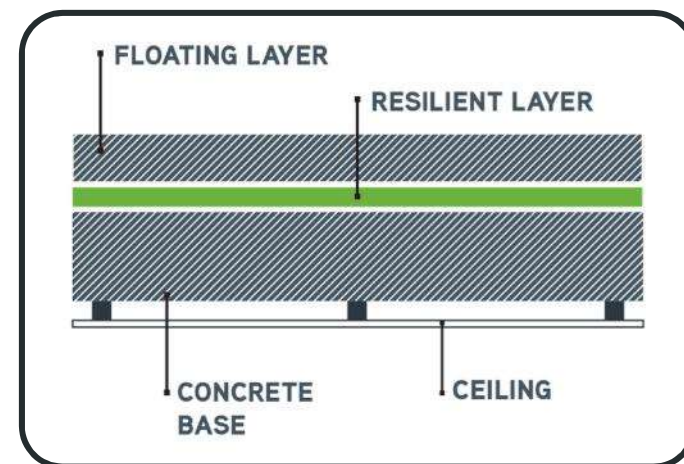
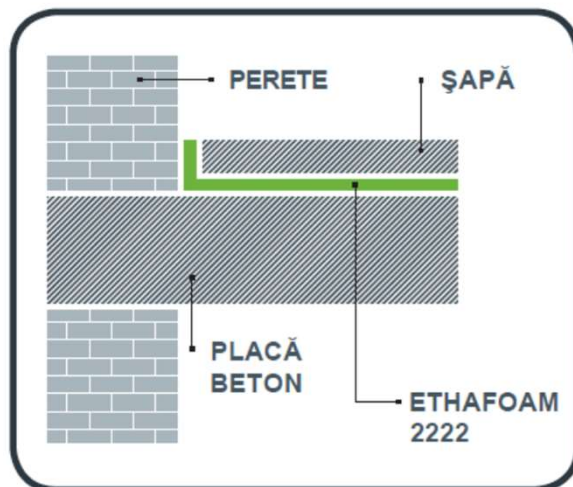


ETHAFOAM 2222

IZOLATIE FONICA DE IMPACT PENTRU PARDOSELE FLOTANTE

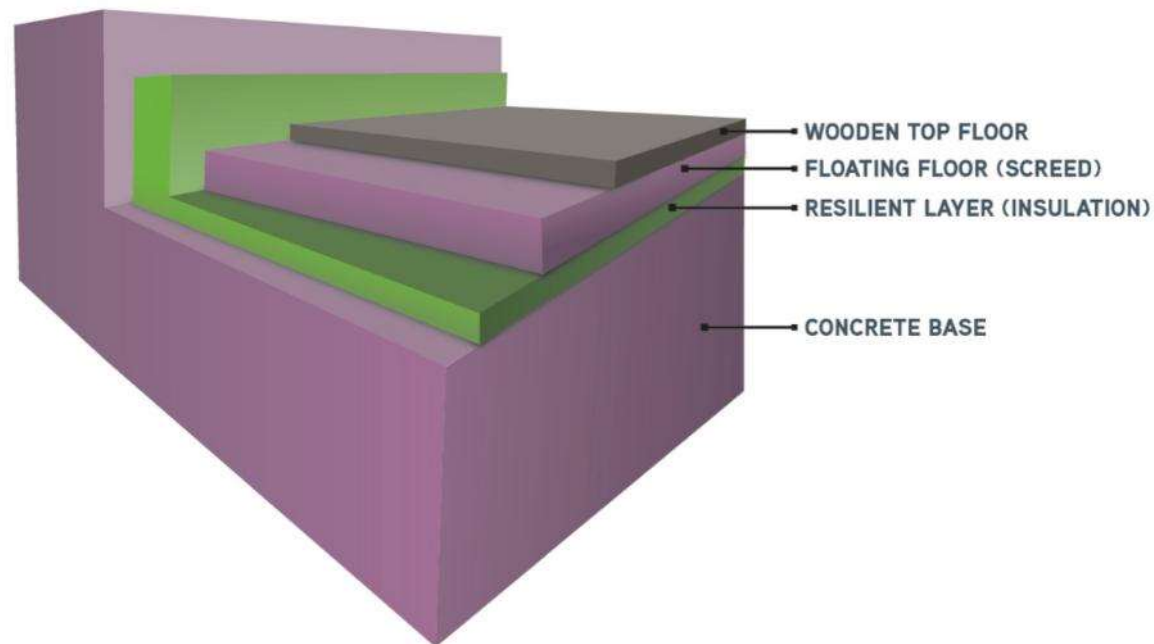
Strat elastic intre o podea de beton si o pardoseala flotanta



IZOLATIE FONICA DE IMPACT PENTRU PARDOSELE FLOTANTE



Izolatie fonica de impact care opreste propagarea sunetului de impact de la camera la camera prin podea

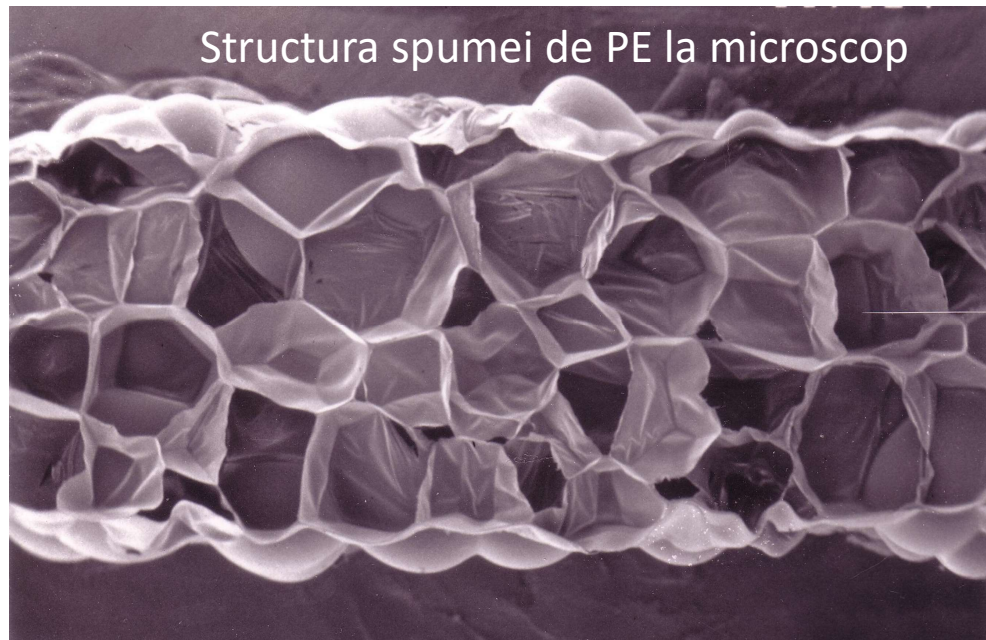


SPUMA DE POLIETILENA

Material rezistent și elastic cu celule închise

Sealed Air
Product Care

Structura spumei de PE la microscop



INOVATIA SEALED AIR

Spuma rezistenta la compusi alcalini si caldura



Compusii alcalini din ciment / beton sunt agresivi cu polietilena.

Temperatura ridicata si umiditatea accelereaza degradarea polietilenei.

De exemplu, in UE toate foliile de plastic utilizate ca bariera de vapori trebuie sa fie rezistente la radiatii UV si la compusi alcalini.

Ca suport pentru podele

Pentru materialele care se utilizeaza ca suport pentru podele laminate – noua norma EU propusa include o clauza care sustine utilizarea materialelor rezistente la compusi alcalini bazata pe munca de 25 de ani a Sealed Air in Suedia pentru validarea unui material suport pentru utilizare pe termen lung in medii alcaline.

In urmatoorii 4-5 ani norma UE referitoare la materialele utilizate ca izolator acustic sub sape, va include obligativitatea rezistentei acestora la compusi alcalini.

INOVATIA SEALED AIR

Spuma rezistentă la compusi alcalini și căldură



Compușii alcalini din ciment / beton sunt agresivi cu majoritatea polimerilor, mai ales cu polietilena.

Temperatura ridicată și umiditatea vor accelera degradarea polietilenei.

De exemplu, toate foliile de plastic utilizate ca barieră de vapori în UE trebuie să fie rezistente la radiațiile UV și la compușii alcalini.

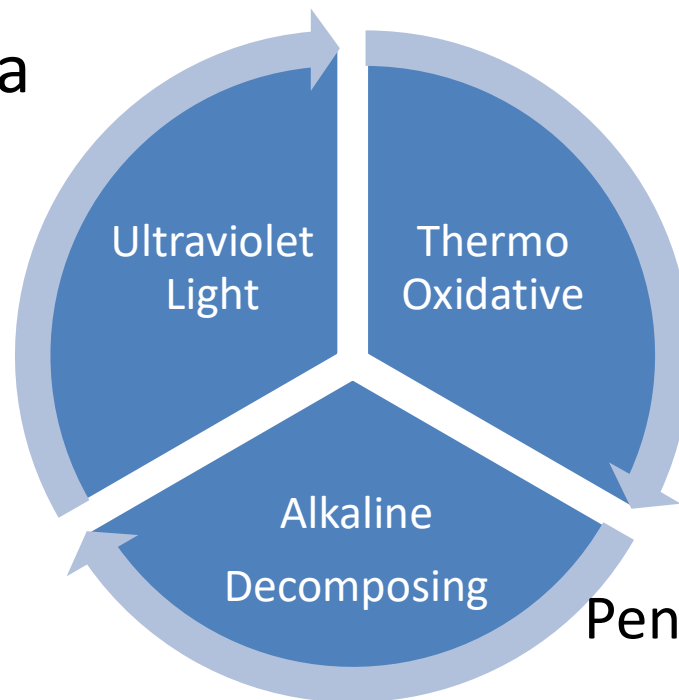
Pentru utilizare sub sape

Ethafoam 2222 este singurul produs din lume care include aditivi care asigură rezistență la compușii alcalini într-un timp mai mult de 50 de ani. (din informațiile pe care le detinem în acest moment).

REZISTENTA LA IMBATRINIRE



Stabilizat impotriva



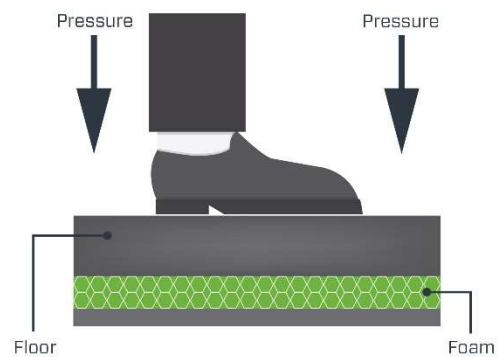
Pentru cel puțin 50 de ani

COMPRESIUNE SI IMBATRINIRE

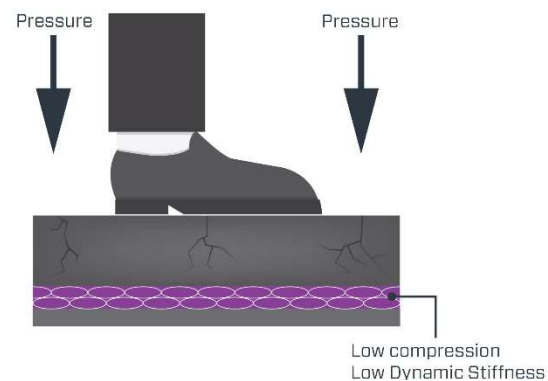
Ethafoam[®] 2222 comparat cu alte material competitive



Ethafoam 2222



Competitor Foam



ETHAFOAM®

2222

Specificatiile produsului

Sealed Air
Product Care

Sealed Air
Product Care

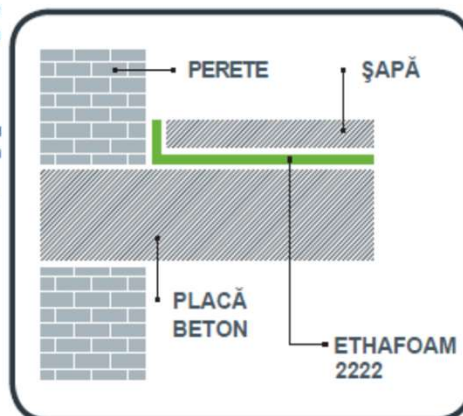
Ethafoam® 2222

SPUMĂ DE POLIETILENĂ PENTRU IZOLAȚII ACUSTICE

Ethafoam® 2222 este o spumă de polietilenă cu celule închise proiectată pentru utilizare ca izolație acustică în structura pardoselilor.

BENEFICIILE:

- Izolație fonică de impact superioară - în conformitate cu Standardele Europene pentru Construcții. Ethafoam 2222 are Avizul Tehnic: ITB-KOT-2017/0328 ediția 1.
- Retenție minimă a umidității - structură cu celule închise permite utilizarea în medii cu umiditate crescută.
- Greutate redusă - ușor de montat.
- Grosime redusă - creștere minimă a înălțimii podelei.
- Rezistență la îmbătrânire - formulă specială pentru a rezista la degradarea cauzată de componentele alcaline din beton / ciment.
- Rezistență ridicată - rezistă la rigorile timpului
- Versatilă - poate fi montată într-un strat sau în mai multe straturi în funcție de spațiul disponibil și de performanța dorită.



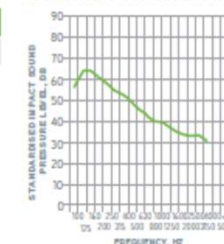
PROPRIETĂȚI FIZICE:	METODA DE TESTARE	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE
Grosime	EN 823	mm	5 și 10
Rezistență la compresiune 25% a 4-a compresiune 50% a 4-a compresiune	ISO 3386	kPa	> 20 > 70
Compresibilitate pe termen scurt	EN 12431	mm	< 1
Densitate	ISO 845 / EN 1802	Kg/m ³	33
Izolare la sunet de impact	EN ISO 140-7 EN ISO 10140-3:2010	L'nT,w (dB) ΔL _w (dB)	52 20 pt 5mm , 23 pt 10mm
Izolare la sunet aerian	EN ISO 140-4	DhT,w + Ctr (dB)	48
Conductivitate termică	ISO8301	W/mK	0.04
Rigiditate dinamică	EN29052-1 / ISO9052-1	MN/m ³	> 50
Rezistență la îmbătrânire	SP0414 / ISO1798	ani	50
Absorbție de apă (după 28 zile)	EN 12087	volum %	< 2

REZULTATELE TESTULUI LA SUNET DE IMPACT

METODA TESTARE	UNITATE MĂSURĂ	VALOARE
En ISO 140-7: 1998	L'nT,w (dB)	52

* Criteriu de trecere test: < 60 dB

IZOLARE FONICĂ DE IMPACT



 **SRL** Sound Research Laboratories Limited
Sound Research Laboratories Limited
holbrook House,
Little Waldingfield Sudbury,
Suffold CO10 0TH Test Report No.
C/07/SV/3922/R03