



INTHERMO

Systémová řešení pro stavbu domu

**OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ JIŽ
V ČESKÉ REPUBLICE !**

IZOTEM, S. R. O., BECHYNĚ



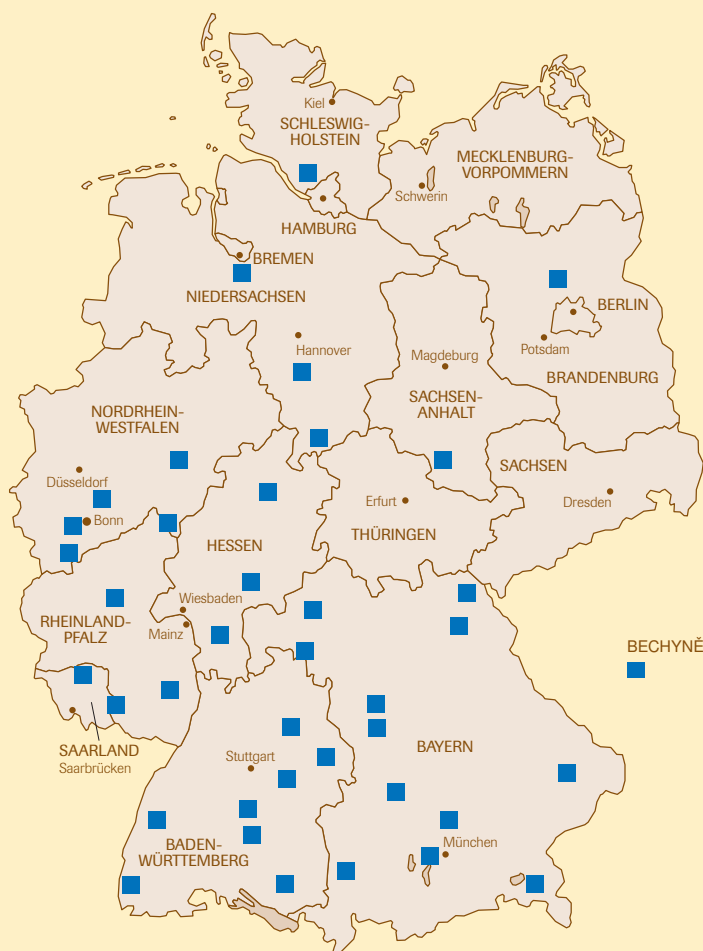
**PRO ZDRAVÉ KLIMA BYDLENÍ:
NOVÉ IZOLAČNÍ SYTÉMY Z DŘEVOVLÁKEN
INTHERMO PRO DŘEVOSTAVBY**

POPRVÉ V ČESKÉ REPUBLICE !

INTHERMO –

Váš partner pro přirozenou izolaci

Jestliže se jedná o přirozenou izolaci, je INTHERMO partnerem pro Vaši volbu: Naše vysoké nároky na kvalitu nespočívají pouze na dodávce vysoce kvalitních výrobků a funkčních systémů, ale také na intenzivní poradenské činnosti a kvalifikovaném školení.



Bezplatný servis pro Vás

Naši odborníci Vám rádi poradí při osobním rozhovoru. Využijte našeho bezplatného stavebně-fyzikálního poradenského servisu a možnosti propočtu! Kvalifikovaná školení pro Vaše pracovníky a odborná podpora během dnů otevřených dveří a jiné informační akce patří u nás k servisu.

Dobře promyšlené výkony, kompetentní partneři

Podrobný přehled našeho výrobního programu a přesné návody pro zpracování systému Vám dáváme k dispozici spolu s naším přehledem sortimentu a pokyny pro zpracování. Zpracovatelům tohoto systému zajistíme proškolení přímo u výrobce v Německu.

Obchodník firmy INTHERMO, který je Vám plně k dispozici

Podrobný seznam s adresami našich specializovaných obchodníků naleznete na našich stránkách:
www.inthermo.de
www.izotem.cz

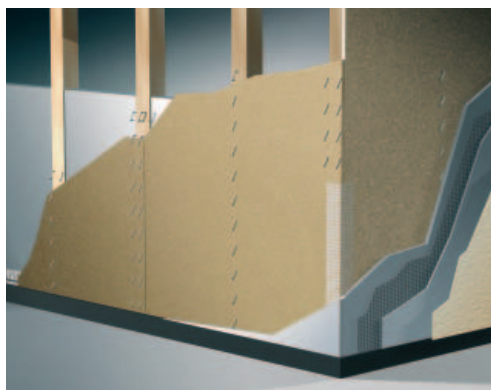


INTHERMO

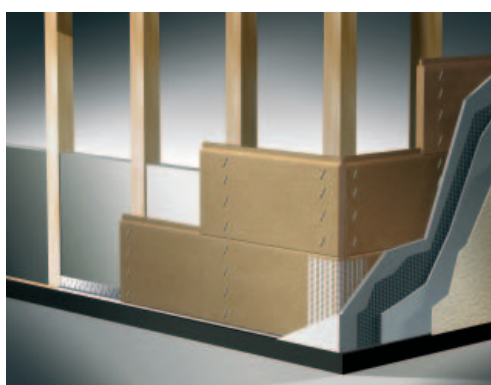
Systemová řešení pro stavbu domu

INTHERMO GmbH • Roßdörfer Straße 50 • D-64372 Ober-Ramstadt
Telefon: +49 6154 71-1669 • Telefax: +49 6154 71-408 • info@inthermo.de
www.inthermo.de

ÚSPORNÁ KONSTRUKCE



INTHERMO-
Velkoformátové izolační
dřevovláknité desky



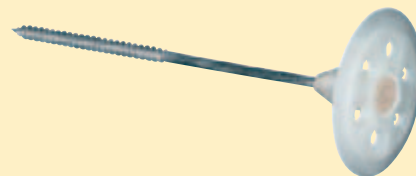
INTHERMO-
Maloformátové izolační
dřevovláknité desky

ÚSPORNÉ PŘIPEVNĚNÍ



Připevnění pomocí širokých spon sponkovací pistolí zaručuje vysokou rychlost při zpracování.

Šrouby s talířovou hlavou INTHERMO HFD pro připevnění izolačních dřevovláknitých desek se skládají z hmoždinkového talíře (\varnothing 60 mm), z objímky dlouhé 25 mm a z pozinkovaného vrutu. Jsou ideální pro tloušťky izolací od 80 do 100 mm.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Dřevovláknitá izolační deska EXTERIOR SOLID

▪ Tloušťka dřevovláknité izolační desky (mm)	Vnitřní plocha 20	40	60	80	100
▪ Tvar dřevovláknité desky (mm)	1300 x 590 2600 x 1250	1300 x 590 P+D 2600 x 1180 P+D 2600 x 1250	1300 x 590 P+D 2600 x 1180 P+D 2600 x 1250	1300 x 590 P+D	1300 x 590 P+D
▪ Objemová hmotnost p DIN EN 3323	≈ 250 kg/m ³				
▪ Třída staviva	B2 podle DIN 4102, E podle DIN EN 13501				
▪ Tepelná vodivost λ EN 13171	0,05 W/mK				
▪ Číslo odporu difúze vodní páry μ	5				
▪ Ekvivalenta difúze vodní páry Síla vrstvy vzduchu s_d	0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,4 m	0,5 m
▪ Ekvivalenta difúze vodní páry, síla vrstvy vzduchu včetně omítky, celkové WDVS	–	≈ 0,3 m	≈ 0,4 m	≈ 0,5 m	≈ 0,6 m

Zpracování: Zajištěno jen v celém systému INTHERMO a jestliže jsou dodrženy všechny směrnice firmy INTHERMO pro zpracování!

SYSTEM INTHERMO

Stavět na nejvyšší úrovni

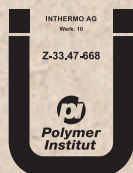
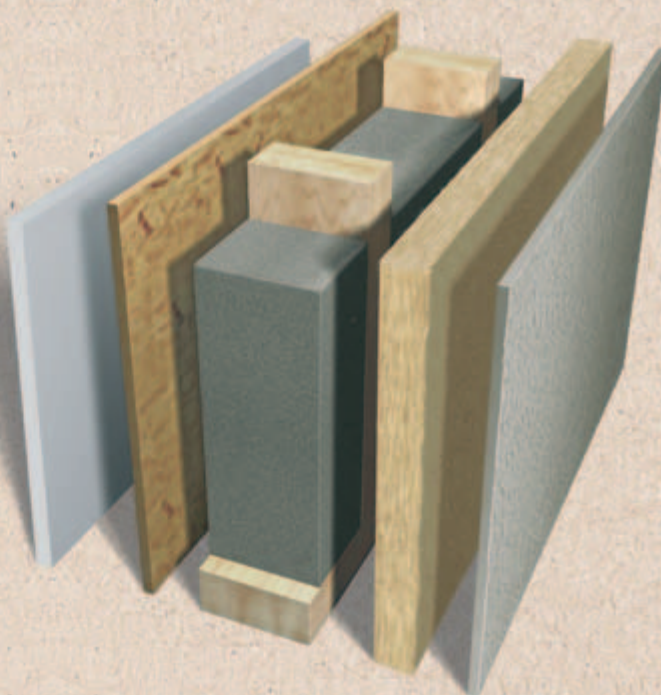


Tepelně-izolační systém na bázi dřevovláknna INTHERMO je přirozená alternativa ohleduplná k životnímu prostředí ve srovnání se stávajícími tepelně-izolačními systémy. Ekonomický a jednoduše zpracovatelný systém z vysoce hodnotných izolačních dřevovláknitých desek s odpovídajícími povrchovými úpravami je možné ekonomicky a jednoduše zpracovávat, nabízí vynikající technické parametry vrchních omítkových systémů včetně vysoké odolnosti vůči tlaku, vynikající ochranu před požárem, velmi dobře odpuzuje vodu, je bezpečný díky své pevnosti a vysoké pružnosti formátu.

Dřevovláknité izolační desky INTHERMO jsou vyráběny z přírodního, domácího dřeva jehličnatých stromů a slouží pro konstrukce izolovaných difúzi otevřených stěn. Díky své masivní konstrukci jsou s velmi dobrými výsledky používány ve všech oblastech dřevostaveb.

Obsažené materiály:

- přírodní dřevo jehličnatých stromů
- voda
- hydrofobizace na přirozené bázi pomocí parafinu



Tepelně-izolační spojovací systém INTHERMO byl povolen Německým institutem stavební techniky se stavebním dozorem: Z-3347-668

KRÁSNĚJŠÍ BYDLENÍ

Ohleduplné k životnímu prostředí, zdravé a komfortní

+ Příjemné klima interiéru:

otevřeno difúzi par při vynikajícím vyrovnání vlhkosti

+ Trvalá ochrana před vlivy počasí:

vysoce výkonný systém z omítky a izolačních dřevovláknitých desek

+ Prvotřídní ochrana před horkem v létě:

Izolační dřevovláknitá deska s mimořádně vysokým zachycením tepla

+ Vynikající ochrana před chladem v zimě:

dobré tepelně-izolační vlastnosti ve vnější vrstvě

+ Vynikající protipožární ochrana:

Vnější stěny s mimořádně vysokou odolností proti ohni – „F-90-B“

+ Ekologicky garantováno:

přírodní komponenty, výroba neohrožující životní prostředí, recyklovatelný systém





ZPRACOVÁVANÉ VÝROBKY

Různorodé, léty prověřené Know-how

Nový sortiment povrchových úprav pro další generaci izolačních dřevovláknitých desek jsme vyvinuli v těsné spolupráci s našimi partnery. Vrchní omítka INTHERMO existuje v nejrůznějších strukturách a provedeních. Četné barevné odstíny a velký výběr profilů fasád nabízí četné možnosti individuálního uspořádání fasády.

Omítka ze silikonové pryskyřice



Armovací hmota
INTHERMO HFD



Omítka ze silikonové pryskyřice HFD, struktura zrno na zrno 2 mm



Omítka ze silikonové pryskyřice INTHERMO HFD, struktura zrno na zrno 3 mm



Omítka ze silikonové pryskyřice INTHERMO HFD, rýhovaná struktura 3 mm

Minerální lehká omítka



Armovací hmota
INTHERMO HFD



Minerální lehká omítka HFD, struktura zrno na zrno 2 mm



Minerální lehká omítka INTHERMO HFD, struktura zrno na zrno 3 mm



Minerální lehká omítka INTHERMO HFD, rýhovaná struktura 3 mm

Optimalizace systému



INTHERMO HFD-
Základ pro omítku



INTHERMO HFD-
Speciální barva



INTHERMO HFD-
Univerzální barva

Zadáte si barvy a struktury a my Vám dodáme materiál: Obdržíte všechny omítky INTHERMO a barvy na fasády INTHERMO v jejich celé škále rychle a spolehlivě přímo z výrobního závodu nebo pomocí našeho obchodního zástupce.



10 DOBRÝCH DŮVODŮ PRO INTHERMO

1. Ekonomické zpracování

- Přímé připevnění na dřevěnou konstrukci. Nepoužití venkovního opláštění šetří čas a peníze!
- Je povoleno spojení pomocí svorek jako nejekonomičtější a pro způsob zpracování nejpříjemnější způsob upevnění.
- Rychlé položení u velkoformátových i u maloformátových desek.
- Stablní celoplošné prolepení desek nepřipouští zmetky kvůli delaminaci.

2. Jednoduché zpracování

- Geometricky promyšlené spojení pomocí pera a drážky zajišťuje snadnou montáž a vysokou přesnost při uzavírání štěrbin odolných vůči větru.
- Vysoká pevnost povrchu zajišťuje vysokou bezpečnost v oblasti hran.

3. Maximální odolnost vůči stržení

Vynikající odolnost vůči stržení omítky: Zařazeno do skupiny s nejvyššími požadavky TR30 podle EN 13171.

4. Maximální odolnost vůči tlaku

Stabilita na nejvyšší úrovni: Zařazeno do skupiny s nejvyššími požadavky CS (10/Y)100 podle EN 13171.

5. Vynikající hydrofobizace

Velmi nízké bobtnání a zeslabování: zařazeno do nejlepší skupiny hydrofobizace WS1,0 podle EN 13171.

6. Bezpečnost díky pevnosti

- Vysoká pevnost povrchu zabezpečuje vysokou bezpečnost proti poškození.



- Masivní charakter (pozitivní antideformační test)

7. Vynikající protipožární ochrana

F-90-B – ohnivzdornost u jednoduchých jednovrstvých konstrukcí (také bez omítky).

8. Vysoká pružnost formátu

- Malé i velké formáty v různých tloušťkách.
- Na objednávku je možné dodat zvláštní rozměry.

9. Kompetentní pomoc v případě detailů připojení

S vynikajícími inženýry v oblasti použití dřeva a s odborníky na omítky sestavuje INTHERMO neustále rozsáhlý podrobný katalog. Neboť: Problémy se zpravidla nevyskytují na ploše fasády, ale ke škodám dochází většinou u připojovacích detailů! Podrobnosti naleznete na naší internetové adrese: www.inthermo.de.

10. INTHERMO – specialista se silnými partnery!

Pracujeme s kompetentními a zkušenými systémovými partnery.

První v České republice systémově vyzkoušený a certifikovaný výrobce dřevostaveb v systému INTHERMO je společnost ALFAHAUS s. r. o., www.alfahaus.cz



*Individuálně utvářené fasády:
S výrobky INTHERMO to
není žádný problém.*