

3i - Lehké stěnové panely RD 300

- Dělicí příčky
- Bytové přepážky
- Obklad vnitřních stěn

INOVATIVNÍ
INTELIGENTNÍ
IDEÁLNÍ

3i-Stěnové panely jsou vyrobeny ze směsi cementu a polystyrénového granulátu s objemovou hmotností 300 kg/m^3 . Jsou určeny pro stavbu dělicích příček, bytových přepážek, sklepních kójí, obklad vnitřních stěn apod. Pro svou nízkou hmotnost jsou vhodným stavebním materiálem také pro půdní vestavby. Dobrá tepelná izolace, vysoká požární odolnost, zvuková izolace a rychlá montáž systémem pero-drážka nabízí inovativní řešení jak z hlediska časové náročnosti pro montáž, tak z hlediska vynaložených nákladů.



- Rychlá a jednoduchá montáž
- Protipožární ochrana A2-s1,d0
- Zdravotní nezávadnost
- Tepelná izolace
 - úspora energií
- Systém pero-drážka
 - eliminace tepelných mostů

Technická data

formát	tloušťka
250 - 320/58,5 cm pero-drážka	8 - 30 cm s pero drážkou
Jiné výšky a tloušťky na vyžádání	
Objemová hmotnost	300 kg/m^3
Faktor difuzního odporu	$\mu=7$
Třída reakce na oheň	A2-s1,d0
Požární odolnost	EI 90, EI120
Tepelná vodivost	Lambda $\lambda_r = 0,090 \text{ W/mK}$
Pevnost tlaku při 10% stlačení	$M_p=0321$
Pevnost v tahu při ohybu	0,359 N/mm^2 bez omítky 0,476 N/mm^2 s omítkou

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

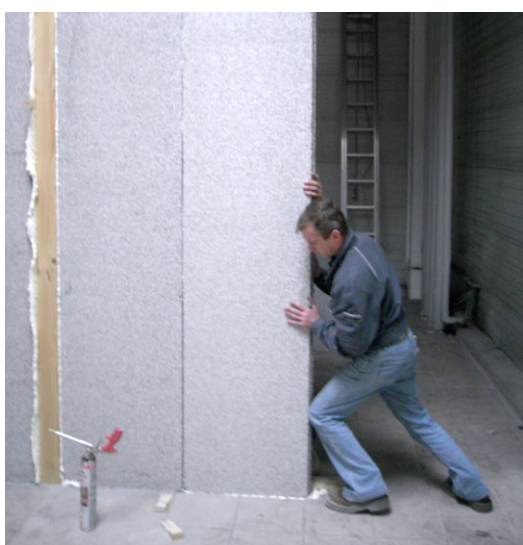
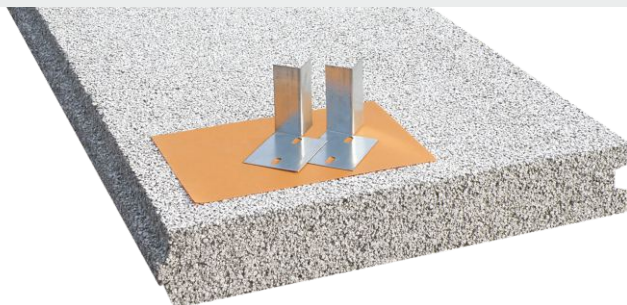
3i - Lehké stěnové panely RD 300

■ Dělicí příčky ■ Bytové přepážky ■ Obklad vnitřních stěn

INOVATIVNÍ
INTELIGENTNÍ
IDEÁLNÍ

Montáž

3i-izolační desky s objemovou hmotností 300 kg/m³ se pasují do sebe na pero-drážku. Všechny spáry se zároveň zalepí montážní pěnou. Pro dosažení dobré přilnavosti montážní pěny musí být všechny lepené plochy navlhčeny vodou.

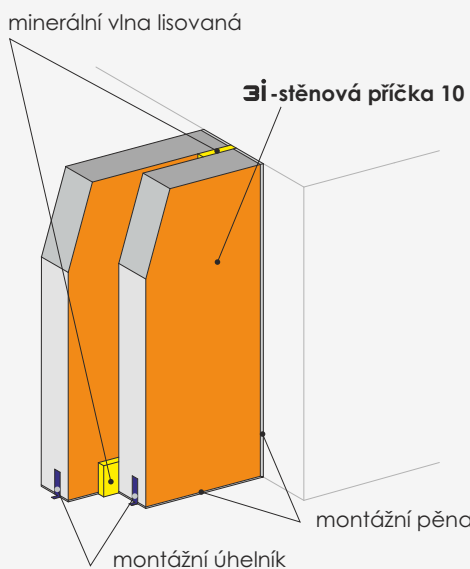


vkládání na sraz pero - drážka

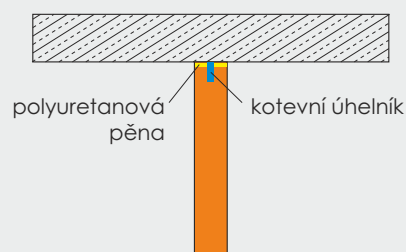
Horní a spodní kotvení

Upevnění ke stropu se provádí pomocí 3i-kotevních úhelníků. Spára nesmí být větší, než 20 mm a rovněž musí být vyplněna montážní pěnou. Ve spodní části se panel pokládá přímo do pěny a rovněž se upevní kotevním úhelníkem.

Dvojstěnná konstrukce pro mezibytové dělicí stěny



Jednostěnná konstrukce pro dělicí příčky



Instalace

Drážky pro elektrické, vodovodní a kanalizační vedení se provádí ruční drážkovací frézou a vrtákem na krabice.



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 - Lehké stěnové panely RD 300

■ Dělicí příčky ■ Bytové přepážky ■ Obklad vnitřních stěn

INOVATIVNÍ
INTELIGENTNÍ
IDEÁLNÍ

Povrchová úprava

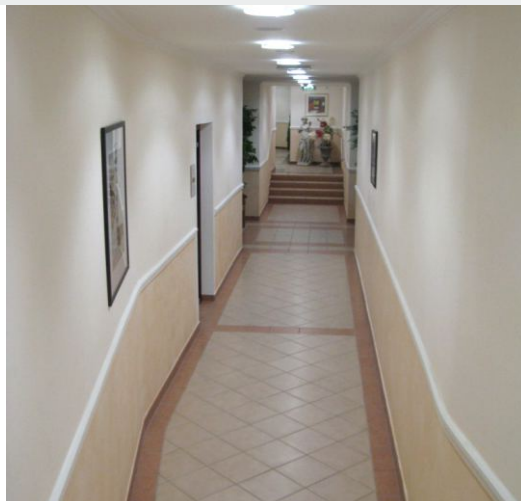
3i-stěnové panely mohou být omítnuty běžnými materiály jako jsou cementové, vápenné nebo sádrové omítky s použitím sítky, ručně i strojově. Omítané plochy musí být prosté nečistot a prachu a před omítáním lehce postříkány vodou. Pro zamezení trhlin je nutno provést v oblasti vrchních a bočních spojů dilatační spáru.

Obklady

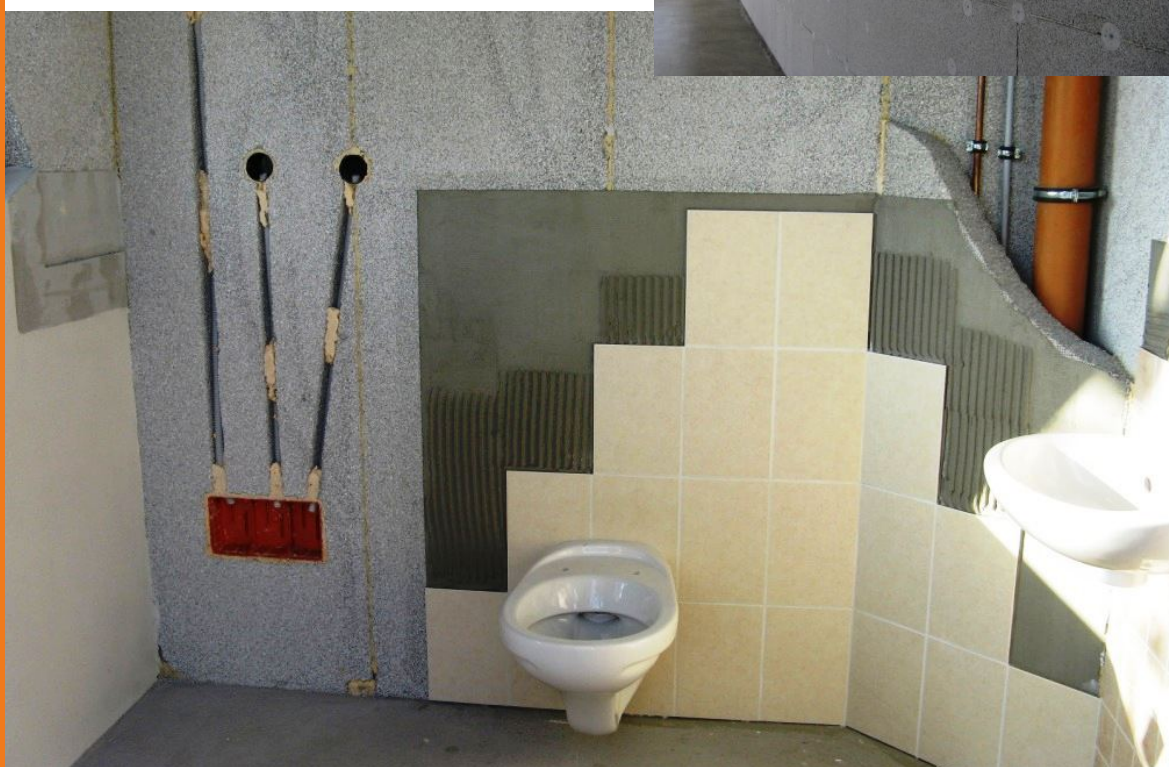
Obklady 3i-stěnových panelů se provádí standardním způsobem. Obkládací dlaždice se lepí běžným lepidlem s použitím armovací tkaniny. Panely musí být zbaveny nečistot a prachu.

Skladování

Skladovat v suchu na rovné ploše pro zamezení prohybu.



Obklad vnitřních stěn



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 - Lehké stěnové panely RD 300

■ Dělicí příčky ■ Bytové přepážky ■ Obklad vnitřních stěn

INOVATIVNÍ
INTELIGENTNÍ
IDEÁLNÍ

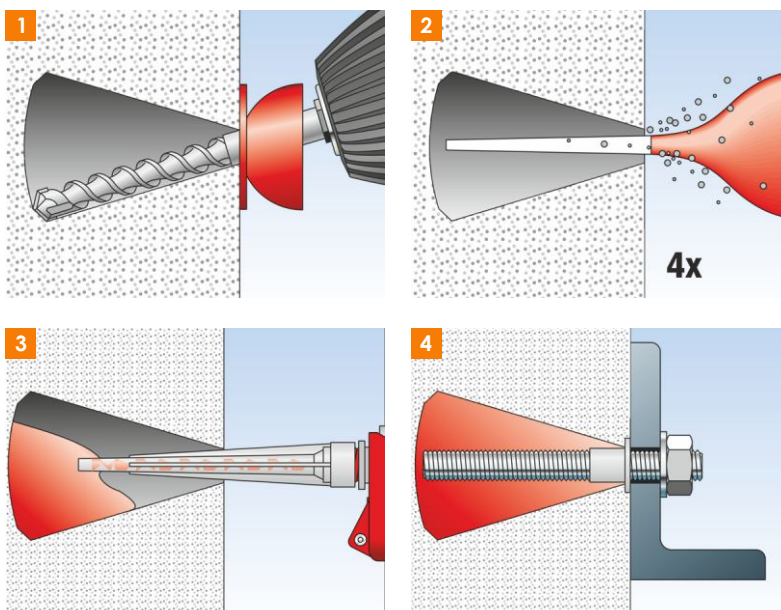
Kotevní technika

Pro přichycení na 3i-stěnové příčky se používají běžné hmoždiny a chemické kotvy v závislosti na zatížení.

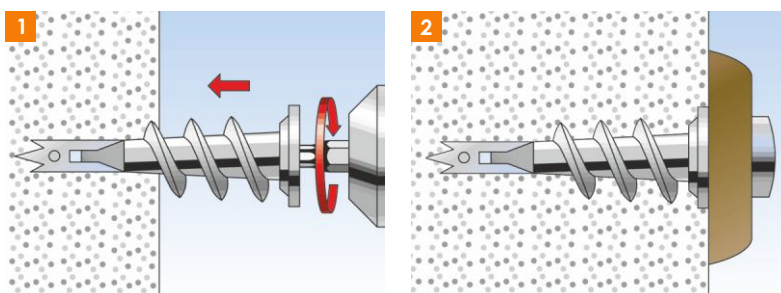
Lepící kotva FIS P M8



Instalace a sanita
- zatížení 1,25 kN



Spirálová hmoždina
GKM - zatížení 0,25 kN



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