

**Stratocell®  
Whisper®**

Zvočno vpojna  
polietilenska  
pena



# ODPRAVITE ONESNAŽENJE S HRUPOM

Ocenjujejo, da 17 do 22 % prebivalstva v EU (skoraj 80 milijonov ljudi) trpi zaradi ravni hrupa, ki so za znanstvenike in strokovnjake nesprejemljive ter povzročajo motnje spanja in škodljive vplive na zdravje.

Direktiva o hrupu 2003/10/ES zahteva ukrepanje, ko ravni hrupa presežejo 80 dB, da zmanjšamo možnost poslabšanja sluha. Dodatnih 170 milijonov državljanov živi v tako imenovanih »sivih območjih«, kjer so ravni hrupa v območju od 55 do 65 dB(A), kar podnevi povzroča nejevoljo.

## KAJ JE STRATOCELL WHISPER PENA?

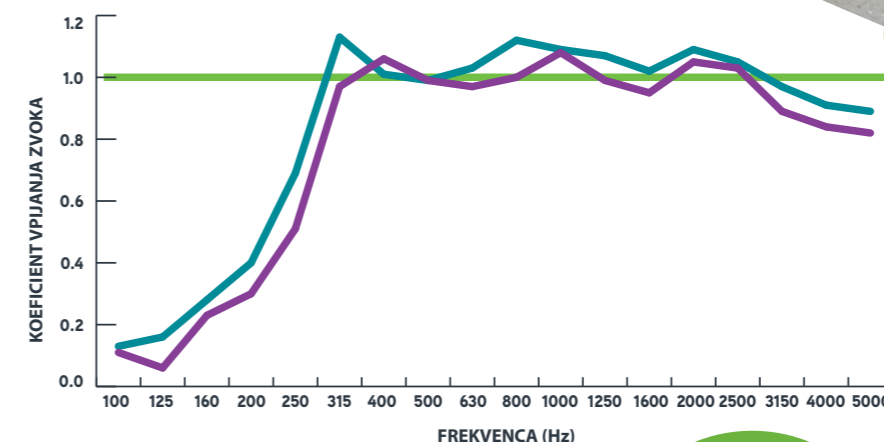
To je zaprtocelična polietilenska pena z odličnimi akustičnimi lastnostmi. Material je preprost za izdelavo in vgradnjo, v vlažnih okoljih pa ohrani svojo strukturo, kar vam bo prihranilo čas ter denar.

Vrhunske lastnosti pri zmanjšanju hrupa prenesejo tudi najzahtevnejše načine uporabe, npr. v prometu po cestah in železnicah ter v industrijskih strojih. Vpijanje nizkofrekvenčnega zvoka je idealno za sisteme HVAC in prevozne naprave, ter za akustične plošče.

Tabela decibelov



## PREIZKUŠANJE V ODMEVNEM PROSTORU PO STANDARDU EN ISO 354



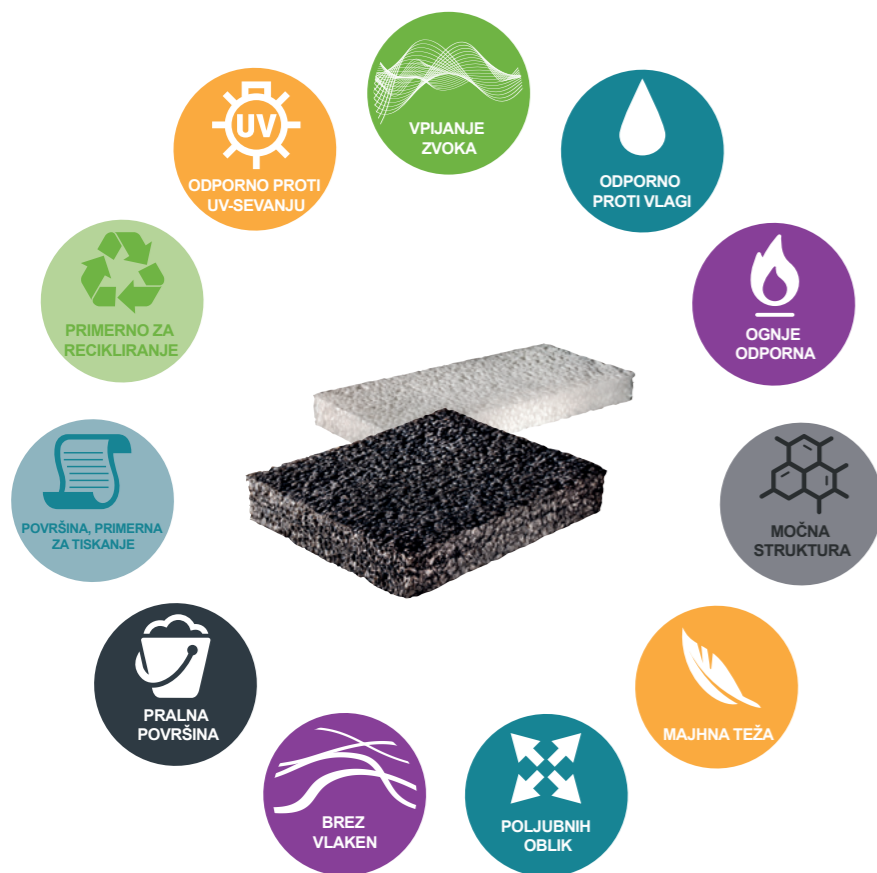
Stratocell® Whisper® 50mm  
Stratocell® Whisper® 40mm

Stratocell®  
Whisper®  
40 in 50 mm se šteje  
med visoko vpojne  
materiale po standardu  
EN ISO M654 –  
razred A

Preizkušanje materiala Stratocell® Whisper® so opravili v ustanovi Istituto Giordano, Bellaria v Italiji, po standardu EN ISO 354:2003 Merjenje vpijanja zvoka v odmevnem prostoru.

# POPOLNA AKUSTIČNA REŠITEV

Material Stratocell® Whisper® odlično vpija zvok, zato je idealna izbira za akustične plošče.



## VPIJANJE ZVOKA

Lepljena PE-pena Stratocell® Whisper® zvoka ne odbije, ampak ga vpije, tako da je odlična alternativa številnim materialom za zvočne pregrade. Pena Stratocell® Whisper® ima lastnosti vpijanja zvoka, ki so med najboljšimi na trgu.

## ODPORNO PROTI VLAGI

Ena ključnih lastnosti pene Stratocell® Whisper® pena je dejstvo, da ostanejo njene akustične lastnosti skoraj enake tudi, kadar je izpostavljena vodi ali vlagi, tako da ni potrebne dodatne zaščite proti vodi.

## OGNJE ODPORNA

Pena Stratocell® Whisper® je ognje odporna in preizkušena po različnih zahtevah za prevoze, avtomobilsko industrijo, naprave, elektroniko in gradbeništvo. Vse zahteve za ognje odpornost (navedene v tehničnem listu za peno Stratocell® Whisper®) so izpolnjene in jih lahko na zahtevo navedemo.

## MOČNA STRUKTURA

S svojo samonosno strukturo omogoča pena Stratocell® Whisper® lahkotno rezanje in preprosto vgradnjo na kraju samem

## POLJUBNIH OBLIK

Vsestranska za gibke in toge načine uporabe.

## BREZ VLAKEN – PRALNO IN DEKORATIVNO POVRŠINA, PRIMERNA ZA TISKANJE

Dekorativne akustične plošče bistveno izboljšajo videz. Strokovno lakiranje in tiskanje s specializiranimi črnili ohrani izvrstno zvočno vpojnost pene brez očitnega videza materiala za vpijanje zvoka.

## PRIMERNO ZA RECIKLIRANJE

Naše polietilenske pene spadajo med polietilenske materiale nizke gostote (LDPE) in jih je mogoče reciklirati v sistemih za LDPE.



Življenje brez pene  
Stratocell® Whisper®



Življenje s peno  
Stratocell® Whisper®

Pena Stratocell® Whisper® je na voljo z dodatki za ognje odpornost in odpornost proti UV-sevanju.

# ZAHTEVNI NAČINI UPORABE

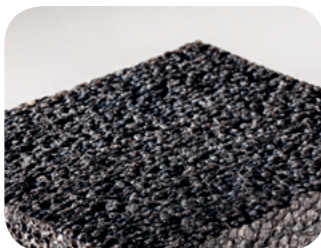
Zvočno vpojne plošče Stratocell® Whisper® so popolna rešitev za zmanjšanje težav s hrupom, kar vključuje druge neželene vrste zvoka v vseh vrstah notranjih in zunanjih okolij. Zagotavljajo tudi varnejše delovno okolje.

Pena Stratocell® Whisper® je izdelana za zmogljivost v najzahtevnejših okoljih v zaprtih prostorih, na prostem in v industriji. Je lahka in trpežna alternativa za tradicionalne materiale. Gre za zaprtocelično lepljeno polietilensko peno, katere celice se med proizvodnim postopkom odprejo, kar zagotavlja zelo učinkovito vpijanje zvoka pri materialu s številnimi edinstvenimi lastnostmi, kot so:

- Vrhunsko zmanjšanje hrupa
- Odpornost proti vodi in vlagi
- Ognje odpornost

## TIPIČNA UPORABA:

- Gradbeništvo
- Stroji
- Avtomobilska industrija
- Prevozi
- Zgradbe
- Industrija



# Sealed Air

Product Care

## PRISTOP SMARTLIFE™

Naš večstopenjski pristop SmartLife™ je namenjen povečanju osveščenosti o trajnostnih materialih in spodbujanju doseganja trajnostnih ciljev podjetja Sealed Air, ki so del širše poslovne strategije podjetja. Podjetje Sealed Air se je zavezalo, da bo svojim strankam pomagalo razumeti okoljevarstvene prednosti in vplive svojih rešitev.



**RAVAGO d.o.o.**

Ob Dragi 1, 3220 Štore  
Slovenija

Tel: +386 3 780 31 50, Fax: +386 3 780 31 70

Email: [info@ravago.si](mailto:info@ravago.si)

[www.ravago.si](http://www.ravago.si)