


# Aktívny energetický štít pre váš domov

Isoflect Wolle P1500: Evolúcia  
zdravej a hydrofóbnej izolácie.

Koncept **Danyvital** pre moderné a **udržateľné** stavby.

# Tradičné materiály riešia chlad, ale prinášajú skryté riziká.



**Kvalita vzduchu:** Uvoľňovanie prchavých látok (VOC) a formaldehydu do interiéru.

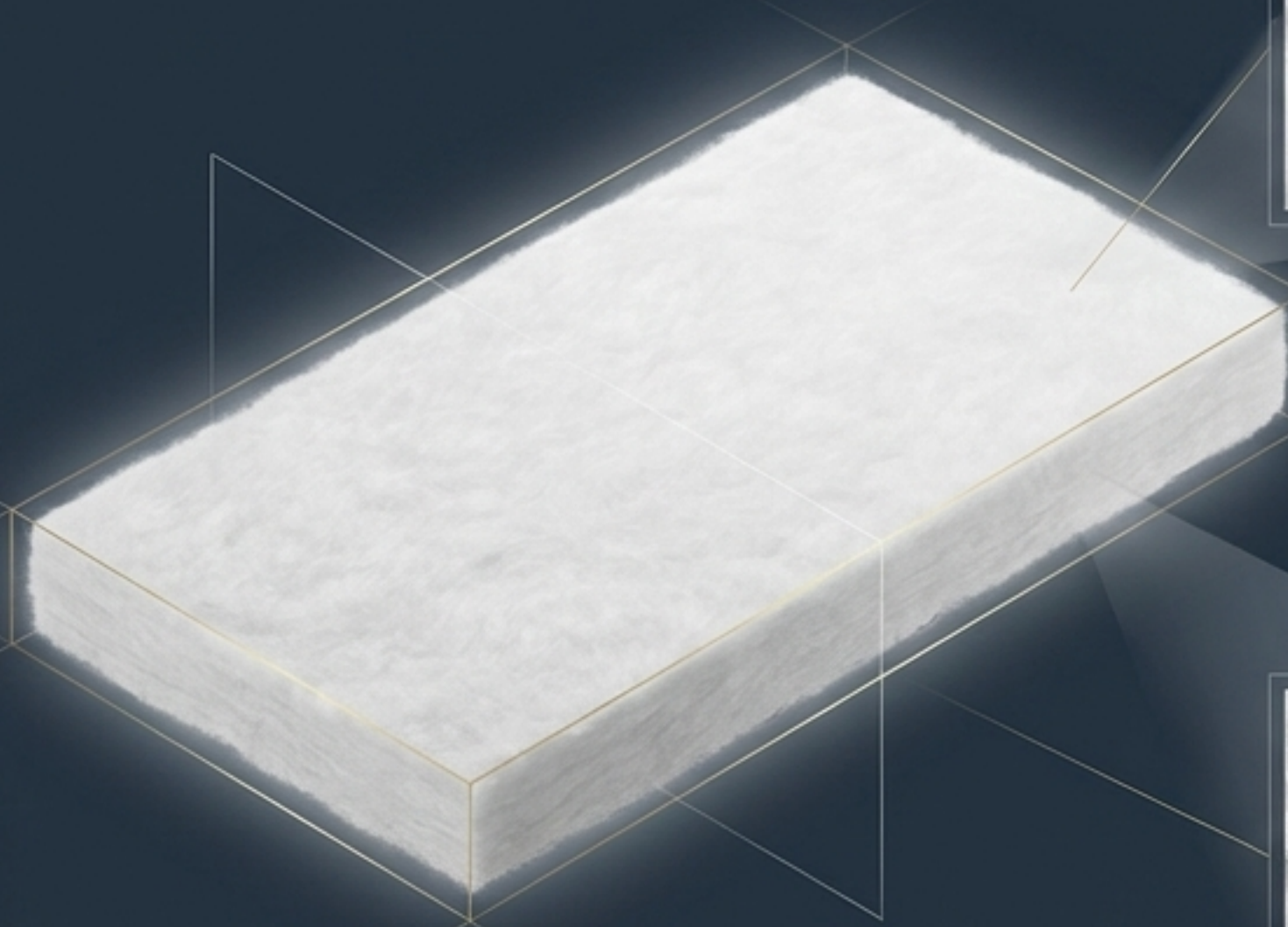
**Degradácia vlhkosťou:** Naslakavosť materiálu vedie k strate izolačných vlastností a tvorbe plesní.

**Zdravotný diskomfort:** Prašnosť a svrbenie pokožky pri montáži a poškodení.

Zateplenie už nie je len o tepelnom odpore. Je to o zdraví prostredia, v ktorom spíte a dýchate.

# Zoznámte sa s prémiovou izoláciou novej generácie: Isoflect Wolle P1500.

Jediná izolácia, ktorá dýcha, neškriabe a chráni vaše zdravie bez kompromisov vo výkone.



## Technický profil

**Hrúbka:**  
100 mm (10 cm)

**Tepelná vodivosť ( $\lambda$ ):**  
0,038 W/(m·K)

**Tepelný odpor (R):**  
2,66 m<sup>2</sup>K/W

**Klasifikácia VOC:**  
A+ (Zero VOC)

**Požiarna odolnosť:**  
B-s1, d0 (samozhášavý)

**Balenie:**  
5,76 m<sup>2</sup> (8 dosiek)

# Pilier 1: Dýchajte čistý vzduch vďaka technológii Zero VOC.



## **Zero VOC (Trieda A+):**

Neuvoľňuje absolútne žiadne prchavé organické látky, formaldehydy ani chemické spojivá.



## **Oeko-Tex Standard (Trieda 1):**

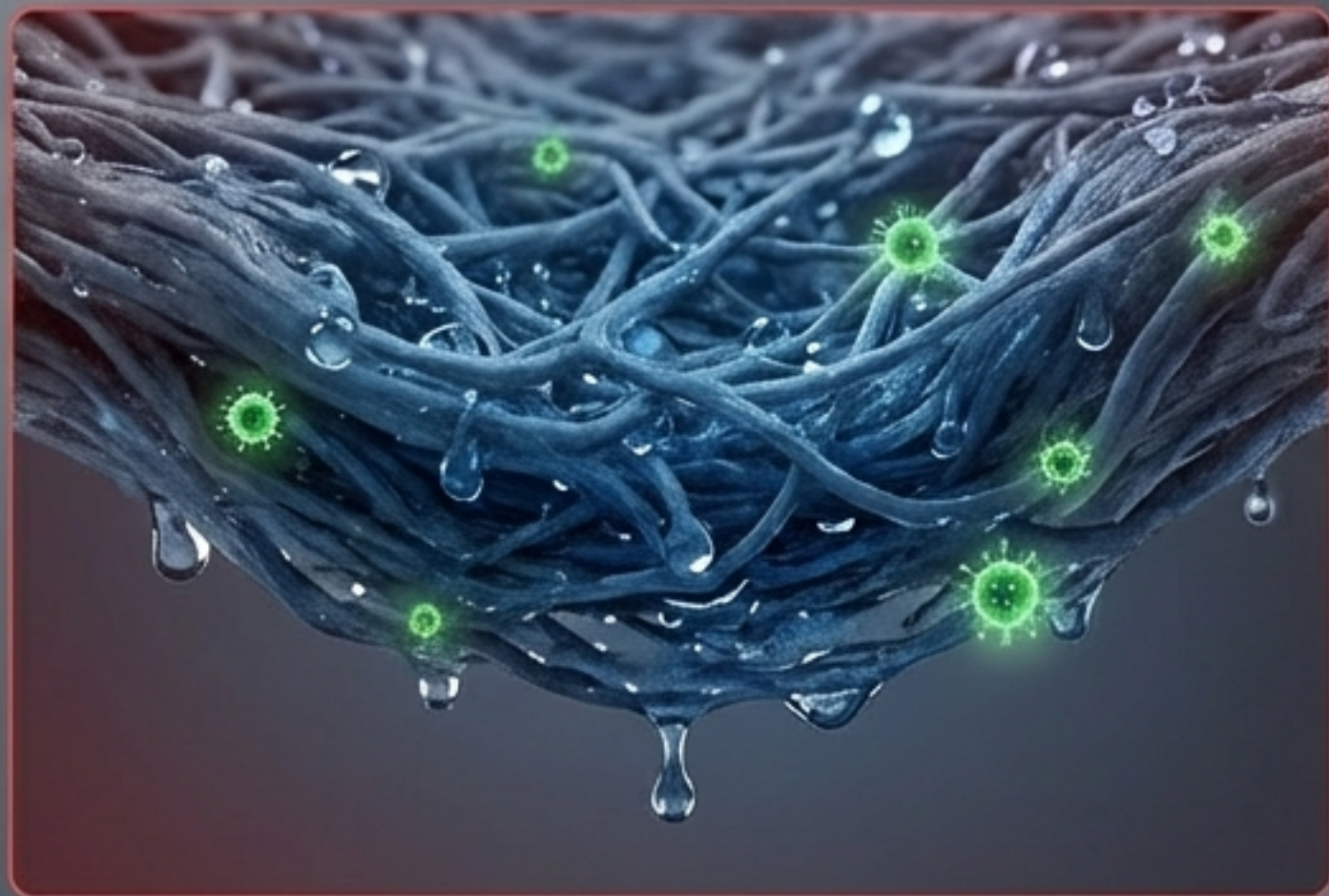
Certifikácia najvyššej bezpečnosti. Materiál je taký čistý a bezpečný, že spĺňa rovnaké normy ako oblečenie pre bábätká.



## **Priateľská k pokožke:**

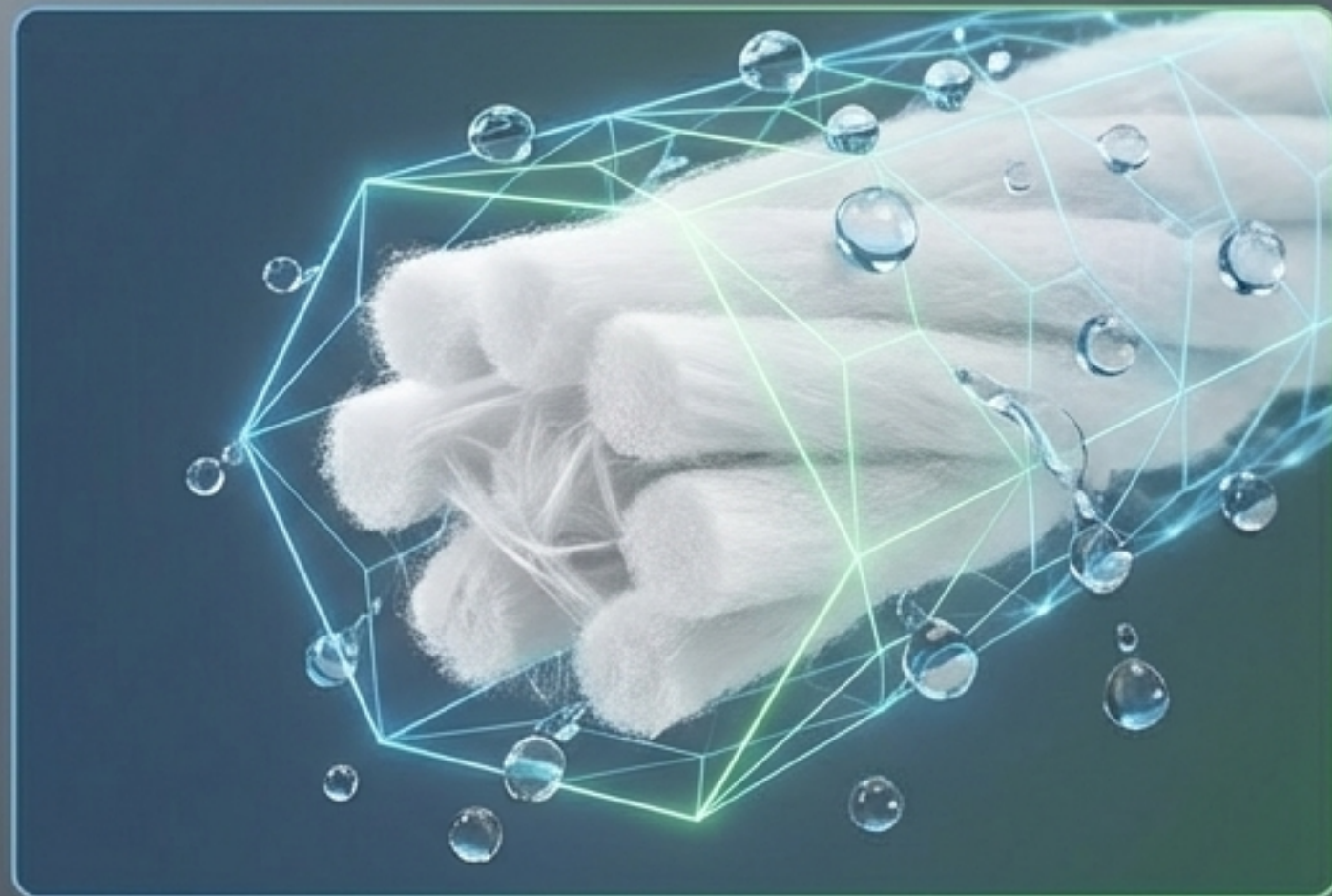
Homogénna textúra, ktorá je jemná na dotyk. Neškriabe, nedráždi dýchacie cesty a nevyžaduje ochranný respirátor pri inštalácii.

# 100% hydrofóbná ochrana chráni váš krov pred degradáciou.



## Bežná vata: Efekt špongie

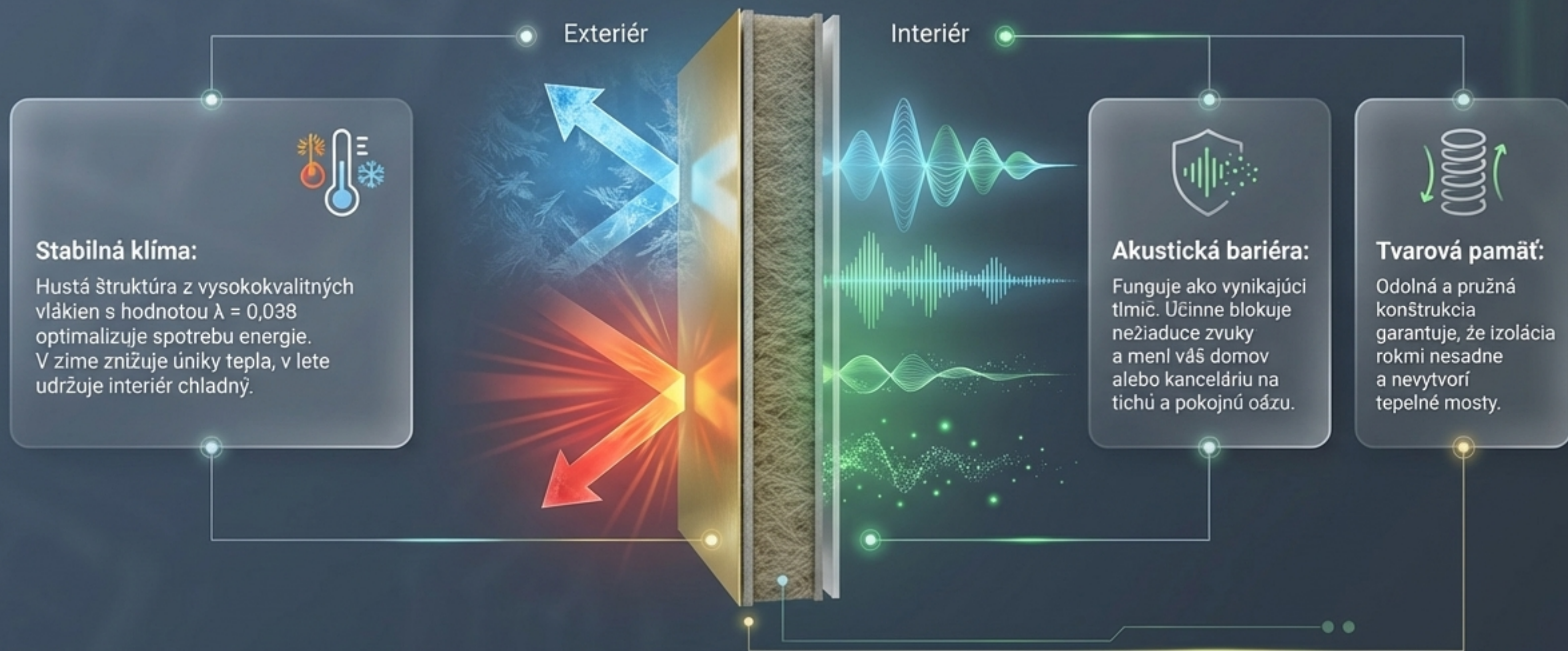
Nasiakavá. Absorbuje vlhkosť z kondenzu, ťažkne, sadá a vytvára ideálne prostredie pre vznik nebezpečných plesní.



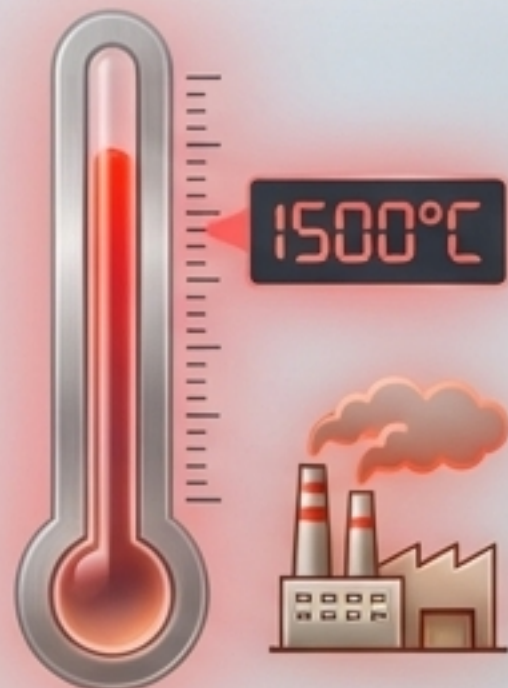
## Isoflect Woll: Efekt štítu

Extrémne odpudzuje vodu. Aj pri náhodnom navlhnutí zatekaním si plne zachováva svoju štruktúru, objem a tepelnoizolačné vlastnosti. Krov zostáva v suchu.

# Ticho a tepelný komfort v každom ročnom období.



# Výroba, ktorá nezaťažuje planétu extrémnymi teplotami.



Bežné izolácie (1500°C)  
vs. Isoflect výroba (230°C).  
Výrazná redukcia emisií CO2.



**Nulová spotreba vody:**  
Pri výrobe sa nepoužije a  
neznečistí ani jediná kvapka  
vody.

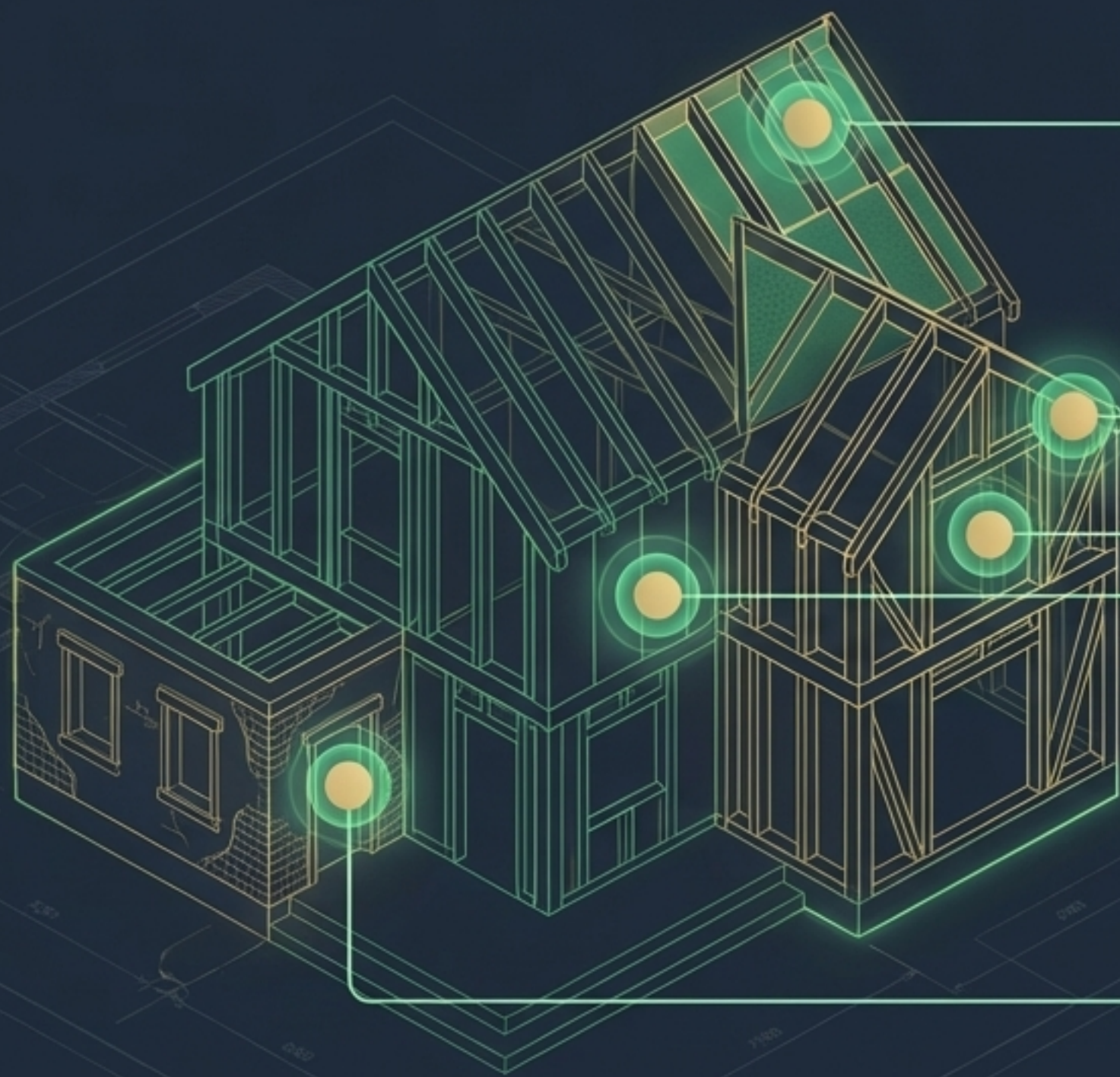


**100% Recyklovateľnosť:**  
Vyrobené z recyklovateľných  
vlákien. Na konci životnosti  
odovzdateľné v bežných zberných  
strediskách rovnako ako PET  
fľaše.

# Priame porovnanie: Isoflect verzus bežná izolácia.

Vlastnosť	Isoflect Wollé P1500	Bežná minerálna vata	Prečo je to dôležité?
Zdravotná nezávadnosť	✓ Zero VOC (A+)	⚠ Obsahuje spojivá a formaldehyd	<i>Kvalita vzduchu, ktorú dýchate v noci.</i>
Odpor voči vode	✓ 100% Hydrofóbna	⚠ Nasiakavá (stráca výkon)	<i>Vlhká vata neizoluje a plesnivé.</i>
Kontakt s pokožkou	✓ Jemná, neškriabe	⚠ Spôsobuje svrbenie a dráždenie	<i>Komfort a rýchlosť pri montáži.</i>
Stabilita tvaru	✓ Pružná, nesadá	⚠ Časom môže sadnúť	<i>Dlhodobá efektívnosť bez tepelných mostov.</i>
Prašnosť	✓ Takmer nulová	⚠ Vysoká (nutný respirátor)	<i>Čistota na stavbe a v pľúcach.</i>

# Univerzálne riešenie pre každú časť modernej stavby.



**Zateplenie podkrovia:** Ideálne pre inštaláciu medzi a pod krokvy. Hydrofóbná úprava chráni drevené konštrukcie.



**Drevostavby a montované domy:** Výnimočná difúzna otvorenosť podporuje "zdravé dýchanie" celej stavby.



**Vnútorne priečky a steny:** Zabezpečuje dokonalú zvukovú izoláciu pre tichú a nerušenú domácnosť alebo kanceláriu.



**Rekonštrukcie starších domov:** Vďaka svojej nenasákavosti elegantne odpúšťa drobné chyby a netesnosti v starších parozábranách.

# Expert Tip: Vytvorte nepriestrelný systém "Sendvič".

Kombinácia pre maximálny efekt v slovenských podmienkach (horúce letá, mrazivé zimy).

## 1. Isoflect Wolle P1500 (10 cm):

Tvorí robustné jadro. Zabezpečuje klasický tepelný odpor (zadržiava vodivý chlad) a funguje ako masívna zvuková bariéra.

## 2. Isoflect Gold (11 mm):

Prémiová hybridná fólia. Pôsobí ako termoreflexné zrkadlo. Odrazí až 95% sálavého tepla späť do priestoru a svojim výkonom nahradí ďalších 20 cm bežnej vaty.

Synergia oboch materiálov vytvára **hybridný štít**, ktorý prekoná akúkoľvek bežnú izoláciu na trhu.



# Nekupujte len stavebnú výplň. Investujte do aktívneho energetického štítu.

Hoci je vstupná investícia mierne vyššia, systém Isoflect garantuje bezkonkurenčnú návratnosť. Nižšie účty za energie, trvalá ochrana krovu pred vlhkosťou a predovšetkým – absolútne zdravé prostredie pre vašu rodinu.

**Objavte budúcnosť zatepľovania.**

➤ Navštívte: [www.danyvital.com](http://www.danyvital.com)

Získajte odborné poradenstvo pre váš projekt.