

# ENTEX technický list

**Výrobek:** Foukaná ekologická tepelná a akustická izolace z volných, nevázaných bavlněných a syntetických vláken s přidavky protipožárních retardérů a látek zabraňujících růstu plísní

**Použití:** Jako tepelná a akustická izolace do střech, krovů, podlah, stropů, příček... Na rovnou otevřenou plochu nebo do dutin.

Izolace ENTEX je vhodná do VŠECH TYPŮ STAVEB:

- Novostavby
- Rekonstrukce
- Běžné stavby
- Výrobní, skladové nebo zemědělské objekty...
- Pasivní domy
- Nízkoenergetické domy
- Bytové domy, školy...

**Složení:**

- bavlněná a syntetická vlákna
- protipožární látka
- přidavky proti hnilobě
- přidavky proti hlodavcům, proti hmyzu a jiným škůdcům

**Vlastnosti:** Rozptýlená vláknitá struktura ENTEXu zaručuje výborně tepelně izolační i zvukově izolační vlastnosti. Tepelná izolace ENTEX je založena na:

- dobrých izolačních vlastnostech obsaženého vzduchu mezi jednotlivými vlákny
- nepatrném proudění vzduchu podmíněném hustotou této látky
- tepelně izolačních vlastnostech bavlněných vláken (tepelně téměř nevodivých vláken)

**ENTEX**

- není toxický, neobsahuje formaldehyd - nezpůsobuje podráždění pokožky
- společně s celulóзовou izolací má lepší tepelně izolační účinky než izolace na bázi minerálních a skleněných vláken

**Aplikace:** Aplikace ENTEXu se provádí zafoukáním na podklad nebo do připravených dutin speciálními aplikačními (foukacími) stroji. Aplikace strojem může být prováděna pouze proškolenou firmou nebo osobou. Aplikační stroj umí uspořádat vlákna tak, že izolace je rovnoměrná a celkový prostor dokáže dokonale vyplnit. Jsou tedy zcela eliminovány tepelné mosty. ENTEX lze v některých případech aplikovat i ručním rozčechráním a rozhrnutím.

**Skladování:** Balíky s materiálem je nutné skladovat výhradně v suchém prostředí, uložené na paletách nebo jiném suchém podkladu, tak, aby nemohlo dojít ke kontaktu s vodou nebo vlhkostí. Balíky s materiálem musí být uskladněny tak, aby byly chráněny před veškerými povětrnostními vlivy a slunečnímu záření (které by mohlo poškodit obal balení).

## 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 <sup>3</sup>	0,046 W/m.K
Klasifikace reakce na oheň	třída reakce na oheň E
Faktor difúzního odporu $\mu$	< 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 <sup>3</sup>	žádné sedání ( $\leq 1\%$ ) třída SC O pro objemovou hmotnost 65 kg/m <sup>3</sup>
Sesedavost při vystavení nárazu za podmínek konstantní teploty a vlhkosti pro objemovou hmotnost 50 kg/m <sup>3</sup>	$S_{cli} \leq 6\%$ $S_D \leq 7\%$
Součinitel zvukové pohltivosti	$\alpha_w = 1,00$ třída A
Kritický obsah vlhkosti	75%
Odpor proti proudění vzduchu	$\leq 2,5$ kPa.s/m <sup>2</sup>
Obsah vlhkosti	max. 5%
Objemová hmotnost volně foukaná (podlahy, stropy)	30 – 65 kg/m <sup>3</sup> (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	45 – 65 kg/m <sup>3</sup> (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	minimálně 65 kg/m <sup>3</sup>
Předepsané objemové hmotnosti dle prostoru umístění izolace, aby nedošlo k sesednutí izolace	viz tabulka „správných objemových hmotností“ <a href="http://www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni">www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni</a> )
Hygroskopické sorpční vlastnosti	hygroskopické sorpční a desorpční křivky (viz <a href="http://www.enroll.cz">www.enroll.cz</a> )
Balení	balíky 12,5 kg
Cena bez aplikace / s aplikací	na dotaz na tel +420 482 720 511 nebo <a href="mailto:info@enroll.cz">info@enroll.cz</a>
Protokoly a dokumenty ke stažení	<a href="http://www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni">www.enroll.cz/cs/dokumenty-ke-stazeni</a>
European Assessment Document (EAD)	č.040138-01-1201
ETA – Evropské technické schválení:	číslo ETA-19/0457 vydané dne 27.01.2020 TZUS Praha s.p.



Výroba foukaných  
izolací již **od r. 1991**

Výroba a prodej: ENROLL CZ spol. s r.o., Nová Ves 190, 463 31 Chrástava  
Telefon: +420 482 720 511, e-mail: [info@enroll.cz](mailto:info@enroll.cz)

[www.enroll.cz](http://www.enroll.cz)