

EN-TEX

 **100% EKOLOGICKÁ**
foukaná tepelná a zvuková izolace



CO TO JE EN-TEX

Izolace z mikro vláken přírodního původu, zejména z bavlny, a tedy z obnovitelných zdrojů. Šetří přírodní zdroje, energii a životní prostředí.



JAKÉ JSOU HLAVNÍ VLASTNOSTI EN-TEX?

Při kontaktu s ohněm nehoří a netaví se, nedá proniknout ohni do dalších částí stavby ve srovnání s izolací z minerálních vláken. Velmi dobře dýchá, nesesedá se a tepelně izoluje, není toxický, neobsahuje formaldehyd a nezpůsobuje podráždění pokožky. Ve srovnání s dalšími izolacemi má jen nepatrnou tepelnou vodivost a daleko vyšší měrnou tepelnou kapacitu.

Způsoby
a možnosti
aplikace



Z ČEHO JE EN-TEX VYROBEN?

Recyklací čistých a zdravotně nezávadných textilních výrobků. Přidáním ekologických aditiv je výrobek chráněn proti hlodavcům, hmyzu a jiným škůdcům, plísním a před ohněm.





JAK SE EN-TEX POUŽIVÁ?

Do všech dutin ve starších střešních konstrukcích, do nových konstrukčních prvků do střech, stropních konstrukcí, obvodových stěn i příček. Je vhodný do všech typů staveb tj. do běžných domů, nízkoenergetických, pasivních, novostaveb i rekonstrukcí, do obytných domů, bytových domů, výrobních hal, škol. atd.



HLAVNÍ VÝHODY EN-TEX

Má lepší tepelné účinky o téměř 40% ve srovnání s izolací na bázi minerálních vláken a je cenově výhodnější. Při výrobě nezatěžuje životní prostředí a jako přírodní materiál v sobě váže CO².



APLIKACE EN-TEX

Izolace je aplikována převážně zafoukáním speciálními stroji TAJFUN (100% český výrobek).



HISTORIE FOUKANÉ IZOLACE.

EN-TEX je další výrobek v řadě firmy ENROLL, jejíž historie začíná v roce 1991. První byla izolace TEMPELAN, která byla první na českém trhu a byla úspěšně umístěna do tisíců staveb na českém trhu.



aplikační stroj TAJFUN

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{D, 23,50}$	0,053 W/m.K
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry, 90/90}$	0,048 W/m.K
Součinitel tepelné vodivosti při vlhkosti 8% a objemové hmotnosti 50 kg/m ³	0,046 W/m.K
Klasifikace reakce na oheň	třída reakce na oheň - E
Faktor difúzního odporu μ :	< 2,0
Sesedavost při volném foukání na rovné neuzavřené ploše	max. 20%
Sesedavost při správném nahutnění v šikminách nebo svislých příčkách pro objemovou hmotnost 65 kg/m ³	žádné sedání (≤1%), třída SC O pro objemovou hmotnost 65 kg/m
Součinitel zvukové pohltivosti	$\alpha_w = 1.00$ třída A
Kritický obsah vlhkosti	75%
Odpor proti proudění vzduchu	≤ 2,5 kPa.s/m²
Obsah vlhkosti	max. 5%
Objemová hmotnost volně foukaná (podlahy, stropy)	30-65 kg/m³ (dle vrstvy viz tabulka „správných objemových hmotností“ www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni)
Objemová hmotnost v šikminách	45-65 kg/m³ (dle vrstvy viz tabulka „správných objemových hmotností“ www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni)
Objemová hmotnost ve svislých dutinách	minimálně 65 kg/m³
Předepsané objemové hmotnosti dle prostoru umístění izolace, aby nedošlo k sesednutí izolace	(dle vrstvy viz tabulka „správných objemových hmotností“ www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni)
Balení	balíky 12,5 kg
European Assessment Document (EAD)	č. 040138-01-1201
ETA – Evropské technické schválení:	č. 19/0457

VÝROBA, PRODEJ, APLIKACE:

ENROLL CZ spol. s r.o.
Nová Ves 190
463 31 Nová Ves u Liberce

Tel: **+420 482 720 511**
E-mail: **info@enroll.cz**
www.enroll.cz

**Nová Ves
u Liberce**