

ETHAFOAM – Visokokvalitetna izolacija proti udarnemu zvoku

Iščete rešitev za omejitev udarnega zvoka?

ETHAFOAM je penasta folija, proizvajalca DOW Chemical, z zaprto celično strukturo in zelo dobrimi izolacijskimi lastnostmi, s katero lahko kakovostno minimiziramo širjenje udarnega zvoka, ki nastaja kot posledica hoje in premikanja predmetov po tleh, zaradi česar pride do valovanja v medetažni konstrukciji in drugih mejnih pregradah prostora, to pa ima za posledico oddajanje neželenega zvoka v druge (sosednje) prostore.

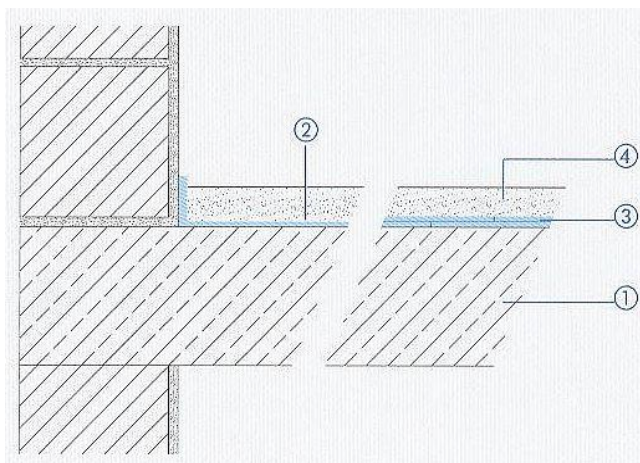
ETHAFOAM je uporaben kot prožen ločilni sloj pri betonskih talnih konstrukcijah (estrih). Polaganje je zelo enostavno, saj zvitke samo razvijemo po podu, paziti je treba le na ustrezen preklap.

Lastnosti folije ETHAFOAM :

- dobre zvočno izolacijske lastnosti;
- prožnost;
- neobčutljivost na vlago;
- ne trohni;
- enostavna za vgradnjo;
- čvrstost/vzdržljivost pri vgradnji/uporabi.

Zaradi majhne debeline je ETHAFOAM primeren za uporabo v zgradbah z omejitvami višine poda (pomembno pri rekonstrukcijah).

Zaradi neobčutljivosti na vlago je še posebej primeren za uporabo v vlažnih prostorih, npr. v straniščih in kopalnicah. V odvisnosti od razpoložljive višine in zahtevanih lastnosti lahko ETHAFOAM vgradimo v enojnem ali dvojnem sloju.



- ① betonska plošča
- ② ETHAFOAM zvočna izolacija – enojni sloj
- ③ ETHAFOAM zvočna izolacija – dvojni sloj
- ④ estrih

Vrednosti dušenja, ki so potrjene z rezultati testiranja udarnega zvoka skladno s standardom EN ISO 140-8, so osnova za izračun potrebne izolacije proti udarnemu zvoku – veza Pravilnik o zvočni zaščiti stavb (Ur. l. RS, 14/1999). V spodnji tabeli (tabela 1) navedene ovrednotene normalizirane ravni udarnega zvoka ΔL_w so testirane skladno s standardom EN ISO 717-2 (Vrednotenje zvočne izolirnosti v zgradbah in zvočne izolirnosti gradbenih elementov, - 2. del: Izolirnost pred udarnim zvokom).

Tabela 1: Opis proizvoda

Lastnosti	Standard	ETHAFOAM 222-E		ETHAFOAM 222-F
Debelina d	EN 12431	3 mm	5 mm	5 mm
Tlačna trdnost pri 10% stisljivosti	EN 826	10 kN/m ²	10 kN/m ²	15 kN/m ²
Tlačna trdnost pri 25% stisljivosti	EN 826	25 kN/m ²	30 kN/m ²	30 kN/m ²
Maksimalna dovoljena obremenitev	-	3 kN/m ²	3 kN/m ²	5 kN/m ²
Gostota	ISO 845-95	35 kg/m ³	33 kg/m ³	34 kg/m ³
Razred gorljivosti	DIN 4102	-	-	-
Izolacija proti udarnemu zvoku	EN ISO 140-8			
Vrednost ΔL _w	EN ISO 717-2			
Enojni sloj, pod estrihom		18 dB (potrjeno)	20 dB (potrjeno)	17 dB (potrjeno)
Dvojni sloj, pod estrihom		-	25 dB (potrjeno)	20 dB (potrjeno)
Enojni sloj, pod parketom		20 dB (potrjeno)	-	-
Faktor upora difuziji vodne pare, μ	EN 12086	4000	4000	4000
Lambda vrednost pri 10 °C	EN 8301	0.04 W/(m·K)	0.04 W/(m·K)	0.04 W/(m·K)
Dinamična togost	EN 29052-1 ISO 9052-1	130 MN/m ²	70 MN/m ²	130 MN/m ²

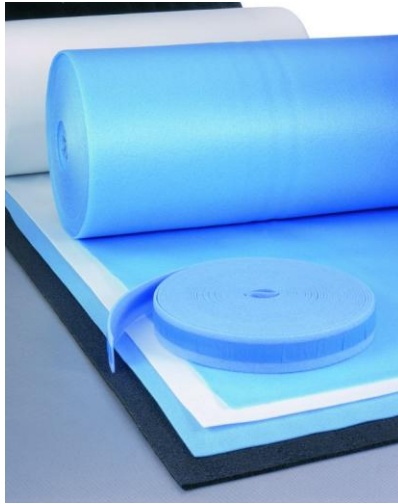
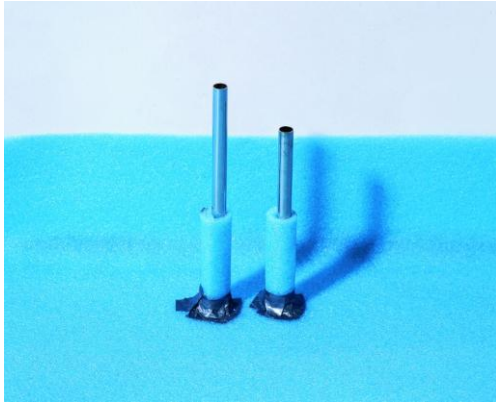
ETHAFOAM 222-F ima v primerjavi z ETHAFOAM 222-E (3 kN / m²) povečano nosilnost, in sicer na 5 kN/m², kar pomeni okoli 300 kg koristne obremenitve na estrihu in je zaradi tega primeren za uporabo v pisarniških oziroma poslovnih prostorih.

Dimenzije proizvoda	5 mm	3 mm
Širina	1,5 m	1,5 m
Dolžina role	75 m	125 m
Premer role	~ 0,75 m	~ 0,75 m
Obseg role	112,5	187,5 m ²

Vgradnja in uporaba izolacije proti udarnemu zvoku ETHAFOAM vam torej omogoča prijetno bivanje, delo in počutje, brez odvečnega hrupa, tako doma kot na delovnem mestu.

Poleg tega so vam strokovnjaki podjetja Ravago d.o.o. vedno na voljo za vsa morebitna dodatna pojasnila, iskanje primernih tehničnih rešitev in reševanje detajlov za vsak, posamezen primer.





RAVAGO



podjetje za trgovino, gradbeništvo in storitve d.o.o.

Ob Dragi 1, SI-3220 Štore

(t) +386 3 780 31 50 (f) +386 3 780 31 70

info@ravago.si / www.ravago.si