


Vážení projektanti, stavitelé, investoři, stavebníci,

stavebnictví je živý obor, ve kterém jsou neustále představovány nové materiály, technologie a postupy. Tyto změny přináší doba a cílem je stavět kvalitněji, rychleji a úsporněji. Do nákladů stavby je zanesen i náklad na provoz budovy po celou dobu jejího předpokládaného provozu. Na předním místě je otázka trvale udržitelného rozvoje a životního prostředí. Na tyto Vaše požadavky reagujeme a přinášíme na trh stále nové řady výrobků. Rádi Vás seznámíme s novými trendy, technickými vlastnostmi a se správnými zásadami použití výrobků ve stavbě.

Průkaz energetické náročnosti budov

Již od **1. ledna 2009** bude nutno při prokazování technických požadavků na výstavbu dle zák. č. 177/2006 Sb., který mění zákon 406/2000 Sb. o hospodaření energií, předkládat tzv. **průkaz energetické náročnosti budov**, zpracovaný podle **vyhlášky č. 148 ze dne 18. června 2007** o energetické náročnosti budov, který zohledňuje požadavky směrnice 91/2002/EK. Průkaz energetické náročnosti bude ovlivňovat poptávku po energeticky úsporných budovách, které by se měly stát standardem. Průkaz energetické náročnosti budov je obdobný jako u elektrotechnických spotřebičů a u nich již nyní většina spotřebitelů volí třídy energetické náročnosti A či B oproti nabízeným spotřebičům třídy G.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY				
Typ budovy, místní označení		Hodnocení budovy		
Adresa budovy		stávající stav	po realizaci doporučení	
Celková podlahová plocha:				
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m ² rok		XY	XY	
Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ		XY	XY	
Podíl dodané energie připadající na:				
Vytápění	Chlazení	Větrání	Teplá voda	Osvětlení
%	%	%	%	%
Doba platnosti průkazu				
Průkaz vypracoval		Jméno a příjmení Osvědčení č.		

Nejlevnější energie je ta, kterou nespotřebujeme

K novinkám z oblasti úspor energií bezesporu patří společnost HELUZ nově dodávaný **extrudovaný polystyren XPS do krajových K cihel** používaných v ostění stěnových otvorů. Vložený izolant do krajových K cihel zajišťuje eliminaci tepelných mostů kolem okenních a dveřních rámců. Zároveň je výhodou kompletní dodávka jednotlivých komponent potřebných pro stavbu a odpadají různá náhradní řešení, která vždy stojí více času a tím i peněz, o stavebně technických vlastnostech těchto náhradních řešení ani nemluvě.

Dále společnost HELUZ doporučuje **první vrstvu zdiva** na základové desce vysypat **perlitem**, který byl prakticky vyzkoušen pro zvýšení tepelněizolačních vlastností ve svislém směru. Toto řešení zabezpečuje **5násobné zvýšení tepelného odporu ve svislém směru**. Tím se podstatně zvyšuje povrchová teplota zdiva u podlahy místnosti. Perlit vhodné zrnitosti je dodáván v kompletní zakázce spolu s ostatními výrobky.

Broušené cihly pro přesné zdění

Mnozí jste se již mohli seznámit s **broušenými** cihelnými bloky SUPE@THERM **SB** se základní maltou pro tenkovrstvé zdění **SB** nebo s vysoce kvalitní **celoplošnou** maltou pro tenkou spáru **SBC**, se kterou je dosahováno **mimořádných**

pevností zdiva. Při použití této malty s bloky v pevnosti P10 je možno dosáhnout vyšších pevností zdiva než při použití cementové malty M10 s bloky v pevnosti P15. Další možností spojování cihel je k tomuto účelu speciálně vyvinutá **HELUZ pěna**. Tato pěna je dodávána v tubách a je nanášena v pruzích. Dochází k dalšímu snížení pracnosti a můžeme hovořit přímo o komfortním zdění. Své opodstatnění má tento systém především při nižších teplotách. Řada broušených cihel **SB** je rozšířena o zákaznicky velmi žádaný sortiment **STI**. Kombinací těchto dvou systémů vznikají nové výrobky skutečně **jedinečných parametrů**. Dochází k dalšímu zvýšení tepelného odporu, výraznému nárůstu pevností zdiva a to při snížení pracnosti. I v tomto případě je možno využít všech tří možností pojiva pro základní broušené cihly se zvýšeným tepelným odporem označené **SUPE@THERM STI SB**, tedy maltu pro tenkovrstvé zdění **SB**, **celoplošnou** maltu pro tenkou spáru **SBC** nebo **HELUZ pěnu**.

Ke zvýšení pevností zdiva došlo i u klasických maltových systémů. Pevnosti zdiva, přesněji výpočtové pevnosti zdiva, jsou údaje o pevnosti zdiva jako celku, ve kterém působí zdicí prvky spolu s maltou. Tyto hodnoty jsou několikanásobně nižší než hodnoty pevnosti použitých zdicích prvků. Tento fakt způsobuje především použitá malta mezi zdicími prvky. V minulosti, kdy se nepoužívaly průmyslově vyráběné malty a cihly měly též jiné rozměry a vlastnosti, bylo zvykem předepisovat i pro rodinné domky cihly s třídou pevnosti P10. Pevnosti takového zdiva byly cca 1,0 MPa. V současné době, kdy se již používají průmyslově vyráběné malty, jsou tyto hodnoty pro maltu o pevnosti 5 MPa s cihlami o pevnosti 8 MPa 1,0 MPa a u cihel o pevnosti 10 MPa 1,2 MPa. A právě z těchto hodnot je patrné, že stejných pevností zdiva, kterých se dříve dosahovalo pouze s pomocí cihel o pevnosti 10 MPa, je nyní možno dosáhnout i s cihlami o pevnosti 8 MPa jako jsou např. cihly se zvýšenými tepelněizolačními schopnostmi **SUPE@THERM STI**.

SUPE@THERM R 135°

SUPE@THERM R 135° nabízí nové jednoduché a originální řešení pro zdění obvodových stěn se zalomením pod úhlem 135° (např. arkýře, apsidy) u nejčastěji používané tl. zdiva 440 mm, které nesnižuje tepelněizolační vlastnosti zdiva ani jeho pevnost. Zalomení je tvořeno pomocí dvou speciálních cihelných tvarovek mezi které se vkládá tepelná izolace – polystyren tl. 50 mm. Odpadá tím nutnost pracného řezání cihel a zároveň je zachována převazba zdiva ve vrstvách.

Kompletní cihelné komíny

Náš sortiment jsme rozšířili o nabídku **kompletních komínů** HELUZ-CIKO. Pro komínové systémy HELUZ-CIKO vyrábíme broušené cihelné tvarovky, které se spojují pouze lepením na tenkovrstvou maltu, do níž se tvarovky pouze namáčejí, čímž se velice zrychluje výstavba komínu. Toto řešení je na našem trhu jedinečné a zcela bezkonkurenční.

Pomůcky a technologie zdění

Byla provedena změna děrování u cihel šířky 24 cm, která nyní umožňuje lepší držení talířových hmoždinek zateplovacích systémů. Firma HELUZ se podrobně zabývá i technologií provádění zdiva. Byly vyvinuty **speciální posuvné maltovací přípravky** pro snadnější nanášení teplé malty SUPE@THERM TM. Díky nim je maltová spára nanášena naprosto rovnoměrně a v tloušťce odpovídající technologickému předpisu. Firma HELUZ doporučuje používání tohoto přípravku všeobecně, tj. nejen pro zdění s teplotou maltou TM. Pro řezání cihelných bloků je určena **ruční pila HELUZ**. Tato pila je velmi nenáročná nářadí poskytující však bez dalších nároků na např. přípojku el. energie nebo údržbu nedocenitelnou službu.

Těšíme se na další dobrou spolupráci



Ing. Jan Krampal
obchodní ředitel

DŮM PRO SPOKOJENÝ ŽIVOT

Dovolte nám, abychom Vám představili projekt nazvaný Dům pro spokojený život. Protože si uvědomujeme, že zrealizovat svůj sen o domě skýtá mnoho úskalí, rádi bychom Vám alespoň trochu pomohli. Provedeme Vás krok po kroku od projektu domu, zajištění jeho financování až po samotnou realizaci stavby. V rámci tohoto projektu nabízíme tyto služby:

- Cyklus přednášek pro odbornou veřejnost.
- Nabídka projektů typových rodinných domků zpracovaných v komplexním systému HELUZ. Jednotlivé projekty naleznete v katalogích firem: Artinex CZ s.r.o., www.archipelag.cz, Agentura NÁŠ DŮM, s.r.o., www.nasdum.cz, EUROLINE Bohemia s.r.o., www.euroline.cz, G SERVIS CZ, s.r.o., www.gservis.cz, Stavebnice RD, www.domysnu.cz, ERLIS projekt s.r.o., www.dumprojekt.cz. Zákazníkům, kteří si objednají tyto typové rodinné domky, garantujeme při odběru komplexního sortimentu SUPE@THERM-JIST@OP slevu 15% na cihly a vodorovné konstrukce + případné další slevy na akcích a výstavách firmy HELUZ.
- Kontakty na stavební firmy, které mají zkušenosti s komplexním systémem HELUZ.
- Program komplexní podpory.



V „programu komplexní podpory“ Vám nabízíme:

- Neustálá online podpora všem projektantům, kteří jsou u nás registrováni.
- Poradenství při návrhu nízkoenergetických objektů.
- Zajištění efektivního využívání technologických postupů.
- Zajištění kvalitních materiálů od A až do Z včetně CD s knihovny pro CAD systémy.
- Zajištění technologického dohledu a kontrol námi proškoleným personálem na realizovaných stavbách.
- Zajištění odborné pomoci při zakládání objektů a provedení školení na stavbách.
- Pro stavební firmy je vystavováno „Osvědčení o proškolení“.



Chcete-li plně využívat našich služeb a být informováni o všech novinkách, zaregistrujte se prosím na www.heluz.cz v sekci komplexní podpora pro projektanty a stavitele. Při zadání Vaší e-mailové adresy obdržíte nově vydané tiskové materiály ve formátu PDF podstatně dříve, než se k Vám mohou dostat v tištěné podobě. Více informací o všech nabízených službách najdete na www.heluz.cz v sekci Dům pro spokojený život.

Osvědčení o použití tepelněizolačních bloků SUPE@THERM ve stavbě

Společnost HELUZ cihlářský průmysl v.o.s. Vám nabízí novou službu. Jedná se o ověření použití našeho materiálu na Vaší stavbě a vydání osvědčení, kde je specifikován druh cihelných bloků SUPE@THERM P+D nebo SUPE@THERM STI.

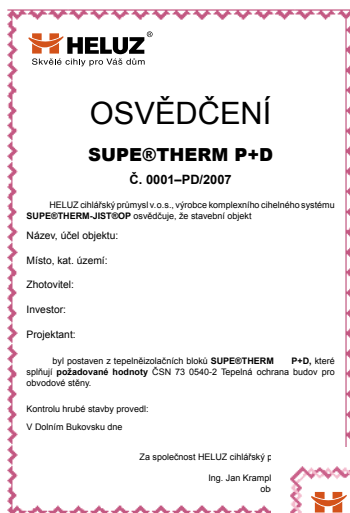
Proč tuto službu poskytujeme?

Společnost HELUZ je známá výrobou vysoce tepelněizolačních cihelných bloků SUPE@THERM, které mají nejvyšší tepelnětechnické parametry v ČR. Jestliže si zákazník tyto výrobky vybere, měl by mít zaručeno, že na stavbě budou opravdu použity a jeho obvodové nosné konstrukce splní požadované (SUPE@THERM P+D) nebo doporučené (SUPE@THERM STI) hodnoty normy ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Cihelné bloky SUPE@THERM STI splňují tepelné parametry pro obvodové stěny na domy s nízkou energetickou spotřebou a zákazníci šetří výdaje za vytápění objektu. Tato služba má chránit jak zákazníka, tak

naši společnost před tím, aby na stavbě nebyl použit materiál jiných parametrů než je zákazníkem požadován. Stavební firmy mohou používat toto osvědčení při prezentaci svých staveb zákazníkům.

Jak si tuto službu zajistit?

Stavebník (investor, projektant, stavební firma), který bude chtít ověřit použití cihelných bloků SUPE@THERM na realizované stavbě, zavolá po dokončení hrubé stavby na centrálu společnosti HELUZ (tel.: +420 385 793 011), kde si tuto službu objedná a nahlásí kontaktní údaje stavby. Poté se na stavbu dostaví technicko-obchodní poradce od společnosti HELUZ, jež při kontrole prověří jaký druh materiálu je použit. Následně bude vydáno osvědčení o druhu použitého materiálu. V současné době bude vydáváno osvědčení na cihelné bloky SUPE@THERM P+D a SUPE@THERM STI.



HELUZ
Skvělé cihly pro Váš dům

OSVĚDČENÍ

SUPE@THERM P+D
Č. 0001-PD/2007

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s., výrobce komplexního cihelného systému SUPE@THERM-JIST@OP osvědčuje, že stavební objekt

Název, účel objektu:
Místo, kat. území:
Zhotovitel:
Investor:
Projektant:

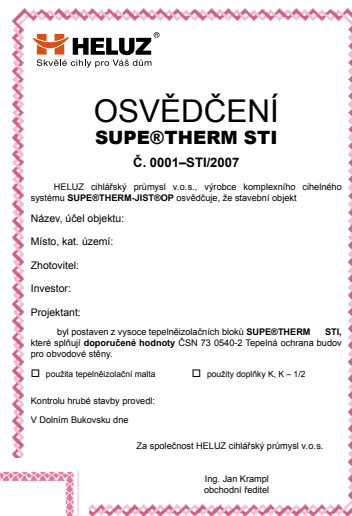
byl postaven z tepelněizolačních bloků SUPE@THERM P+D, které splňují požadované hodnoty ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov pro obvodové stěny.

Kontrolu hrubé stavby provedl:
V Dolním Bukovsku dne

Za společnost HELUZ cihlářský ;
Ing. Jan Krámpal ob

Osvědčení o použití SUPE@THERM P+D ve stavbě

Osvědčení o použití SUPE@THERM STI ve stavbě



HELUZ
Skvělé cihly pro Váš dům

OSVĚDČENÍ

SUPE@THERM STI
Č. 0001-STI/2007

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s., výrobce komplexního cihelného systému SUPE@THERM-JIST@OP osvědčuje, že stavební objekt

Název, účel objektu:
Místo, kat. území:
Zhotovitel:
Investor:
Projektant:

byl postaven z vysoce tepelněizolačních bloků SUPE@THERM STI, které splňují doporučené hodnoty ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov pro obvodové stěny.

použita tepelněizolační malta použity doplňky K, K-12

Kontrolu hrubé stavby provedl:
V Dolním Bukovsku dne

Za společnost HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.
Ing. Jan Krámpal
obchodní ředitel

Osvědčení o proškolení stavební firmy



HELUZ
Skvělé cihly pro Váš dům

OSVĚDČENÍ

o proškolení
Č. 001/2007

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s., výrobce komplexního cihelného systému SUPE@THERM-JIST@OP osvědčuje, že pan (paní)

(zástupce firmy)

Název firmy:
Sídlo firmy:
se zúčastnila školení

KOMPLEXNÍ CIHELNÝ SYSTÉM SUPERTHERM-JISTROP PRO HRUBOU STAVBU

Školení provedl:
V Dolním Bukovsku dne

Za společnost HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.
Ing. Jan Krámpal
obchodní ředitel