



ZELENÉ STĚNY A FASÁDY

*Máme řešení
pro každého*

Proč zelenou stěnu nebo fasádu



Zlepšuje tepelněizolační vlastnosti stěny



Umožňuje pestrou skladbu rostlin



Posiluje celkovou relaxaci organismu



Snižuje náklady na klimatizaci



Osvěžuje a zvlhčuje vzduch



Zadržuje 75 % vody stékající po stěně



Podporuje biodiverzitu



Zvyšuje produktivitu a zlepšuje pozornost



Snižuje teplotu okolí o zhruba 4 °C



Snižuje hluk až o 50 %



Napomáhá k výrobě kyslíku



Zvyšuje hodnotu nemovitosti o 2-2,5 %



Poskytuje prostor pro urban farming



Čistí dešťovou vodu



Prodlužuje životnost fasády



Zachytává prachové částice z ovzduší



ARCHITEKTONICKÁ HODNOTA



SOCIÁLNÍ INTERAKCE



SCHOPNOST TLUMIT HLUK



ZLEPŠENÍ MIKROKLIMATU UVNITŘ BUDOVY



REDUKCE TEPELNÉHO OSTROVA



ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVOU VODOU



PROVOZNÍ NÁKLADY

Co je zelená stěna

ZELENÁ NEBO VEGETAČNÍ FASÁDA OZNAČUJE POKRYTÍ STĚNY ROSTLINAMI RŮZNÝCH DRUHŮ

Máme několik možností, jak fasádu cíleně ozelenit – běžně známé popínavé rostliny, interiérové a exteriérové zelené stěny s rozsáhlou paletou rostlin. Přenáší zeleň do vertikální polohy a zatraktivňují plochy stěn. Jsou nedílnou součástí modrozelené infrastruktury, která představuje lokální navrácení

zeleně a vodního hospodářství do zastavěných oblastí. Vrací zeleň tam, kde bychom ji už nečekali. Významně zlepšují kvalitu vzduchu. Ochlazují a zvlhčují vzduch a odebírají z něj škodliviny. Zelené fasády skrývají mnohem více než jen barevnou variaci fasády.



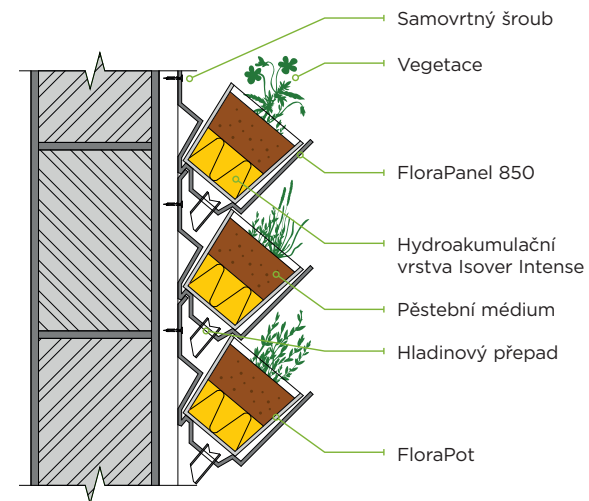
ZELENÁ STĚNA VNITŘNÍ
Philodendron, Scindapsus,
Chamaedorea



ZELENÁ STĚNA EXTENZIVNÍ
Festuca, Sedum, Thymus



ZELENÁ STĚNA INTENZIVNÍ
Geranium, Heuchera, Mentha



ZELENÁ STĚNA

Truhlíkové řešení zelené fasády vyniká v modularitě a jednoduché údržbě. Specifický výběr rostlin pro exteriérové použití je dán našimi klimatickými podmínkami, aby rostliny zvládly přezimovat.

Výparem se zlepšuje mikroklima a rostliny zlepšují naše psychické zdraví. Vysoká hydroakumulace hydrofilní vlny Isover umožňuje zvládnout i výpadky zavlažování a poskytuje rostlinám prokořenitelný prostor. Zároveň fasáda není těžší než běžná řešení.

Proč právě naši úspornou zelenou stěnu



3× LEHČÍ V SUCHÉM STAVU

Ušetříte za dopravu a manipulaci.



ZLEPŠUJE VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ

Zvlhčuje a pročišťuje vzduch.



ÚSPORA NÁKLADŮ NA ÚDRŽBU

Modularita a vysoká hydroakumulace spoří náklady na údržbu.



NÍZKÁ SPOTŘEBA VODY

Spotřeba vody 4,5 l/m² je nejnižší na trhu.



SVOJÍ ZELENOU STĚNU SI MŮŽETE ZREALIZOVAT I SAMI.



Montážní návod
<https://youtu.be/3qS6hWaQ3VQ>



IDEÁLNÍ PRO PĚSTOVÁNÍ BYLINEK

V interiéru nebo na balkonech.



JEDNODUCHÁ VÝMĚNA KVĚTINÁČŮ

Umožňuje měnit skladbu vegetace dle nálady.

Pomůžeme vám s návrhem

- Doporučíme vhodnou zelenou stěnu vč. konkrétních rostlin, poradíme s návrhem skladby a zodpovíme vaše dotazy.
- Vypočítáme potřebné množství materiálu na realizaci a připravíme cenovou nabídku.
- Doporučíme realizační firmu z vašeho okolí nebo prodejce při realizaci svépomocí.

Potřebujete zjistit více?

www.isovert.cz/aplikace/modrozelenareseni/zelene-fasady

www.isovert.cz/dokumenty/katalogy-prospekty/isovert-vegetacni-strechy-katalog.pdf

www.isovert.cz/dokumenty/katalogy-prospekty/isovert-zelene-strechy-prospekt.pdf



Reference

FOTO FLORA URBANICA

VÝROBNÍ HALA Zlaté hory | 2023

Zeleň patří i na průmyslové objekty, které pak nemusí být oděné jen průmyslovou šedí. Zeleň účinně ochlazuje vnitřek výrobní haly.



RECEPCE DOCK Praha | 2022

Vlastní příklad nastiňuje, že je i dodatečně možné zelenou stěnu do interiéru instalovat a může působit reprezentativně.



ZELENÁ STĚNA NA RD Brno | 2020

Zelená stěna ze suchomilných rostlin oživila běžnou fasádu a majitelé získali další zeleň na malý pozemek.



PRVOK Praha | 2020

První 3D tištěný dům s naší zelenou stěnou. Moderní trendy na jednom místě ukazují vize do budoucna.



FOTO STROMMY COMPANY

POTŘEBUJETE PORADIT?

Obráťte se na naše Centrum obchodní a technické podpory.
Techniky zastihnete: Po - Pá 7:30 - 17:00



Tel.:
+420 226 292 221



E-mail:
podpora@saint-gobain.com



Isover
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčková 2485/4 • 180 00 Praha 8

www.isoover.cz



Produktový manažer

Ing. Lukáš Kostka
+420 721 959 351
lukas.kostka@saint-gobain.com