

KNAUFINSULATION

MINERÁLNÍ IZOLACE S TECHNOLOGIÍ ECOSE®

EKOLOGICKÉ A ENERGETICKY ÚČINNÉ
ZATEPLENÍ BUDOV

with **ECOSE**®
TECHNOLOGY



Build on us.

Minerální izolace je tradiční materiál používaný pro zateplení našich obydlí již desítky let, ať už jsou to rodinné či bytové domy, administrativní budovy, sportovní haly, školy, nemocnice nebo divadla. I když se tyto stavby od sebe liší a jsou na ně kladeny rozdílné normové požadavky na tepelně-technické vlastnosti, požární bezpečnost, akustiku nebo i na architektonické vyznění či možnosti provádění, s širokým portfoliem produktů a řešení Knauf Insulation lze kvalitně, ekologicky a zdravotně nezávadně zateplit každou stavbu.

Tak jako chceme znát složení potravin, které konzumujeme, roste i zájem znát přísady stavebních výrobků. Skelná minerální izolace s technologií ECOSE® je tou jistotou, že pro zateplení domácností, škol, kanceláří a nemocnic bude použit materiál bez zdraví škodlivých chemikálií.

Výrobky Knauf Insulation splňují požadavky technické normy ČSN EN 73 0540-2 a dalších technických pravidel pro zateplování novostaveb i rekonstrukcí.



**Technologie ECOSE® je
udržitelnější pro prostředí,
ve kterém všichni žijeme
a pracujeme.**

Co je technologie ECOSE®?

Technologie ECOSE® je inovativní, přírodní technologie pojiva bez obsahu formaldehydu, založená na rychle obnovitelných organických materiálech namísto chemikálií na bázi oleje. Neobsahuje formaldehyd, fenoly, akrylové živice a žádná přidaná umělá barviva nebo bělidla. Byla vyvinuta pro izolaci ze skelné a kamenné minerální vlny.

Unikátní ekologický způsob výroby minerální izolace

Technologie ECOSE® je ekologická výroba izolace díky unikátnímu vědeckému objevu spojování minerálních vláken.

- > Pojivo výborně váže minerální vlákna
- > Zabezpečuje požadovanou pevnost, trvanlivost a pružnost izolace
- > Bez formaldehydu, fenolů, akrylových pryskyřic a umělých barviv
- > Pojivo z rychle obnovitelných materiálů
- > Nižší množství spotřebované energie při výrobě

Udržitelnější minerální izolace

Produkty vyrobené pomocí technologie ECOSE® jsou udržitelné a šetrnější k životnímu prostředí. Použité přírodní pojivo je až o 70 % méně energeticky náročné než tradiční pojivo. Tento přirozený proces vázání vede k přirozenému odstínu zemité hnědé barvy, která je tak příznačná pro produkty skelné minerální izolace od Knauf Insulation.

Složení skelné minerální vlny

Izolační výrobky ze skelné minerální vlny se skládají nejméně z 92,5 % inertního materiálu. Tato část obsahuje až 80 % recyklované skleněné střepekiny a další minerální suroviny, jako jsou písek a vápenc.

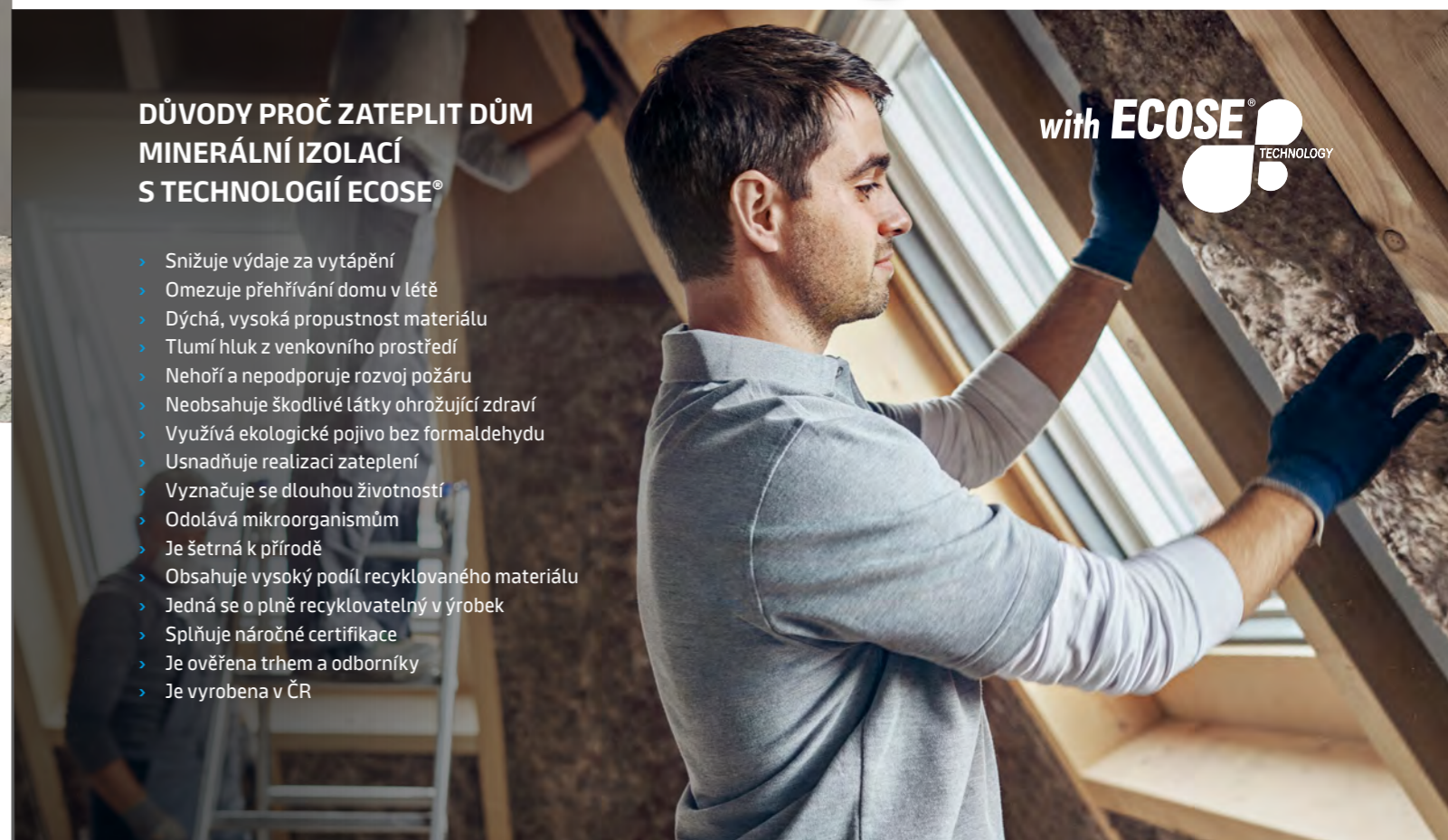
Zbývajících 7,5 % tvoří pojivové složky a malé množství přísad, které napomáhají technickému výkonu. Pojivem používaným pro výrobu skelné minerální vlny Knauf Insulation je pojivo na biologické bázi s technologií ECOSE®, jehož původem je rostlinný škrob.



DŮVODY PROČ ZATEPLIT DŮM MINERÁLNÍ IZOLACÍ S TECHNOLOGIÍ ECOSE®

- > Snižuje výdaje za vytápění
- > Omezuje přehřívání domu v létě
- > Dýchá, vysoká propustnost materiálu
- > Tlumí hluk z venkovního prostředí
- > Nehoří a nepodporuje rozvoj požáru
- > Neobsahuje škodlivé látky ohrožující zdraví
- > Využívá ekologické pojivo bez formaldehydu
- > Uspadňuje realizaci zateplení
- > Vyznačuje se dlouhou životností
- > Odolává mikroorganismům
- > Je šetrná k přírodě
- > Obsahuje vysoký podíl recyklovaného materiálu
- > Jedná se o plně recyklovatelný výrobek
- > Splňuje náročné certifikace
- > Je ověřena trhem a odborníky
- > Je vyrobena v ČR

with **ECOSE®**
TECHNOLOGY

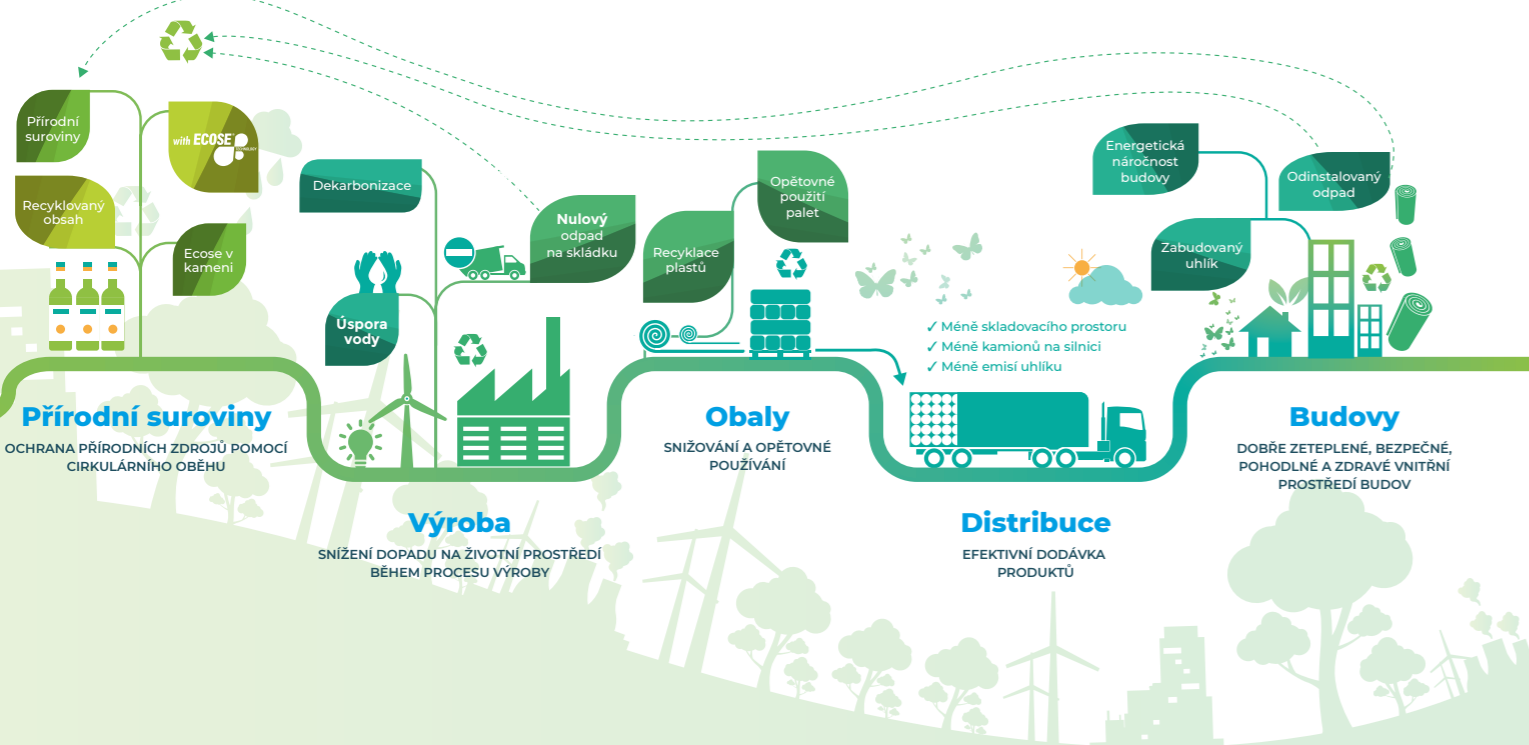


VÍCE VÝROBKŮ A MÉNĚ PLÝTVÁNÍ

with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY



Našli jsme způsob, jak zredukovat množství odpadu, opětovně jej použít a recyklovat.

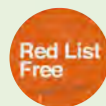


Certifikace

Kvalita vzduchu ve vašem interiéru potvrzená zlatým standardem Eurofins

Výrobky s technologií ECOSE[®] neobsahují žádné škodlivé chemikálie. Potvrzeno certifikátem Red List Free od společnosti Declare.

Produkty s certifikátem Declare a Eurofins oceňují získáním bodů i systémy hodnocení zelených budov, jako jsou LEED, BREEAM, DGNB nebo WELL.



Z LINKY V KRUPCE U TEPLIC NA CESTĚ K VÁM

KNAUFINSULATION

Všechna práva vyhrazena, včetně práv fotomechanické reprodukce a ukládání na elektronická média. Komerční využití procesů a/nebo pracovních aktivit popsaných v tomto dokumentu je zakázáno. Sestavování informací, textové části i obrazové dokumentace v tomto dokumentu byla věnována ta nejvyšší pozornost, nicméně přesto nelze vyloučit možnost chyby. Vydavatel dokumentu a jeho redaktoři nemohou přijmout právní ani jinou odpovědnost za případné chyby či jejich důsledky. Vydavatel i redaktoři dokumentu ocení jakékoli připomínky a upozornění na případné chyby, které se v dokumentu vyskytnou.

Knauf Insulation s. r. o.
Bucharova 2641/14
158 00 Praha 5
tel.: +420 234 714 011
www.knauf.com

