ředitelka Ing. Sylva Krechlerová a produktový manažer OSB Ing. Petr Stejskal na stánku společnosti Kronospan na veletrhu v Brně

Lepeno bez formaldehydu

„Průlomovým počinem jihlavského Kronospanu je rozšíření bezformaldehydového lepení z „exkluzivního" typu OSB/4 do na trhu nejrozšířenějšího typu OSB/3," uvedla k tomu obchodní ředitelka Kronospan Ing. Sylva Krechlerová. Kronospan Jihlava je jediným tuzemským výrobcem OSB desek a k přechodu na OSB SUPERFINISH® ECO dojde postupně v průběhu roku 2008, přičemž nejvíce formátů v novém provedení se na trh dostalo již v průběhu dubna.

„Společnost Kronospan vychází s předstihem vstříc očekávanému vývoji v EU, který trvale působí na celkové snižování emisí škodlivin. Touto inovací plně naplňujeme filozofii naší společnosti – nabízet progresivní výrobky a zároveň významnou měrou přispívat ke zlepšení kvality bydlení i životního prostředí. Struktura, barva a rustikalita přírodního dřeva spolu s bezformaldehydovým pojením dávají deskám OSB SUPERFINISH® ECO nové možnosti i v interiérovém designu.", doplnil produktový manažer OSB Ing. Petr Stejskal.

Vlastnosti a použití desek

Desky OSB SUPERFINISH® ECO představují unikátní kombinaci užitných vlastností. Jedná se o ekologický materiál z 95 % tvořený ze dřeva vhodný pro užití v interiéru i v chráněném exteriéru. Tento všestranný stavebně konstrukční materiál má výborné mechanické vlastnosti, zejména vynikající hodnoty v pevnosti v ohybu, tlaku a tahu. Desky OSB SUPERFINISH® ECO jsou plně recyklovatelné. Také využití dřevní suroviny při výrobě je 100%. Vytříděný materiál nesplňující přísné kvalitativní pořadavky výroby OSB desek je využíván při výrobě dřevotřískových desek, aniž by se ztratila energie vložená do vysušení třísek.

K dalším vlastnostem patří také vysoká rozměrová přesnost a tvarová stabilita, která umožňuje přesné opracování běžnými dřevoobráběcími nástroji, a snadná fixace pomocí klasických spojovacích prostředků.

Desky OSB SUPERFINISH® ECO lze použít v prostředích se zvýšenou vlhkostí vzduchu, za zmínku stojí také dobré tepelně a zvukově izolační vlastnosti v různých řešeních sendvičových konstrukcí dřevostaveb. S výhodami se používá u konstrukcí dřevostaveb označovaných jako difúzně otevřené, kde OSB deska plní kromě funkce staticky nosné i funkci vrstvy parobrzdící a vzduchově neprodyšné.

Díky svým vlastnostem je možné desky OSB SUPERFINISH® ECO používat kombinovaně jako konstrukční a zároveň i architektonický prvek bez rizika nárůstu emitujících škodlivin (formaldehyd) do uzavřeného interiéru prostoru interiéru. S jejich rostoucí popularitou roste

Desky OSB (Oriented Strands Board) se vyrábějí z velkoplošných třísek

[1] Zpracováno z tiskových podkladů společnosti

Výstavba z desek OSB je velmi rychlá

OSB desky slouží také jako nosné prvky stropních konstrukcí

i poznání jejich výjimečných vlastností a počet vhodných aplikací se stále rozšiřuje.

Všestranný materiál pro dřevostavby

Ve stavebnictví se uplatňují zejména při suché výstavbě obytných domů, staveb na bázi dřeva, nízkoenergetických, pasivních a ekologicky ohleduplných budov. Vhodné jsou rovněž pro bytové nástavby, hospodářské objekty a rekonstrukční práce všeho druhu. Uplatňují se jako:

- plošný konstrukční materiál dřevostaveb,
- nosné prvky stropních a střešních konstrukcí staveb,
- vyztužující konstrukce vnějších a vnitřních stěn,
- nosné a nášlapné vrstvy plovoucích podlah,
- finální pohledové obložení stěn a stropů,
- materiál na sendvičové panely stěn a stropů,
- materiál pro výroba stropních I-nosníků,
- plošný materiál pro opravy a rekonstrukce,
- materiál pro tesařské a bednící práce,
- materiál pro ztracené bednění,
- dočasné oplocení staveniště a krytí otvorů v budovách,
- buňkové sestavy pro vybavení staveniště.

Použitím při výstavbě dřevěných domů nebo jako konstrukčních prvků jejich možné aplikace zdaleka nekončí. S úspěchem se používají rovněž v nábytkářství jako kostry pro čalouněný nábytek, výplně dveří a další nábytkové prvky. Z ostatních oblastí stojí za zmínku výstavnictví (např. na konstrukce prodejních a výstavních stánků, pódií, výrobu billboardů a velkoplošných reklam), scénografie, výroba obalů, palet, přepravních kontejnerů s vysokými technickými nároky a ve skladovém hospodářství (regály, ploty, apod.). ❑

Hrubá stavba řadových domů z desek OSB

Střešní konstrukce (varianta difúzně otevřená)
střešní krytina
podkladní asfaltový pás
OSB SUPERFINISH® ECO
odvětraná vzduchová mezera
protivětrná difuzní fólie
tepelná izolace z minerálních vláken
OSB SUPERFINISH® ECO s přelepením styků
dřevěný rošt + přídavná tep. Izolace
sádrokarton

Stropní konstrukce
OSB SUPERFINISH® ECO
kročejová izolace z minerální vlny
zatěžující betonové dlaždice
separační vrstva
OSB SUPERFINISH® ECO
dřevěný nosný trám
minerální vlna mezi trámy
dřevěné kontralatě
sádrokarton

Stěnové konstrukce (varianta difúzně nepropustná)
dřevěné fasádní obložení
dřevěné kontralatě + provětrávání
OSB SUPERFINISH® ECO
dřevěná rámová konstrukce, tepelná izolace
OSB SUPERFINISH® ECO
parozábrana
sádrokarton

Příklady ověřených konstrukcí