

# 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 CO<sup>2</sup>.



## 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	<b>0,0387 W/m.K</b>
Klasifikace reakce na oheň	<b>třída reakce na oheň - E</b>
Faktor difúzního odporu $\mu$ :	<b>&lt; 2,0</b>
Sesedavost při volném foukání na rovné neuzavřené ploše	<b>max. 20%</b>
Sesedavost při správném nahutnění v šikminách nebo svislých příčkách pro objemovou hmotnost 65 kg/m <sup>3</sup>	<b>žádné sedání (≤1%), třída SC O pro objemovou hmotnost 65 kg/m</b>
Součinitel zvukové pohltivosti	<b><math>\alpha_w = 1.00</math> třída A</b>
Kritický obsah vlhkosti	<b>75%</b>
Odpor proti proudění vzduchu	<b>≤ 2,5 kPa.s/m<sup>2</sup></b>
Obsah vlhkosti	<b>max. 5%</b>
Objemová hmotnost volně foukaná (podlahy, stropy)	<b>30–65 kg/m<sup>3</sup></b> (dle vrstvy viz tabulka „správných objemových hmotností“ <a href="http://www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni">www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni</a> )
Objemová hmotnost v šikminách	<b>45–65 kg/m<sup>3</sup></b> (dle vrstvy viz tabulka „správných objemových hmotností“ <a href="http://www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni">www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni</a> )
Objemová hmotnost ve svislých dutinách	<b>minimálně 65 kg/m<sup>3</sup></b>
Předepsané objemové hmotnosti dle prostoru umístění izolace, aby nedošlo k sesednutí izolace	(dle vrstvy viz tabulka „správných objemových hmotností“ <a href="http://www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni">www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni</a> )
Balení	<b>balíky 12,5 kg</b>
European Assessment Document (EAD)	<b>č. 040138-01-1201</b>
ETA – Evropské technické schválení:	<b>č. 19/0457</b>

## 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**