Poslání: stavět

Betonové prefabrikáty / stavebniny

DENNERT

STAVĚT S NÁPADY

Stavební systém

XCON – kompletní plášť budovy z jedné ruky

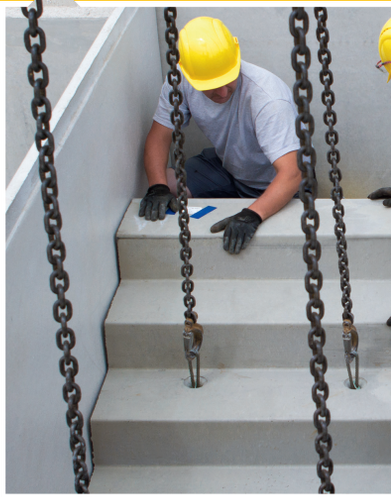
Doplňkové výrobky

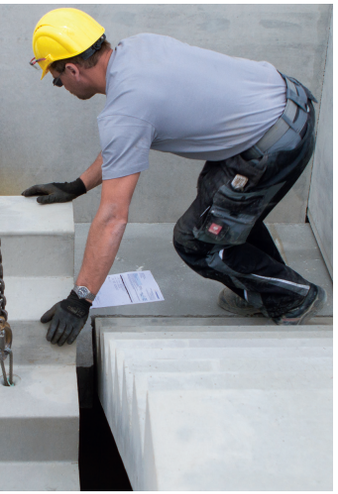
Komínové systémy, překlady a sloupy, skříňky na žaluzie, speciální konstrukční díly, tepelně izolační kompozitní systém, Klimaprofil

Fascinace stavěním. Dennert je rodinný podnik střední velikosti s dlouhou tradicí, který se zcela upsal fascinaci moderním stavěním. Jako specializovaný poskytovatel nabídky výrobků pro progresivní, rychlé a energeticky účelné stavění vám nabízí ucelené portfolio výrobků pro jakoukoli hrubou stavbu.

Schodiště z prvků

přímá, jednou o čtvrtinu zalomená, dvakrát o čtvrtinu zalomená, atypická schodiště





Stropní systémy

Prefabrikovaný strop DX

Obsah

04 Lidé. Stavba. Řešení.

04 **Přeji si dům**

06 **Schopnosti, které přesvědčí**

08 **Na staveniště, hotovo, rychle!**

10 Výrobky

10 **Stropní systémy – DX**

20 **Schodiště z prvků – STEP**

26 **Stavební systém – XCON**

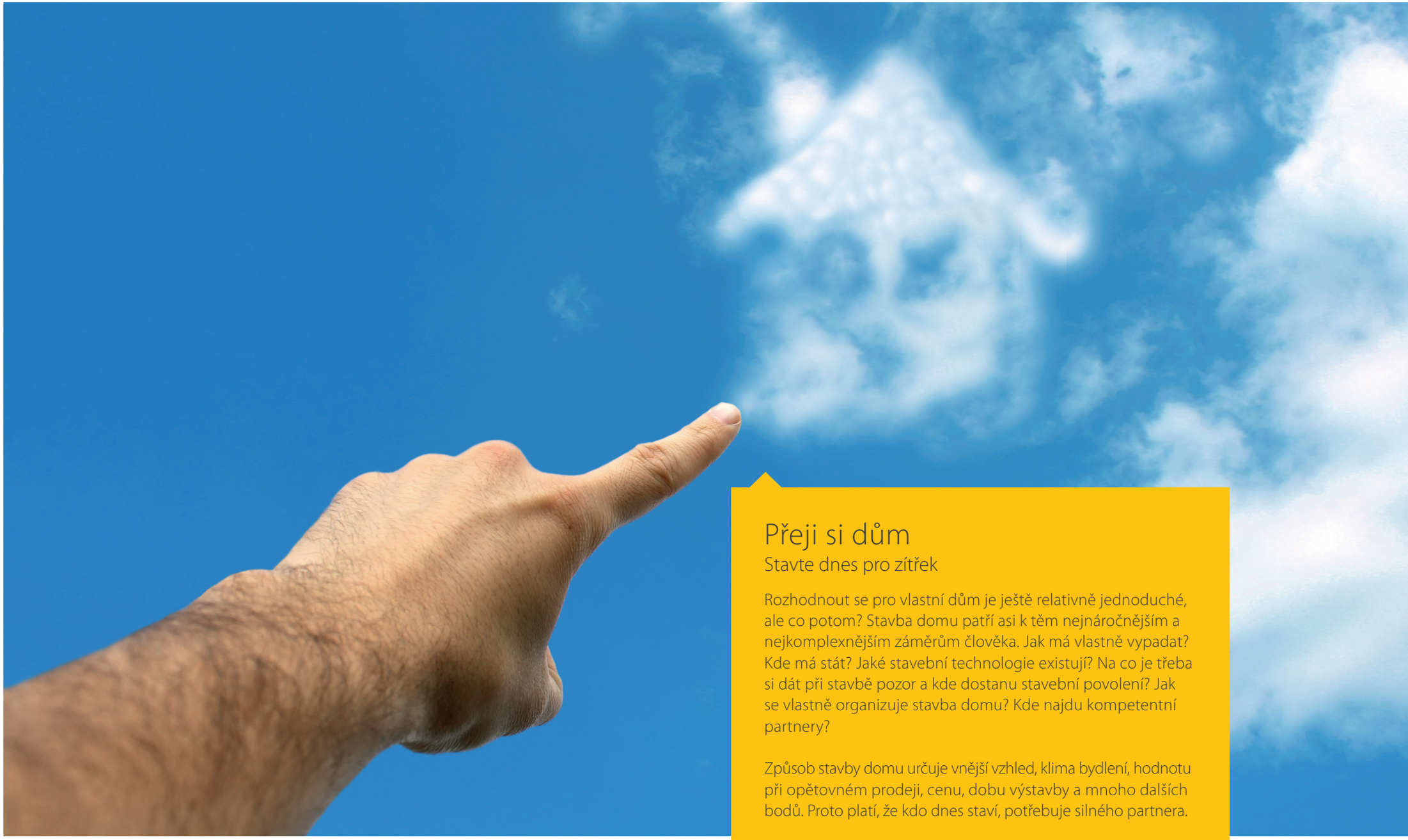
30 **Doplňkové výrobky**
Komínové systémy, překlady a sloupy, skříňky na žaluzie, speciální konstrukční díly, tepelně izolační kompozitní systém, Klimaprofil

Centrální servis – kontakt

Rychlá a kompetentní pomoc

Pro jakékoli technické a obchodní otázky je vám ochotně k dispozici náš expertní tým:

Pondělí až pátek: 7.30 – 17.00 hodin
Info linka: +420 318 694 766
E-mail: info@dennert.cz



Přeji si dům

Stavte dnes pro zítřek

Rozhodnout se pro vlastní dům je ještě relativně jednoduché, ale co potom? Stavba domu patří asi k těm nejnáročnějším a nejkomplexnějším záměrům člověka. Jak má vlastně vypadat? Kde má stát? Jaké stavební technologie existují? Na co je třeba si dát při stavbě pozor a kde dostanu stavební povolení? Jak se vlastně organizuje stavba domu? Kde najdu kompetentní partnery?

Způsob stavby domu určuje vnější vzhled, klima bydlení, hodnotu při opětovném prodeji, cenu, dobu výstavby a mnoho dalších bodů. Proto platí, že kdo dnes staví, potřebuje silného partnera.

Dennert pomáhá již více než 80 let stavebníkům vnášet světlo do temnoty - vítejte ve světě stavebnin Dennert.

Investice do budoucnosti. Stavba domu je pro většinu z nás největší investicí v životě. Proto je mimořádně důležité stavět se správnými partnery.

Architekt jako partner pro plánování. Domy jsou obleky na míru jejich obyvatelů. Pokud jsou naplánovány individuálně, dokonale „obléknou" svého majitele. Pokud ale má vše „slušet", je třeba dnes vědět, co bude dobře sedět ještě i zítra.

V dialogu. Množství dostupných informací a mnohotvárné možnosti zmohou nejen ty, kdo se tématem stavby domu zabývají poprvé. V odvětví, které je určování stále komplexnějšími, časově náročnými adrahými procesy, si dáváme za úkol nabízet lepší stavební materiály a stavební metody. Expertizou našeho týmu a svou více než osmdesátiletou zkušeností podporujeme i architekty, plánovače nebo stavební firmy.

Hledáte technické podrobnosti, montážní pokyny nebo seznamy našich výrobků? Podrobné informace získáte na internetu **dennert.cz** nebo na naší informační lince: **+420 318 694 766**

Podpora pro architekty. Vy vytvářítе individuální řešení obytných domů. My nenabízíme masově vyráběné zboží, ale obsáhlé spektrum sofistikovaných stavebních materiálů, které je zcela individuálně sladěno s vašimi požadavky a přáními. Ve firmě Dennert najdete odborníky, kteří vám rychlým odsouhlasením a dpověďmi ušetří čas a tedy i peníze. Dennert dokáže poskytnout službu prakticky jakékoli úrovně – od dodávky jednotlivých zdicích prvků až po kompletní stavební systém.

Individuálně, rychle, kvalitně a spolehlivě: **máte-li stavební záměr, zajímejte se o Dennert.**

Technické know-how. Krátké cesty a efektivní koordinační procesy vám ušetří peníze a zabrání chybám již na začátku. Pro všechny výrobky Dennert existují podrobné, praktické a srozumitelné montážní návody

Hledáte stavebního profesionála? Najdeme vám osobního partnera pro jednání. Jednoduše nám zavolejte: **+420 318 694 766**

Schopnosti, které přesvědčí

Zjednodušujeme procesy

Rozhodli jste se pro nový dům? Teď to tedy začne: stropy, schody, stěny a střecha. Jaké možnosti úspory času existují? Na vaše dotazy odpoví naši stavební profesionálové s mnoha zkušenostmi.

Naším posláním je stavět pro budoucnost, dodávat prvotřídní kvalitu. Za tím účelem jsme vyvinuli paletu chytrých, efektivních a vzájemně sladěných výrobků. U nás obdržíte spektrum služeb, které vyhoví jakýmkoli nárokům. Ať už se jedná o inovativní stropní systém nebo kompletní stavební systém, Dennert nabízí vše, co se týká staveb.

Stavět s firmou Dennert znamená, že se velká část stavby přesune do továrny. Díky tomu můžete stavět téměř nezávisle na počasí. Naše stavební materiály vám včas dodáme na staveniště. Prefabrikované díly Dennert se osvědčily, ať už šlo o stavbu soukromého domu, vícepodlažní budovu nebo výstavbu objektu.

Na staveniště, hotovo, rychle!

Stavební prvky a montáž z jedné ruky

Víc než 100 000 stavebních projektů za posledních 20 let hovoří jasnou řečí. Stavba je věcí důvěry. Pro firmu Dennert se každoročně rozhodne více než 4 500 zákazníků.

Považujeme se za kompetentního partnera a váš stavební projekt si vezmeme za svůj - přesvědčte se o vysoké kvalitě našich služeb.

Naše vyškolené týmy montují na místě prvky, aby vaše zamýšlená stavba stála včas a za co nejkratší dobu.

Více než dodavatel hrubých staveb. Dennert nedodává jen jednotlivé výrobky. Centrální hlediska, jako je tepelná a zvuková izolace, ekologie staveb, klima bydlení a statika, tvoří u společnosti Dennert uzavřenou jednotku.

Odpovědnost. Ve firmě Dennert budete mít vždy ve všech oblastech kompetentního a spolehlivého partnera, který ochotně ponese odpovědnost za technické vypracování, výrobu a servis

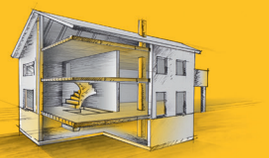
Stavební materiál pro život. Beton má velkou schopnost akumulovat teplo a málo přijímá vlhkost. Společně s tepelně izolačním kompozitním systémem zabezpečuje interiérové klima pro zdravé bydlení.

Beton je přírodní. Beton sestává pouze z písku, štěrku, cementu a vody.

Beton je ekonomický. Betonová konstrukce umožňuje štíhlé stavby s maximální statickou zatížitelností.

Beton je bezpečný. Beton chrání proti hluku (zvuková izolace) a plamenům (požární ochrana) a zajišťuje hodnotný bytový fond.

Staveništní servis. Naši stavební profesionálové předem odzkouší všechny eventuality staveniště, například příjezdové možnosti nebo místa pro jeřáby a skladiště. Montáž stavebních částí provedou na přání vyškolení pracovníci firmy Dennert.



DX – Nejlepší stropní systém

Objevte strop DX

Více než 18 mil. metrů čtverečních stropu od roku 1978

Existují různé možnosti výroby stropů z betonu: z monolitického betonu na místě nebo za vynikajících podmínek v továrně.

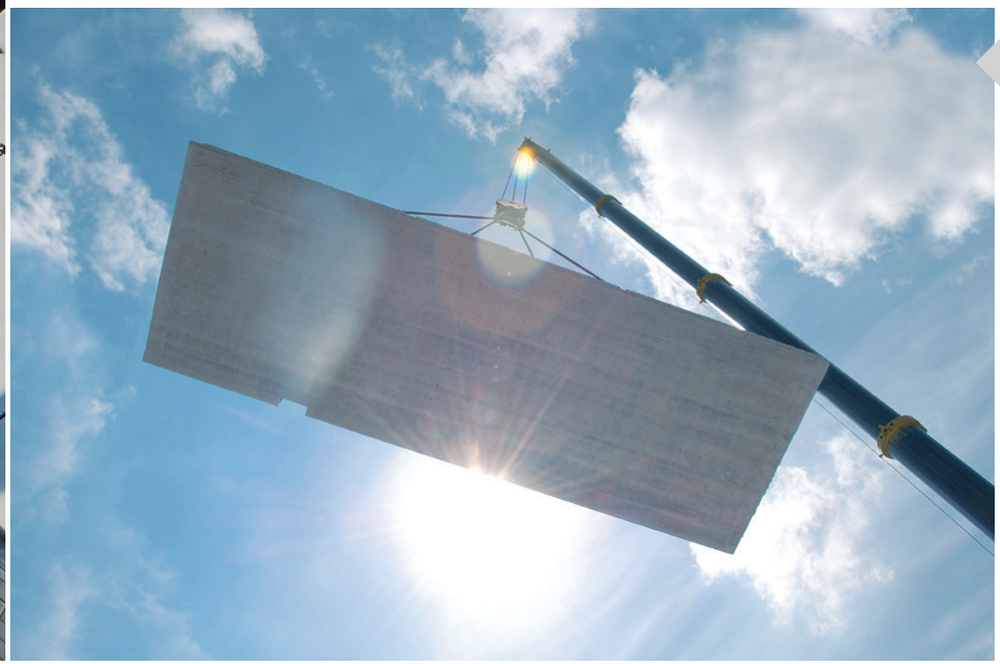
V případě konvenčních železobetonových stropů musí být celá stropní plocha podepřená, obedněná, vyztužená a vybetonovaná – velmi vysoký činitel času a nákladů. Kromě toho nelze na místě vyrábět vysokovýkonný beton, jaký používají výrobny prefabrikátů v továrně. Na místě je vždy kompromis úbytku vlhkosti, ztráty pevnosti a povětrnostních podmínek. Plynulým dalším pracím rovněž brání neustálá stavební vlhkost.

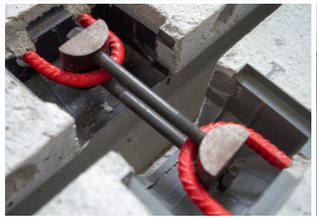
Od společnosti Dennert získáte inovativní, patentovaný a vynikající stropní systém DX. Prefabrikované díly umožňují konstantní kvalitu a činí pokrok, resp. dobu stavby maximálně nezávislou na počasí. Co to pro vás znamená: žádné náklady a čas, vynaložené na bednění, žádné podpěry a především žádná stavební vlhkost, neboť strop DX bude dodán na vaše staveniště suchý a včas.

Díky nepřetržité vývojové práci strop DX vyhovuje i nejvyšším statickým požadavkům, jako např. užitečné zatížení, rozpětí a požární ochrana.

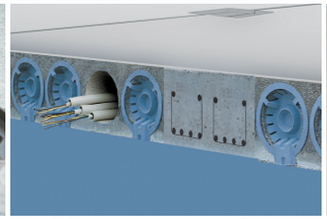
Naše stropy DX mohou být na základě našeho unikátního uzávěrového systému enormně rychle namontovány se silovým spojem a jsou ihned zatížitelné a pochozí.

Flexibilní a individuální.
Stropní desky DX jsou vyráběny individuálně pro jakýkoli půdorys.





1 | Patentováno. Náš systém stropních zámků zajišťuje stropní spřažení se silovým spojem.



2 | Průvlaky a bodová zatížení v jedné rovině se stropem. Bez rušivých zářezů nebo překladů na stropním podhledu.

3 | Instalace a vybrání. Dutiny mohou být využity např. jako kabelovody. Vybrání mohou být naplánována z výroby.

4 | Hladká spodní strana stropu. Jednoduché uzavření spár pomocí Sil-DX a rouna DX nebo alternativně tapetou.

Vlastní hmotnost. Dutiny stropu DX zajišťují zvláštní vztah mezi velmi dobrou akumulací tepla a zároveň lepší tepelnou izolací než konvenční stropní systémy.

Klima bydlení. Důležitými faktory pohody je používání přírodních surovin, suchých stavebních prvků a vyladěná akumulace tepla.

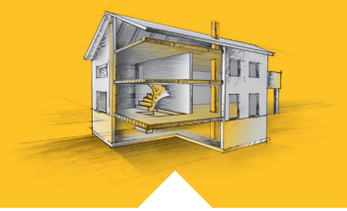
Zvuková izolace. Strop DX přesvědčí nejlepšími izolačními hodnotami zvukové a kročejové neprůzvučnosti a překonává zvukovou izolaci téměř všech plných stropů.

1 | Spřažení stropu. Patentovaný systém stropního zámku vzájemně „sepne“ stropní desky a vytvoří trvalé ztužení stropu.

2 | Bodové zatížení. Pro všechny zvláštní statické požadavky se do stropní desky v továrně montují individuálně a z hlediska rozměrů přesně integrované překlady. Tím se viditelné překlady stávají zbytečnými.

3 | Instalace. Dutiny lze podle potřeby optimálně využít jako zásobovací a kabelový kanál, aniž by byla narušena statika stropu. Na přání mohou být provedena individuální vybrání, například pro osvětlení nebo reproduktory.

4 | Podhledy. Konečná úprava stropních podhledů je díky stěrkovací hmotě Sil-DX a speciálnímu rounu DX velmi jednoduchá.



DX – Nejlepší stropní systém

Inteligentní strop

Individuální zakázková výroba, montáž v rekordním čase

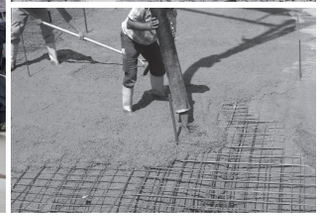
Strop DX je vyráběn pod nepřetržitou kontrolou kvality Splňuje všechny požadavky na dokonalý stropní systém. Betonová směs, teplota a doba trvání procesu schnutí jsou stále kontrolovány. Strop DX představuje špičkový stavební díl nejvyšší kvality.

Každý prvek stropu je vyráběn jako individuální jednotlivý kus podle plánu. Všechny zvláštnosti, jako například integrované překlady, zaoblení, prostupy pro napájecí vedení, přesně lícující podklady pro schody a mnoho dalšího, jsou prováděny již v továrně.

Na stavbě strop DX ukáže své přednosti. Zkušené montážní týmy Dennert osadí v minutovém taktu stropní prvky: bez bednění, podpěr, monolitického betonu a bez drahého stavebního jeřábu. Nutná je jen trocha zálivkového betonu pro stykové spáry a ztužující věnec. Po 2-3 hodinách je strop klasického rodinného domu plně nosný, silově ztužený a položený zasucha – to vám ušetří až dva týdny stavební doby, nervy a mnoho bezesných nocí.

Tak se staví dnes. Zasucha a nezávisle na počasí – hotovo za několik hodin. Bez bednění, bez podpěr, bez betonu vyráběného na místě.

Patentováno. Naše uzavírací víčka zabraňují vniknutí zálivkového betonu a umožňují, aby příp. pronikající srážková vlhkost rychle unikala z trubek.



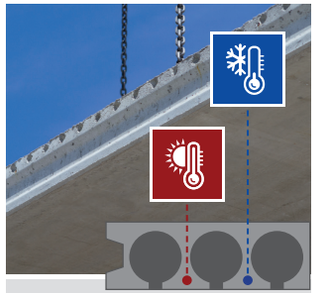
2 500 litrů vody. V porovnání s konvenčními stropy, betonovanými na místě, které do budovy² přivedou cca 2 500 litrů vody na 100 m plochy, potřebuje suchý strop DX pouze trochu zálivkového betonu pro stykové spáry.

Takhle ne. Náročnost na čas a množství vody - dlouhé doby schnutí. Nezbytností jsou nákladné podpěrné práce a obednění dutin.

DX

Strop DX. Hotový strop bude dodán jako suchý stavební díl na staveniště – připravený k montáži. Toto plně nosné provedení umožňuje položení bez podpěry. Integrované patentované zámky DX silově ztuží strop. Strop lze po montáži plně zatížit

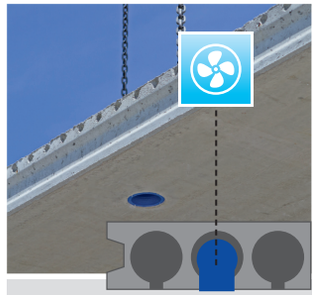
+



DX THERM

Strop DX. Cesty k hospodárné energeticky úsporné složce domu dosahuje strop DX montáží vysoce moderní domovní techniky. Díky plošně zalitému potrubnímu systému je strop DX vysoce účinným stropním topením a chlazením. **Strana 14**

+

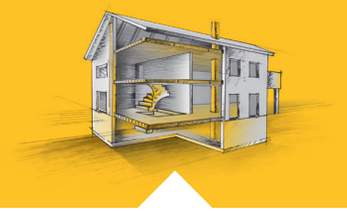


DX AIR

Strop DX + větrání. Výústky, umístěné v továrně přesně podle plánu, a sériové dutiny ve stopě DX umožňují jednoduché a hospodárné zabudování větracích trubek. Díky nim budete mít vždy příjemné klima v interiéru a nejlepší ochranu proti plísni. **Strana 18**

=

Klima, v němž se budete cítit dobře. Od počátku příjemné klima bydlení. Žádný stavební stres, žádná vlhkost a zdravé stavební materiály. Vynikající a masivní prefabrikovaný strop vám v závislosti na provedení zaručí optimální teplotu v místnosti i přívod čerstvého vzduchu. Objevte náš strop DX.



DX THERM – opení stropem DX

DX-THERM – stropní topení

Příjemná, útulná teplota v místnosti

Strop DX může být volitelně vybaven stropním vytápěním. Stropní vytápění? Dříve tabu, dnes znovuobjevené inženýry, vedoucími architekty, investory a mnoha stavebníky. Co se změnilo? Moderní stavby jsou dnes koncipovány tak, aby s maximální tepelnou izolací potřebovaly mnohem méně energie. Ve spojení s moderním povrchovým topením (jako např. stopní vytápění) lze dnes realizovat nízké vstupní teploty.

Firma Dennert získala za know-how (viz pravý rámeček) a vývoj DX-THERM 2010 cenu za inovaci TOP 100 (inovace roku).

DX-THERM od společnosti Dennert je moderní a efektivní systém topení pro příjemné klima v domě, kde se budete cítit dobře.

Proč stropní vytápění?

Strop nabízí největší čistou plochu pro rozvod tepla v domě. Proto lze speciálně u stropního vytápění dosáhnout mimořádně nízkých vstupních teplot, aniž byste přišli o komfort.

Díky příjemnému a rovnoměrnému rozvádění tepla téměř bez konvekce lze snížit interiérovou teplotu o cca 2-3 °C. Interiérovou teplotu 20 °C pociťujete jako 22 °C, resp. 23 °C.

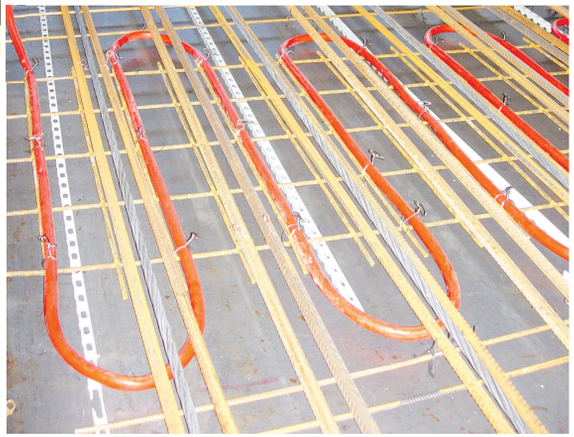
Jelikož již téměř necirkuluje vzduch – požehnání pro alergiky – mluvíme už pouze o sálavém teplu (lze srovnat se slunečními paprsky) a nikoli o konvekci. Vaše tělesná teplota je vyšší než povrchová teplota stropu, proto také nehrozí nebezpečí, že byste měli pocit horké hlavy.

Svoboda. Místnost nehyzdí žádná topná tělesa. V porovnání s podlahovým topením máte v případě stropního vytápění absolutní svobodu v tom, jak zařídíte místnost nábytkem. Rychlému pokroku stavby nebrání nákladná instalace systému v podlaze nebo stěně. Můžete se rovněž vzdát drahých podlahových krytin, vhodných pro topení v podlaze.

Velkoplošné. Pro sálavé teplo je využívána největší plocha, celý mezipodlažní strop.

2 hodiny. Naše vyškolené montážní týmy provedou stropní montáž cca za 2 hodiny. Protože je strop montován bez podpěr a po položení je ihned plně zatížitelný, lze bezprostředně po montáži dále stavět nad ním i pod ním.

Promyšlené detaily. Každý stropní prvek DX-THERM je opatřen přípojkou pro přívod a odtok.



Chytré. Potrubní systém je již v továrně zalit do spodního stropního panelu

Jednoduchost, rychlost a pěkné teplo

Inteligentní topení sálavým teplem

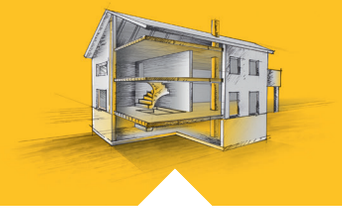
Strop DX je více než statická konstrukční část. Díky zabudování vysoce moderních hliníkovým kompozitních trubek se strop DXTHERM stane hospodárnou, energeticky úspornou komponentou. Jednotlivé topné okruhy se na staveništi spojí pouze běžně dostupnými fitinkami a připojí se k rozvaděči.

- Velmi nízké náklady na instalaci
- Vysoká úspora energie a úspora nákladů
- absolutní volnost při projektování
- volný výběr povrchu podlah (bez omezení např. koberec)
- velmi rychlá reakční doba (cca 3x rychlejší než podlahové topení)
- velmi nízké náklady na instalaci (zapojení)
- vysoká úspora energie a úspora nákladů
- Údaje o výkonu potvrzené Institute HVAC Stuttgart
- Strop má největší čistou (použitelnou) plochu ve stavbě, proto může být ohříván s nejnižší teplotou topného media

Doba reakce DX-THERM
v porovnání s podlahovým topením

DX-THERM – **66 min**

Podlahové topení/cementový potěr – **ca. 180 min**



DX-THERM – chlazení interiéru

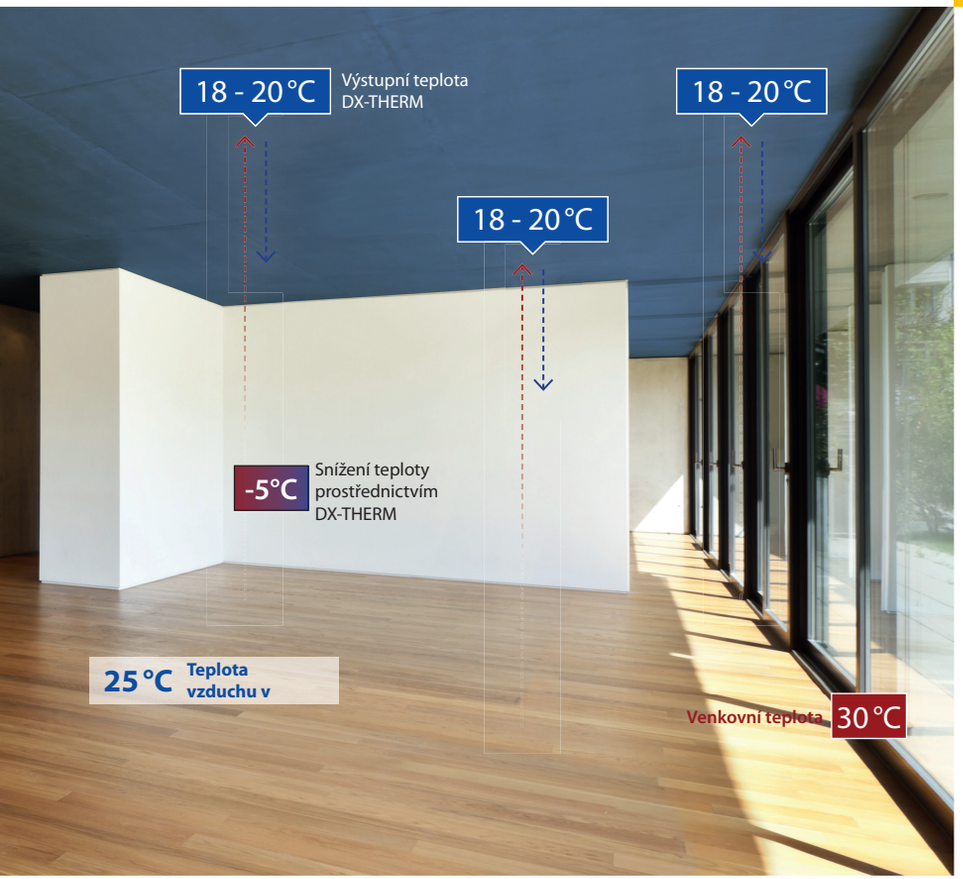
Příjemná, útulná teplota v místnosti

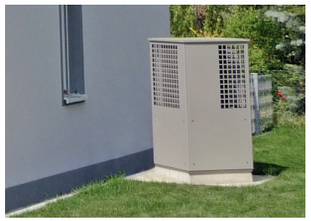
Klimatizace místností je zejména v soukromých budovách stále ještě drahým luxusním vybavením. Je to zdůvodňováno tím, že klasická chladicí technika je na jedné straně nákladná a na druhé straně spotřebuje relativně mnoho energie.

Vědci zjistili, že snížení teploty v horkých dnech v místnosti až o 5 °C zvyšuje nejen výkonnost, ale i celkovou pohodu člověka. Jsme toho názoru, že byste se ve svém domě měli cítit naprosto dobře v každém ročním období, a samozřejmě jsme vyvinuli řešení i pro teplotu v interiéru.

Strop DX-THERM od společnosti Dennert představuje inteligentní a vyspělý systém, který udržuje stavební náklady na nízké úrovni, zajišťuje energeticky účinný provoz, a současně velmi příjemně temperuje vaše obydlí. To celé bez hluku a bez nevítaných průvanových jevů konvenční klimatizace.

18.000.000 m². Společnost Donnert dodala od roku 1978 mnoho milionů metrů čtverečních prefabrikovaného stropu DX úspěšně na stavby v celé Evropě. Díky tomu patříme k největším výrobcům masivních prefabrikovaných stropů v celé Evropě.





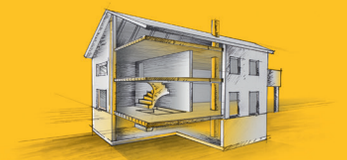
Tepelné čerpadlo. V létě bude strop DX-THERM při provozu s rekuperačním tepelným čerpadlem plnit funkci plošného chlazení místností.

Jednoduchost, rychlost a pěkný chládek

Inteligentní chlazení zvyšuje pohodu

V létě bude DX-THERM při provozu s reverzním tepelným čerpadlem plnit funkci plošného temperování místností. Tepelná energie interiérového vzduchu, stoupajícího vzhůru, je absorbována vedeními, jimiž proudí studená voda, ve stropě DX-THERM a odváděna.

- Temperování místností bez nákladné chladicí techniky
- Absorpce tepla bez průvanu po celé ploše stropu
- Snížení teploty v místnosti až o 5 °C
- Topení a chlazení v jednom systému
- Zdravé, příjemné klima v místnosti
- Vysoká hospodárnost
- Řízení chlazení individuální podle místnosti
- Provoz naprosto bez průvanu
- Skvělé pro alergiky



DX AIR – větrání stropem DX

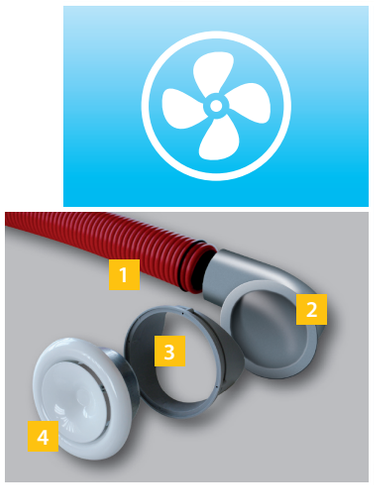
DX-AIR – svěží volba

Strop DX pro větrání a odvětrávání

Díky kontrolovanému ventilačnímu a odvětrávacímu zařízení je zajištěna nepřetržitá výměna vzduchu v budově a současně je tepelná energie nasávaného vzduchu přiváděna výměníkem tepla zase zpět čerstvému vzduchu. Výsledkem je stále čerstvý a zdravý vzduch v interiéru, trvalá ochrana stavebního fondu a výrazné snížení energetických nákladů.

Firma Dennert nabízí dobré řešení v podobě volitelného vybavení DX-AIR pro jednoduchou a ekonomickou montáž prázdných trubek pro kontrolované ventilační a odvětrávací zařízení. Do stropního tělesa DX-AIR jsou ve výrobě integrovány duté trubky, které hravě pojmou běžné větrací trubkové systémy. Výústky pro zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily – ve stropě či na něm – jsou již ve výrobním závodě připravovány vmasivních stropních prvcích přesně podle plánu.

- Jednoduchá, rychlá a hospodárná montáž
- Technická modernizace je bez problémů možná i později
- Maximální svoboda při plánování
- Žádné narušení statiky



Patentované vzduchotechnické koleno (2) plastová manžeta (3), integrovaná ve stropě, umožňují jednoduchou montáž vzduchových vedení (1) a ventilů (4).

Strop DX od společnosti Dennert

DX – Přehled všech výhod

Topení, chlazení a větrání díky stropu DX. Strop DX je volitelně dostupný s integrovaným stropním vytápěním, chlazením a přípravou na kontrolovanou ventilaci a odvětrávání.

Výroba a montáž z jedné ruky. Specializované montážní týmy provedou montáž stropu jednoho podlaží cca za 2 hodiny. Protože je strop montován bez podpěr a po položení je ihned plně zatížitelný, lze bezprostředně po montáži dále stavět nad ním i pod ním.

Suché a včas. Stropy DX přicházejí jako suché stavební prvky ve vhodném okamžiku na staveniště a jsou připraveny k montáži. Montáž se provádí přímo z nákladního vozidla bez prozatímního uskladnění.

Přesnost z výroby. Stropy DX od firmy Dennert se dokonale přizpůsobí prakticky každému architektonickému přání. Dutiny všeho druhu jsou ve výrobním závodě realizovány individuálně podle plánu. Stejně tak jsou ve stropních deskách již předem individuálně a přesně integrována připojení schodiště.

Patentovaný systém stropních zámků. Patentovaný systém stropního zámku vzájemně „spřáhne“ stropní desky a vytvoří trvalé ztužení stropu. Tím je v maximálně krátké době vytvořeno prvotřídní spojení stropních desek. Případné smykové síly jsou takto přenášeny z desky na desku.

Balkon je již integrován. Spolu se stropem DX od firmy Dennert je dodáván i masivní samonosný balkon. Na přání i s osvědčeným izokošem Schöck jako speciální izolací k eliminaci tepelných mostů.

Individuálně a přesně podle rozměrů. Pro všechny zvláštní statické požadavky se do stropní desky ve výrobním závodě montují takzvané skryté průvlaky.

Velké rozpětí a užitečné zatížení. Strop DX s tloušťkou 20 cm může být navzdory novým normám (EC2) předepnut do 7,40 m. Je možné užitečné zatížení do 10 KN.

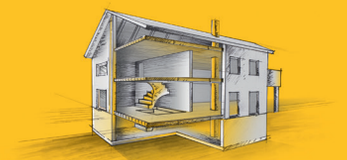
Špičkový pro instalace. Strop DX je z výroby opatřen dutinami, které mohou být v případě potřeby optimálně využity jako zásobovací a kabelový kanál. Na přání budou provedeny individuální prostupy, například pro osvětlení nebo reproduktory.

10 % lepší zvuková izolace. Strop DX přesvědčuje nejlepšími hodnotami vzduchové a kročejové neprůzvučnosti. Hodnoty změřené Zkušebním ústavem IBMB v Braunschweigu jsou cca o 10 % lepší oproti klasickým masivním stropům.

Dokonalá konečná úprava. Stropní pohledy jsou po odbednění hladké. Odpadnou časově náročné a nákladné omítací práce, pouze budou uzavřeny spáry stěrkovací hmotou (SIL-DX). Poté musí být strop opatřen speciálním rounem DX nebo tapetou.

Hledáte více informací o stropě DX?
Podrobné parametry výrobků jsou uvedeny v technickém průvodci. Tištěné na papíře není to pravé? Pak naskenujte vedlejší QR kód nebo navštivte naši internetovou stránku **dennert.cz** Všechny datové listy najdete v zóně dokumentů ke stažení

Ptejte se nás, jsme tu pro vás. Jednoduše zavolejte na:
+420 318 694 766



STEP – Schodiště z prvků

Pro cestu vzhůru

Schodiště Dennert – rozmanité možnosti

Časově a materiálově náročné bednění na místě, armování a betonování betonových schodišť už dnes není v souladu s dobou. Objednejte si jednoduše schodiště u společnosti Dennert. Máte největší továrny na schody v Evropě. Zde se za optimálních výrobních podmínek při každém počasí vyrábí velké množství schodů. Vaše schodiště z prvků Dennert bude na staveniště dodáno zcela hotové a navíc suché a včas. Můžete stavět dále bez časové prodlevy - schody jsou přímo po umístění plně zatížitelné a pochozí.

Ať už pro interiér nebo exteriér, Dennert vám dodá velký výběr betonových schodišť, zhotovených s vysokou přesností, která vyhoví všem požadavkům: zatížitelnost, odolnost, bezpečnost, omezení hluku a příjemný vzhled. Naše schodiště splňují vysoké požadavky požární ochrany a normy kročejové neprůzvučnosti.

Firma Dennert dokáže realizovat i atypické formy a volby. Dokonce jsou možné schody, které po odbednění zůstanou hladké, nebo s integrovanou ochranou hranu a vysokou neklouzavostí. Přednosti našich betonových schodišť můžete využít i venku. Naše schodiště jsou mrazuvzdorná, ale na přání je můžeme vybavit integrovaným temperováním. To vám zajistí bezpečnost při sněhu a náledí v zimě.

Bez akustických mostů. Zvýšená kročejová neprůzvučnost pro šťastné uživatele a stavebníky

Více než 20 000 typových variant. Vy potřebujete schodiště, my je máme. Velká rozmanitost díky inteligentní výrobě. Dennert vyrábí prakticky každé schodiště ve vlastním bednění. To zaručuje prvotřídní konečnou úpravu s hladkými podhledy po odbednění.

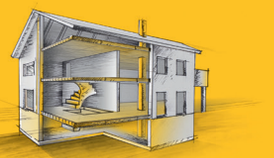
Špičková konečná úprava.
Podhledy, které zůstaly po odbednění hladké, usnadňují nátěr.

Přímá schodiště

Nejkratší spojení zdola nahoru

Přímá schodiště z prvků s hlavní podestou a mezipodestou jsou ideálním řešením zejména v domech pro dvě a více rodin. Díky velkému množství variaci je pro každou projektovou situaci možné najít optimální model schodiště:

- Možnost dodání mnoha různých poměrů stoupání (výška stupňů/ nášlapová šířka)
- Šířka podestové desky vhodná ke schodišťovému rameni
- Vytvarovaná podesta (tzv. konzoly, rozdílové nebo vyrovnávací stupně) se vyrábí v jednom kuse se schodišťovým ramenem
- Přímé schodiště z prvků je dostupné i jako venkovní schody ke vstupu do domu, k samostatnému vchodu do sklepa, s ochranou hran a bez ní, a také s vysokou neklouzavostí (R13)
- Pro venkovní prostor doporučujeme zejména schodiště Therm od společnosti Dennert s temperováním stupňů, které bylo integrováno již ve výrobě (žádná sůl, žádné odklízení sněhu)
- Všechna schodiště z prvků jsou vyrobena s vysokou přesností a bez průhybů u přechodů mezi nástupnicemi a podstupnicemi. Je tedy možné jednoduše a bezpečně instalovat dlažbu nebo jiné obklady. Ty budou stále pevně držet na tělese schodiště - a to i při vysokém namáhání.



STEP – Schodiště z prvků

Rozmanitost má jméno

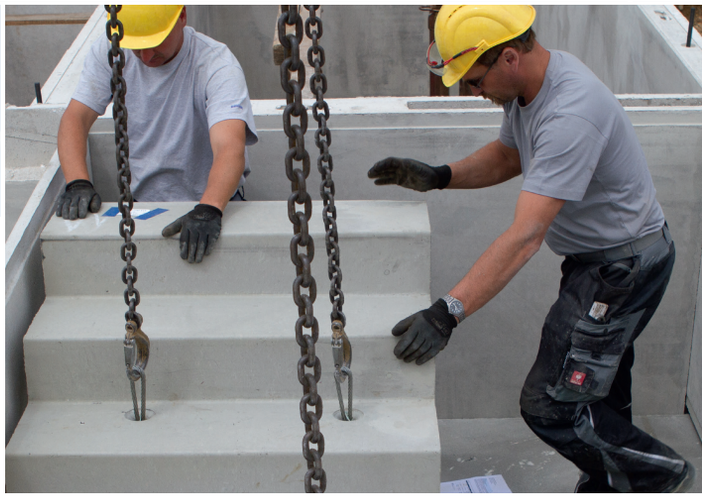
Prefabrikovaná schodiště Dennert

Schodiště z prvků se vyrábějí jako stavební části, připravené k montáži. Díky inteligentní výrobní technice jsou možná provedení v podobě přímého nebo jednou o čtvrtinu, resp. dvakrát o čtvrtinu zalomeného schodiště. Dále lze ke všem variantám realizovat i vhodnou podestu, takže prakticky ke každému půdorysnému požadavku je k dispozici dokonalé řešení schodiště.

Schodiště z prvků jsou již z výroby připravena pro pozdější použití: vynikající hodnoty zvukové izolace, podkladové vrstvy se strukturou dřevěného bednění či ručně vyhlazené, obroušené nástupnice a zabudovaná závitová pouzdra, příp. speciální pouzdra k osazení ochranného zábradlí.

Montáž schodiště provede tým Dennert cca za 30 minut vždy přesně tehdy, když bude dokončeno podlaží vašeho domu. K tomu není třeba bednění ani podpěr. Schody jsou ihned po instalaci plně nosné a pochozí.

Moderní schodiště z prvků jsou a mohou být více než jen spojením mezi dvěma podlažími. Jsou bytovým vybavením, příležitostí k usednutí, místem komunikace a mimoto také vizitkou vašeho osobního životního stylu



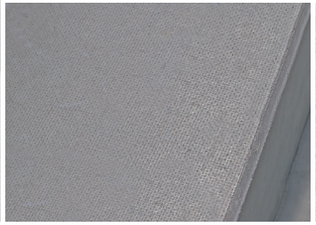
Požární ochrana. Požadavky požární ochrany hrají ve veřejných budovách velkou roli. Betonová schodiště déle odolávají ohni než dřevěná, betonové schodiště navíc snese i použití hasicí vody

Spojování schodišť

Schodiště Dennert vždy vyhovuje

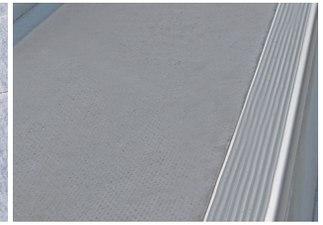
Schodiště Dennert jsou univerzálně použitelná a vhodná do interiéru i exteriéru. Pro venkovní prostor používáme beton se zvýšenou odolností proti namáhání mrazem. Zledovatělé a kluzké plochy mohou být zdrojem mnoha nebezpečí. Proto vám nabízíme schodiště volitelně s vytápěním nebo neklouzavým povrchem.

Na betonové schody můžete položit jakoukoli krytinu – koberec, dřevo, přírodní kámen nebo dlažbu. Kromě těchto mnoha možností vám nabízíme i přímá schodiště, hladká po odbednění, s různým zušlechtěním.



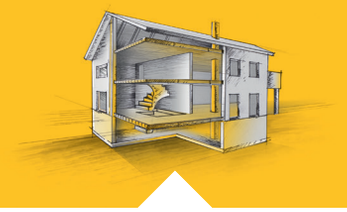
Bezpečný krok. Volitelně jsou dostupné schody odolné proti otěru a neklouzavé.

Už žádné odklízení sněhu. Naše schodiště Therm si můžete volitelně objednat s vytápěním. Tady sníh ležet nezůstane.



Schodiště s ochranou hran. Jak je zde zobrazeno, mohou být z výroby do betonu zapuštěny ochranné profily hran. Na přání jsou možné i zkosené hrany bez ochranného profilu.

Výhodné řešení. Schodiště, které zůstalo po odbednění hladké, se vyjímá zejména v prostoru objektu.



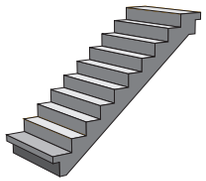
Kompletní nabídka našich schodišť

Pro podrobnější informace o našich variantách schodišť si na naší informační lince: **+420 318 694 766** vyžádejte obsáhlý bezplatný prospekt se schodišti.

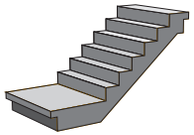
STEP – Varianty schodišť na jeden pohled

Přímá schodiště

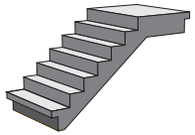
šířka schodišťového ramene do 300 cm



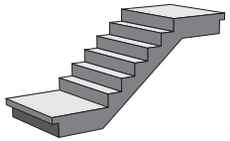
Přímé schodiště z prvků



Schodiště z prvků s vytvarovanou podestou dole



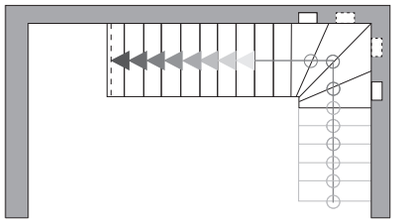
Schodiště z prvků s vytvarovanou podestou nahoře



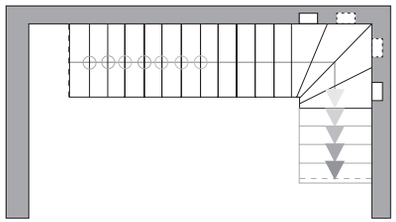
Schodiště z prvků s vytvarovanou podestou nahoře a dole

o 1/4 zalomená schodiště

šířka schodišťového ramene do 145 cm



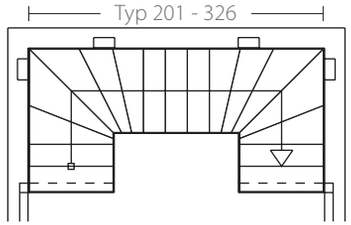
Typ U
(dole zalomené)



Typ O
(nahoře zalomené)

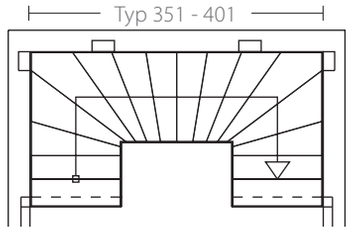
2x o 1/4 zalomená schodiště

šířka schodišťového ramene do 145 cm



Typ 201
(délka schodiště v cm)

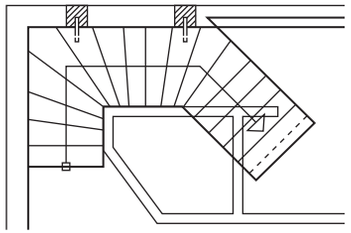
Typ 213
Typ 226
Typ 251
Typ 276
Typ 301
Typ 326

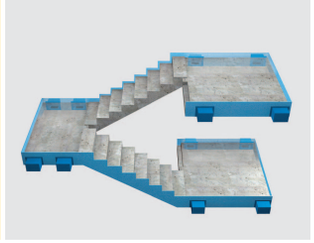


Typ 351
Typ 376
Typ 401

Atypická schodiště

Postavíme vaše individuální schodiště





Rameno schodiště s mezipodestou a hlavní podestou jako zvukově izolované schodiště

Zalomené rameno schodiště jako zvukově izolované schodiště

Maximální svoboda plánování. Naše inteligentní výroba schodišť z prvků umožňuje více než 20 000 typových variant.

Inovativní stavební díl. Schodiště z prvků jsou neustále inovována a dostojí nejvyšším požadavkům na stavební techniku, komfort bydlení a vybavení.

Superrychlá montáž. Náš zkušený tým osadí schodiště během několika minut. Schodiště je ihned pochozí.

Není nutné žádné dočasné řešení. Schodiště z prvků se totiž montuje až tehdy, když je dokončeno příslušné podlaží. Díky tomu je vám schodiště k dispozici během stavební doby.

Prvotřídní konečná úprava. Podhledy schodišť z prvků jsou po odbednění hladké, resp. jsou ručně vyhlazeny. Schody jsou dokonale připraveny pro jakýkoli běžný obklad, resp. volitelně jsou k dispozici jako hladké po odbednění (přímá schodiště).

Bez akustických mostů. Schodiště z prvků jsou totiž dokonalým zvukově izolačním řešením pro jakýkoli typ schodiště a jakoukoli montážní situaci.

Špičková integrace. Všechny výrobky společnosti Dennert, jako např. podesty, jsou totiž vždy dokonale vzájemně sladěny

Bezpečnost. Využijte výhod stavebního zábradlí, neboť Dennert poskytuje ke svým schodům vhodné zábradlí.

Podesty. Společnost Dennert dodává vhodné podesty spolu se schodištěm podle stavebního projektu.

Hledáte více informací o našich schodištích?
Podrobné parametry výrobků jsou uvedeny v technickém průvodci. Tištěné na papíře není to pravé? Pak naskenujte vedlejší QR kód nebo navštivte naši internetovou stránku **dennert.cz** Všechny datové listy najdete v zóně dokumentů ke stažení

Ptejte se nás, jsme tu pro vás. Jednoduše zavolejte na:
+420 318 694 766

XCON – Stavební systém od firmy Dennert

Dokonalá kombinace

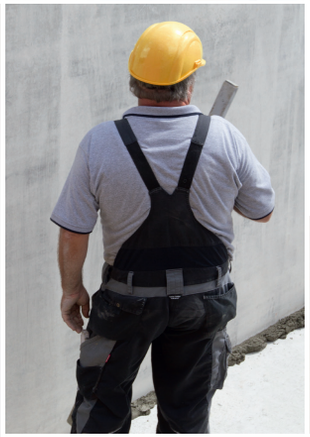
Zažijte to nejlepší z naší 80leté zkušenosti

Suché stavební prvky

Zdravé stavební materiály

Krátké stavební doby

Architekti milují XCON.
XCON nabízí mnoho výhod zejména architektům.



Vybudujte pomocí správného materiálu to nejlepší. My stavíme, vy odpočíváte. Stavba domu je pro většinu z nás největší investicí v životě. Proto je mimořádně důležité stavět se správnými partnery. Splníme vám sen o vlastních čtyřech stěnách.

XCON

Stavební systém. XCON je sofistikovaný stavební systém, který důsledně spojuje výhody solidní masivní konstrukce a prefabrikace ve výrobním závodě a vám nabízí veškeré architektonické možnosti. Dům pro jednu či více rodin, se systémem XCON to dokážete.

Se systémem XCON vám Dennert dodá maximum toho, co je dnes technicky proveditelné, již z výrobního závodu, a nastavuje tak nová měřítka ve výstavbě domů. Dennert vám umožní rychlé a bezpečné dokončení stavby s možností přesného plánování – snižte svou finanční zátěž na minimum a šetřete své nervy.

DX

Stropní systém*.
Patentovaný a oceněný stropní systém DX zaručuje atmosféru, v níž se budete cítit dobře.

STEP

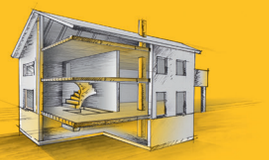
Schodiště z prvků.
Gigantické možnosti, mnoho voleb, máte výběr.

ATMOS

Prefabrikovaný komín.
Komín pro estéty. Z jednoho kusu s vnějšími plochami se strukturou dřevěného bednění.

*jen pro stavební systém XCON s izolací, okny a dveřmi

Stavění bez stresu. Budujte plánovitě, bezpečně se nastěhujte, bydlete ekologicky.



XCON – Stavební systém od firmy Dennert

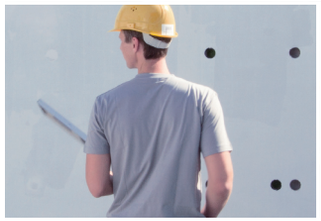
Vše z jedné ruky

Prefabrikáty s milimetrovou přesností nasazují nové laťky

Postavit dům jednoduše, rychle a bezpečně - to je již několik desetiletí zásadou firmy Dennert. XCON od společnosti Dennert představuje plně sladěný stavební systém, a tedy celomasivní plášť budovy z jedné ruky.

O vysokých standardech výroby systému XCON se v plné šíři přesvědčíte na staveništi. Budou minimalizovány měsíce trvající stavební práce, přestávky kvůli nepříznivému počasí nebo obtíže s koordinací různých řemeslníků.

Protože výroba probíhá v továrně, jsou všechny masivní stavební díly suché. Tím se na jedné straně omezí na minimum nebezpečná stavební vlhkost a současně se extrémně zkrátí doba stavby a vnitřních stavebních prací.



Preciznost od počátku.
Z výrobního závodu přímo na staveniště. Vaši hrubou stavbu vyrobíme „inhouse“.

Levně a flexibilně. Výstavba s betonem je relativně laciná. Pomocí prefabrikátů z betonu lze budovy postavit velmi rychle a velmi solidně, Beton se dá lehce a rychle zpracovávat. Beton vám nabízí volný prostor pro realizaci flexibilních projektů

Cíle je dosaženo. Nejvyšší nároky na kvalitu, individuálnost a bezpečnost, za přiměřenou cenu a rychle.

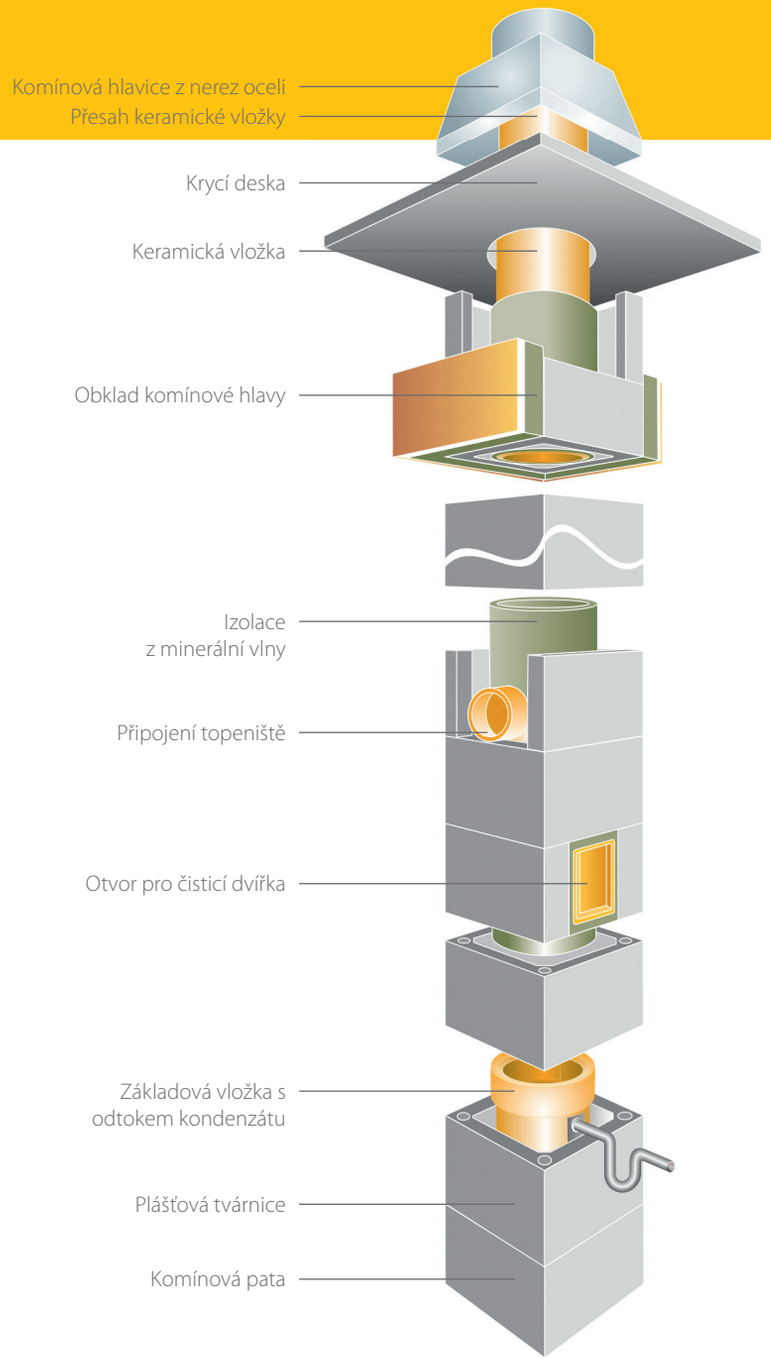
Co nejlépe připraveni

Více kvality bydlení pro dům, v němž se budete cítit dobře

Stropní prvky s integrovaným stropním topením, komín z jednoho kusu, extravagantní řešení schodiště pomocí systému XCON můžete realizovat prakticky každý architektonický nápad. Stavební systém XCON je podle individuálních plánů architekta prefabrikován nezávisle na počasí pod nepřetržitou kontrolou kvality v moderních továrnách halách firmy Dennert a v termínu namontován na místě.

Všechny stavební díly jsou suché a staticky zatížitelné. Dokončovací práce díle usnadní chytrá řešení, jako jsou prázdné elektrické krabice a instalační kanály.

Výsledkem je dům, ve kterém se budete cítit dobře – zrealizovaný pomocí prvotřídního stavebního systému, který dostojí všem požadavkům.



DOPLNĚK – NTB 30, komín

Stavebnicový komín

Tady už je vše pohromadě

Komínový systém NTB 30 (dostupný s přídavnou prázdnou šachtou) je kompletní stavebnice, kterou Dennert nabízí se všemi potřebnými díly příslušenství.

Čisticí dvířka, odkap kondenzátu, revizní dvířka atd. - v patě komínu, na přání prefabrikované ve výrobním závodě, je již zabudováno příslušenství. Prefabrikovaná pata bude provedena podle vašich údajů, dodána a na přání osazena i do stavebního tělesa. Komín NTB 30 byl testován Institutem pro stavební techniku v Berlíně. Byl klasifikován jako komín „necitlivý vůči vlhkosti“ a schválen. S keramickou vložkou V3G je na přání schválen pro kondenzační techniku, ale i pro všechna ostatní paliva. Izolační pláště z minerálních vláken, zhotovené speciálně pro komín NTB 30 na míru, jsou hydrofobní a nehořlavé.

- Povoleny jsou všechny druhy paliv i kondenzační
- Technika Předinstalovaná pata komína vč. všech
- Komponent Stavebnice se všemi potřebnými částmi
- Příslušenství Hydrofobní, nehořlavé izolační pláště K
- Dispozici výztužná sada
- Lze použít pro topeniště nezávislá na okolním vzduchu

Doplňující informace o našich komínových systémech ATMOS a NTB 30 najdete v technickém průvodci nebo na naší internetové stránce: **dennert.cz**

Instalace a připojení

Komín z jednoho kusu

Prefabrikovaný komín ATMOS byl již v závodě vyroben v plné výšce budovy, takže tým společnosti Dennert může komín na staveništi namontovat za několik minut – zcela bez drahých montážních podpěr nebo lešeňových nástaveb. Poté je systém ihned připraven k připojení topného zařízení, neboť ATMOS má již zabudovány všechny potřebné otvory, čisticí dvířka a přípojky.

ATMOS je komín pro estéty: Vnější plochy, které jsou po odbednění hladké, šetří omítku nebo nákladné obezdívky. Příjemný vzhled není ničím rušen, neboť prefabrikovaný komín ATMOS může až do 10 m nad poslední upevnění vyčnívat bez podpěr.

Ostatně: Prefabrikovaný komín ATMOS ukáže své přednosti v případě sanace starých staveb.

- Prefabrikovaný z výrobního závodu v plné výšce budovy
- Volné přečnívání do 10 m nad posledním
- Upevněním Montáž v rekordním čase
- Maximální bezpečnost provozu
- Povrch pěkného tvaru, hladký po odbednění

Nedostižně stabilní.
Možnost realizace v délce až 15 m na jednom kusu.

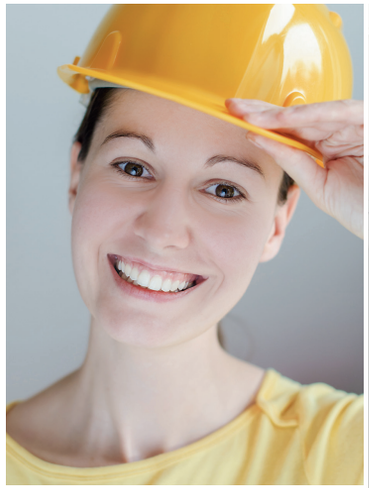
DOPLNĚK – Kulaté a pravoúhlé sloupy

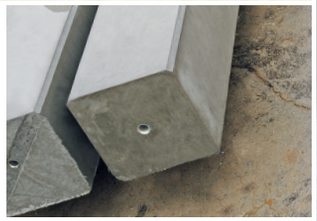
Bohatý výběr sloupů

Uspořádejte si dům podle svých představ

Kulaté a pravoúhlé sloupy od společnosti Dennert jsou něco mimořádného. Dodají vašemu domu individuální ráz a budou působit stylově.

Kulaté a pravoúhlé sloupy od firmy Dennert mají po odbednění hladký povrch a mohou být používány ve všech oblastech, které jsou u hrubé stavby obvyklé. Můžete si vybrat mezi sloupy s různými průřezy, délky budou upraveny podle vašeho zadání.





Další informace o našich doplňkových výrobcích nebo atypických stavebních prvcích najdete v technickém průvodci. Tištěné na papíře není to pravé? Pak naskenujte vedlejší QR kód nebo navštivte naši internetovou stránku: **dennert.cz**

Ptejte se nás, jsme tu pro vás. Jednoduše zavolejte na:
+420 318 694 766

Na milimetr přesné a individuální. U firmy Dennert můžete těžit z nejmodernějších výrobních technik, které zaručují nejvyšší kvalitu od plánování přes řízení výroby a bednění až po vytvrzení – i v případě atypických stavebních prvků.

DOPLNĚK – Atypické stavební prvky

Nepřekonatelná kvalita

Individuální řešení na nejvyšší úrovni

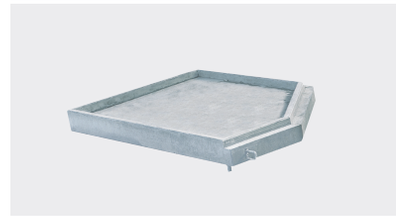
Dennert používá nejmodernější výrobní techniku i v případě individuálních atypických stavebních prvků. Ta vám garantuje nejvyšší možnou úroveň kvality – od plánování přes řízení výroby až po dodávku a montáž.

Systémové konstrukce a speciální výroba se u firmy Dennert nevylučují. Naše vysoce moderní vyspělé výrobní metody nám umožňují realizovat individuální požadavky rychle, ekonomicky a s maximální přesností.

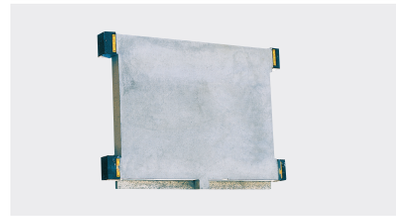
Na milimetr přesná výroba a precizní montáž jsou v případě atypických stavebních prvků stejnou samozřejmostí jako u všech výrobku Dennert. Navíc můžete profitovat z našich obsáhlých stavebních služeb při plánování a realizaci.

- Maximální kvalita výrobků
- Ekonomická řešení pro individuální požadavky
- Na milimetr přesná výroba a precizní montáž
- Dokonalá koordinace se systémovými stavebními prvky firmy Dennert

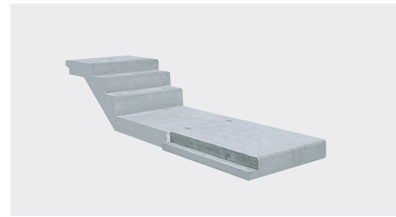
Půlkruhová balkonová deska s izokošem



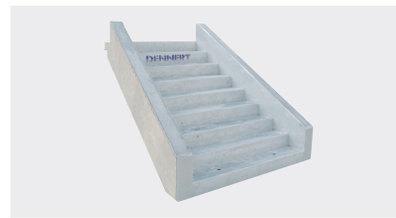
Prefabrikovaná balkonová deska



Schodištní podesta se zvukově izolačním prvkem



Rameno schodiště s vybetonovanou mezipodestou



Schodiště se zvýšenými bočními stěnami

Výhody se skrývají v detailu

Tepelná ochrana a lehká montáž

Nad otvorem garážových vrat, jako průvlak nebo překlad u větších otvorů: prefabrikovaný překlad RS je vhodný prakticky pro jakýkoli stavební záměr a díky precizní prefabrikaci se vždy dokonale umístí. Šířka, výška a délka prefabrikovaných překladů RS je variabilní a překlady tedy nabízejí téměř neomezené možnosti.

Prefabrikované překlady RS pro vnější stěny s tloušťkou zdi od 30 do 36,5 cm jsou na přání již vybaveny vnější tepelnou izolací s tloušťkou 60 mm. Splňují požadavky nařízení o úsporách energie a úspěšně zabraňují tvorbě tepelných mostů. V důsledku toho odpadnou komplikované a nákladné obedňovací a výztužné práce.

Skříňky na žaluzie RKL a RKL-ThermStar s tloušťkou stěny 36,5 cm dosahují vynikajících tepelně izolačních hodnot a výborně se hodí k vlastní montáži. Jsou mimořádně lehké – ale přesto staticky zatížitelné. Skříňky jsou provedeny jako bezspárové, staticky účinné skříňové konstrukce – montáž překladu není nutná.

Doplňující informace o našich prefabrikovaných překladech RS a skříňkách na žaluzie najdete v technickém průvodci nebo na naší internetové stránce: **dennert.cz**

Obdélníkový překlad. S milimetrovou přesností a profesionálně namontovaný.

Klimaprofil Dennert. Funkce a všechny výhody stropního topení, resp. chlazení, jsou uvedeny DX-THERM.

DOPLNĚK – Klimaprofil

Ideální pro půdní vestavby a sanace. Zažijte novou pohodu přímo pod střechou.

Všechno dobré přichází shora

Pro novostavby, sanaci a modernizaci

Klasické topné systémy rozdělují teplo v prostoru velmi nerovnoměrně: Zatímco podlaha zůstává chladná, stoupá teplo vzhůru a shromažďuje se u stropu – takto se ztratí velké množství topné energie zejména ve vysokých místnostech.

Klimaprofil umožní rovnoměrný rozvod tepla v celém prostoru. To nejen vytváří pohodu, ale také pomáhá šetřit energii a minimalizovat náklady.

Klimaprofil od firmy Dennert funguje s maximální jednoduchostí a jeho instalace je velmi rychlá: 3 cm dlouhé pozinkované ocelové plechy se upevní na stěnu, strop nebo šikminy podkroví. Po natažení trubního systém pro sálavé vytápění a chlazení prostoru se opláští běžně dostupnými sádrokartonovými deskami.

Hospodárněji než s pomocí klimaprofilu od firmy Dennert už nelze energeticky účinné systémy pro klimatizaci interiéru instalovat - v nových nemovitostech i při rekonstrukci starých budov, při modernizaci jednotlivých místností nebo při rozšiřování podkroví.

Více o inovativním stropním topení a chlazení zjistíte na naší internetové stránce: **dennert.cz**

Bilder: Dennert, shutterstock | moox-werbeagentur.de | Ausgabe 09/2016

Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG ▪ Telefon +420 318 694 766 ▪ www.dennert.cz

K Podlesi 649 ▪ CZ 261 01 Příbram VI ▪ Telefon: +420 318 694 766 ▪ Fax: +420 318 543 909 ▪ E-Mail: info@dennert.cz

Technická změny a chyby vyhrazeny. Za sazečské a tiskové chyby nepřejímáme žádnou odpovědnost.