

Stavební materiály ze dřeva
šetrné k životnímu prostředí

Inovace pro dřevostavby



Staráme se o vaše zdraví a pohodlí



Kompletní řešení
z jedné ruky


Stavební systém z přírody

Stavební systém od přírody STEICO – ekologické stavební materiály pro Váš dům



Dřevo jako přírodní obnovitelný stavební materiál je oblíbené pro svoje vynikající tepelné a klima regulující vlastnosti.

Díky dlouholetým zkušenostem dokážeme využít všechny výhody dřeva jako výkonného stavebního materiálu a přírodní izolace.

Stavební systém STEICO kombinuje výhody přírodního dřeva s výhodami zušlechtěných, technicky vyspělých materiálů.

Výrobky STEICO jsou obzvláště hospodárné a šetrné k životnímu prostředí, protože dřevo použité k výrobě pochází z okolních lesů, a odpadá tak jeho přeprava na velké vzdálenosti. Ať už jako nosná konstrukce nebo tepelná izolace, dešti odolné podstřeší nebo výztužné dřevovláknité izolační desky - společnost STEICO nabízí vhodné řešení pro jakoukoli oblast použití.

Inovativní nosná konstrukce

Nosníky STEICO jsou lehké a pevné konstrukční prvky pro obzvláště energeticky efektivní konstrukce. Lepené vrstvené dřevo STEICO LVL je nosníkem optimálně přizpůsobeno a je používáno všude tam, kde jsou stavební prvky obzvláště silně namáhány.



Nosníky STEICO a lepené vrstvené dřevo STEICO LVL byly vyvinuty v souladu s přírodou a představují ideální kombinaci zatížitelnosti, stability a maximální efektivity. Díky nízké hmotnosti, vysoké nosnosti a štíhlému designu vznikají moderní konstrukce dřevostavěb, které se vyznačují rozmanitostí a vysokou bezpečností.



Více než jen izolace – ochrana na celé generace



Budovy s izolací z dřevěných vláken a celulózy se vyznačují vysokou energetickou efektivitou a útulným teplem. Také u nás jsou v létě - v důsledku klimatických změn - zaznamenávány stále vyšší teploty, a ke klimatizaci budov je tak potřeba více energie. Z tohoto důvodu je účelné neměřit efektivitu izolace jen podle toho, jak v zimě zamezuje energetickým ztrátám, ale i podle toho, jak v létě zabraňuje prostupu tepla. Izolace STEICO nabízejí velmi vysokou schopnost akumulace tepla při nízké tepelné vodivosti.



Stavět a žít v souladu s přírodou

Se stavebním systémem STEICO budete mít doma kousek přírody. Ať už jde o střešní, stěnové nebo podlahové konstrukce - výrobky STEICO se již osvědčily v mnoha budovách po celé Evropě a garantují maximální pohodlí, zdravé bydlení a bezpečnost. Dřevo používané k výrobě veškerých výrobků STEICO pochází z odpovědně obhospodařovaných lesů certifikovaných dle přísných standardů organizací FSC® (Forest Stewardship Council®) a PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes).

Společnost STEICO kromě toho spolupracuje s institutem Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU). Razítko uznávané zkušebny IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim) potvrzuje, že jsou dřevovláknité izolace STEICO stavebně-biologicky nezávadné a zároveň garantují ochranu životního prostředí. Stavební systém STEICO se kromě toho může pochlubit uznávaným certifikátem udělovaným institutem Passivhaus Institut výrobkům vhodným pro pasivní domy.



Díky této zvláštní vlastnosti je v budovách v létě příjemný chládek. Stavební výrobky STEICO jsou difúzně otevřené, a podporují tak optimální regulaci vlhkosti. Tyto multitalenty kromě toho zajišťují stavebně-biologicky nezávadné klima v místnosti, tlumí hluk a vytvářejí tiché a klidné prostředí. Izolace z dřevěných vláken STEICO jsou vysoce odolné a vyznačují se extrémně dlouhou životností.



Střešní a fasádní desky

STEICO universal

podstřešní a fasádní deska

- střešní a fasádní deska s perem a drážkou
- lze dodat také jako STEICO universal dry (výroba suchým procesem)

STEICO universal black

deska s bitumenem pro použití na stěnové konstrukce

- pro otevřené provětrávané fasády
- bitumenovaná vrstva v celé tloušťce

STEICO special

dřevovláknitý izolační systém

- deska pro rekonstrukce a nadkroevní izolace
- lze dodat také jako STEICO special dry (výroba suchým procesem)

STEICO safe

podstřešní deska pro šikmé střechy s nízkým sklonem

- pro střechy se sklonem > 5°
- podstřešní deska s drážkou a nakaširovanou podstřešní fólií

Těsnící systém STEICOMulti

STEICO multi

těsnící systém pro plášť budovy

- systémová řešení pro bezpečné utěsnění pláště budovy

STEICO: kompletní řešení z jedné ruky

Desky pod omítkové systémy

STEICO protect

dřevovláknitá izolační deska pro VKZS

- dřevovláknitá izolační deska pod difúzně otevřené omítkové systémy
- lze dodat také jako STEICO protect dry (výroba suchým procesem)

Zateplovací systém STEICOsecure

STEICO secure

omítkový systém pro izolaci fasád STEICO

- zateplení pro desky pod omítkové systémy STEICO
- výběr z dvou difúzně otevřených omítkových systémů

Ekologická fukaná izolace

STEICO zell

dřevovláknitá fukaná izolace

- difúzně otevřená izolace do všech typů konstrukcí
- dlouhodobě odolná proti sesednutí

STEICO floc

celulózořá fukaná izolace

- difúzně otevřená izolace do všech typů konstrukcí
- dlouhodobě odolná proti sesednutí

Flexibilní dřevovláknité izolační rohože

STEICO flex 036

flexibilní tepelná izolace

- vnitřní izolace pro střešní, stěnové a stropní konstrukce s vynikajícím upínacím účinkem, nejlepší dostupná tepelná vodivost

STEICO flex 038

flexibilní tepelná izolace

- vnitřní izolace pro střešní, stěnové a stropní konstrukce s vynikajícím upínacím účinkem

Konstrukční materiály STEICO

STEICO joist/wall

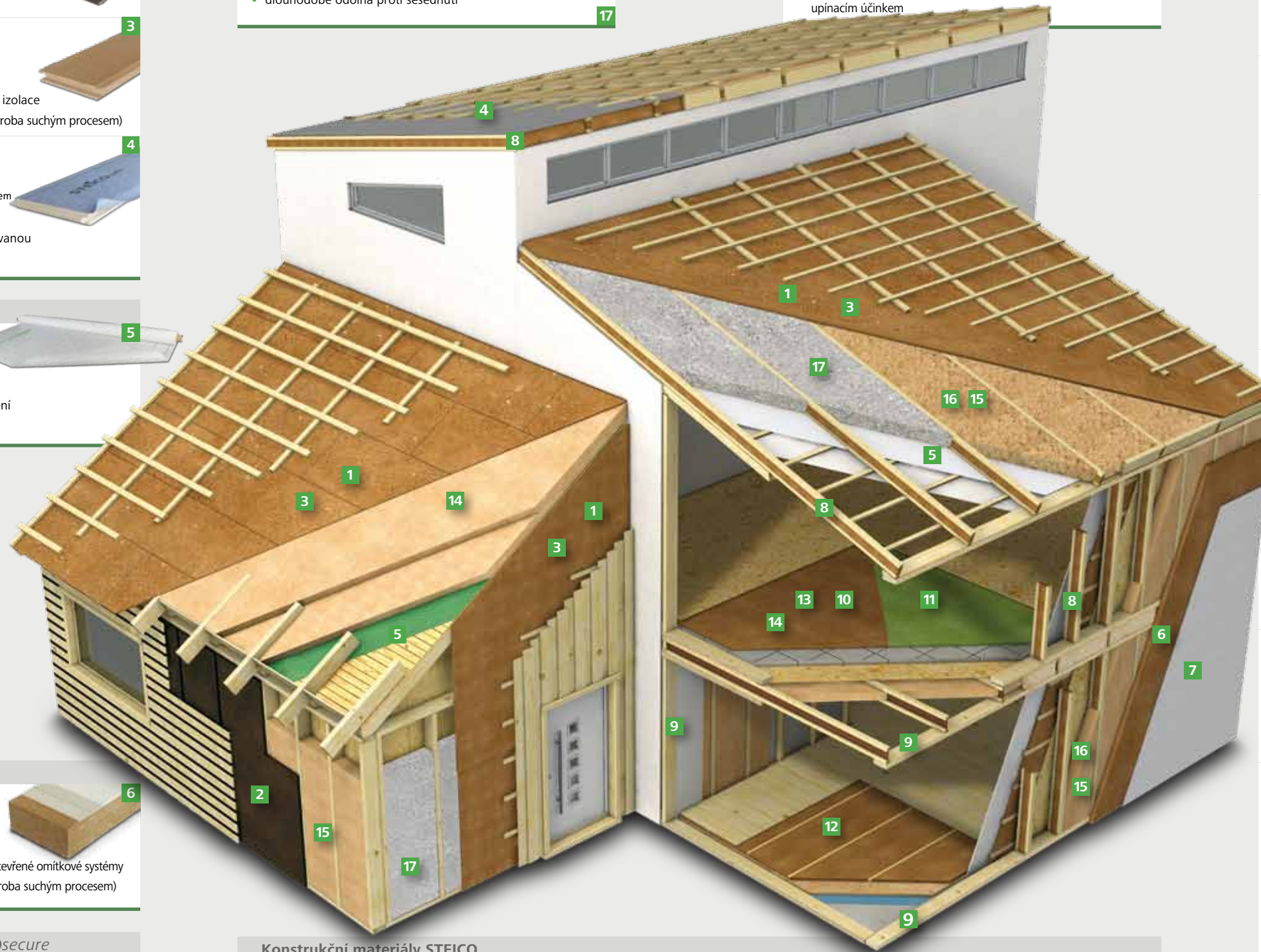
nosný systém pro střechu, strop a stěnu

- nosné konstrukční prvky jako doplněk k sortimentu izolačních desek STEICO

STEICO LVL

lepené vrstvené dřevo

- přesné a vysoce zatížitelné vrstvené dřevo



Stabilní dřevovláknité izolační desky

STEICO therm

stabilní tepelná izolace

- stabilní tepelná izolace
- lze dodat také jako STEICO therm dry (výroba suchým procesem)

STEICO install

izolace do přesazené stěny

- ideální pro vytvoření instalačních úrovní v dřevostavbách

STEICO internal

vnitřní izolace z dřevěných vláken

- difúzně otevřená vnitřní izolace
- ideální pro cihlové a hrázděné zdivo

STEICO isorel

klasická hobra

- univerzálně použitelná výztužná deska
- izolace pro vysoce zatížené podlahy

STEICO roof

pro průmyslové a ploché střechy

- izolace pro ploché střechy
- vysoká pevnost v tlaku i při bodovém zatížení

STEICO top

izolace půdy a podkrovní

- pochozí izolace s tvrdým povrchem

STEICO floor

podlahový izolační systém

- pro masivní dřevěné podlahy a snížení kročejového hluku

STEICO underfloor

izolace pod plovoucí parketové dílce a laminátové podlahy

- pod parkety a laminátové podlahy pro snížení kročejového hluku

STEICO base

pevná podlahová izolace

- izolační deska pro podlahové konstrukce se suchým a mokřým potěrem
- deska pod omítkové systémy pro vnitřní použití

SORTIMENT VÝROBKŮ STEICO

Rozměry¹

Fyzikální veličiny²

Oblasti použití

IZOLACE

	Tloušťka [mm]	Délka [mm]	Šířka [mm]	Plocha desky [m ²]	Imenovitý součinitel tepelné vodivosti λ ₀ [W/(m·K)]	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ [W/(m·K)]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Pevnost v tlaku [kPa]	Odpor proudění vzduchu [kPa·s/m ²]	Reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1	Sřěcha - nadkrokevní izolace	Sřěcha - venkovní izolace pod krytinu, slouží i jako pojistná hydroizolace	Sřěcha - izolace mezi krokev	Sřěcha - vnitřní izolace	Stěna - venkovní fasádní izolace pod opláštěním	Stěna - dřevostavby	Stěna - vnitřní izolace	Stěna - izolace příček	Stropy, podlahy
Střešní a fasádní desky																			
STEICO <i>universal</i>	22–60	2.500/2.800	600/1.250	1,45/3,50	0,048	0,050	270	200	100	E	×	×	×	×	×				×
STEICO <i>universal dry</i>	35–100	2.500/1.880	600	1,42/1,07	0,045/0,043	0,047/0,045	210/180	180	100	E	×	×	×	×	×				×
STEICO <i>universal black</i>	22	2.500	600	1,45	0,050	–	260	150		E				×					
STEICO <i>special</i>	60–120	1.880	600	1,07	0,046	0,048	240	100	100	E	×	×	×	×	×				×
STEICO <i>special dry</i>	120–200	1.880	600	1,07	0,040	0,042	140	100	100	E	×	×	×	×	×				×
STEICO <i>safe</i>	40–240	2.500/1.880	600	1,42/1,07	0,037–0,045	0,039–0,047	210–110	180–50	100	E	×	×		×					
Flexibilní dřevoláknité izolační rohože																			
STEICO <i>flex036</i> NOVINKA	40–240	1.220	575	0,70	0,036	0,038	60		5	E			×	×	×	×	×	×	×
STEICO <i>flex038</i>	20–240	1.220	575/625/(670) ³	0,81	0,038	0,039	50		5	E			×	×	×	×	×	×	×
Ekologická foukaná izolace																			
STEICO <i>zell</i>	různá	různá	různá	různá	0,038	0,040	40		>5	E			×	×	×	×	×	×	×
STEICO <i>floc</i>	různá	různá	různá	různá	–	0,039	40–60		>5	E			×	×	×	×	×	×	×
Stabilní dřevoláknité izolační desky																			
STEICO <i>therm</i>	20–200	1.350	600	0,81	0,038	0,040	160	50	100	E	×				×	×	×	×	×
STEICO <i>therm dry</i>	40–300	1.350	600	0,81	0,037	0,039	110	50		E	×				×	×	×	×	×
STEICO <i>install</i>	50	2.600	600	1,57	0,040	0,042	140	100	100	E					×	×			
STEICO <i>internal</i>	40–80	1.200	380	0,45	0,038	0,040	160	40	100	E			×		×	×	×		
STEICO <i>isorel</i>	8–19	2.500/1350	1.200/600	3,00/0,81	0,050		230	100	100	E					×	×	×	×	×
STEICO <i>roof</i>	20–160	1.350	600	0,81	0,046	0,048	240	100	100	E	×	×			×	×			×
STEICO <i>top</i>	80–100	1.200	400	0,48	0,040	0,042	140	100	100	E									×
STEICO <i>floor</i>	40–60	1.200	380	0,43	0,038	0,040	160	40	100	E			×		×	×			×
STEICO <i>underfloor</i>	3–7	790	590	0,47	0,050 ⁴	0,070 ⁵	250	150		E									×
STEICO <i>base</i>	20–100	1.350	600	0,81	0,048	0,050	250	150	100	E			×		×	×	×	×	×
Desky pod omítkové systémy																			
STEICO <i>protect</i>	20–100	1.325/2.800	600–1.250	0,75/3,50	0,046–0,048	0,048–0,050	230–265	100–180		E				×	×	×		×	
STEICO <i>protect dry</i>	40–240	1.200–2.800	400–1.250	0,48–3,50	0,037–0,043	0,039–0,045	110–180	50–200		E				×	×	×		×	

KONSTRUKCE

Konstrukční materiály																			
STEICO <i>LVL R</i>	21–90	až 18.000	až 2.500	vrstvy dých lepených podélně								Vysoce zatížitelné nosníky a deskové konstrukční prvky pro dřevostavby a suchou výstavbu. Speciální použití v průmyslových stavbách a halách.							
STEICO <i>LVL X</i>				vrstvy dých lepených křížem															

	Rozměry		Výška nosníku [mm]											Varianty	Oblasti použití	
	Šířka pásu [mm]	Délka [mm]	160	200	220	240	280	300	360	400	450	500				
STEICO <i>joist</i>	45	bis 16.000		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ize dodat také s izolací nosníku	pro střechy, stropy, stěny a rekonstrukce
	60			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	90			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
STEICO <i>wall</i>	45	bis 16.000	•	•										Ize dodat také s izolací nosníku	pro stěny a zateplování fasád	
	60		•	•												
	90		•	•												

UTĚSNĚNÍ

	Parametry	Hodnota s _d [m]	Hmotnost [g/m ²]	Hmotnost role [kg]	Oblasti použití
Těsnící fólie STEICO<i>multi</i>					
STEICO <i>multi membra 5</i>		5,0	130	10	parobrzdná fólie pro stěnové, stropní a střešní konstrukce
STEICO <i>multi renova</i>		0,25–25	110	9	parobrzdná fólie s variabilním difúzním odporem pro stěnové, stropní a střešní konstrukce
STEICO <i>multi cover 5</i>		5,0	150	11	pochůzná parobrzdná fólie odolná proti dešti
STEICO <i>multi UDB</i>		0,02	170	13	difúzně otevřená vzduchotěsná fólie

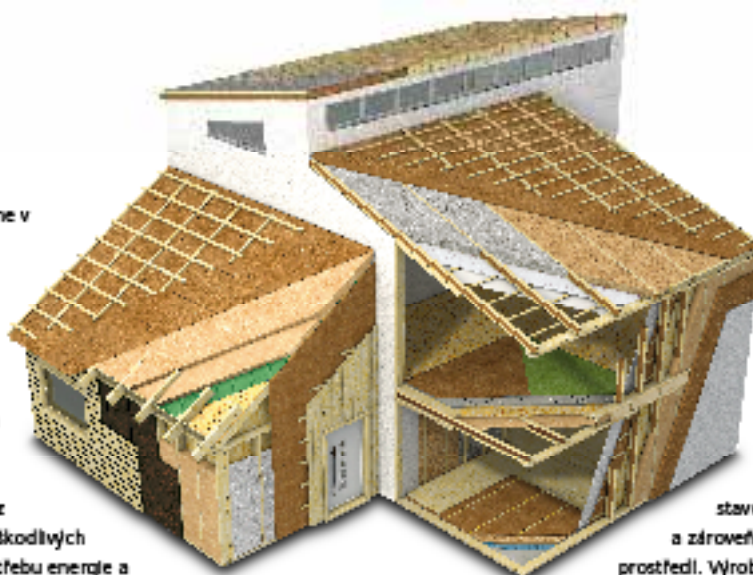
STAVEBNÍ SYSTÉM OD PŘÍRODY



¹ jiné formáty a tloušťky na objednávku, minimální množství na objednávku = 60 m³
² návod k použití a normové hodnoty najdete v informačních letáčích
³ lze dodat i ve formě klínů, viz informační leták

⁴ dle normy ČSN EN 13986, Tab 11
⁵ dle normy ČSN EN 10456, Tab 3

80 % našeho života strávíme v uzavřených prostorech. Ale jsme si vždy také vědomi toho, co nás obklopuje? Společnost STEICO si stanovila za úkol vyvinout takové stavební výrobky, u kterých jsou požadavky člověka a příroda v souladu. Naše výrobky jsou tak vyrobeny z obnovitelných surovin bez škodlivých přísad, pomáhají snížit spotřebu energie a výrazně přispívají ke zdravému bydlení, které ocení nejen alergici. Ať už jde o konstrukční materiály nebo izolace: výrobky společnosti STEICO nesou celou řadu uznávaných pečeti kvality.



Certifikáty FSC® (Forest Stewardship Council®) a PEFC garantují trvalé, ekologické využívání dřeva. Razítko uznávané zkušebny IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim) a spolupráce s Institutem IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V.) potvrzují, že jsou výrobky STEICO stavebně-biologicky nezávadné a zároveň garantují ochranu životního prostředí. Výrobky STEICO pravidelně velmi dobře obstojí i při nezávislých testech prováděných např. společností ÖKO-TEST Verlag. Společnost STEICO tak nabízí bezpečnost a kvalitu trvajících celé generace.

Přírodní izolační a konstrukční systém pro sanace a novostavby - střecha, strop, stěna a podlaha.



Obnovitelné suroviny bez škodlivých přísad



Vynikající ochrana proti chladu v zimě



Vynikající ochrana proti letním horkům



Šetří energii a zvyšuje hodnotu budovy



Odolná proti dešti a difúzní otevěná



Dobrá protipožární ochrana



Výrazné zlepšení protihlukové ochrany



Šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná



Snadné a příjemně zpracování



Izolace pro zdravé bydlení



Přísně kontrolovaná kvalita výroby



Vzájemně sladěný izolační a konstrukční systém



Výrobní závod certifikován podle ISO 9001:2008



Váš STEICO partner:

www.steico.com/cz