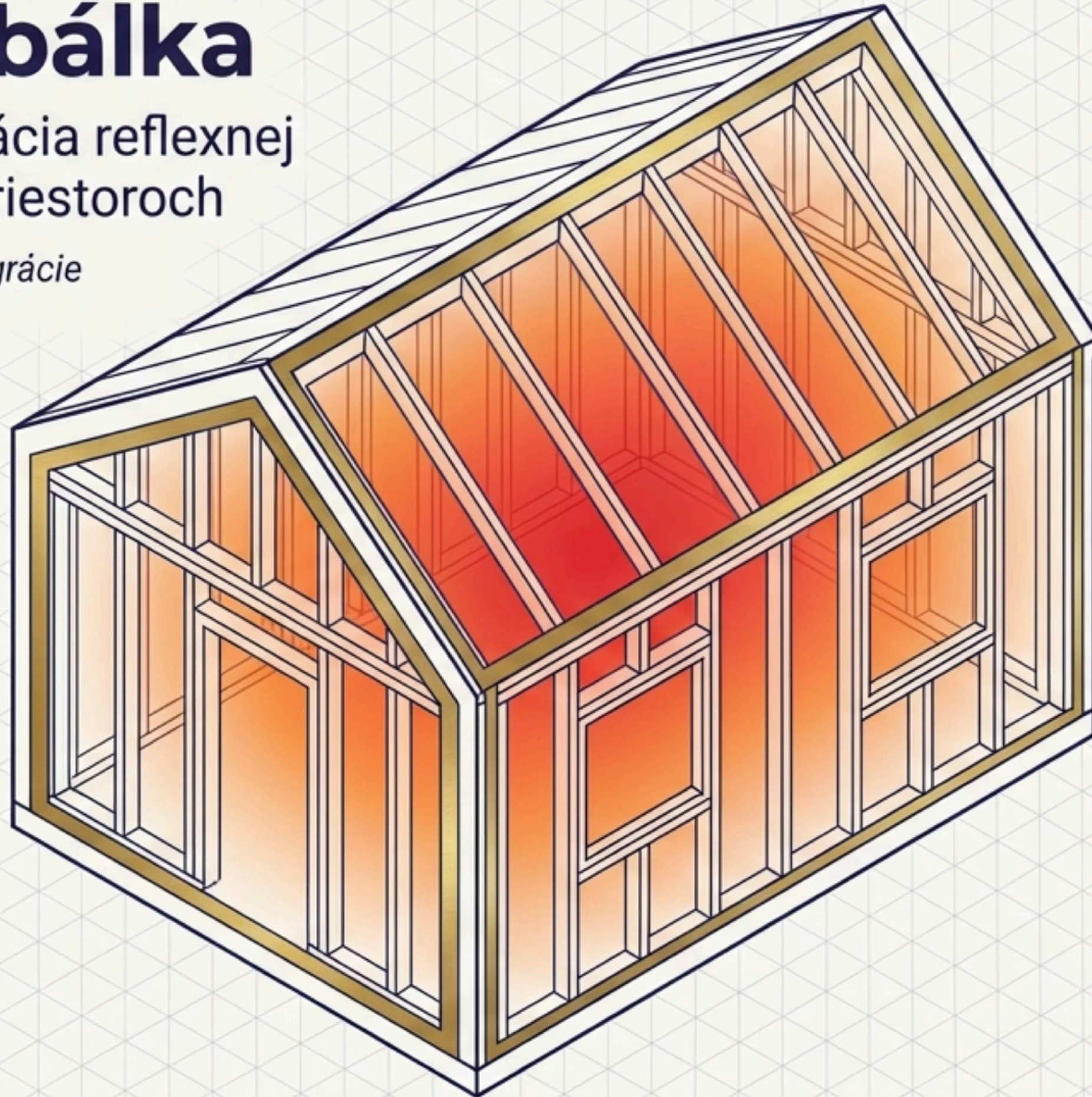


Termálna obálka

Prípadohá štúdia: Inštalácia reflexnej izolácie v stiesnených priestoroch

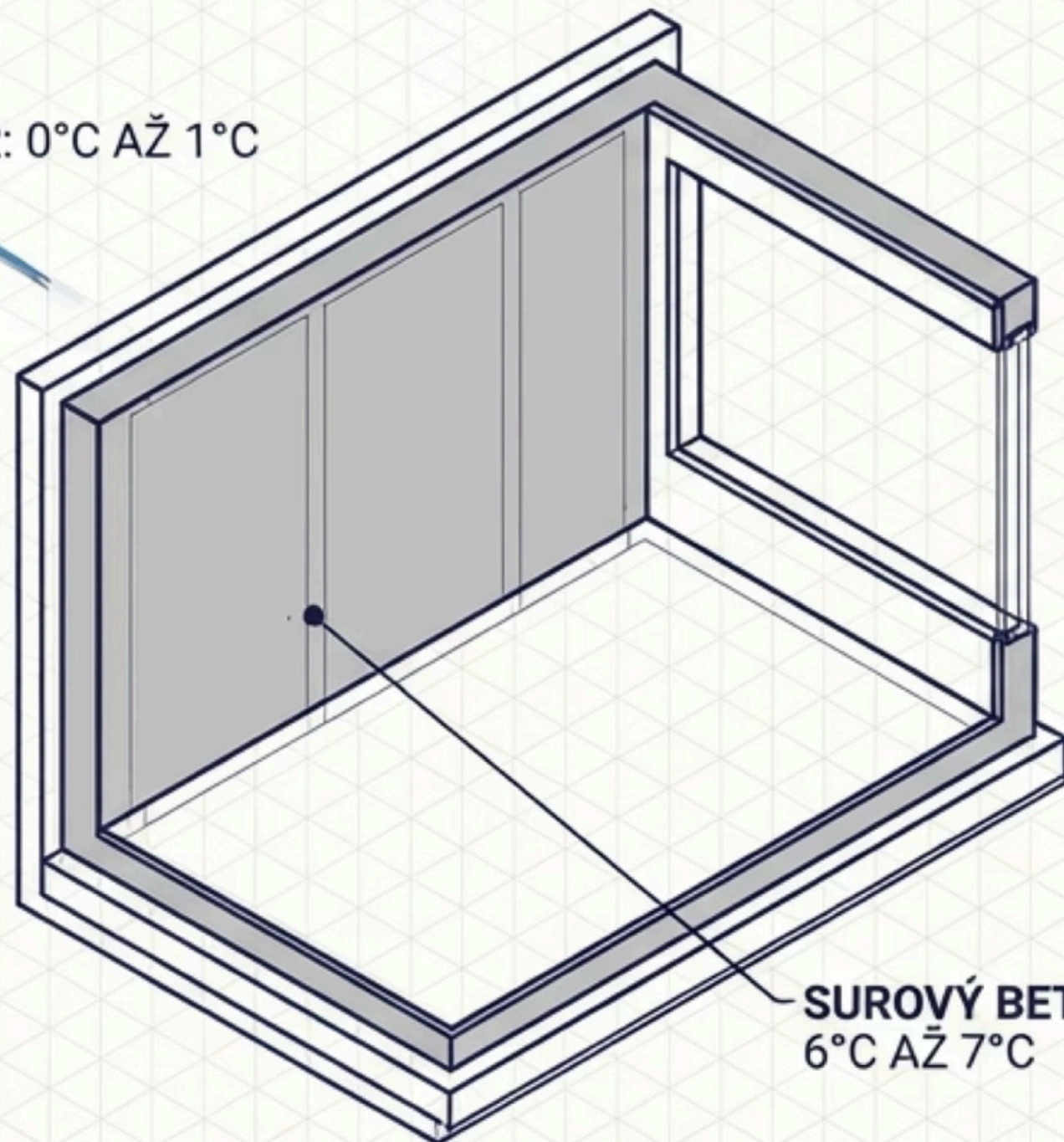
Analýza materiálov, postupov a integrácie vykurovacieho systému.



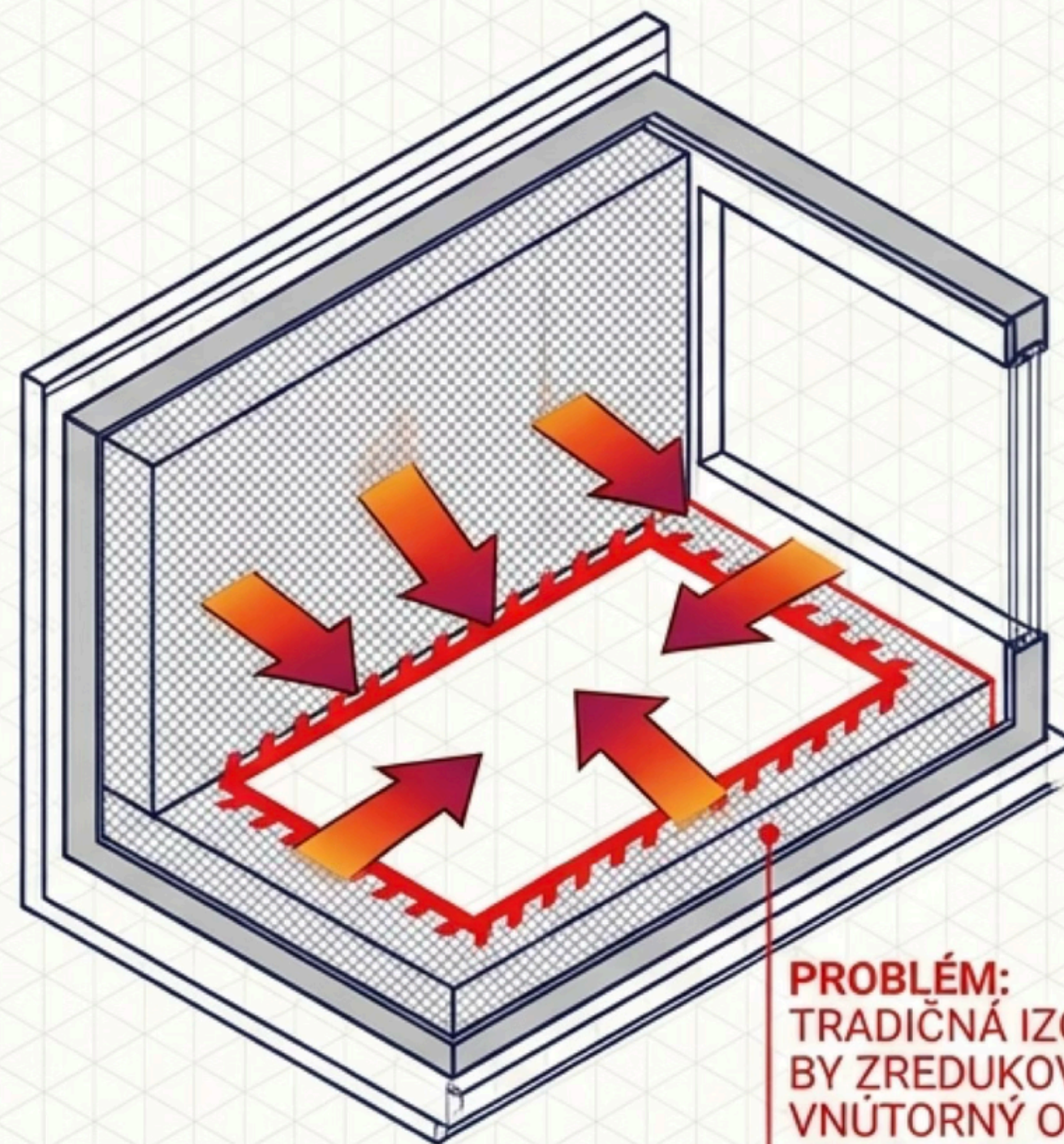
ARCHITEKTONICKÁ VÝZVA: PRIESTOR VS. CHLAD

Transformácia malej sezónnej chaty s betónovými stenami na celoročne využitelný priestor naráža na kritický kompromis.

EXTERIÉR: 0°C AŽ 1°C



SUROVÝ BETÓN:
6°C AŽ 7°C



PROBLÉM:
TRADIČNÁ IZOLÁCIA
BY ZREDUKOVALA
VNÚTORNÝ OBJEM
NA NEPRIJATEĽNÚ
ÚROVEŇ.

Rozhodovacia matica: Reflexná vs. Absorpčná izolácia

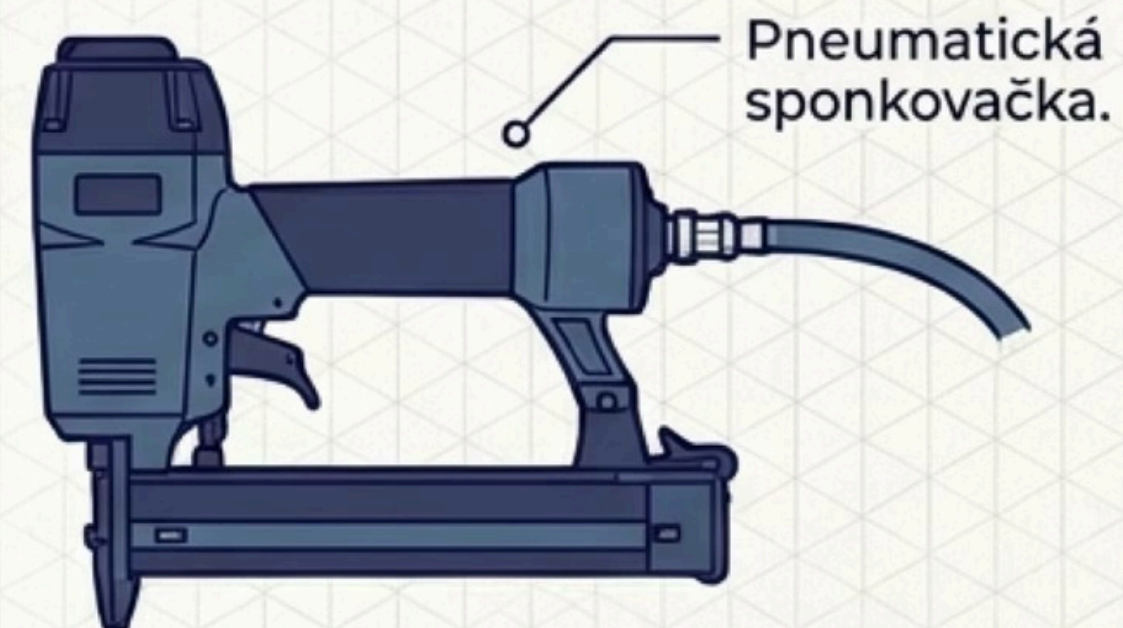
	Reflexná fólia (Isoflect Gold)	Minerálna vlna
Hrúbka profilu	< 1 cm	20 - 22 cm
Strata priestoru	Minimálna 	Kritická pre malé chaty 
Mechanizmus	Odraz sálavého tepla 	Spomalenie prenosu tepla 
Ideálne použitie	Sezónne objekty, rýchle vyhriatie, trvalé bývanie	Trvalé bývanie, akumulácia

Inštalačný arzenál

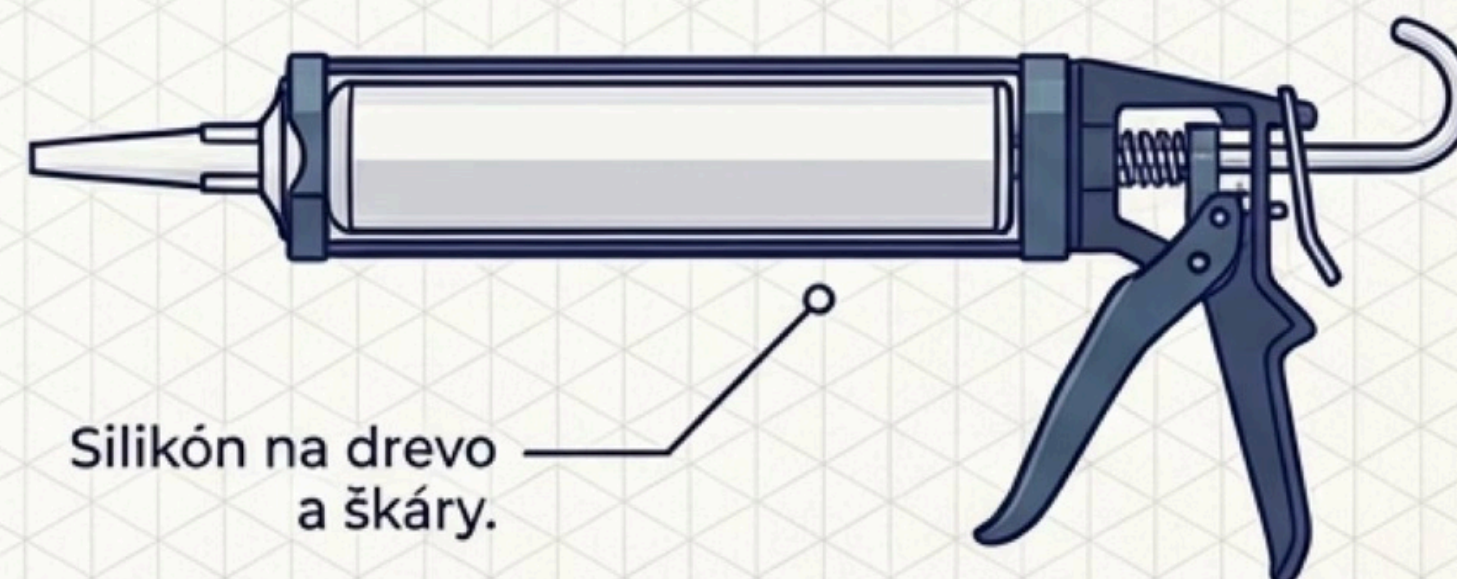
Zóna 1: Príprava



Zóna 2: Fixácia

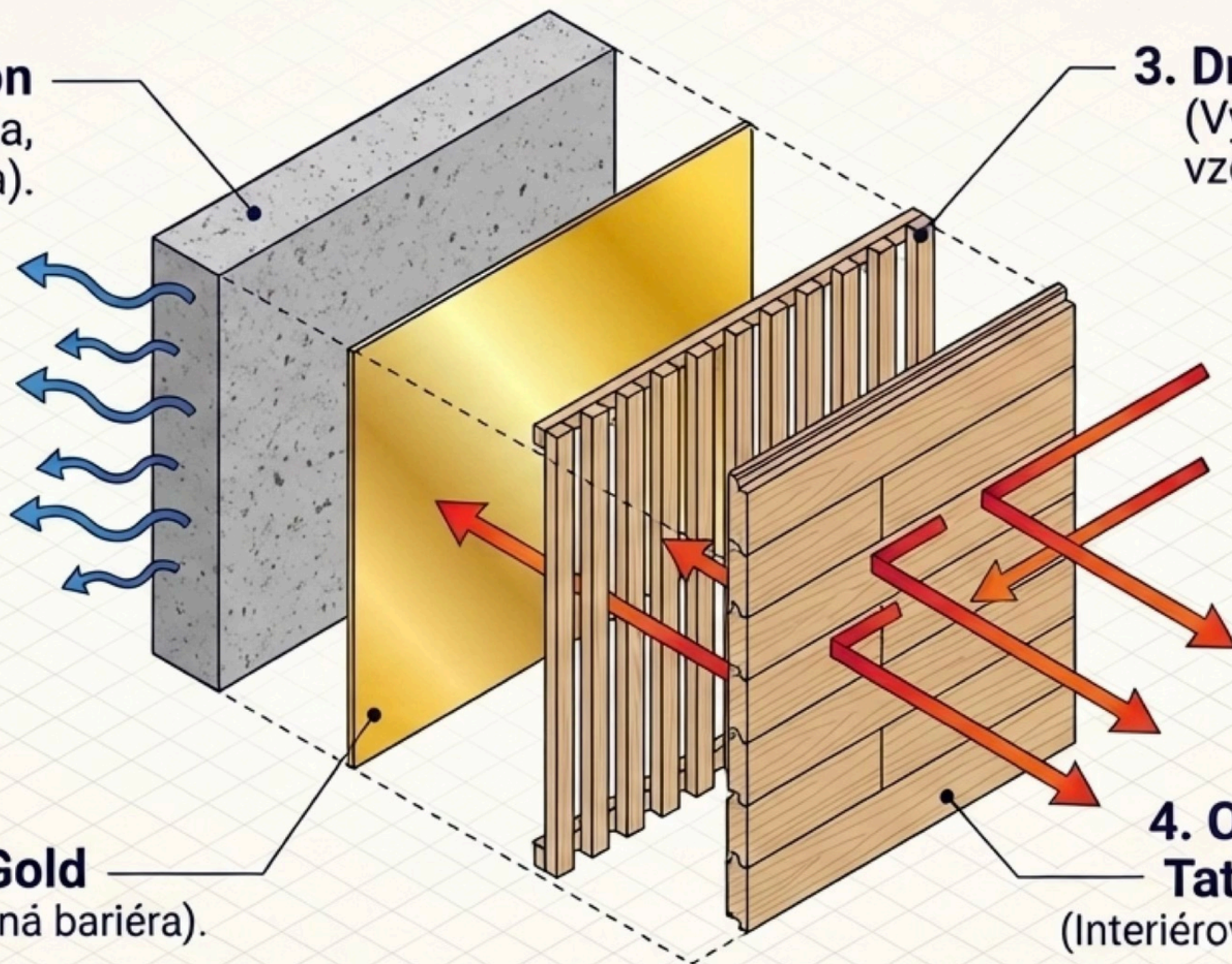


Zóna 3: Utesnenie



Stratifikácia steny: Zloženie termálnej obálky

1. Exteriérový betón
(Nosná konštrukcia,
chladná zóna).



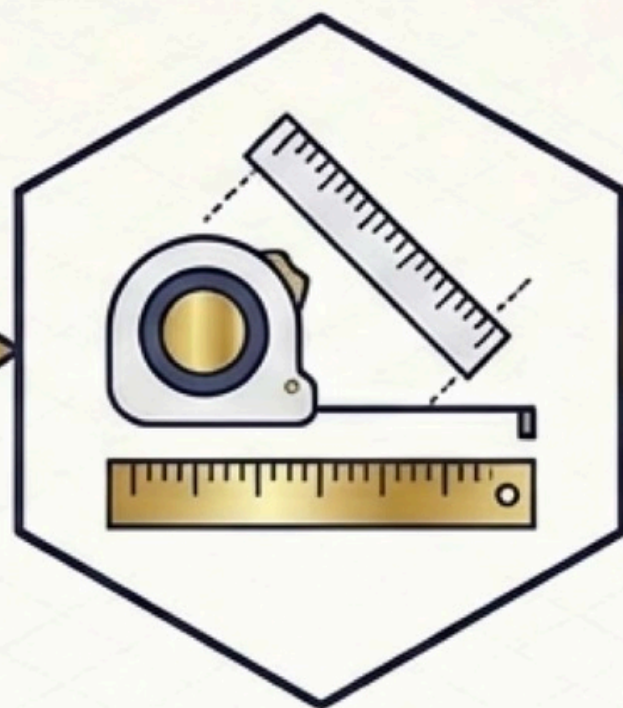
3. Drevené latovanie
(Vytvára kritickú
vzduchovú medzeru).

2. Isoflect Gold
(Reflexná a parotesná bariéra).

**4. Obklad /
Tatranský profil**
(Interiérová pohľadová vrstva).

4-Krokový inštalačný cyklus

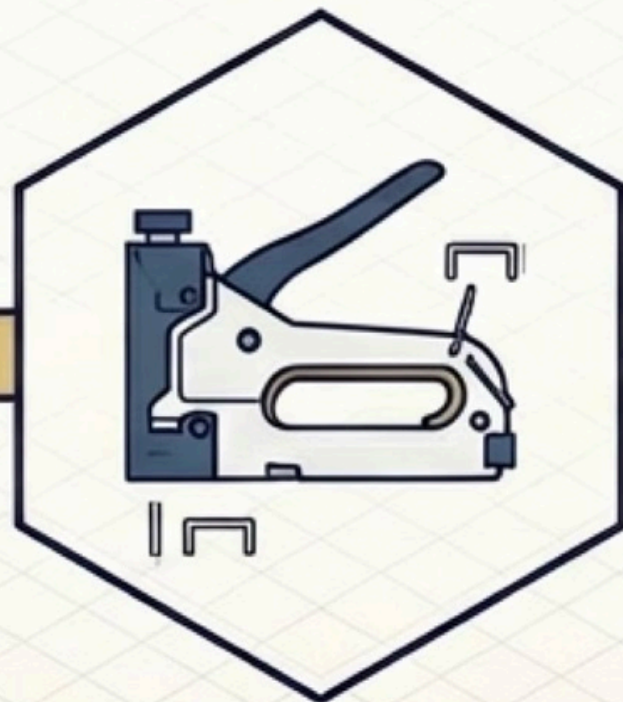
1. Merat':
Zameranie plochy a
plánovanie presahov.



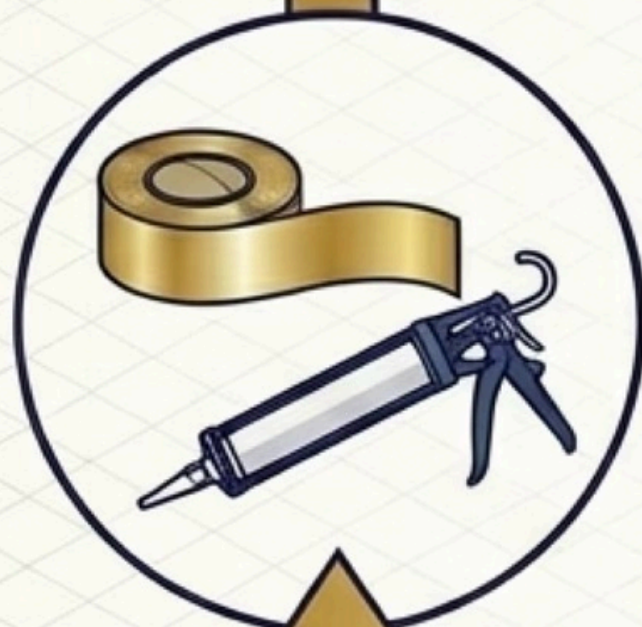
2. Rezať: Odrezanie
fólie s rezervou pre spoje.



3. Sponkovať: Prichytenie fólie do
podkladu pomocou kompresora a spôn.

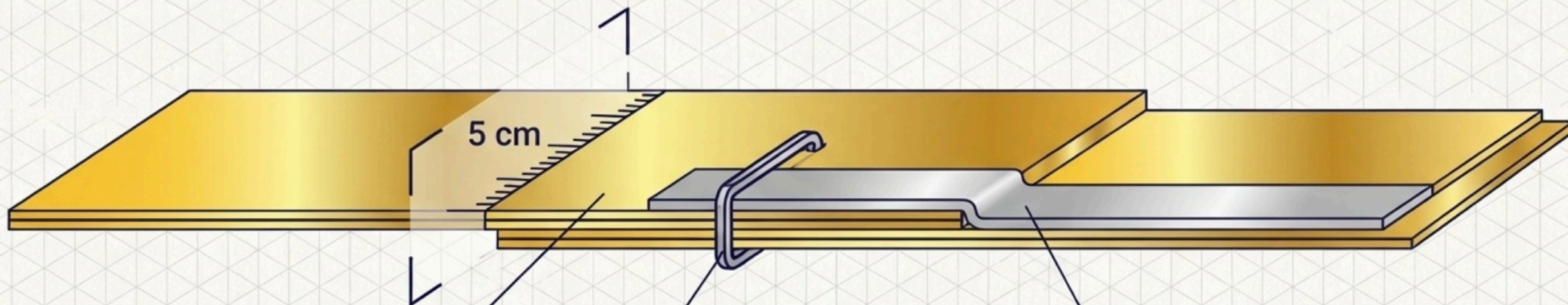


4. Utesniť: Aplikácia hliníkovej pásky
a silikónu pre dosiahnutie celistvosti.



Detail spoja: Kritické 5 cm pravidlo

Aby fólia fungovala ako dokonalá termálna a parotesná bariéra, spoje **nesmú mať žiadne trhliny.**



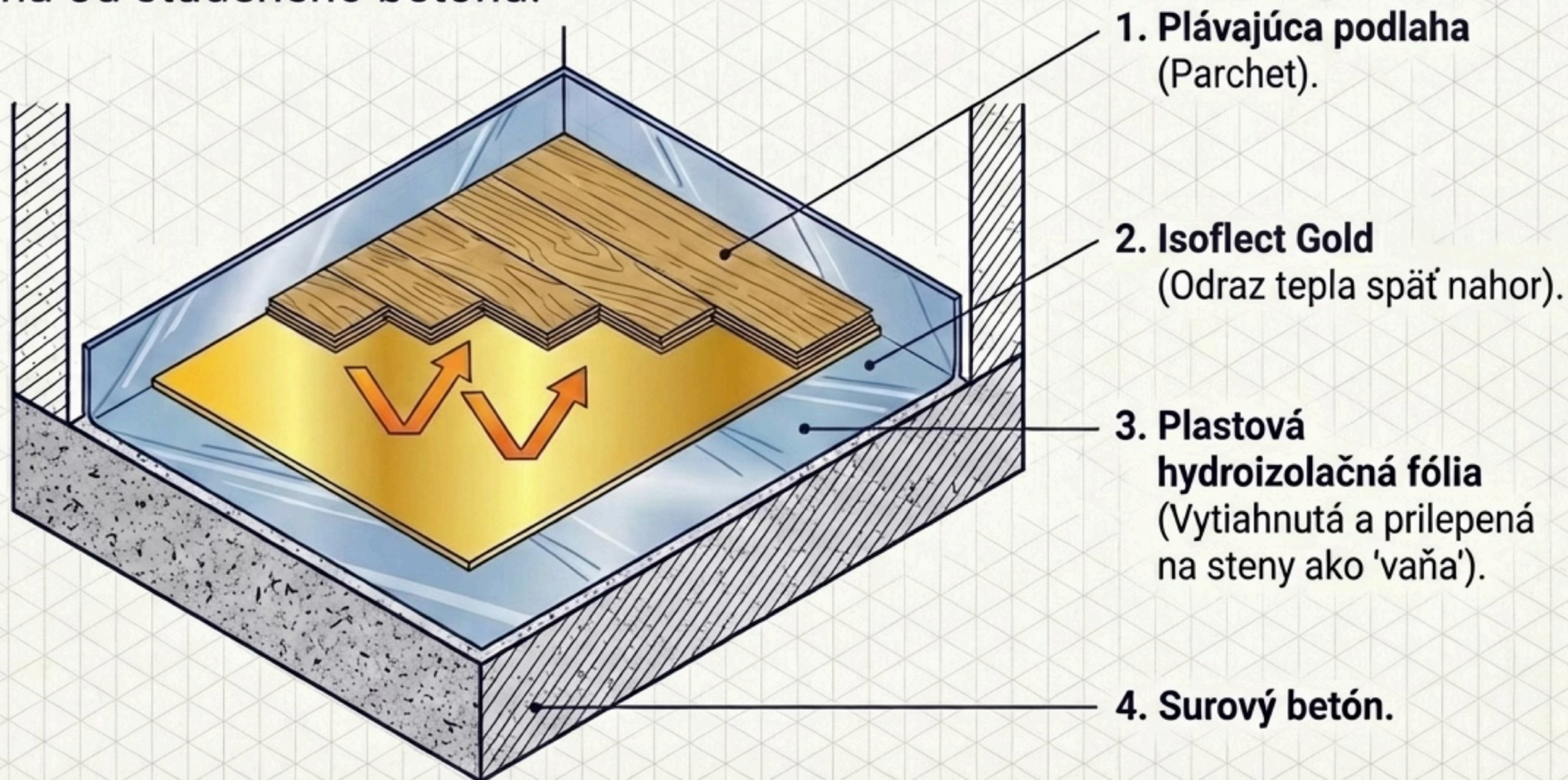
Prekrytie:
Presne 5 cm presah.

Mechanická fixácia:
Sponka umiestnená
v mieste prekrytia.

Termálny zámok:
Hliníková páska hermeticky
uzatvára spoj a zabraňuje
úniku tepla.

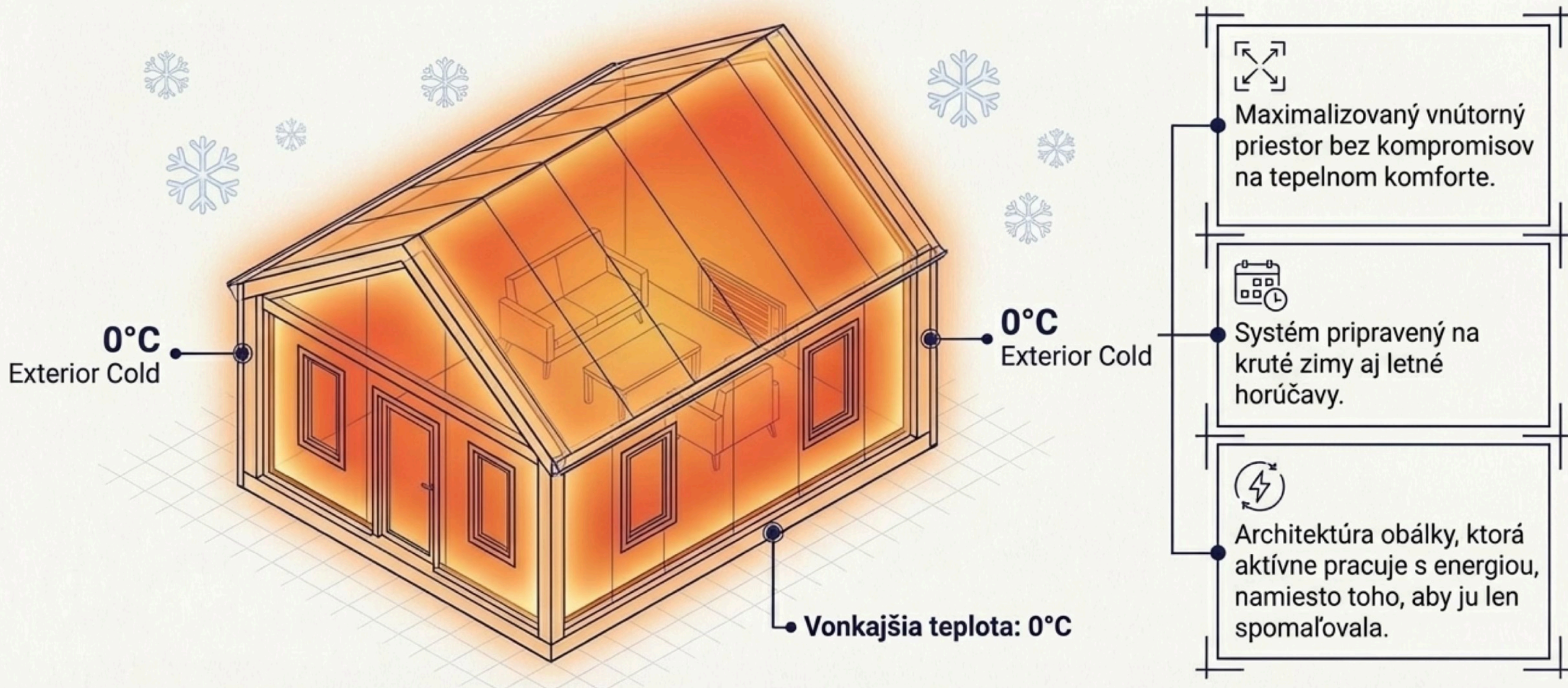
Podlahový systém: Uzavretie podlahy

Izolácia nie je kompletná, kým nie je podlaha oddelená od studeného betónu.



Výsledok: Dokonalá symbióza technológií

Kombináciou priestorovo úspornej reflexnej izolácie, starostlivého utesnenia spojov a cieleného sálavého vykurovania vzniká **vysoko efektívny**, celoročný obytný priestor.





**Exkluzívny partner
pre SK, CZ, AT, PL**



Tel.: +421 911 135 242

info@danyvital.com

www.danyvital.com