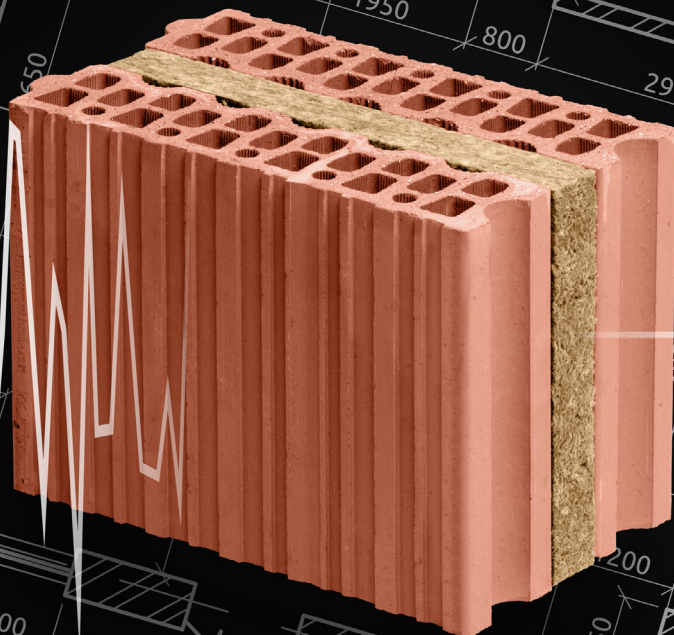


HELUZ AKU KOMPAKT 21 broušená



HELUZ

MÍSTO
hluku MÍSTO



	Tloušťka konstrukce	Úsporná tloušťka omítnuté konstrukce 240 mm šetří zastavěnou plochu a tím umožní dosáhnout vyšší užitné plochy v rámci bytu.
	Zvuková izolace	$R_w = 57$ dB nejlepší hodnota zvukové izolace na trhu broušených cihel.
	Přenos konstrukčního hluku	Výrazně lepší zvukověizolační komfort díky redukcí přenosu konstrukčního hluku oproti dosud používaným AKU cihlám.
	Statické zatížení vodorovných konstrukcí	Plošná hmotnost zdiva včetně omítek 230 kg/m ² vykazuje o 27 % menší zatížení stavby v porovnání s AKU 25 MK.
	Realizace zděné konstrukce i v zimním období	Zdění na PU pěnu s použitím zakládací malty se zimní úpravou umožňuje realizaci od teplot $\geq -5^\circ\text{C}$.
	Velká produktivita práce	Zdění na systémovou PU pěnu je rychlé a snadné.
	Hmotnost cihly	Cihla váží pouze 14,3 kg, a to usnadňuje manipulaci a snižuje statické zatížení stavby.
	Rychlá výstavba	Krátká doba výstavby šetří peníze investorům.
	Snadnější opracování zdících bloků	Snadné opracování elektrickou ruční pilou na cihly.
	Tepelněizolační vlastnosti	o 45 % lepší součinitel prostupu tepla oproti zdivu AKU 25 MK, podstatně omezí unikání tepla z vytápěného bytu k šetrčímu sousedovi a do chladnějších prostor (chodby a schodiště).

ZÁKLADNÍ POPIS

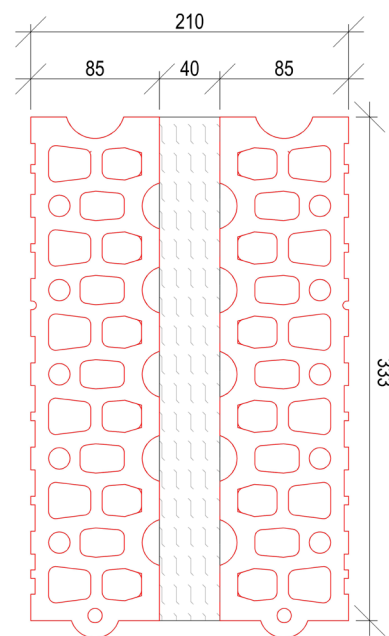
ZÁKLADNÍ POPIS HELUZ AKU KOMPAKT 21 broušená

Jedinečný zdicí blok nové generace určený pro nenosné konstrukce zajišťující posun v užitém komfortu bydlení.

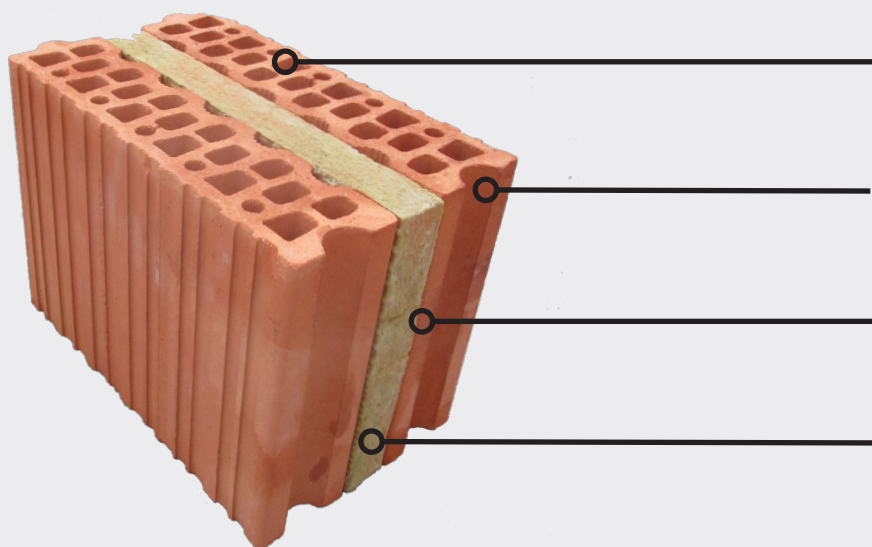
Stěny z těchto kompaktních bloků složených ze dvou cihelných tvarovek a minerální vlny zajišťují vysokou zvukovou izolaci ve dvou rovinách. Jednak velmi dobře tlumí zvuk přenášený vzduchem a zároveň dokáží tyto stěny účinně tlumit přenos konstrukčního hluku. Současné zdicí bloky typu AKU toto nenabízejí.

Díky úsporné šířce zdicích bloků pouhých 21 cm dochází ve srovnání s běžnými cihelnými bloky AKU k redukci zastavěné plochy.

Pro stavbu stěn se používá výhradně technologie zdění na PU tenkovrstvé lepidlo (HELUZ pěna) včetně systémového řešení konstrukčních detailů pro napojení na přiléhající konstrukce. Stěny je možné realizovat při teplotách od -5°C.



KOMPAKTNÍ CIHELNÝ BLOK HELUZ AKU KOMPAKT 21 broušená



broušené ložné plochy
včetně minerální izolace

cihla

pevný spoj

minerální izolace

ZÁKLADNÍ POPIS

HELUZ AKU KOMPAKT 21 broušená

$R_w \approx 57$ dB

Redukce přenosu nežádoucího konstrukčního zvuku

Šířka cihelného bloku 21 cm

2,38 dB/cm omítnutého zdiva

Broušená cihla

Zděná na pěnu

$m' = 230$ kg/m²

Nenosná stěna

$\lambda_{ekv} \approx 0,15$ W/m.K

$U \approx 0,60$ W/m².K

HELUZ AKU 25 MK

$R_w \approx 56$ dB

Vyšší přenos nežádoucího konstrukčního zvuku

Šířka cihelného bloku 25 cm

2,00 dB/cm omítnutého zdiva

Nebroušená cihla

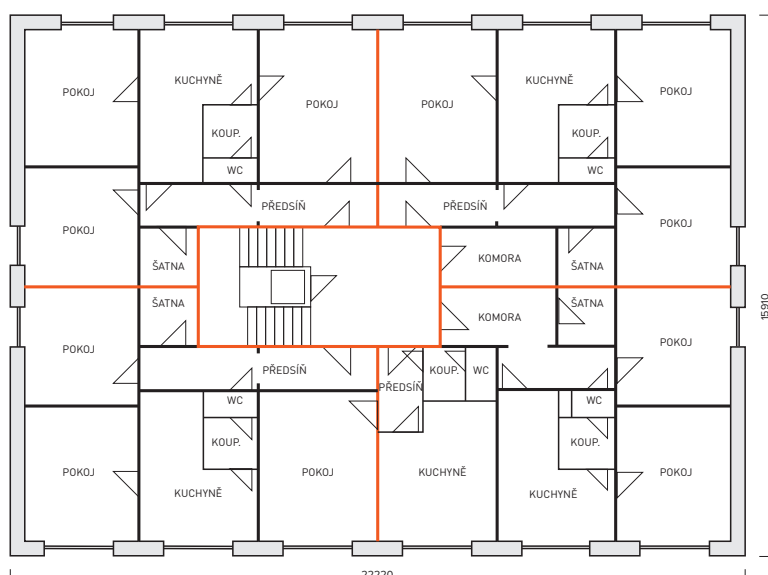
Zděná na maltu

$m' = 316$ kg/m²

Nosná i nenosná stěna

$\lambda_{ekv} \approx 0,40$ W/m.K

$U \approx 1,10$ W/m².K



**CO TO ZNAMENÁ V PRAXI?
JAKÁ JE REÁLNÁ ÚSPORA, KTEROU
HELUZ AKU KOMPAKT 21 broušená
PŘINÁŠÍ?**

528 640 Kč

15 m²

na průměrné osmipodlažní budově při použití HELUZ AKU KOMPACT 21 oproti HELUZ AKU 25 MK

* při průměrné ceně
35 000 Kč/m²

** počítáno na reálném objektu

VHODNÉ POUŽITÍ

VÝPLŇOVÉ ZDIVO DO ŽELEZOBETONOVÉHO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU

- mezibytové stěny
- stěny oddělující společné prostory od bytu (např. chodby)
- stěny mezi kanceláři
- stěny oddělující prostory se sociálním zařízením od pokojů, kanceláří apod.

PŘÍČKY V RODINNÝCH DOMECH

- vhodné pro bungalovy i patrové domy
- mezi jednotlivé pokoje
- mezi hlučnými místnostmi a ložnicemi (kuchyně vs. ložnice)
- mezi koupelnu a pokoj (potlačení přenosu zvuku od konstrukčního a sanitárního hluku)

PŘÍČKY PRO UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ

- vhodné pro příčky v penzionech
- vhodné pro oddělení hotelových pokojů

PŘÍČKY PŘI REKONSTRUKCÍCH BUDOV

- vhodné pro přestavbu stávajících příček
- pro nové stěny

ZÁKLADNÍ POPIS



Kontakty:

Informace pro zákazníky
800 212 213 | info@heluz.cz

Technické informace a poradenství
385 793 055 | projekty@heluz.cz

Zpracování výkazu výměr
385 793 047 | projekty@heluz.cz

Kontaktní místo pro objednávání
385 793 051 | prodej@heluz.cz

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.

U Cihelny 295
373 65 Dolní Bukovsko, CZ
www.heluz.cz

