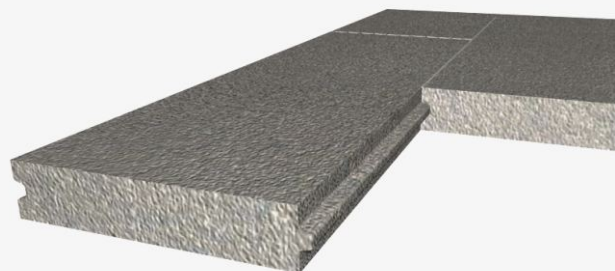


3i - Izolační desky RD 200

Tepelná a protipožární izolace stropů podzemních garáží

3i-Izolační desky jsou určeny jako tepelná izolace a protipožární ochrana stavebních konstrukcí, zvláště pro tepelnou izolaci stropů a stěn podzemních garáží. Představují optimální řešení pro rychlé a čisté provedení tepelné izolace. Pokládka do bednění bez přídavných kotvicích prvků. 3i-izolační desky jsou vhodné také pro následnou montáž pro stěny a stropy. Systém pero-drážka eliminuje vznik tepelných mostů a tím zabráňuje vzniku tepelných ztrát.

A2-s1,d0 nehořlavé



- Rychlá a jednoduchá montáž – úspora nákladů a času
- Protipožární ochrana
- Systém pero-drážka – eliminace tepelných mostů
- Pochůznost
- Ekologické

3i - Izolační desky RD 200

Izolační desky z EPS granulátu a cementu s objemovou hmotností 200 kg/m³. Vyrobeno ze surovin, které neobsahují retardéry hoření HBCD. 3i-výrobky jsou 100% recyklovatelné. 3i-isolet je samostatný stavební materiál kompatibilní s ostatními systémy.

| formát | tloušťka |
|----------------------------|--------------------------------|
| 160/60 cm bez pero-drážky | 5 - 7 cm bez pero drážky |
| 160/58,5 cm s pero-drážkou | 8 - 30 cm s pero drážkou |
| | Speciální tloušťky na vyžádání |

Upozornění ■
Firma 3i-isolet s.r.o. neručí za případné chyby a reklamace při montáži prováděné 3 osobou!

Ing. Hana Kudrnová ■ e-mail: h.kudrnova@3i-isolet.com ■ mobil: +420 724 375 803

CZ ■ Petr Suchý ■ e-mail: p.suchy@3i-isolet.com ■ mobil: +420 724 375 805

SK ■ Ing. Peter Talába ■ e-mail: p.talaba@3i-isolet.com ■ mobil: +421 917 969 181

3i-isolet s.r.o. ■ Národní 138/10, 110 00 Praha 1 ■ e-mail: officecz@3i-isolet.com ■ telefax: +420 517 325 508

Provozovna ■ Průmyslová 591, 682 00 Vyškov ■ www.3i-isolet.com

3i - Izolační desky RD 200

Tepelná a protipožární izolace stropů podzemních garáží

INOVATIVNÍ
INTELIGENTNÍ
IDEÁLNÍ

Montáž

■ Pokládka do bednění bez přidavných kotvicích prvků

- rychlá a jednoduchá montáž
- úspora nákladů a času

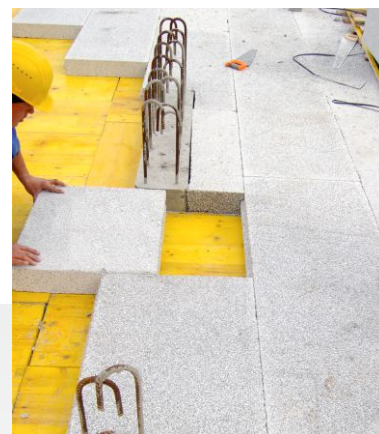


■ Dodatečná montáž pro stěny a stropy pomocí kovových talířových hmoždin

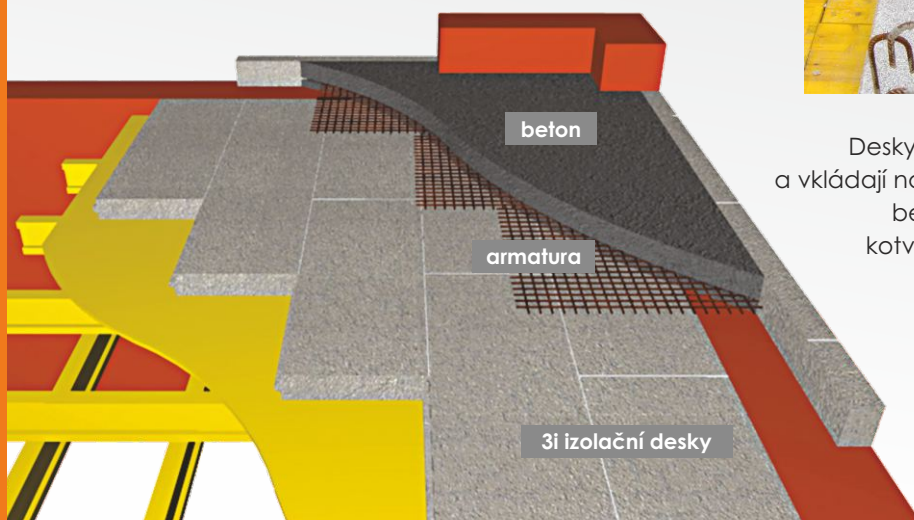
- dle jednoduchého montážního schéma
- ca 4,5 hmoždiny /m²

Technická data

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Objemová hmotnost | 200 kg/m ³ |
| Třída reakce na oheň | A2-s1,d0 |
| Požární odolnost | El 60 |
| Tepelná vodivost | Lambda $\lambda_r = 0,061$ W/mK |
| Pevnost tlaku při 10% deformaci | min. 150 KPa |



Desky se pokládají na vazbu a vkládají na sraz do připraveného bednění bez přidavných kotvicích prvků a následně jsou přibetonovány současně se stropní deskou



Upozornění ■
Firma 3i-isolet s.r.o. neručí za případné chyby a reklamace při montáži prováděné 3 osobou!

Ing. Hana Kudrnová ■ e-mail: h.kudrnova@3i-isolet.com ■ mobil: +420 724 375 803

CZ ■ Petr Suchý ■ e-mail: p.suchy@3i-isolet.com ■ mobil: +420 724 375 805

SK ■ Ing. Peter Talába ■ e-mail: p.talaba@3i-isolet.com ■ mobil: +421 917 969 181

3i-isolet s.r.o. ■ Národní 138/10, 110 00 Praha 1 ■ e-mail: officecz@3i-isolet.com ■ telefax: +420 517 325 508

Provozovna ■ Průmyslová 591, 682 00 Vyškov ■ www.3i-isolet.com

3i - Izolační desky RD 200

Tepelná a protipožární izolace stropů podzemních garáží

INOVATIVNÍ
INTELIGENTNÍ
IDEÁLNÍ

Povrchová úprava

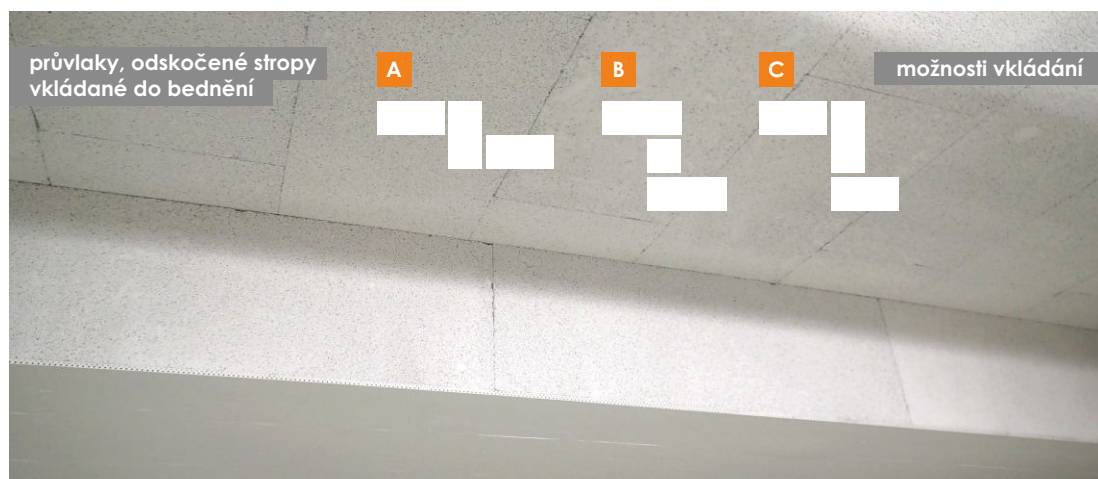
Povrch desek může být ponechán **bez povrchové úpravy**, opatřen **nátěrem/nástřikem minerální barvou**, případně desky mohou být **omítnuty běžnými materiály**, jako jsou cementové, vápenné nebo sádrové omítky s použitím síčky, ručně nebo strojově.



Oprava poškozených míst

Pro zapravení ulomených hran a nerovností 3i-izolačních desek vzniklých při montáži, lze použít výplňovou omítku Tiroplan, pro podhledy bez povrchové úpravy dobarvenou anorganickými pigmenty, případně s příměsí kuliček EPS. Po zaschnutí se povrch přebrousí.

Výplňová omítky Tiroplan s příměsí kuliček EPS a pigmentů



Upozornění ■
Firma 3i-isolet s.r.o. neručí za případné chyby a reklamace při montáži prováděné 3 osobou!

Ing. Hana Kudrnová ■ e-mail: h.kudrnova@3i-isolet.com ■ mobil: +420 724 375 803

CZ ■ **Petr Suchý** ■ e-mail: p.suchy@3i-isolet.com ■ mobil: +420 724 375 805

SK ■ **Ing. Peter Talába** ■ e-mail: p.talaba@3i-isolet.com ■ mobil: +421 917 969 181

3i-isolet s.r.o. ■ Národní 138/10, 110 00 Praha 1 ■ e-mail: officecz@3i-isolet.com ■ telefax: +420 517 325 508

Provozovna ■ Průmyslová 591, 682 00 Vyškov ■ www.3i-isolet.com

3i - Izolační desky RD 200

Tepelná a protipožární izolace stropů podzemních garáží

INOVATIVNÍ
INTELIGENTNÍ
IDEÁLNÍ



průvlaky následně kotvené



hlavice sloupů



obklad sloupů

kotvení na stěny talířovými hmoždinkami

Manipulace na stavbě, skladování

- **Vykládka** - Při manipulaci palet jeřábem nutno použít vidle, případně palety podložit a použít dlouhé popruhy. Při zavěšení palet jen na krátké popruhy by došlo k poškození hran.
- Optimální je návoz přímo na termín pokládky. V případě meziskladu skladovat na rovné ploše pro zamezení prohybu.
- **Manipulace** - Desky je nutno přenášet delší stranou ve svislé poloze a **pokládat pohledovou stranou směrem dolů**. Neopírat o drážku.
- Před montáží musí být prosté nečistot a prachu a nesmí být namrzlé.



Upozornění ■
Firma 3i-isolet s.r.o.
neručí za případné
chyby a reklamace
při montáži
prováděné
3 osobou!

Ing. Hana Kudrnová ■ e-mail: h.kudrnova@3i-isolet.com ■ mobil: +420 724 375 803

CZ ■ **Petr Suchý** ■ e-mail: p.suchy@3i-isolet.com ■ mobil: +420 724 375 805

SK ■ **Ing. Peter Talába** ■ e-mail: p.talaba@3i-isolet.com ■ mobil: +421 917 969 181

3i-isolet s.r.o. ■ Národní 138/10, 110 00 Praha 1 ■ e-mail: officecz@3i-isolet.com ■ telefax: +420 517 325 508

Provozovna ■ Průmyslová 591, 682 00 Vyškov ■ www.3i-isolet.com