STAVEBNÝ SYSTÉM

natureplus®
No. 1107-1402-093-2

Durisol®

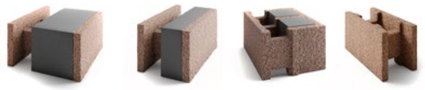
MONTÁŽNY NÁVOD

Všeobecné zásady pre montáž tvaroviek **Durisol**

Leier

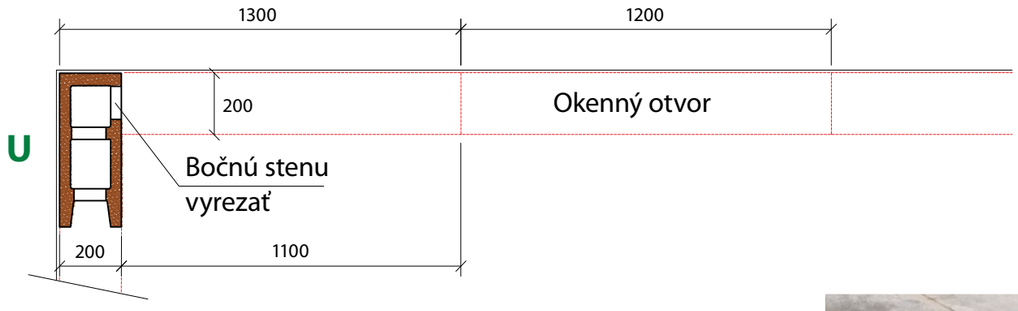
www.**leier.sk**, www.**durisoltvarovky.sk**, **facebook**/LeierBaustoffe SK, **youtube**/leierbaustoffe

Príklad: montážny postup steny z **DMi 20/13**



1. krok

Na podkladnom betóne vyznačiť obrys stien s otvormi, na roh osadiť „U“ tvarovku

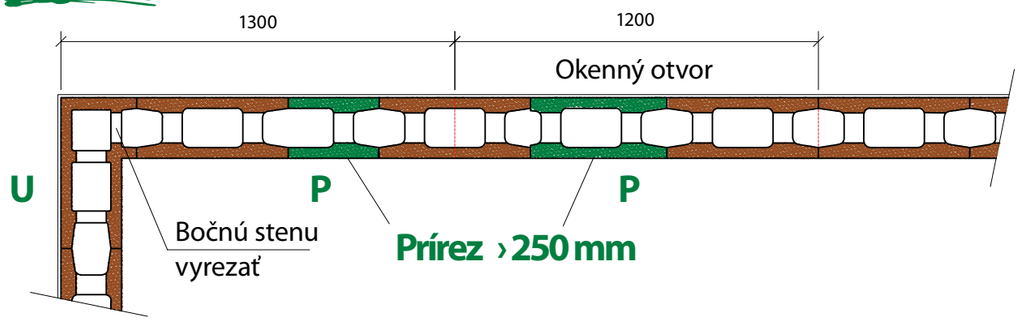


Pozor!

Pri založení 1. radu dbať na vyrovnanie tvaroviek v horizontálnom smere. Nerovnosti vyrovnať drevenými klinmi a nízkoexpanznou PUR penou.

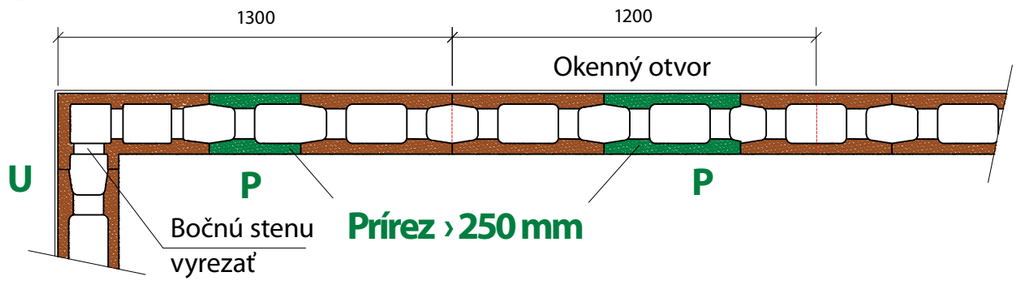
2. krok

1. rad / 3. rad / 5. rad



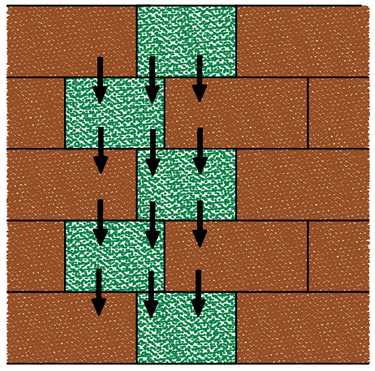
3. krok

2. rad / 4. rad

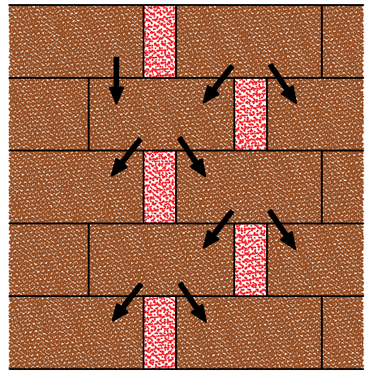


Umiestnenie prírezov pri montáži steny

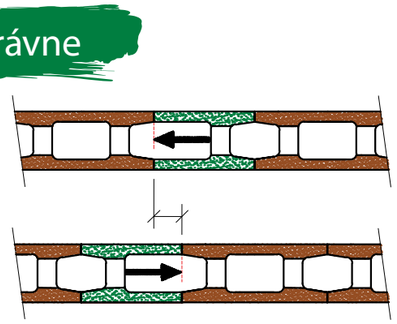
Správne



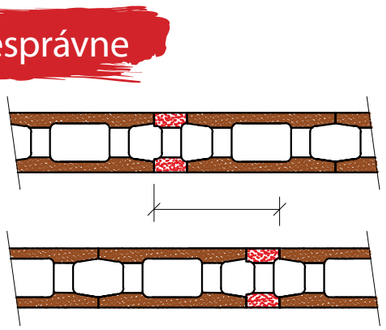
Nesprávne



Správne



Nesprávne



Tvarovky,

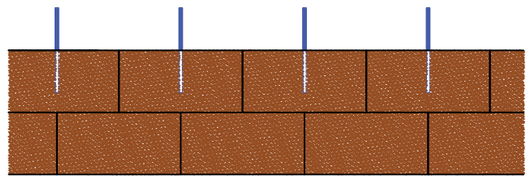
ktoré tvoria prírez, umiestňovať vždy na väzbu nad sebou.
Na prírez používať tvarovky > 250 mm.

Doporučenie

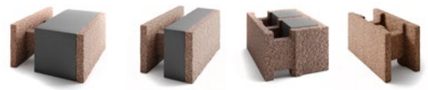
Na rezanie tvaroviek použiť uhlovú brúsku s diamantovým rezným kotúčom alebo okružnú pílu pílovým vídiovým kotúčom.

Pozor!

Pri nevyhnutných pracovných prestávkach je potrebné do pracovnej škáry umiestniť prepojovaciu výstuž (Ø 8, 2 ks/ bm, do hĺbky min. 200 mm na každú stranu).

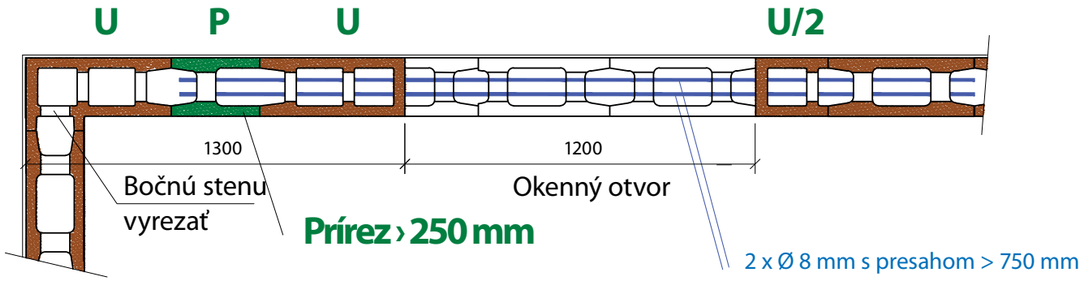


Príklad: montážny postup steny z **DMi 20/13**

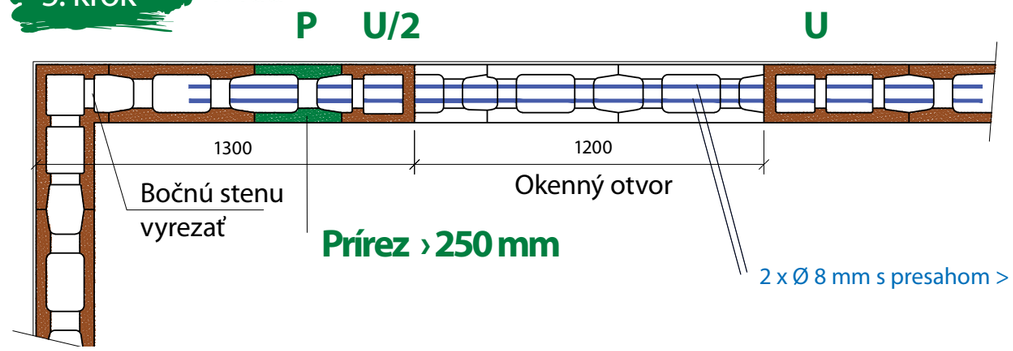


4. krok — 6. rad - parapet a ostenia okenného otvoru

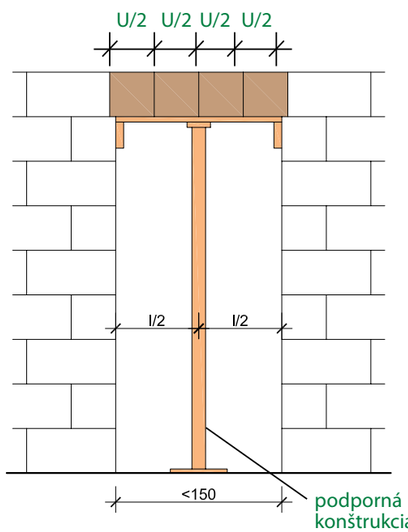
Parapet a ostenia okenného otvoru - tvarovky U, resp. U/2

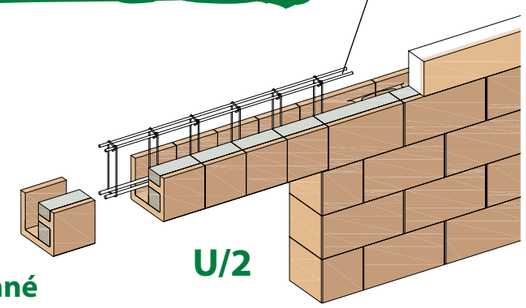


5. krok — 7. rad

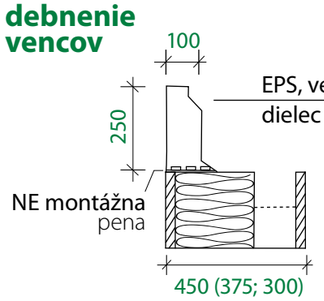


Debnenie prekladu **tvarovkami Durisol typu U**

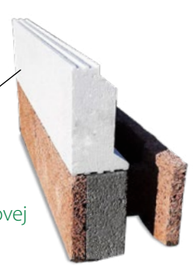




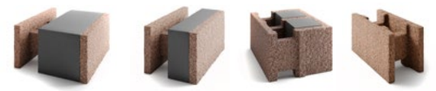
Jednostranné debnenie vencov



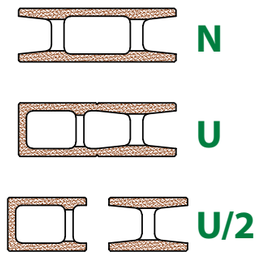
Detail umiestnenia EPS vencového dielca na obvodovej tvarovke Durisol DSs 30/12



Založenie rohu

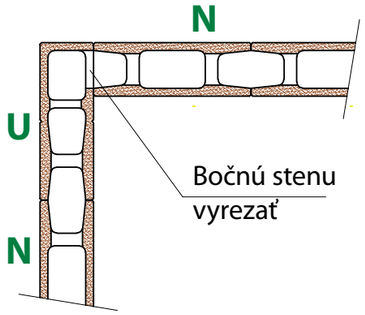


DMi 17/12

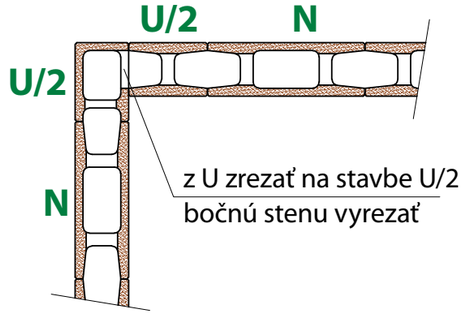


U/2 zrezať na stavbe

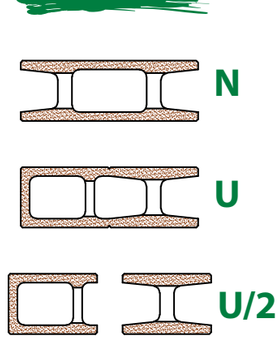
1. rad



2. rad

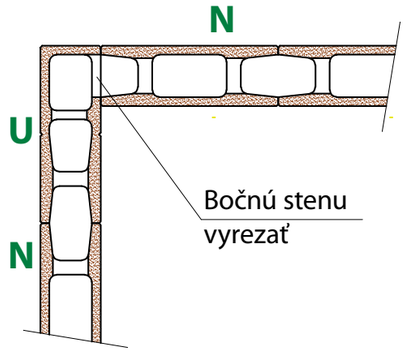


DMi 20/13

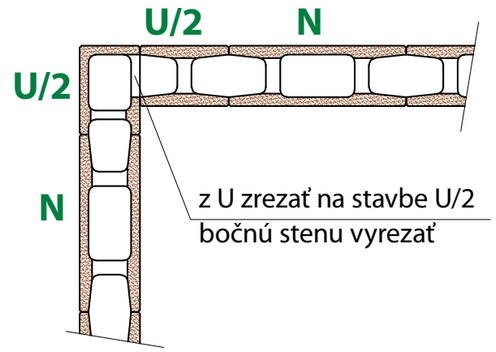


U/2 zrezať na stavbe

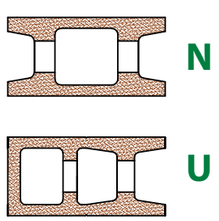
1. rad



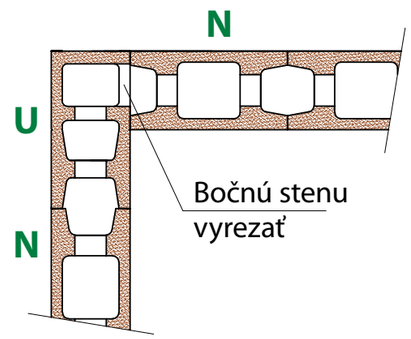
2. rad



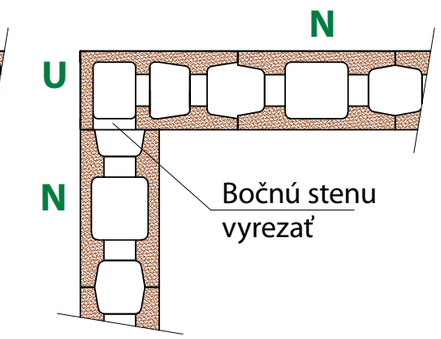
DMi 25/18

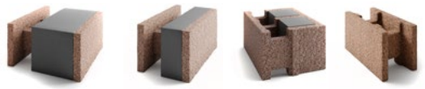


1. rad

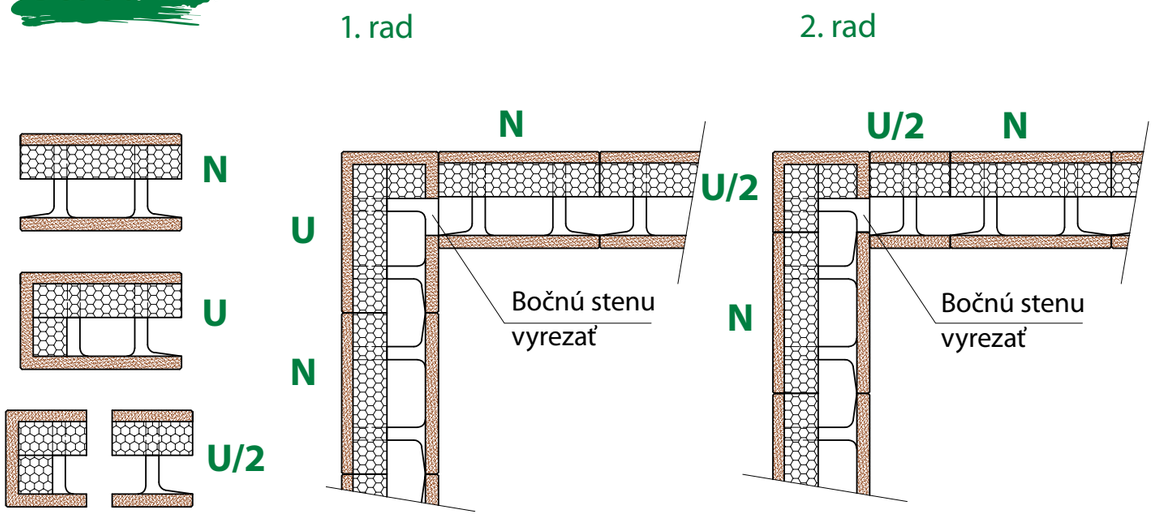


2. rad



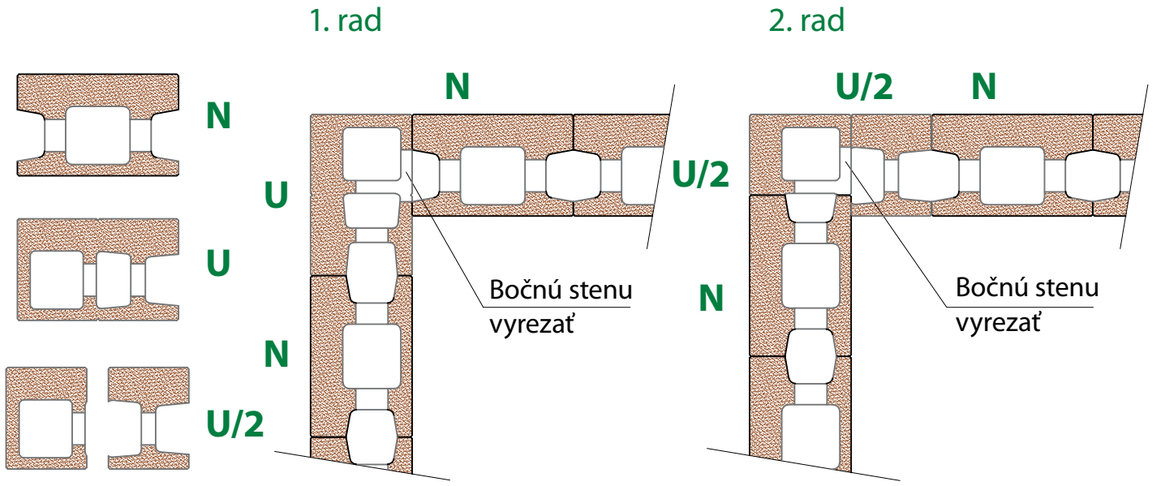


DSs 30/12



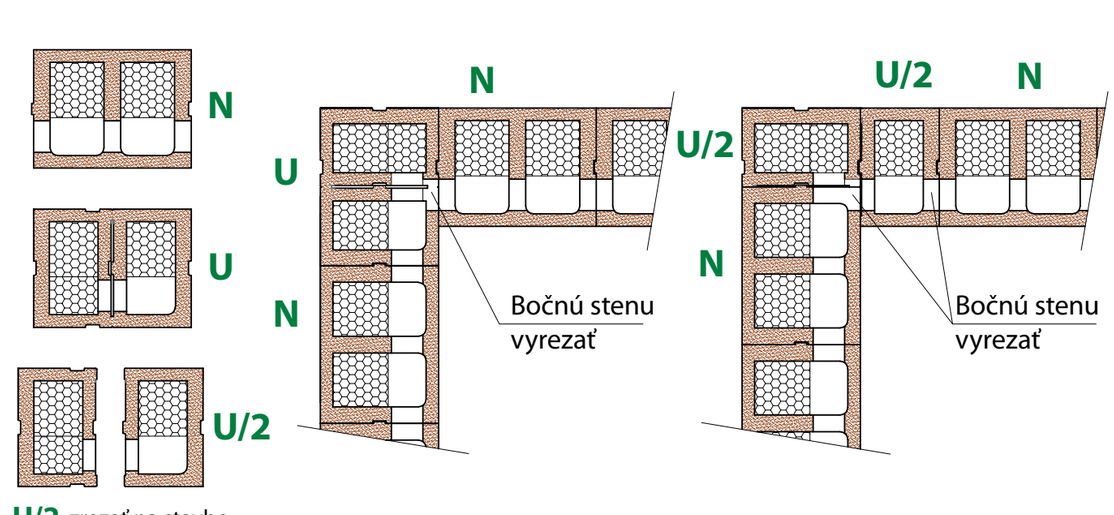
U/2 zrezať na stavbe

DSs 31,5/18



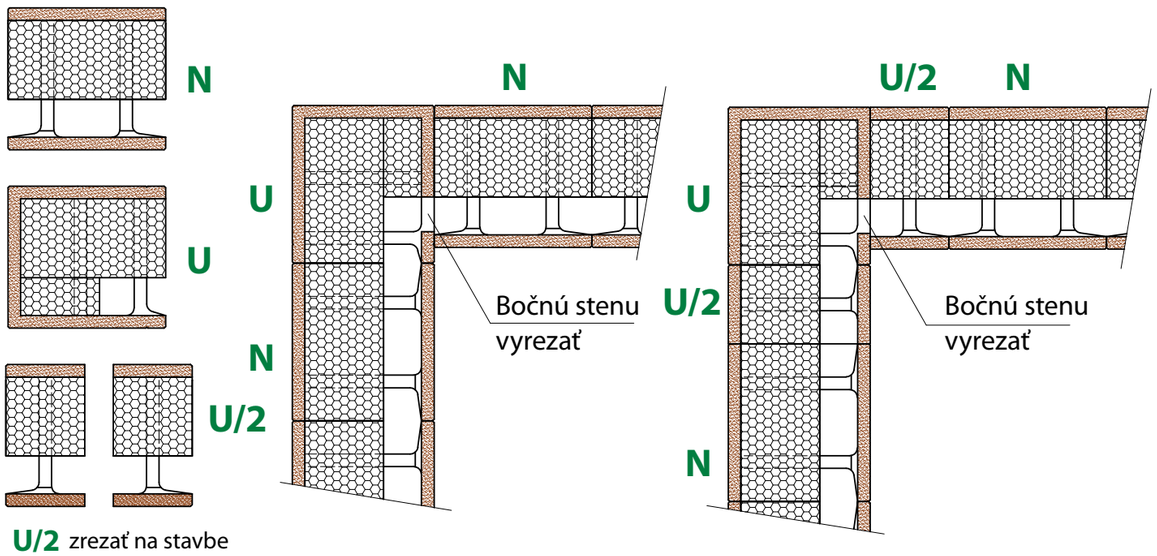
U/2 zrezať na stavbe

DSs 37,5/12

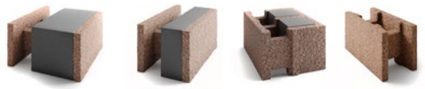


U/2 zrezať na stavbe

DSs 45/12

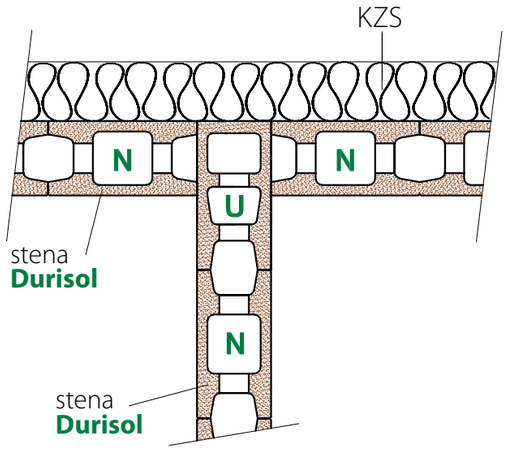


U/2 zrezať na stavbe

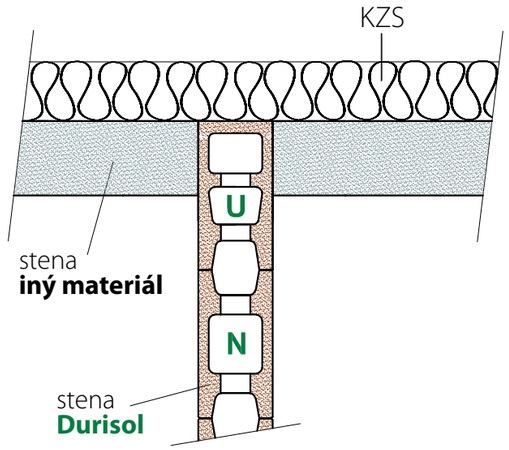


Na obvodové steny:

vonkajšia stena - **Durisol**
vnútorná stena - **Durisol**



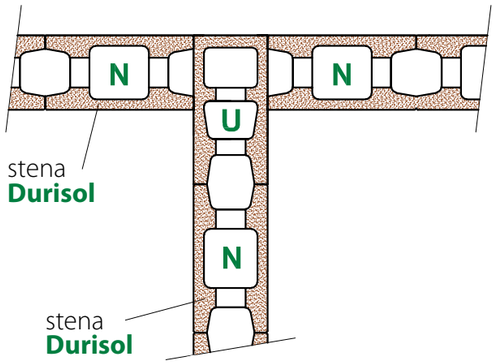
vonkajšia stena - **iný materiál**
vnútorná stena - **Durisol**



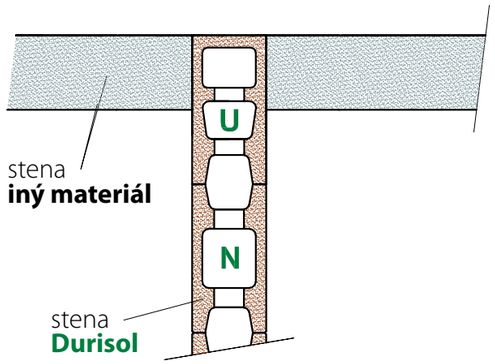
Pozor! Tvarovky **Durisol** založiť na vonkajšej hrane obvodovej steny, aby nevznikali zvukové mosty.

Na vnútorné steny:

Durisol a Durisol



Durisol a iný materiál



Pozor! Tvarovky **Durisol** založiť na vonkajšej hrane obvodovej steny, aby nevznikali zvukové mosty.

Betónové jadro / Betonáž

Transportbetón

Trieda betónu: Pevnostná trieda betónu je predpísaná statikom a uvedená v projektovej dokumentácii stavby. Pokiaľ nie je stanovené inak a v projektovej dokumentácii nie sú uvedené žiadne mimoriadne opatrenia súvisiace s pevnosťou betónu, minimálna pevnostná trieda betónu je C 20/25, odporúčaná C25/30.

Veľkosť zrna kameniva: 16 - 22 mm, odporúčaná 16 mm

Stupeň konzistencie betónovej zmesi: S3-S4

Pokyny pre betonáž

Pri betonáži stien Durisol je potrebné dbať na to, aby sa výplňový betón rovnomerne dostal do všetkých dutín tvaroviek v každom rade bez toho, aby došlo k oddeleniu cementového mlieka od pevných častí betónovej zmesi. Doprava betónovej zmesi z domiešavača sa vykonáva pomocou čerpadla alebo koša. Pri betonáži pomocou čerpadla sa odporúča použiť spomaľovací kus, resp. regulovať rýchlosť liatia betónovej zmesi. Ukladanie betónovej zmesi prebieha rovnomerne, spravidla sa zalievajú 4 rady tvaroviek maximálne do polovice výšky hornej tvarovky, tak aby výška betónu nepresiahla 1,0 m.

Pracovná škára pri betonáži sa nesmie rovnať ložnej škáre tvaroviek.

Betonáž viac ako 4 radov tvaroviek (6 radov) je možná, ak sa tvarovky lepia do nízkoexpanznej montážnej peny.

Zhutnenie betónovej zmesi sa realizuje ponorným vibrátorom s vibračnou hruškou max. 40 mm.

Pri doprave, ukladaní, zhutnení a ošetrovaní betónovej zmesi je potrebné dodržiavať ustanovenia platných noriem a predpisov.

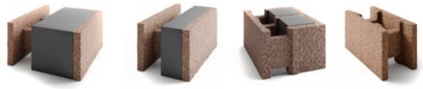
LeierFIX pena na murovanie

Lepiaca pena Leier-FIX je jednozložková modifikovaná polyuretánová pena tuhnúca vplyvom vlhkosti. Používa sa na lepenie jednotlivých radov tvaroviek Durisol.

Balenie: 750 ml

Durisol

Zásady pre omietanie štiepkocementových tvaroviek



APLIKÁCIA OMIETOK NA ŠTIEPKOCEMENTOVÉ TVAROVKY S TEPELNOU IZOLÁCIOU, ALEBO BEZ TEPELNEJ IZOLÁCIE.
Pri aplikácii vonkajších a vnútorných omietok sa rohy otvorov spravidla diagonálne armujú sklotextilnou armovacou sieťkou.

SPÔSOBY POVRCHOVEJ ÚPRAVY

Vnútorná omietka - jednovrstvová omietka	Úprava podkladu	Dodatočné opatrenia
Sádrová (hladená, škrabaná)	Nie je potrebná	Nie sú potrebné
Sádro - vápenná (hladená, škrabaná)	Nie je potrebná	Nie sú potrebné
Vápenno - sádrová (hladená, škrabaná)	Nie je potrebná	Nie sú potrebné
Sádrová ľahčená (hladená)	Nie je potrebná	Nie sú potrebné
Sádrová tepelno-izolačná (hladená)	Nie je potrebná	Nie sú potrebné
Vápenná (škrabaná)	Nie je potrebná	Nie sú potrebné

Vnútorná omietka - viacvrstvová omietka	Úprava podkladu	Dodatočné opatrenia	Vrchná omietka
Vápenno – cementová	Nie je potrebná	Nie sú potrebné	Sádra a sádru obsahujúce štukové omietky (4) Vápenno-cementové omietky Vápenno-cementové šľachtené omietky Vápenné omietky Silikátové omietky (3) Syntetické živičné omietky (3) Silikónovo-živičné omietky (3)
Vápenno – cementová ľahčená	Nie je potrebná	Nie sú potrebné	
Vápenno – cementová tepelno-izolačná perlitová	Podľa jadrovej omietky môže byť potrebný **Prednástrek** (nanášať min. 2 týždne pred jadrovou omietkou)	Nie sú potrebné	
Vápenno – cementová tepelno-izolačná EPS		Nie sú potrebné	

Vonkajšia omietka Podkladná vrstva	Úprava podkladu	Dodatočné opatrenia	Vrchná omietka
Vápenno – cementová	Prednástrek (11)	Eventuálne vystuženie sklotextilnou sieťkou vloženou do hornej tretiny omietky (11)	Vápenno - cementová Vápenno - cementová šľachtená Silikátová (3) Syntetická živičná (3) Silikónová živičná (3)
Vápenno – cementová ľahčená	Nie je potrebná	Nastierkovaná sklotextilná sieťka (6)	
Vápenno – cementová tepelno-izolačná perlitová	Podľa jadrovej omietky môže byť potrebný **Prednástrek** (nanášať min. 2 týždne pred jadrovou omietkou)	Odporúča sa nastierkovaná sklotextilná sieťka!	
Vápenno – cementová tepelno-izolačná EPS			

Špeciálne omietky	Dodržať pokyny a údaje výrobcu omietky!

(3) Pokiaľ je podkladom pre silikátové-, silikónové-, živičné a syntetické živičné vrchné omietky tepelno-izolačná omietka alebo jadrová vápenno-cementová omietka (so zrnom väčším ako 2,5 mm), je potrebné podklad vyrovnať vyrovnávacou vrstvou a napenetrovať. (4) Pri použití sádrových omietok, resp. omietok na báze sádry je doba vyzretia podkladnej vrstvy pred nanesením vrchnej omietky min. 4 týždne. (6) Pri ručnom nanášaní omietok je potrebný prednástrek. (11) Pre tvarovky s vloženou tepelnou izoláciou je namiesto cementového prednástreku vhodné naniesť armovaciu vrstvu so sklotextilnou mriežkou.

Pozn. Pred realizáciou povrchových úprav odporúčame ich použitie konzultovať s ich konkrétnym výrobcom omietkových zmesí.

Stavby z Durisolu

VÝROBŇA DURISOL:
Leier Baustoffe SK s.r.o.
Pribylinská 3, 831 04 Bratislava
Tel: +421 2 43 635 721
Fax: +421 2 43 642 044
Email: **leier@leier.sk**

TEHELŇA PETROVANY:
Močarmany 593, 082 53 Petrovany
Tel: +421 51 74 70 346
Fax: +421 51 77 97 075
Email: **tehelna@leier.sk**

Skupina Leier bola vo svojej histórii vždy lídrom v oblasti inovácií a zástancom trvale udržateľného rozvoja. S našimi spolupracovníkmi dôsledne pracujeme na rozširovaní a skrášľovaní nášho okolia.
Staňte sa aj Vy našim partnerom v tomto úsilí!

- **Leier Durisol**
  V spojení s prírodou
- **Leier tehla**
  Tradičný prírodný stavebný materiál
- **Leier záhradné prvky**
  Šetrné k životnému prostrediu
- **Leier prvky na ochranu životného prostredia**
  Ekologická uvedomelosť

Vaše otázky Vám radi zodpovieme na našej infolinke alebo e-mailom:

Leier Baustoffe SK s.r.o.
Pribylinská 3, 831 04 Bratislava
Tel.: 0850 111 831 | leier@leier.sk | www.leier.sk

Za prípadné tlačové chyby v publikácii vydavateľ nezodpovedá. Obrázky a fotografie sú informatívne, farby sa od skutočnosti môžu odlišovať.
Pred nákupom si prosím výrobky obhliadnite u našich obchodných partnerov.

www.leier.sk