

Teljes kényelem

A hideg és meleg elleni védelemtől a teljes kényelemig!

Hőszigetelés

Az emberiség a kezdetektől keresi a megfelelő védelmet a klímaváltozások, szél, eső, hó ellen. Ezt az alapvető hideg és meleg elleni igényt a hőszigetelés elégíti ki.

A házakban, irodákban, ipari létesítményekben a kellemes hőérzet ma már könnyedén kialakítható alacsony energiaköltséggel és kevesebb károsanyag-kibocsátással.



A hatékony hőszigetelésnek köszönhetően csökkenthető a fűtés és a légkondicionálás során kibocsátott CO₂ mennyisége. A hőszigeteléssel hatékonyan lehet védeni a környezetet és harcolni az üvegházhatás ellen.



Az Isover bármely épülettípushoz az Ön igényeihez igazodó, hatékony megoldást kínál.

Kényelem

Kényelmes épületek a hideg és meleg évszakokban, valamint energiamegtakarítás: ezek a hatékony hőszigetelés fő előnyei.

A komfortérzetet a különböző érzetek együttese adja, amely egyénekenként változhat.





Kellemes hőérzet

A kellemes hőérzet főként a helyiség belső hőmérsékletétől és annak eloszlásától, valamint a levegő minőségétől (páratartalom, hőmérséklet, frissesség, tisztaság) függ.

A hideg évszak alatt ajánlatos az épület fő helyiségében lakni, ahol a belső hőmérséklet 19 - 20°C között van, és a relatív páratartalom 50 %.

Kényelmetlenség érzete alakulhat ki, ha a beltéri levegő hőmérséklete és a fal hőmérséklete között 3°C-os különbség van, mert a levegőben hőáramlás indul meg, ami "hideg fali hatás" érzetét kelti. Továbbá a levegő magas páratartalma miatt a fal hideg oldalán kicsapódás és nyirkosság jelenhet meg.

Ezért kell a helyiségekben ellenőrizni, hogy állandó, azonos hőmérséklet legyen.

Ehhez az alábbi szabályokat szükséges betartani:

- Megfelelő fokú fűtés.
- Az ajtók és ablakok légmentesen zártak legyenek.
- A légcseré folyamatos biztosítása.
- Építésnél vagy összeszerelésnél ügyeljünk a külső falak jó hőszigetelésére: az **alacsony U-érték** kulcsfontosságú tényező.



Energiamegtakarítás

A hőszigetelés jól megtérülő beruházás, mivel energiatakarékos és energia-hatékony épületeket alakíthatunk ki.

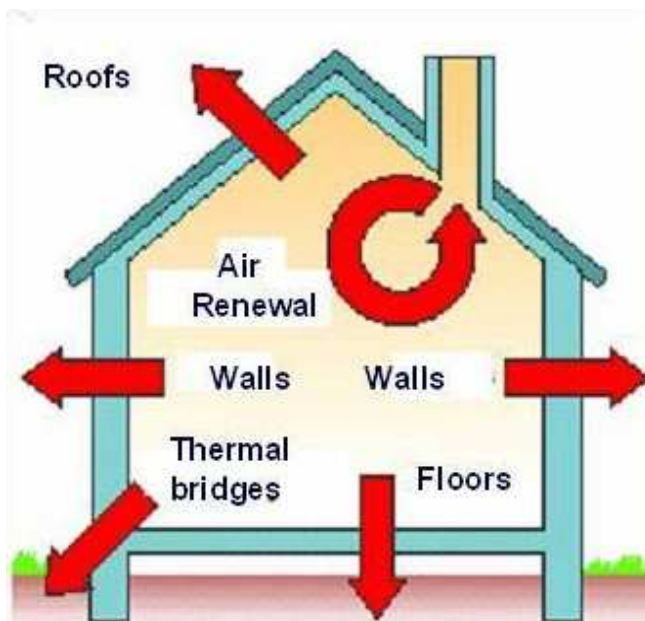
Egy családi ház energiájának 80 %-a a fűtésre fordítódik; a hatékony hőszigeteléssel a fűtési energiaszükséglet akár 60 %-át is megtakaríthatjuk.

Ahhoz, hogy a házon belüli hőmérsékletet a megfelelő szinten tartsuk a hideg időszakban, fűteni kell az épületet, továbbá a hőveszteséget csökkenteni kell az épület hőszigetelő anyaggal való burkolásával.

Egyébként a ház energiát veszít.

Épületrészek energiavesztesége:

Tető	:	30	%
Fal	:	16	%
Padló	:	16	%
Hőhidak	:	3	%
Légcsere	:	20	%



A falon át történő hőáramlás csökkentése által, a hőszigetelés segítségével csökkenthető a fűtés energiaszükséglete, így az energiaszámlán pénzt takaríthatunk meg.

CO₂ kibocsátás csökkentése

A hőszigeteléssel csökken a CO₂ kibocsátás is, ami az üvegházhatásért felelős és éghajlatváltozáshoz vezet.

A hőszigetelés segít a környezetvédelemben.



Alacsony U-érték

Az alacsony U-érték kulcsfontosságú a kényelem, energiamegtakarítás és környezetvédelem szempontjából.

Építésnél és felújításnál a falak hőszigetelése kulcsfontosságú.

- Miért válasszuk a fal lehetőleg legalacsonyabb U-értékét?
- Energiamegtakarítási okokból
- Válasszuk egyből a legjobb hőszigetelési teljesítményt és így azonnal elkezdhetjük

lehető legjobb költségmegtakarítást.
- Javasoljuk, hogy minden épületrészt egyforma módon szigeteljenek hosszú élettartamú, tartós anyaggal, hogy a hatékonyságot egy egész életen át megőrizhessük.

Nem érdemes a hőszigetelés szempontjából gyenge pontot hagyni az épületben.

ISOVER javaslatok a legjobb eredmény elérése érdekében:

- Kiváló R-értékű és minősített terméket válasszunk.
- Folyamatos, megszakítás nélküli legyen a szigetelőanyag beépítése.
- Gondoljunk a hőhidak csökkentésére.
- Biztosítsuk a nyílásoknál a lég- és vízmentességet.
- Kerüljük el a kültéri levegő beáramlását az épületbe.
- Javasoljuk az alacsony kisugárzású dupla üvegezés alkalmazását.
- Szabályozzuk a légcserét és szellőztetést, hogy jobb legyen a beltéri klíma és védjük meg az épület hideg részeit a párakicsapódástól.

Az ISOVER hatékony hőszigetelési megoldásokat kínál a lakó-, kereskedelmi- és ipari épületekben.



Hőszigetelés

Fűtő, szellőztető és hűtő berendezések hőszigetelését, valamint ipari és műszaki berendezések hőszigetelését is figyelembe kell venni.



Ipari vagy épületi berendezések, szerelvények hőszigetelésével energiát takaríthatunk meg és optimalizálásuk garanciát nyújt a berendezések biztonságára és jó teljesítményére, ezáltal is védve a környezetet.

Számos szektorban (erőművek, kémiai üzemek, lakó- és kereskedelmi épületek cső-, fűtés-, szellőztető- és légkondicionáló rendszerei) ez alapszükséglet. A termékeket főként csöveken és tartályokon építik be. Az üvegyapot mechanikai és hőtani tulajdonságai kritikusak, ha magas hőmérsékleten használják a termékeket.

Hosszú évek tapasztalata révén, az ISOVER a vevőinek tanácsot ad és bevált megoldásokat kínál.