

My už vždy jsme zelení.
A to z celého srdce!

wodego pro životní prostředí a stálost



tvůj plus: naše barevné spojení s

DUROPAL



Jak sami sebe chápeme

Jakožto jeden z vůdčích výrobců dřevěných materiálů na světě, je firma Pflleiderer AG přesvědčená o tom, že hospodaření se ziskem a zodpovědné zacházení se zdroji, se v žádném případě navzájem nevylučuje, nýbrž se naopak podmiňuje. My u firmy wodego to vidíme právě tak.

Proto pokládáme šetření energií a surovinami, snižování emisí a výrobu dlouhodobých produktů za samozřejmé.

To je pro životní prostředí užitečné. Současně to snižuje běžné náklady v koncernu, odpovídá přáním zákazníků a přirozeně i zákonným ustanovením.

Důsledný způsob nazírání

Ochrana životního prostředí představuje pro nás víc, než dobrovolný závazek. Správněji řečeno, je pro nás ochrana životního prostředí podstatným stavebním prvkem, který se zakládá na naší podnikatelské strategii. Protože tento důsledný způsob nazírání nám, jakožto modernímu podniku, pomáhá při kontrole nákladů, při snižování rizik a kromě toho poskytuje podstatný příspěvek k dlouhodobé konkurenceschopnosti.

Naše sebepojetí prochází celým naším řetězcem vytváření hodnot. Proto staví naše strategie ochrany životního prostředí na třech pilířích, které současně představují konkrétní pole působnosti.

- **Organizace:** neustálé zlepšování a transparentnost procesů skrze systémy managementu
- **Výroba:** průběžné zlepšování výrobních procesů, pro další redukování spotřeby energie a surovin, při zachování kvalitativní úrovně produktů
- **Produkty:** Soustředění výzkumné a vývojové práce na obzvláště lehké dřevěné materiály





Dlouhodobé lesní hospodářství

Vyrábíme dřevěné materiály – na to potřebujeme dřevo jako surovinu. Abychom dostáli své zodpovědnosti vůči tomuto zdroji, důsledně sázíme na princip dlouhodobého lesního hospodářství.

Podporujeme to, aby se ...

- sklízelo jen tolik dřeva, kolik ho doroste.
- lesy odborně ošetřovaly, užívaly a tím pádem uchovaly zdravé.
- posílily mnohé funkce lesů
(biologická rozmanitost, zlepšení krajiny, trávení volného času, ...).
- skrze nejvýhodnější čas kácení, akumulovalo maximum uhlíku ve stromech a tím se tento uhlík natrvalo stáhl z atmosféry.





Dřevo a klíma

V průběhu svého růstu vyčerpávají stromy uhlík z atmosféry. Tento zůstává ve dřevě vázaný během celé doby života stromu. To platí i tehdy, když se přirozená surovina dále zpracovává, například na dřevotřískovou desku.

Tento efekt akumulování je o to větší, čím delší je užívací doba dřevěného výrobku. Po použití se dají produkty ze dřeva buď ještě jednou materiálově použít jako recyklované dřevo anebo jako zdroj energie, neutrální vzhledem k CO₂.

Jednoznačně ovšem dáváme přednost cestě materiálového zužitkování. Nakonec přece během používání jako materiál, zůstává nadále CO₂ vázán v produktech. Kromě toho je dřevo jakožto přírodní zdroj jen omezeně k dispozici: Proto jsme pro kaskádové využití – nejdříve jako materiál a potom energeticky.



Od stromu k desce

Ekologie a ekonomie se navzájem podmiňují. Toto podnikatelské sebepojetí se odzrcadluje ve veškerých výrobních krocích podél našeho řetězce vytváření hodnot.

Animovanou grafiku k tomuto naleznete na domovni stránce firmy Pfleiderer AG! **Klikněte jednoduše na níže uvedenou grafiku** a veďte kurzor Vaší počítačové myši po jednotlivých stanovištích. Tímto způsobem bychom Vám chtěli na jednotlivých příkladech ozřejmit to, jak integrujeme myšlenku životního prostředí.



1 – Ochrana životního prostředí začíná u nás v nákupu

Jelikož koncern Pfleiderer podporuje **princip dlouhodobého lesního hospodářství**, proto se pro naše produkty používají výlučně dřeva z trvale obhospodařovaných a/nebo certifikovaných lesů anebo recyklace. Normy, jako je **PEFC (Programs for the Endorsement of Forest Certification)** anebo **FSC (Forest Stewardship Council)**, zabezpečují trvalé obhospodařování a proto se na ně v nákupu dbá. Tyto programy zaručují to, že podniky jednají podle ekologických, sociálních a ekonomických standardů. Nikdy koncern Pfleiderer nepoužívá dřeva z plenění anebo z ničení lesů.

2 – My dbáme na životní prostředí ještě před vraty závodů

Pfleiderer ročně zpracovává zhruba deset milionů kubických metrů dřeva – to odpovídá asi 1.600 nákladům nákladních vozů, každý pracovní den. Pro toto - samozřejmě také z ekonomických důvodů – přicházejí do úvahy pouze dodavatelé z oblasti **v okruhu asi 200 kilometrů. Protože se vyvarováváme zbytečně dlouhým jízdám, odbřeňuje se také životní prostředí.**

3 – Co se týká energie, máme sami co nabízet

Některá dřeva, která již prošla vraty našich závodů, se z kvalitativních důvodů nedostávají do našich produktů. Přesto se najde pro ně použití: **Na většině stanovišť provozujeme tepelné elektrárny na základě spalování biomasy anebo jiná zařízení na spalování biomasy** a tímto způsobem využíváme vytříděná dřeva jakož i další paliva. Energie, která touto cestou vzniká, vtéká do našich výrobních procesů. Takto přispíváme k **redukování podílu fosilních nosičů energie na minimum.**



Od stromu k desce

4 – Někdy můžeme také ušetřit z naší energie

Global Pfeleiderer Production System (GPPS) je sbírka dat, která umožňuje srovnání mezi všemi závody ve světě firmy Pfeleiderer. Výhoda je: Skrze porovnání se spoznají silné a slabé stránky - tímto lze zvyšovat potenciály.

Když například zjistíme, že v některých závodech spotřebováváme znatelně více energie, než v jiných, pak můžeme okamžitě reagovat. Se zodpovědnými osobami vyvíjejí naši technici na místě procesy, aby se **tyto nepotřebné spotřeby materiálu a energie redukovaly. Toto šetří zdroje – a uspoří peníze.**

5 – Hustý vzduch nesnášíme

Neustále kontrolujeme naše emise, abychom je – pokud možno – minimalizovali. Některé příklady:

- Na kanadských stanovištích Sayabec und Mont-Laurier dceřiné společnosti firmy Pfeleiderer Uniboard, je **v provozu inovativní čištění odpadního vzduchu**. Toto se bude v dále vyvinuté formě integrovat i do našeho nového amerického závodu Moncure.
- Už léta **dobrovolně podkročují německá stanoviště Gütersloh a Neumarkt zákonem předepsané mezní hodnoty emisí těžkých kovů a dioxinu až o 80%**. [Každodenní aktuální hodnoty lze stáhnout z naší webové stránky.](#)

6 – Recyklujeme nejen dřevo

Voda je cenným statkem. Starostlivě zacházíme s tímto zdrojem ve smyslu integrovaného plánování závodu. Odpadové vody z výrobního procesu, které zbydou po čištění částí zařízení anebo při propírání a rozvláknování štěpků, se zčásti ihned nasazují na druhém místě ve výrobním procesu – například jako voda pro rozpouštění klišu. **To množství odpadních vod, které potom zbyde, se potom čistí a opět vtéká do výrobních procesů.** Když plánujeme nové závody, potom dbáme na to, aby se tento proces vytvořil co neoptimálněji. Například náš závod na výrobu dřevovláknitých desek v polském městě Grajewo je vybaven technologicky nejmodernějším postupem pro odstraňování odpadních vod: Po odpaření odpadní vody se destilát přivede zase zpět do výrobního procesu. Tímto je tento závod kompletně prostý odpadních vod z procesu.

7 – Dřevěné produkty šetří klima

Výrobky ze dřeva platí jako snižovače uhlíku: CO₂, který stromy před jejich zpracováním stáhly z atmosféry, zůstává uložený i ve výrobku. **Skrze tento efekt přispívají výrobky ze dřeva k redukování skleníkových plynů.**

Výrobky ze dřeva navíc podporují růst lesů: Dlouhodobé lesní hospodářství znamená, že se sklízí jen tolik dřeva, kolik také dorůstá. Tímto přispívá dlouhodobé lesní hospodářství k udržení a také k rozšíření lesů. Především hospodářské lesy, které důsledně sledují cestu zalesňování, takto snižují podíl uhlíku v atmosféře. Protože stromy, které rostou, absorbují CO₂ a produkují kyslík.



Od stromu k desce

8 – Naše produkty jsou trvalé

wodego a další značky firmy Pfleiderer, již dávno poznaly potenciál našich dlouhodobých produktů. Příklad: **Surové třískové desky pro stavby budov, jako je deska Livingboard, vykazují příslušnou deklaraci ohledně životního prostředí (Environmental Product Declaration / EPD) Institutu pro stavění a životní prostředí (Institut Bauen und Umwelt)**. Plánovači a ti, kteří zpracovávají tyto produkty, nacházejí tímto způsobem neutrální, obsáhlé a srovnatelné informace o příslušném stavebním produktu a jeho trvalosti. Také naše dceřina společnost pro laminátové podlahy Pergo, sází na takové deklarace k produktu.

9 – Šetřit surovinami, nové podpořit

Naše oddělení pro výzkum a vývoj neustále zkouší **nové postupy pro pokud možno nejšetrnější využití surovin**. V současné době se zabývá výrobou obzvláště lehkých dřevěných materiálů. Tyto mají obsahovat výlučně suroviny na bázi lignocelulózy a mají být o třetinu lehčí než doposavadní dřevěné materiály stejné tloušťky.

Náš cíl: Tímto postupem spotřebovat méně surovin – a to při obvyklé a ve specifikacích písemně stanovené kvalitě. Takovéto produkty se kromě toho dají snadněji transportovat a navíc jsou zákazníkům snadněji manipulovatelné.

10 – Rádi se necháme zkoušet

Naše cíle ohledně životního prostředí a konkrétní programy, odvozujeme z mezinárodní normy pro **management životního prostředí ISO 14001**, která stanovuje celosvětově uznávané požadavky na systém managementu životního prostředí. Tato norma vyžaduje u **dané organizace kontinuální proces zlepšování výkonu pro životní prostředí**. Vycházejíc z regionu Západní Evropa, je naším střednědobým cílem, celý koncern nechat certifikovat podle ISO 14001. Všechna německá stanoviště, švédské výrobní závody naší dceřiné společnosti Pergo, jakož i polský výrobce klihu Silekol, jsou již úspěšně přezkoušené. Přehled o našich certifikátech naleznete pod příslušným bodem v oblasti životního prostředí webové stránky firmy Pfleiderer AG anebo u downloadu na straně www.wodego.com.

Jsme členem **Sdružení pro kvalitu dřevěných materiálů**. Tímto se dobrovolně zavazujeme dodržet nižší, než zákonem předepsané mezní hodnoty pro PCP a lindan a podrobujeme se cizí kontrole skrze VHI (Svaz průmyslu dřevěných materiálů). Toto platí pro celou paletu surových třískových desek, také pro Pyroex Sonoplus B1.

Ve velkém rozsahu dodáváme i pro průmysl montovaných domů. Rádi se podrobujeme zvýšeným požadavkům ohledně emisí škodlivých látek, které jsou v této branži obvyklé.





Od stromu k desce

11 – Naše produkty jsou ochotně přijímané

Velká část naší přepravy zboží se uskutečňuje po silnici. Náš firemní dopravní podnik Jura-Spedition, v roce 2008 jako **jeden z prvních podniků v celém Německu přestavil svou celou flotilu nákladních vozů na novou normu Euro 5**. Těchto 60 nákladních vozů vylučuje v budoucnu ročně o **378 tun CO₂ a o 2.700 tun oxidu dusíku méně**, než doposud.

12 – Nabitý energií až do konce

Naše produkty akumulují během celé doby života CO₂. Efekt akumulace je o to větší, čím delší je doba užívání dřevěného produktu. Po použití se naše produkty dají buď ještě jednou využít jako recyklované dřevo. Anebo se přivedou k energetickému využití a tímto způsobem pomůžou nahradit fosilní topiva. Během spalování se uvolní více CO₂, než se akumulovalo během doby života ve dřevě. Na základě termického zužitkování vzniká při výrobě dřevěných produktů jen velmi málo odpadu.

Ale vlastně jsme toho mínění, že je škoda používat dřevo na spalování. Proto se přimlouváme za kaskádové využití – nejdříve jako materiál a potom energeticky.





Paleta produktů

Máme tu správnou desku pro všechny oblasti dekorativní a konstruktivní výstavby. Následující tabulka zobrazuje rozmanitost kvalit, počínaje odolností proti vlhkosti, přes těžce vznětlivé až po ty s minimální emisí anebo dokonce bez formaldehydu.

Firma wodego je se svým produktem Livingboard classic jako jediný výrobce v stavu, i s potaženými dřevěnými materiály docílit body LEED.

	P2	P3/Hydro-fuge	P4	P5	P6	P7	Pyroex B1	MDF surový a černý	Livingboard
<i>E1</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<i>EPF-S</i>	✓	✓						✓	✓
<i>P2 modrý anděl</i>	✓								
<i>QDF</i>			✓	✓					✓
<i>CARB 2</i>	✓							✓	
<i>JIS****</i>	✓								
<i>EPD</i>									✓
<i>LEED</i>									✓
<i>Bez formaldehydu</i>									✓



Tvoje kladné body. Pouze u wodego.

Tvůrčí rozmanitost

Zvol si z velkého počtu působivých dekorů. A ze sortimentu nosných materiálů, který splňuje všechny požadavky.

Logistický koncept

Program skladu firmy wodego má vše, co potřebuješ pro rychlou realizaci.

Tvá zvláštní přání splníme s naším zakázkovým programem.

Duropol

Extrémně zatížitelný a trvale pěkný: S těmito vlastnostmi splňují vysokotlaké lamináty Duropol (HPL) ty nejvyšší požadavky.

Partnerství

Profituj ze servisu, který se cele orientuje podle přání pro vnitřní výstavbu. Zatím si stojíme. A za tímto také stojí každý náš prodejce na svém stanovišti.



48-STUNDEN- MUSTERSERVICE

Telefon 0 52 41/87 14 27
Telefax 0 52 41/87 14 78
info@wodego.com

wodego GmbH
Servis zákazníkům
Ingolstädter Straße 51
D 92318 Neumarkt
Německo

Telefon 0049 / 9181/28-87 00
Telefax 0049 / 9181/28-87 77

Stav 08/10 – Změny vyhrazené!

www.wodego.com
info@wodego.com

O vzorek pravého, tebou favorizovaného dekoru ve velikosti DIN A4 můžeš rychle a jednoduše požádat na internetu: www.wodego.com

Podnik firmy Pfeleiderer AG