



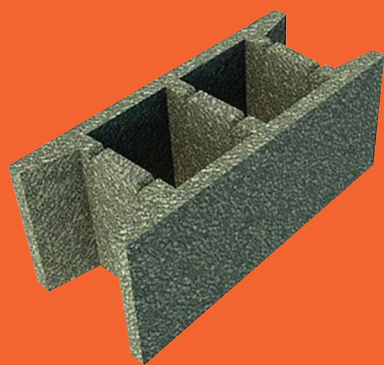
# IZOBETON

Lehké a pevné ztracené bednění

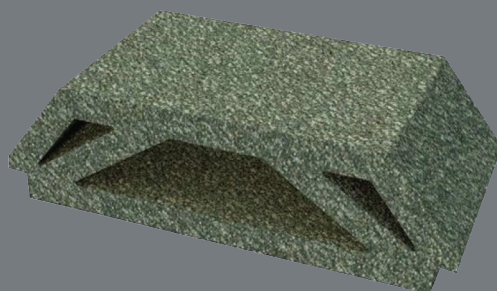
KATALOG 2024

- REALIZACE
- VYUŽITÍ
- RADY A TIPY

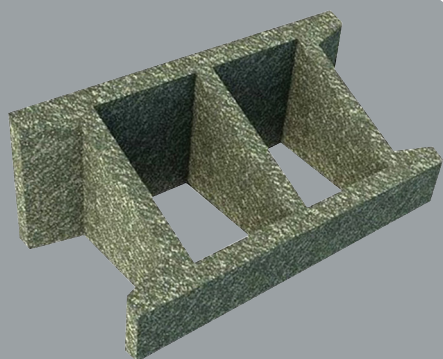




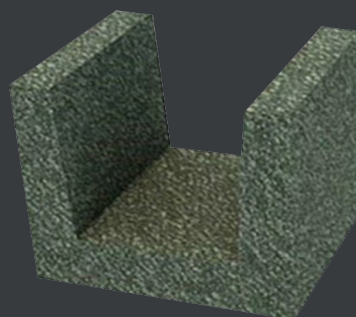
**ZTRACENÉ  
BEDNĚNÍ**



**STROPNÍ  
VLOŽKA**



**ZAKONČOVACÍ  
TVÁRNICE**



**VĚNCOVÉ  
TVÁRNICE**

## PŘIPRAVUJEME



Izopanel

## OBSAH

Ztracené bednění.....	4-7
Realizace ztraceného bednění.....	8-9
Stropní systém.....	10
Paletové hospodářství a doprava .....	11
Novinky.....	12
Příručka zakládání rohů.....	13
Chráníme naši přírodu.....	14
Spolupráce s 3i isolet.....	15-17
Spolupráce s Rekers.....	18

## O NÁS

Na základě dlouhodobé zkušenosti naše firma rozšířila svoji činnost o prefabrikovanou výrobu odlehčených betonových tvarovek s obchodním názvem IZOBETON. Narůstající požadavky na výstavbu obytných budov a nároky legislativy nás vedly k vývoji materiálové alternativy doposud využívaných stavebních výrobků, splňující trend dnešní doby v podobě produktů IZOBETON.



## DISTRIBUTOŘI NAŠICH VÝROBKŮ

Působíme hlavně na Moravě. Naše výrobky můžete zakoupit u našich distribučních partnerů a v síti prodejen OBI po celé ČR.



## NOVINKA

Dovolujeme si vám představit monolitické betonové garáže (hotové garáže). Technologie výroby, kterou používáme, nám umožňuje přizpůsobit vnější rozměry garáží vašim potřebám a požadavkům.



# ZTRACENÉ BEDNĚNÍ

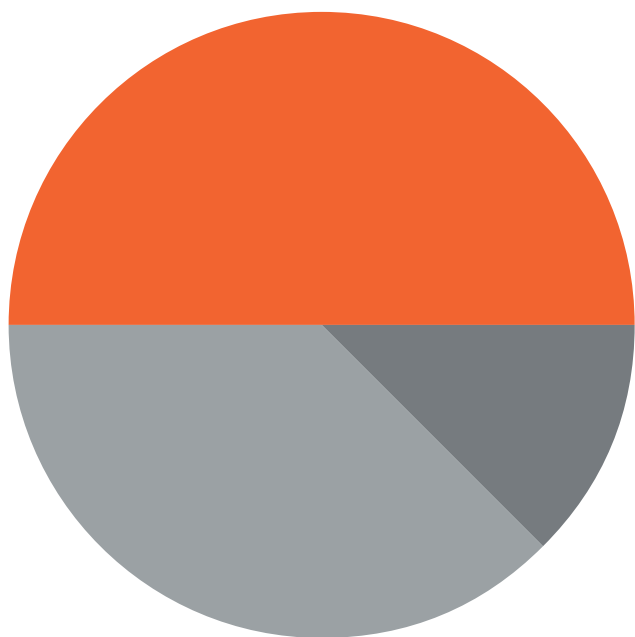
## VÝHODY , VLASTNOSTI, DRUHY A ÚPRAVA

### VÝHODY

- 1/2 hmotnost
- snadná a lehká manipulace
- jednoduchost a rychlost zdění
- jednoduché dělení
- tepelně izolační vlastnosti
- dilatační schopnosti

### VLASTNOSTI

Oproti klasickému betonovému ztracenému bednění je ztracené bednění IZOBETON vyrobeno ze směsi betonu a polystyrenu, díky čemuž má nižší hmotnost, což usnadní a urychlí práci. Také má lepší tepelně a zvukově izolační vlastnosti. Polystyren-betonové ztracené bednění je vhodné pro zhotovení nosného a výplňového zdiva, stavbu opěrných zdí a plotů, základové konstrukce apod. Navíc díky směsi betonu a polystyrenu je výhodou snadné dělení, kdy si vystačíte pouze s pilkou. Je vyráběno také ve 20 % větší délce než běžné betonové ztracené bednění a tím je vaše práce rychlejší a stavba úspornější.



- POLYSTYRENOVÝ RECYKLÁT
- CEMENT
- KAMENIVO A PÍSEK

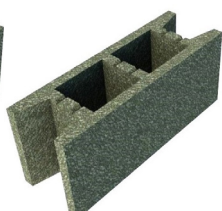


## DRUHY

Název	Rozměr (d × v × š)	Barva	Množství (ks/paleta)	Expediční (kg/ks)	Hmotnost (kg/pal)	Množství (ks/ m <sup>2</sup> )	Spotřeba betonu na 1ks tvárnice
IZO15	600×250×150	přírodní	80	10	830	6,7	11,3l
IZO20	600×250×200	přírodní	60	11	690	6,7	17,3l
IZO25	600×250×250	přírodní	40	12	510	6,7	23,6l
IZO30	600×250×300	přírodní	40	13	550	6,7	30,0l
IZO30 Klasik	500×250×300	přírodní	40	12	510	8,0	25,0l
IZO40	600×250×400	přírodní	30	15	480	6,7	43,3l



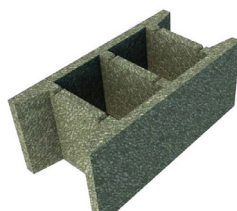
**IZO15**



**IZO20**



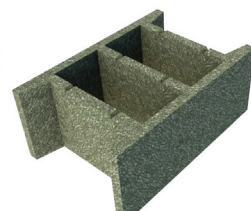
**IZO25**



**IZO30**



**IZO30 Klasik**



**IZO40**



## JAK POSTUPOVAT PŘI STAVBĚ

Základem každé stavby je nutnost respektovat určité stavební zásady a doporučení. Aťse již jedná o konstrukci základu plotu nebo jde o základy velkého rodinného domu, řídíme se vždy projektovou dokumentací. Vlastní základ konstrukce by měl být proveden z betonu třídy C 20/25 XC2 (B25). Při jeho betonáži je nutno dodržet podmínku, že základ musí být pevně spojen se zdívkou pomocí ocelové výztuže, která prochází středem dutin IZO, tzn. do vlastního základu se osadí ocelové pruty (roxory) v projektovaných vzdálenostech tak, aby ze základu vyčnívaly a bylo na ně možno následně napojit výztuž vlastního zdiva. Základová spára konstrukce musí být v nezámrazné hloubce, tj. 80 cm až 120 cm pod úrovní terénu v závislosti na klimatických podmínkách v dané oblasti, aby působením mrazu nedošlo k pohybu celého základu. Aby nedošlo k narušení konstrukce vlivem objemových změn, je potřebné dutiny IZO tvárnic vyplnit betonem pevnostní třídy C 20/25 (B25), případně vyšší, s velikostí zrna max. do 8 až 10 mm. Provádění betonáže při nízkých teplotách (pod 5°C), kdy dochází ke zpomalení až zastavení procesu tvrdnutí a výplňový beton nemusí v následujícím období vykazovat dostatečnou odolnost proti mrazu, což vede ke zvýšení objemové změny a opět možnost vzniku trhlin. Při ukládání tvárnic IZO do základového pásu je nutné dodržovat zásadu ukládání tvárnic v jednotlivých řadách tzv. „na vazbu“. Před samotnou betonáží tvárnic IZO je potřebné vhodným způsobem zapřít/zpevnit rohy konstrukce tak, aby při betonáži nedošlo k posunutí tvárnic. Doporučuje se ukládat minimálně 3 řady tvárnic na sebe, kdy následně je nutné základ zabetonovat do poloviny poslední řady a po vytvrzení je možné pokračovat v pokládce dalších třech řad. Tento proces se opakuje až do dosažení potřebné výšky konstrukce.

# VYUŽITÍ ODLEHČENÉHO ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ

Uplatnění produktu je zejména pro zakládání staveb, obvodové a vnitřní zdivo, kde v kombinaci s výplní taktéž z polystyrenu, dosahuje vynikajících tepelně izolačních vlastností vlastní stavby jako celku a konstrukce splňuje požadavky norem pro pasivní a nízkoenergetické stavby. Další využití je pro skladové konstrukce, inženýrské stavby, oplocení, zahradní architekturu apod. Následující úprava povrchu ztraceného bednění IZOBETON je velmi snadná, povrch se zatáhne stěrkovou vrstvou s výstužnou perlínkou, poté se klasicky naimpregnuje a následně se natáhne fasádní materiál (popřípadě vnitřní štuk).

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### PENETRACE

Jednou z možností použití penetrace na ztracené bednění je gumoasfaltová penetrace Den Bit DISPERS AS. Vodou ředitelná bitumenová emulze, lehce modifikovaná syntetickým kaučukem s velkým obsahem asfaltu a pryskyřice. Přidáním asfaltu a pryskyřice je docíleno elasticity a velmisilné přídržnosti k podkladu. Emulze je odolná vůči slabým kyselinám a zásadám, lze ji použít v bezprostředním kontaktu s polystyrenem. Jako penetrační nátěr má velmi dobré hloubkové penetrační vlastnosti. Povrch opatřený penetračním nátěrem tvoří adhezivní vrstvu pro asfaltové pásy a hydroizolační hmoty na bázi disperzních asfaltů.

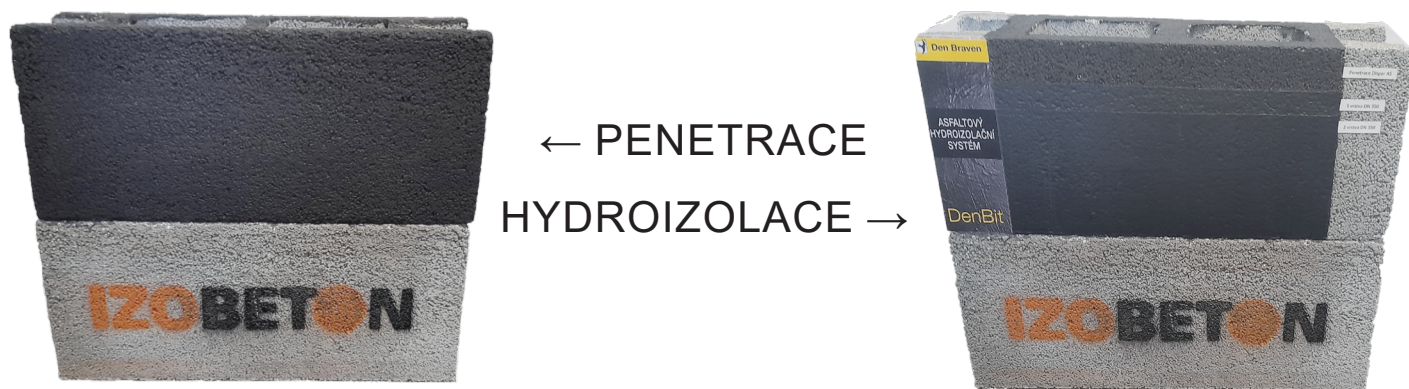
**Vlastnosti:** rychlé schnutí – řádná suchost po 6 hodinách, výborná hloubková penetrační schopnost, bez obsahu rozpouštědel, bezpečná v kontaktu s polystyrenem, odolný vůči slabým kyselinám a zásadám, na suchý i vlhký podklad

### HYDROIZOLACE

Gumoasfalt DN 350 je disperze asfaltů modifikovaných syntetickým kaučukem k použití na suché a mírně vlhké podklady. Díky tixotropním vlastnostem je možno nanášet Gumoasfalt na podklad s libovolným sklonem. Nátěr ze svislého povrchu nestéká ani při vysoké teplotě +100 °C a naopak při nízkých teplotách si zachovává elasticitu. Je odolný vůči působení atmosférických vlivů, slabým kyselinám, zásadám a působení agresivních látek obsažených v zemi. Gumoasfalt DN350 lze použít i v bezprostředním kontaktu s polystyrenem, nenarušuje jeho strukturu.

**Vlastnosti :** vysoký obsah kaučuku, velice pružný, bezpečná v kontaktu s polystyrenem, bez obsahu rozpouštědel, odolná vůči slabým kyselinám a zásadám, vysoká tepelná odolnost

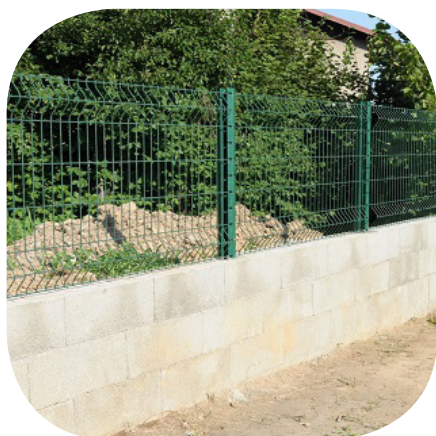
**Příprava:** před nanášením Gumoasfaltu DN 350 opatřete penetračním nátěrem Den Bit DISPERS AS.



# REALIZACE

## IZO 15

Tento výrobek je využíván zejména při stavbě plotů, sklepů, skleníků, apod.. Díky nízké objemové hmotnosti je manipulace a stavba rychlejší a snazší.



## IZO 20

Výrobek je používán pro stavbu opěrných zdí, plotů, bazénů. Díky nízké objemové hmotnosti je manipulace a stavba rychlejší a snazší.





## IZO 25

Výrobek je používán zejména jako základové zdivo s izolačními vlastnostmi.



## IZO 30

Výrobek je určen zejména jako základové zdivo s izolačními vlastnostmi.



## IZO 40

Výrobek je určen zejména jako základové zdivo s izolačními vlastnostmi.

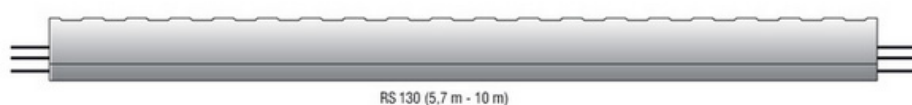
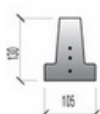
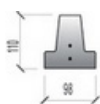


# STROPNÍ SYSTEM

## NOVINKA

Nově nyní nabízíme také kompletní vypracování stropního systému i s vypracováním kladečského plánu s dodatečnými náklady. Stropní systém se skládá z předpjatých nosníků a stropních vložek. Tento stropní systém je moderní řešení stropních konstrukcí, které lze použít pro všechny typy budov a konstrukce stropů nad každým podlažím. Speciální prefabrikovaná výroba stropních nosníků garantuje jejich dokonalé technické vlastnosti (vysoká únosnost a tuhost) a jejich přesný tvar, který umožňuje snadné a rychlé ukládání stropních vložek.

Název	Rozměr (d × v × š)	Barva	Množství (ks/paleta)	Expediční (kg/ks)	Hmotnost (kg/pal)	Množství (ks/ m <sup>2</sup> )
Stropní vločka	255×160×546	přírodní	60	10,7	672	6,7



# PALETOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A DOPRAVA

## PALETOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Výrobky jsou uloženy a dodávány na paletách 120x120 cm. Celková výška uložených výrobků na paletě nepřesahuje 140 cm. Je doporučeno ukládat maximálně 2 palety výrobků ve sloupci na sobě. Výrobky je možné skladovat i na nezastřešených otevřených plochách, nejlépe však v originálním balení, přičemž je nutné zabránit mechanickému poškození výrobků.

Rozměr palety (cm)	Hmotnost (kg)	Cena za ks bez DPH prodej	Cena za ks bez DPH výkup
120×120	30	250,-	200,-

K uvedeným cenám palet je účtováno DPH dle platných předpisů. Palety vykupujeme pouze nepoškozené, znovu použitelné a to do 6 měsíců od data prodeje. Uvedená výkupní cena platí pro vrácení bezvadných palet.



## DOPRAVA

Výrobky Vám dovezeme k vám domů nebo na vaši stavbu. Naším kamionem jsme schopni dovézt až 44 palet najednou. Disponujeme také autem s hydraulickou rukou, které na jeden závoz doveze až 22 palet. Výrobky si také můžete odvézt sami a to přímo z výrobního závodu v Hladkých Životicích nebo z prodejního skladu ve Slavíči.





# NOVINKY

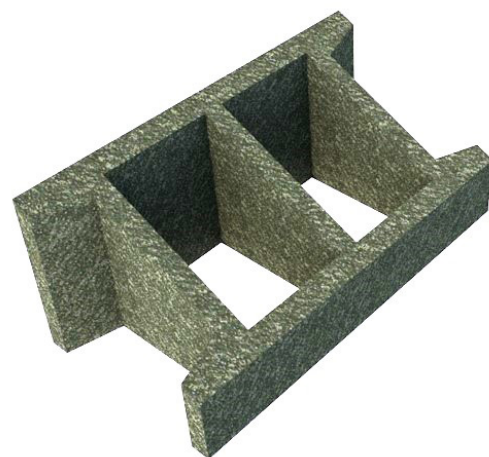
## ZAKONČOVACÍ BEDNĚNÍ TVÁRNICE U

### ZAKONČOVACÍ BEDNĚNÍ

Délka: 600mm

Šířka ve 3 variantách: 250mm, 300mm, 400mm

Nově jsme začali vyrábět zakončovací bednění určené ke spojení ztraceného bednění se základovou deskou. Vnitřní strana má výšku 100mm, vnější strana 250mm. Zakončovací bednění je určeno pro základové desky 150mm. Lze upravit dle požadavku.



### VĚNCOVÁ TVÁRNICE U

Délka: 250mm

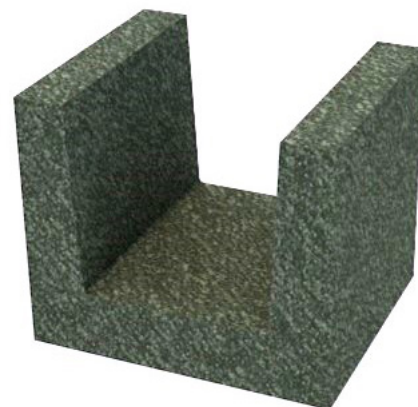
Šířka: 300mm

Výška: 250mm

Věncová tvárnice IZO 30 U je určena pro zhotovení železobetonových věnců a průvlaků, překladů nad okenní/dvěřní otvory a vyzdívání instalačních šachet.

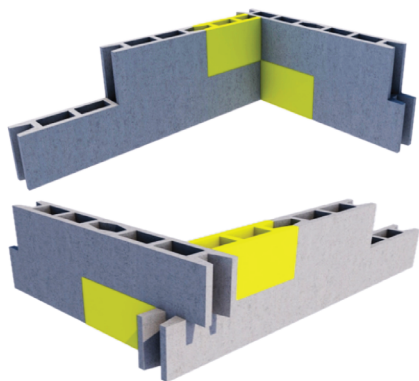
#### VÝHODY

- Lepší tepelně izolační vlastnosti
- Hmotnost
- Snadné krácení

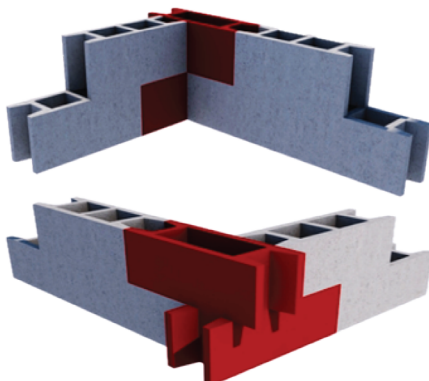


# PŘÍRUČKA ZAKLÁDÁNÍ ROHŮ

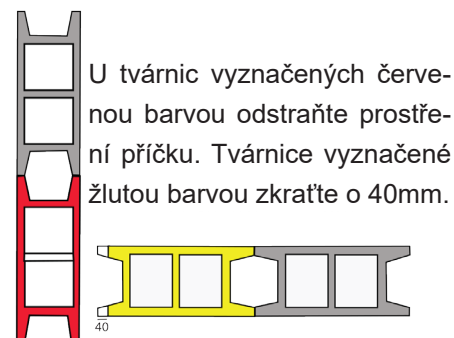
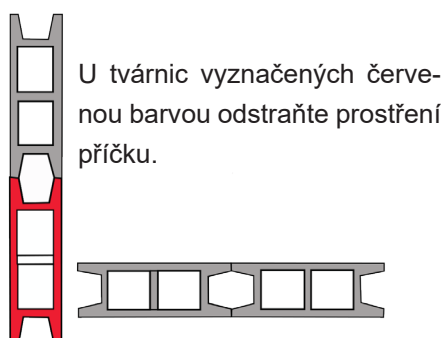
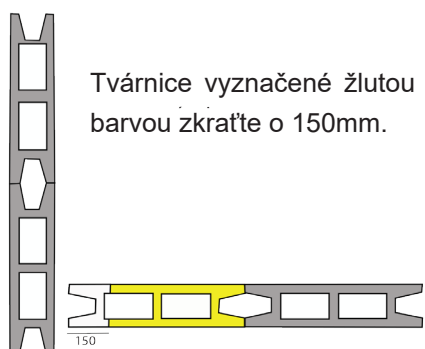
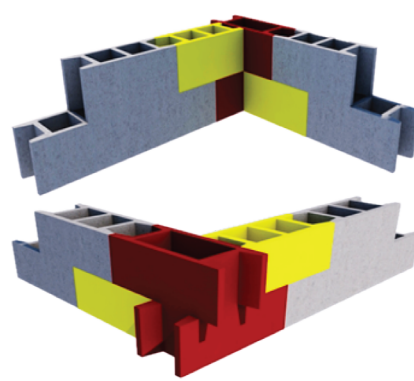
## IZO 15



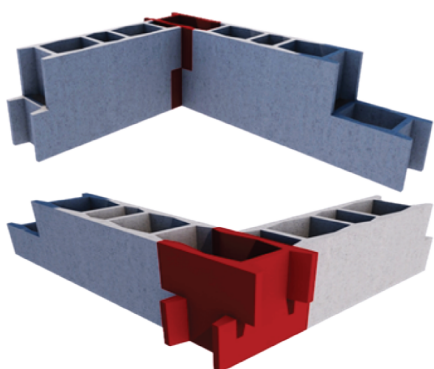
## IZO 20



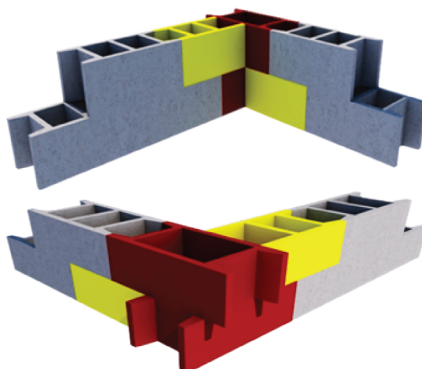
## IZO 25



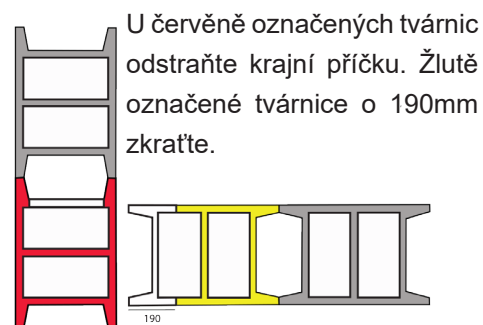
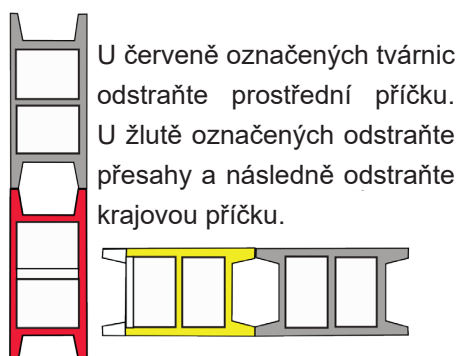
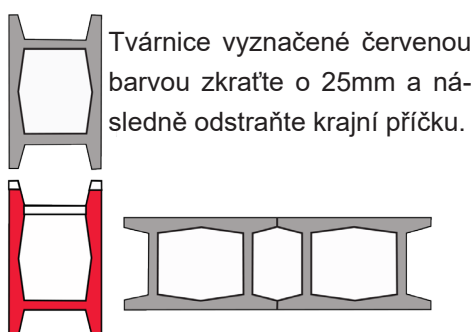
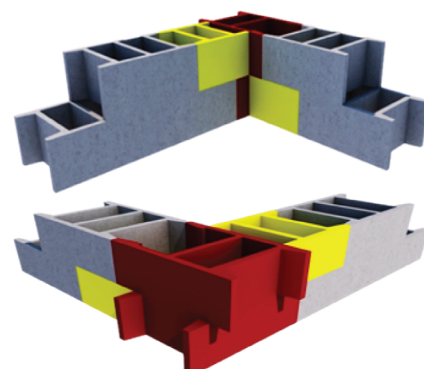
## IZO 30 KLASIK



## IZO 30



## IZO 40



**UPOZORNĚNÍ!** Každou upravenou tvárnici je nutné před vylitím zabezpečit proti prasknutí, zafixováním nízko expanzní pěnou, nebo cementovým lepidlem na vodorovných i svislých plochách, případně zapřením

# CHRÁNÍME NAŠI PŘÍRODU

## CERTIFIKÁTY A TECHNICKÉ LISTY

Při výrobě odlehčeného ztraceného bednění používáme polystyrenový recyklát a cement. Naše výrobky jsou tak zdravotně nezávadné, plně recyklovatelné a nezatěžují životní prostředí. Máme také certifikáty, které potvrzují recyklaci veškerých plastových obalů a dřevin používaných při výrobě a manipulaci s výrobky.

**NATUR-PACK**  
Organizace zodpovědnosti výrobců pro obaly  
IČO: 35 979 798

### CERTIFIKÁT

podle § 30 ods. 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadech a na základě Zmluvy o plnění vyhrazených povinností účinných dle 22.07.2020

**výrobci obalů**  
D1 EXIT 330 s.r.o.  
IČO: 28641914

Adresa: Pod Bílým kamenem 1919, Hranice I-Město, Hranice, Česká republika  
Číslo certifikátu: 10961

Výrobca obalov zabezpečuje prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov NATUR-PACK a jej systému združeného nakladania s odpadmi z obalov plnenie vyhradených povinností vo vzťahu k odpadom z obalov uvedených na tri v Slovenskej republike v súlade s platnou legislatívou.

V Bratislave dňa 04.10.2022

Ing. Vladimír Šinák  
predseda predstavenstva NATUR-PACK, a.s.

**NATUR-PACK**

### CERTIFIKÁT

#### ENVIRONMENTÁLNE ZODPOVEDNÝ VÝROBCA

D1 EXIT 330 s.r.o.

Svojou aktívnou účasťou v systéme RZV ste prispeli ku skvalitneniu triedeného zberu odpadov v našich obciach a mestách, ketreniu primárnych zdrojov a zlepšeniu životného prostredia nás všetkých.

Finančné prostriedky, ktoré ste v roku 2021 uhradili do systému RZV boli použité na zabezpečenie zberu, prepravy zhodnotenia a recyklácie odpadov z triedeného zberu

od 2 293 372 obyvateľov z 1 046 samospráv  
v celkovom množstve 102 451 ton

Ďakujeme

Ing. Vladimír Šinák  
predseda predstavenstva NATUR-PACK, a.s.

Výrobky z lehkého betonu jsou deklarovány dle ČSN EN 15435. Vlastnosti našich výrobků jsou sledovány akreditovanou zkušebnou a průběžně ověřovány ve výrobním závodě. Technické listy najdete na našich stránkách [www.izobeton.cz](http://www.izobeton.cz) v záložce ke stažení, popř. vám je zašleme na požádání.

**CSI** CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a. s.  
pracoviště Zlín, K Čihelné 304, 764 32 Zlín - Louky  
Zkušebna fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Zlín  
Č. 1007.1, akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

**Protokol o zkoušce č. 225/18**  
Stanovení tepelného odporu a tepelné vodivosti podle ČSN EN 12664

Zakázka č.: 863 489  
Objednatel: STROJEASTAVBY TVRDOŇ s.r.o., Hranice VII - Slavíč 116, 753 61 HRANICE  
Výrobce: viz objednatel  
Výrobna: viz objednatel  
Předmět zkoušky: Desky z polystyrenbetonu Izobeton  
Výsledek zkoušky: Viz kapitola 8

Datum převzetí vzorků: 16. 4. 2018  
Datum vykonání zkoušky: 26. 4. - 30. 5. 2018  
Zkoušku provedla: Laboratoř stavební tepelné techniky  
Technický vedoucí laboratoře: Ing. Nizar Al-Hajjar  
Vedoucí zkušební laboratoře číslo 1007.1: Ing. Miroslav Figalla

Akreditovaná zkušební laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají jen předmětu těchto zkoušek a neznamenají schválení nebo osvědčení výrobků. Protokol se nesmí bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukovat jinak, než celý.

Datum: 25. 6. 2018

tel.: +420 577 604 322, +420 577 604 319, +420 577 604 111, tel./fax: +420 577 604 348  
fax: +420 577 104 926, e-mail: petr.zakorny@cszin.cz, www.cszin.cz, www.cszin.cz

**CSI** CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a. s.  
pracoviště Zlín, K Čihelné 304, 764 32 Zlín - Louky  
Zkušebna fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Zlín  
Zkušební laboratoř č. 1007.1, akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 186/18**

Zakázka č.: 8 62 051  
Objednatel: STROJEASTAVBY TVRDOŇ, s.r.o., Hranice VII - Slavíč 116, 753 61 Hranice  
Předmět zkoušky: IZOBETON - materiál k výrobě ztraceného bednění

Datum převzetí vzorků: 29.03.2018  
Datum vykonání zkoušky: 13.04.2018 - 23.05.2018  
Zkoušku provedla: Laboratoř dokončovací prací  
Technický vedoucí laboratoře: Ing. Petra Hrdinová  
Vedoucí zkušební laboratoře č. 1007.1: Ing. Miroslav Figalla

Akreditovaná zkušební laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušky se týká pouze předmětu této zkoušky a neznamená schválení nebo osvědčení zkoušeného výrobku. Protokol o zkoušce nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jinak, než celý.

Dne: 25.05.2018

tel.: +420 577 604 335, +420 577 604 332, +420 577 604 166, tel. +420 577 604 111  
fax: +420 577 104 926, e-mail: petra.hrdinova@cszin.cz, www.cszin.cz, www.cszin.cz

## SANAČNÍ SYSTÉM

ULTRAASK SYSTEM Prodyšný | Odolný proti plísním | Kapilárně aktivní

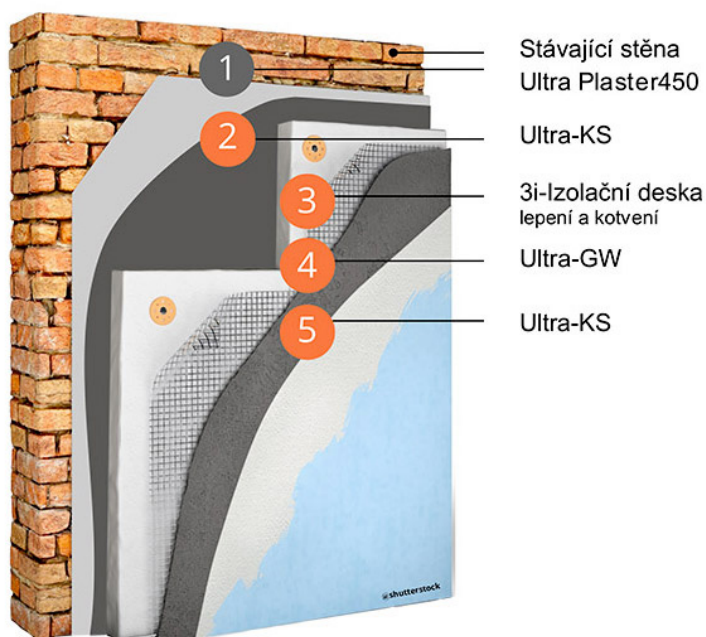
Zlepšení klimatu v interiéru a snížení nákladů na energie. Sanační systém ULTRA-ASK se používá pro renovaci vnitřních i venkovních stěn. Sanační systém ULTRA-ASK má kromě sanací starých budov a zateplení mnoho dalších výhod, jako je snadné zpracování, vysoká stabilita a odolnost a s tím spojená úspora energie a odstraňování plísní.

## POUŽITÍ

- Obnova starých zdí
- Vnitřní izolace
- Prevence proti plísním

## VLASTNOSTI

- Prodyšnost
- Odolnost vůči plísním
- Kapilárně aktivní
- Otevřen difúzi
- Tepelná izolace
- Nehořlavost (A1)
- Zdravotní nezávadnost



### ULTRA ASK SYSTEM SE SKLÁDÁ Z:

- **ULTRA PLASTER450** → Vyrovnávací omítka pro renovaci povrchů stěn, děr, proražení a dalších
- **ULTRA KS** → Lepící stěrka pro připevnění 3i-izolační desky
- **ULTRA 3i-DP** → 3i -izolační deska upevněno lepidlem a hmoždinkou
- **ULTRA GW** → Armovací tkanina
- **ULTRA KS** → Lepící stěrka pro přípravu finální úpravy stěny

# ULTRA-PLASTER

ULTRA-PLASTER je cementová malta s polystyrenem pro vytváření vrstev o tloušťce 10 až 450 mm. Lze používat i pro aplikaci na vertikální a převislé plochy.

## CHARAKTERISTIKA

- Jednoduchost a rychlost
- Dobrá zpracovatelnost
- Aplikace i ve velkých tloušťkách
- Třída reakce na oheň A1 – podle EN 13501-1
- Určená pro ruční i strojní nanášení
- S funkcí tepelné izolace
- Dobrá přilnavost k betonu a oceli, není potřeba adhezní můstek
- Ekonomické a efektivní řešení
- Hygienické nezávadné, vhodné pro vnitřní použití



# ULTRA-KS

ULTRA-KS je mrazuvzdorný lepicí a sěrkový tmel určený pro lepení a armování tepelných izolačních desek samostatně (jako krycí sěrková hmota tvoří s výztužnou síťovinou výztužnou vrstvu), jako vyrovnávací sěrka na betonové a omítkové podklady stěn. Je dodáván v šedém i bílém provedení.

## CHARAKTERISTIKA

- Jednokomponentní
- Lepení i sěrkování tepelných izolantů v kontaktních zateplovacích systémech-VKZS (ETICS)
- Vyrovnávací sěrka na betonové nebo zděné konstrukce
- Vysoká přídržnost
- Mrazuvzdorný
- Výborná zpracovatelnost

# 3I - IZOLAČNÍ DESKY

Izolační deska 3i je ideální řešení pro renovaci nebo zateplení interiéru. Použití izolačních desek nabízí rychlé a čisté zpracování. Díky vysoké difúzní otevřenosti je možné použít zejména v oblasti rekonstrukci starších budov. Má velmi dobrý kapilární aktivní účinek, který přispívá k vnitřnímu klimatu. Díky rozměrové přesnosti 3i systému pero-drážky je možné přesné zpracování, je zabráněno studeným mostům, takže nedochází k tepelným ztrátám.

## VLASTNOSTI

- Kapilárně aktivní
- Difúzní
- Nehořlavé
- Venkovní i vnitřní použití
- Zdravotně nezávadné
- Snadná a rychlá montáž
- Cenová dostupnost

Formát	Tloušťka
160/60 cm bez perodrážky	5-7 cm bez perodrážky
160/58,5 cm s perodrážkou	8-30 cm s perodrážkou

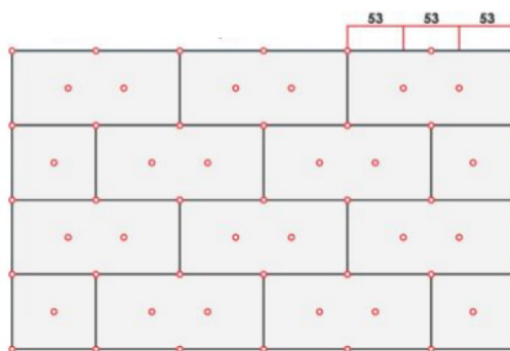
Speciální tloušťky na vyžádání.



## OCELOVÁ TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA

K upevnění izolačních desek, kde je žádán nehořlavý materiál se používají izolační trny z pozinkovaného ocelového plechu nebo nerezové oceli. Délka hmoždin závisí na tloušťce izolační desky. Minimální délka osazení je 50 mm. Pro lepší rozložení síly působící na desky se trny doplňují terčíky, které přenáší sílu na větší plochu.

Tloušťka izolace (mm)	Délka hmoždin (mm)	Průměr vrtáku (mm)	Min. hloubka vrtání (mm)	Min. hloubka osazení (mm)	Označení
30-60	110	8	60	50	IDMS 3/6
60-90	140	8	60	50	IDMS 6/9
90-120	170	8	60	50	IDMS 9/12
120-150	200	8	60	50	IDMS 12/15

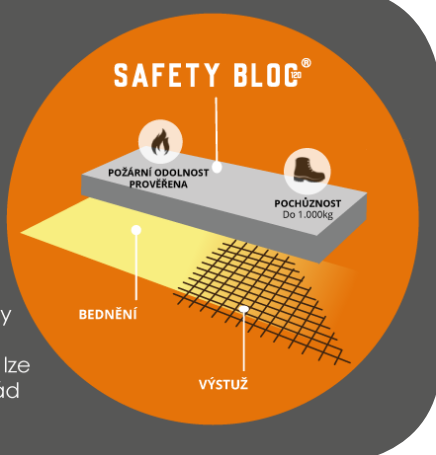


## SAFETY BLOC 120

SAFETY BLOC 120 představuje bednicí a protipožární prvek v jednom. SAFETY BLOC 120 se jednoduše vloží do stropního bednění a zabetonuje. Zalitím betonem se SAFETY BLOC 120 zafixuje a uzavře otvor v podlaze tak, že bude bezpečně pochůzný.

- Bezpečnost osob
- Úspora času
- Úspora nákladů

K velkým nebezpečím na staveništi patří otevřené a špatně zabezpečené otvory v podlaze! Následkem jsou pády z výšky a těžké úrazy! Tomuto velkému riziku a nehodám ohrožujícím zdraví a životu lze předejít. **SAFETY BLOC 120** znemožňuje pád a odborně zabezpečí staveniště.



# SPOLUPRÁCE

# REKERS

## OPĚRNÉ ZDI TYPU L

Opěrné zdi slouží jako opora stavbám, jsou využívány také pro realizaci obrubníků a lze je použít jako dělicí stěny.

### VÝHODY

- Rychlá montáž
- Cena a kvalita
- Dlouhá životnost



## BETONOVÉ KVĚTINÁČE

Vyrábíme ve třech rozměrech viz. tabulka.

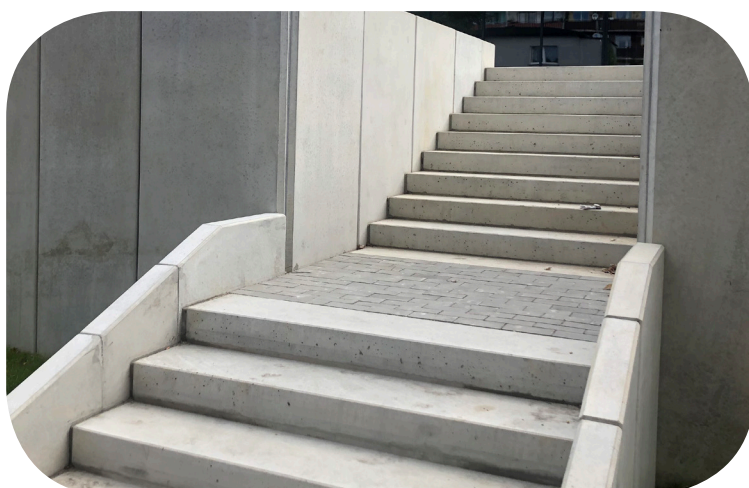
Výška (cm)	Šířka (cm)	Délka (cm)	Hmotnost (kg)
39	39	39	77
39	39	49	91
39	39	99	158



## SCHODIŠŤOVÉ BLOKY

Vyrábíme sériově v různých rozměrech, možno dodat i v nestandartních rozměrech.

Výška (cm)	Šířka (cm)	Délka (cm)	Hmotnost (kg/prvek)
15	38	50	69
15	38	75	104
15	38	100	139
15	38	125	172
15	38	150	206







[eshop.izobeton.cz](https://eshop.izobeton.cz)



[facebook.com/izobeton.cz](https://facebook.com/izobeton.cz)



[instagram.com/izobeton](https://instagram.com/izobeton)



[izobeton.cz](https://izobeton.cz)



+420 778 521 132  
+420 775 468 820

## VÝROBA A EXPEDICE

D1 EXIT 330 s.r.o.  
Fulnecká 253  
Hladké Životice 742 47  
+420 608 509 511  
[info@izobeton.cz](mailto:info@izobeton.cz)

## PRODEJNÍ SKLAD

Slavič 116  
Hranice - Slavič 753 61  
778 536 673

