

Stavební materiály ze dřeva
šetrné k životnímu prostředí

Přehled výrobků



staráme se



*o vaše zdraví
a pohodlí*


STEICO
Samozřejmě lépe izolovat



DŘEVO A KONOPÍ - DOKONALÁ SUROVINA

Dřevo je plně obnovitelná surovina. Náleží k nejstarším stavebním materiálům používaným člověkem. Tisíce let sloužilo k budování domů, mostů a mnoha jiných konstrukcí. Dnes je ceněno zvláště za fyzikálněmechanické a užité vlastnosti. V posledních letech velmi vzrostlo ekologické cítění investorů. Stále více chceme bydlet v domech postavených ze zdravotně nezávadných materiálů šetrných k životnímu prostředí. Skupina STEICO od začátku své činnosti klade velký důraz na ekologii. Dbáme na to aby dřevo, námi používané pro výrobu izolací, pocházelo z lesů pěstovaných podle světových standardů FSC®, které je především těženo v ošetřovaných porostech. Forest Stewardship Council je mezinárodní nevládní organizace, podporující lesní hospodářství na celém světě a upřednostňující především aspekty ekonomické, společenské a aspekty životního prostředí. Značka FSC® na výrobcích zaručuje původ dřeva z lesů, na kterých se hospodářství podle ekologických a sociálních standardů. Neustále optimalizujeme technologické procesy, díky čemu vyrábíme výrobky bez škodlivých chemických přísad.

Naším odběratelům zaručujeme nejvyšší jakost výrobků a zdravotní nezávadnost. Jako odpověď na stále větší požadavky trhu na ekologické výrobky jsme rozšířili náš sortiment o izolační materiály STEICO z konopných vláken. Konopí, v určitém období vytlačené z trhu, znovu získává stále větší počet stoupenců. Z něj je možno vyrábět různé výrobky, mezi jinými textilie, léky a stavební materiály. Konopí je surovina rostoucí mnohokrát rychleji než dřevo, jeho vegetační období je od tří do čtyř měsíců.





STEICO – BYDLÍME ZDRAVĚ

Inovované výrobky STEICO izolují zároveň tepelně i akusticky. Při jejich použití uspoříme značné náklady na energie. Díky jejich vyjímečným izolačním vlastnostem se v našich domech cítíme komfortně a je v nich velmi zdravé mikroklima.

Výrobky STEICO chrání konstrukce před vlhkostí a proti houbám.

Vytvářejí tím velmi dobré hygienické podmínky v obytných místnostech.

Výrobky STEICO jsou velmi lehce opracovatelné nedeřadí pokožku a mají dlouhou životnost. Jsou to stavební materiály pro generace!



OCHRANA PŘED ZTRÁTOU TEPLA V ZIMĚ - IZOLACE PŘED TEPEM V LÉTĚ

Desky STEICO dominují nad tradičními stavebními materiály především vyjímečnými izolačními vlastnostmi. Hlavním účelem tepelné izolace STEICO je v létě zpoždění pronikání tepla přes konstrukci budovy. Výrobky STEICO kromě nízké tepelné vodivosti se vyznačují velmi vysokou akumulací tepla. Hromadí tepelnou energii celý den a propouštějí teplo do místnosti teprve po 12 hodinách, kdy je venku chladněji. To je tzv. fázový posun. Dobře izolovaná stavba snižuje ztráty energie v zimě, což prakticky znamená nižší emise CO₂. Tímto způsobem se STEICO přičiňuje o ochranu přírodního životního prostředí a o zdraví budoucích generací. Snažíme se o to aby naše výrobky přesvědčily zákazníky svou kvalitou a všestranným použitím. Jako první jsme podrobili celý sortiment výrobků certifikaci FSC®. Výrobky STEICO získaly evropskou značku kvality natureplus®.



Značka
odpovědného
lesnictví



STEICO flex

flexibilní tepelná izolace



- pružná tepelná izolace z přírodního dřevovláčna
- k izolaci prostor mezi konstrukčními prvky střech, stěn a stropů

STEICO canaflex

flexibilní konopná tepelná izolace



- k izolaci prostorů mezi konstrukcemi střech, stěn a stropů
- v některých evropských zemích systém velmi výhodných vládních dotačních programů

STEICO therm

stabilní tepelná izolace



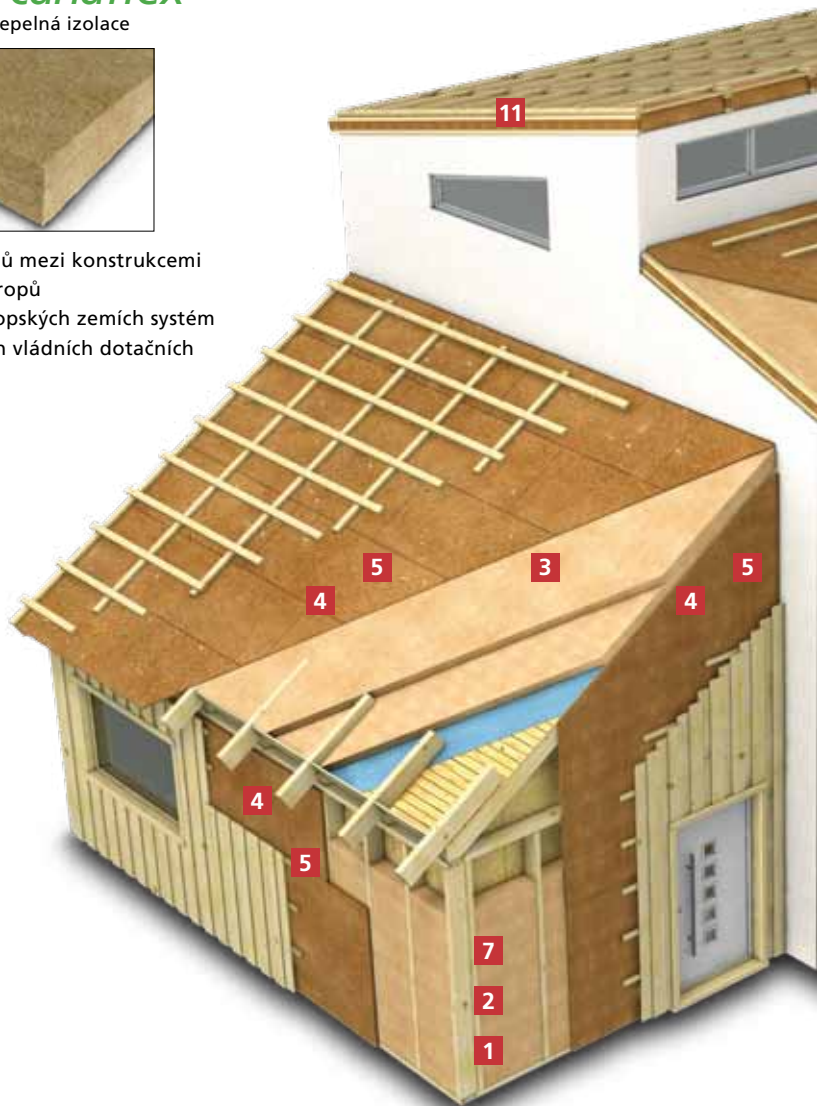
- odolná proti stlačení, použití izolace střech, stěn a podlah
- zároveň vhodná jako izolační deska pod betonovou mazaninu

STEICO isorel plus

pro průmyslové a ploché střechy



- izolační desky pro ploché střechy, stěny a podlahy
- velmi vysoká pevnost v tlaku



KOMPLETNÍ SORTIMENT

STEICO top

pochozí izolace pudy



- pochozí izolace, vrchní deska není nutná
- tvrdý povrch desky s finální úpravou
- lehká a snadno opracovatelná

STEICO universal

deska pod krytinu a do stěny



- spojování na pero a drážku
- ochraňuje před větrem, vlhkostí a hlukem
- odolná proti působení atmosferických vlivů pod střešní krytinou

STEICO special

dřevovláknitý izolační systém



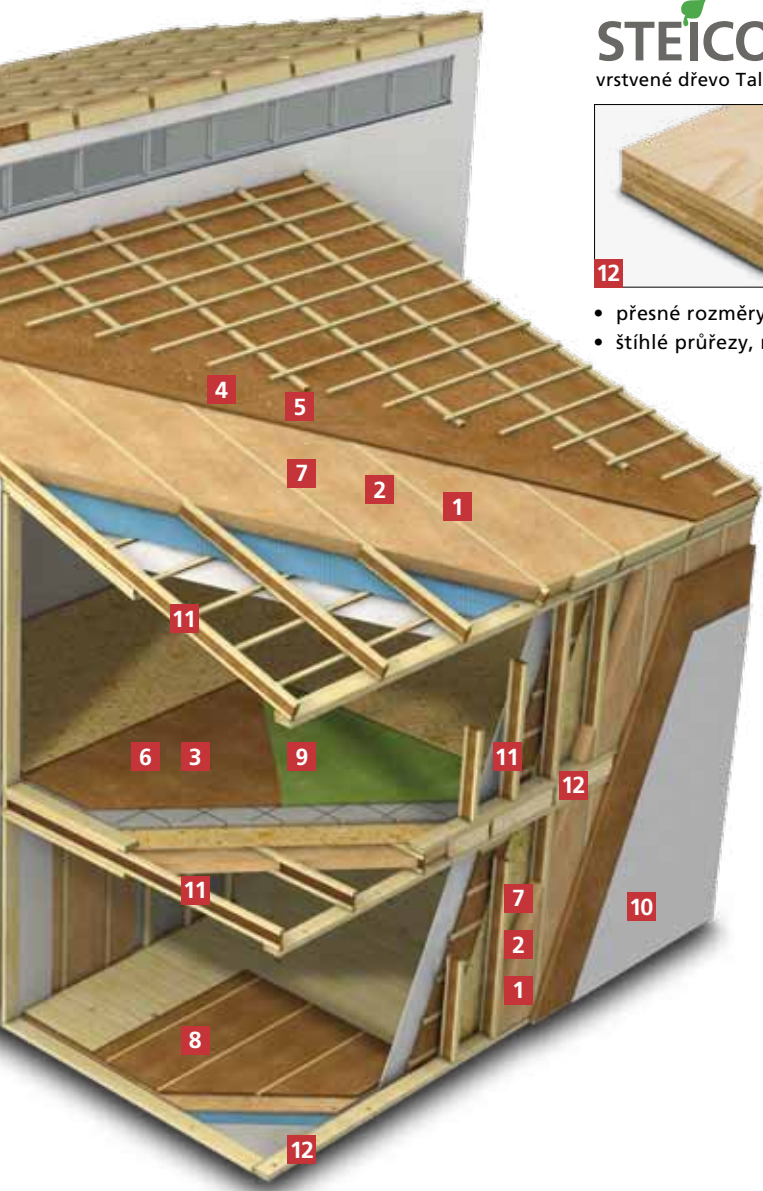
- určený k renovaci podkroví a stěn
- ochraňuje před větrem, vlhkostí a hlukem
- stabilní díky zdvojené perodrážce
- také jako STEICOspecial^{dry} vyráběná suchým způsobem

STEICO i

univerzální dřevovláknitý



- všestranná tepelná izolace pro střechy, stěny
- snadná a rychlá montáž



STEICO ultralam™

vrstvené dřevo Taleon Terra



12

- přesné rozměry a vysoká únosnost
- štíhlé průřezy, nízká hmotnost

STEICO joist/wall

nosný systém pro střechu, strop a stěnu



11

- úsporné konstrukční prvky snižující tepelné mosty v konstrukci
- nosné konstrukční prvky jako doplněk k sortimentu izolací STEICO

STEICO protect

fasádní dřevovláknitá izolace



10

- izolační dřevovláknitá deska vhodná pod omítkové systémy
- difúzně velmi otevřená

STEICO therm internal

vnitřní izolace z dřevovláknna



10

- univerzální izolace určená především pro izolaci stěn z interiérové strany
- ideální pro rekonstrukce zděných a hrázdných stěn

PRODUKTŮ STEICO

Acosorel

izolační deska



• i zvuková izolace
na podlahy
sontáž

STEICO zell

dřevovláknitá foukaná izolace



7

- difúzně otevřená výplňová izolace do uzavřených prostor
- dokonalá izolační vrstva do všech typů dutin
- objemově stálá - nesedá se

STEICO floor

podlahový izolační systém



8

- izolační podlahový systém pro pokládání dřevěných podlah
- dokonale akusticky izoluje

STEICO underfloor

podklad pod parketové a laminátové podlahy



9

- pod plovoucí laminátové a vícevrstvé podlahy
- tlumí kročejový hluk

PŘEHLED VŠECH VÝROBKŮ STEICO

Výrobky STEICO mohou být úspěšně používány na střeších, stěnách, stropích nebo podlahách. Jsou paropropustné, zachovávají zdravé prostředí v místnosti. Eliminují tepelné mosty a jsou jednoduše opracovatelné.



NOVÉ!

rozměry ♦

tloušťka [mm]	40 až 240	40 až 240	20 až 160	40 až 160	80 a 100	22 / 35 / 52 a 52	60 až 120	
délka [mm]	1.220♦	1.200♦	1.350	1.350	1.200	2.500	1.880	
šířka [mm]	575/(670♦♦)	575	600	600	400	600	600	
plocha desky [m ²]	0,70/(0,81)	0,69	0,81	0,81	0,48	1,43	1,07	

fyzikální veličiny ♦♦♦

deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(m*K)]	0,038	0,043	0,039	0,042	0,041	0,048	0,046	
objemová hmotnost [kg/m ³]	50	40	160	200	140	270	240	
pevnost v tlaku [kPa]			50	70	70	200	100	
odpor proudění vzduchu [kPa*s/m ²]	5	5	100	100	100	100	100	
požární klasifikace podle ČSN EN 13501-1	E	E	E	E	E	E	E	

oblasti použití

střeška - nadkrokevní izolace			×	×	×	×	×	
střeška - venkovní izolace pod krytinu; slouží i jako pojistná hydroizolace				×		×	×	
střeška - izolace mezi krokve	×	×	×	×				
střeška - vnitřní izolace	×	×	×	×		×	×	
stěna - venkovní fasádní izolace pod opláštěním	×	×	×	×	×	×	×	
stěna - dřevostavby	×	×	×	×	×	×	×	
stěna - vnitřní izolace	×	×	×					
stěna - izolace příček	×	×	×					
stropy, podlahy	×	×	×	×	×	×	×	



♦ jiné formáty a tloušťky na objednávku, minimální množství na objednávku = 60 m³

♦♦ možno dodat také ve formě klínů, viz. informační prospekt

♦♦♦ návod k použití a normované hodnoty najdete v informačních prospektech

STEICO special dry
systém zateplení dřevovláknitými deskami

STEICO isorel
univerzální dřevovláknitá deska

STEICO zell
dřevovláknitá foukaná izolace

STEICO floor
podlahový izolační systém

STEICO underfloor
podklad pod parketové a laminátové podlahy

STEICO therm internal
vnitřní izolace z dřevovláknů

STEICO protect
dřevovláknitá deska pro zateplovací systémy

STEICO ultralam™
vrstvené dřevo Taleon Terra

STEICO joist
nosný systém pro střešinu & štrap

STEICO wall
nosný systém pro stěny

NOVÉ!

	60 až 120	8 až 60	různá	40 a 60	4 až 7	40 a 60	40 až 160
	1.800	2.500/1.350	různá	1.220	790	1.220	1.325 - 2.600
	600	1.200/600	různá	380	590	380	615 - 1.250
	1,02	3,00/0,81	různá	0,43	0,46	0,43	0,77 - 3,25
	0,041	0,048		0,039	0,050*	0,039	0,042 - 0,048
	140	230/250	ca. 40	160	250	160	190 - 265
	100	100/150		40	150	40	50 - 180
	100	100	5	100		100	
	E	E	E	E	E	E	E
	×						×
	×						×
			×				
	×	×	×	×		×	×
	×	×	×	×		×	×
		×	×	×		×	×
		×	×	×		×	×
	×	×	×	×	×	×	×

19 až 106
až 20.500
až 1.250
STEICO ultralam R vrstvy dých lepené podélně
STEICO ultralam X vrstvy dých lepené křížem
nosníky pro nejvyšší zatížení, deskové konstrukční prvky pro dřevostavby a suchou výstavbu. Speciální použití v průmyslových stavbách a halách.

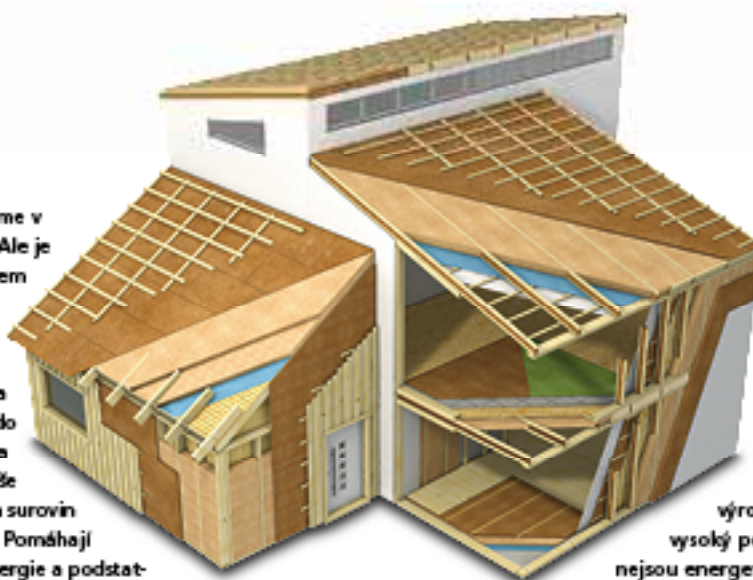
	SJ 45	SJ 60	SJ 90	SW 45	SW 60	SW 90
výška nosníku [mm]	-	-	-	160	160	-
	200	200	200	200	200	-
	240	240	240	240	240	240
	300	300	300	300	300	300
	360	360	360	360	360	360
	-	400	400	-	400	400
délka	až 16 m					
varianta	lze dodat s izolací stojiny					
	použitelné pro střešiny, stropy a rekonstrukce			použitelné pro stěny a zateplování fasád		



* podle ISO 10456, tab. 3



80% našeho života strávíme v uzavřených místnostech. Ale je nám skutečně známo, v čem to tam vlastně žijeme? Společnost STEICO si dala za úkol vyvinout takové stavební výrobky a materiály, které uvedou do souladu potřeby člověka a přírody. A tak vznikají naše výrobky - z obnovitelných surovin a bez pochybných přísad. Pomáhají pak snižovat spotřebu energie a podstatným způsobem přispívají k trvale zdravému klimatu bydlení a to umí ocenit nejen alergici.



Výrobky STEICO nesou značku „natureplus“[®]. Jedná se o uznávanou značku kvality pro stavební výrobky vynikajících vlastností, vyznačující se splněním požadavků ochrany životního prostředí a ochrany zdraví. Značka natureplus[®] dosvědčuje, že výrobky obsahují mimořádně vysoký podíl obnovitelných surovin, nejsou energeticky náročné a při výrobě i užití vzniká minimum emisí. Označení FSC[®] (Forest Stewardship Council) nadto zaručuje využívání obnovitelné a životnímu prostředí neškodné suroviny – dřeva.

Přírodní izolační a konstrukční systém pro nové stavby i pro sanace – pro střechy, stropy, stěny i podlahy.



Obnovitelné suroviny bez škodlivých příměsí



Vynikající ochrana proti chladu v zimě



Perfektní ochrana proti horku v létě



Šetří energii a tím zvyšuje hodnotu budovy



Odolnosti proti dešti a vysoká difúzní otevřenost



Dobrá ochrana proti ohni



Podstatné zlepšení ochrany proti hluku



Šetrná k životnímu prostředí, recyklovatelná



Snadné a nenáročné zpracování



Izolace pro zdravé bydlení



Přísná kontrola kvality

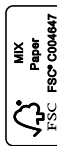


Odladěný izolační a konstrukční systém



Členem WWF Wood Group

Výrobní závod certifikován podle ISO 9001:2008



Váš STEICO partner:

AKASTAV s. r. o.
Hladnovská 1247/11, 710 00 Ostrava
mob: 733 123 464, tel: 596 247 543
obchod@akastav.cz, www.akastav.cz

www.steico.com/cz