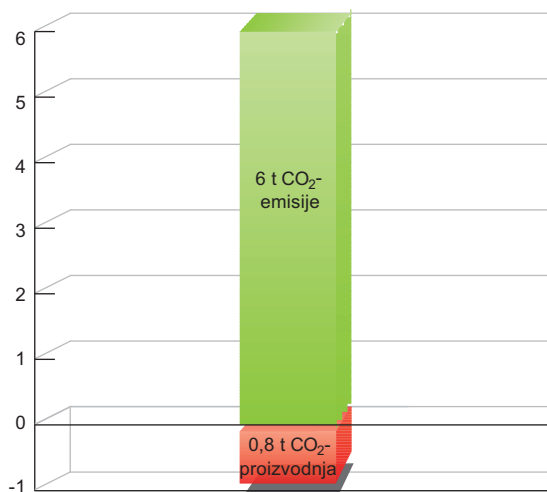




ISOVER – NEPRIMERLJIVA UČINKOVITOST

Varčevati z energijo in se doma kljub temu počutiti udobno, sta dve plati medalje. Izolacijski toplotni ovoj je kot puhovka, ki nam daje zavetje in udobje varnega doma.



Pri proizvodnji 1 tone izolacije iz steklene volne nastane 0,8 tone CO₂. Vendar se letno z delovanjem 1 tone steklene volne prihrani 6 ton emisije CO₂.

ŠESTKRATNO DELOVANJE

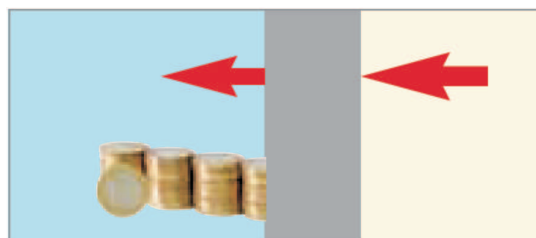
Vsaka tona vgrajene ISOVER izolacije iz steklene volne prihrani letno 6 ton škodljivih CO₂ izpustov. Tako se torej v obdobju 50 let zmanjšajo škodljivi izpusti CO₂ za tristokrat.

To je 375-kratnik industrijsko vezanih emisij. Na ta način - z energetske učinkovito stanovanjsko gradnjo in politiko - se je moč povsod po svetu približati in omogočiti Kyotske zaveze glede emisij toplogrednih plinov in realizirati zastavljene cilje.

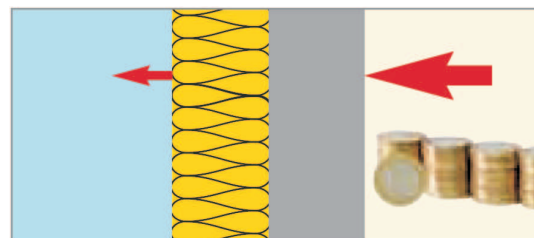
TOPLE STENE

Dobro izolirani zunanji zidovi nam dajejo prijeten občutek udobja in topline tudi v notranjosti prostorov. Varujejo nas pred neprijetnostmi in škodljivostjo vlage. Razen tega omogočajo znižanje sobne temperature ob nespremenjenem občutku udobja. Znižanje sobne temperature za 1°C zmanjša porabo energije za 6%.

Nezaščiten zunanja stena brez toplotne izolacije



Z dobro izolacijo veliko prihranimo





Visokoizolativni vpenjalni filc z zelo nizko toplotno prevodnostjo $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$ je namenjen za uporabo pri vseh vrstah neobremenjenih konstrukcij, kjer želimo prihraniti prostor in ohraniti vitkost konstrukcij.

NOVO

PREMIUM 032 IZOLACIJSKI FILC

Širina 130 cm

Na ta način se projektantom in arhitektom odpirajo nove možnosti oblikovanja in uporabnosti. Pri novogradnjah je moč istočasno pridobiti več prostora in povečati energijsko učinkovitost ter na ta način povečati tržno vrednost nepremičnine.

Za dosego U-vrednosti $0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ potrebujemo pri običajnih izolacijskih materialih z $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$ debelino okrog 38 cm. Enak učinek in udobje dosežemo npr. z ISOVER PREMIUM debeline 30 cm, ki ima vrenost toplotne prevodnosti λ_D le $0,032 \text{ W/mK}$.

Pri prenavljanju oz. saniranju starejših zgradb in objektov je često prostor za vgradnjo sodobnih izolacijskih materialov omejen. Zahvaljujoč nizki vrednosti toplotne prevodnosti $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$ ISOVER PREMIUM 032 toplotno-izolacijskega filca iz steklene volne lahko vendarle z vgradnjo le-tega v postopku prenavljanja oz. sanacije dosežemo znatno izboljšanje energijske učinkovitosti – najboljšo izolacijo za zmanjšanje stroškov ogrevanja in visoko stopnjo bivalnega ugodja.

Zaradi tega je lahko tudi konstrukcija bistveno tanjša, kar pri zmanjšanju debeline za omenjenih 8 cm znaša pri stanovanjski površini ca. 150 m^2 izdatnih 4 m^2 bivalnega prostora, kar je dovolj za manjšo kopalnico.

PRIHRANEK IZOLACIJSKE DEBELINE PRI ENAKI U-VREDNOSTI (TOPLOTNA PREHODNOST)

- Nazivna vrednost toplotne prevodnosti $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$
- Varna in negorljiva – razred požarnih lastnosti A1
- Odlična zvočna izolativnost
- Linearna upornost zračnemu toku $\Xi \geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
- Oznaka MW – EN 13162 – T2 – MU1 – Afr5

Prodaja:

KALCER
vse za suho gradnjo

Kalcer d.o.o., Trzin
01 724 67 70; info@kalcer.si
Kalcer d.o.o., PE Novo mesto
07 371 90 90; info@kalcer.si
Kalcer trgovina d.o.o., Maribor
02 320 74 20; info@kalcer-mb.si

www.kalcer.si

Kratica in nazivna debelina (cm)	Dimenzija bale dolžina x širina (cm x cm)	Površina na ovojno enoto (m ²)	Volumen na ovojno enoto (m ³)	Skupna površina na GP paleti (m ²)	Skupni volumen na GP paleti (m ³)	U-vrednost* (W/m ² K)
PREMIUM 16	350 X 130	4,55	0,73	36,40	5,82	0,19
PREMIUM 14	450 X 130	5,85	0,82	46,80	6,55	0,22
PREMIUM 12	500 X 130	6,50	0,78	52,00	6,24	0,25
PREMIUM 10	600 X 130	7,80	0,78	65,40	6,24	0,30
PREMIUM 5	2 X 600 X 130	15,60	0,78	124,80	6,24	0,57

*Za U-vrednost je vzeta vsota odpora prehoda toplote $R_{Si} + R_{se} = 0,20 \text{ m}^2\text{K/W}$