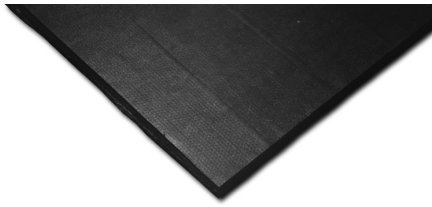




INNOVATIONS FOR LIVING™

Selecteer Geluid™ zwart Akoestisch bord

Productgegevensblad:



Superieur akoestisch Prestatie

Selecteer Geluid Zwart akoestisch bord biedt uitstekende akoestische prestaties voor multiplextheaters, geluidsstudio's en centra voor uitvoerende kunsten. Afhankelijk van de opgegeven dikte, *Selecteer Geluid Zwarte* akoestische plaat absorbeert tot 100% van het geluid dat op het oppervlak valt.

Selecteer Geluid Zwart akoestisch bord helpt bij het bieden van audioweergave van de hoogste kwaliteit door de nagalm in ruimtes te verminderen. Ook de geluidsoverdracht van ruimte naar ruimte wordt merkbaar verminderd.

Duurzaam materiaal Samenstelling

Selecteer Geluid Zwarte akoestische plaat is vormvast en zal niet krimpen of kromtrekken. De veerkrachtige samenstelling van de plaat is bestand tegen schade op de bouwplaats. Indien nodig kan de duurzame zwarte mat worden gereinigd door te stofzuigen.

Selecteer Geluid

Zwarte akoestische plaat, samengesteld uit anorganische glasvezels, zal niet rotten of schimmelen en is niet corrosief voor staal, koper en aluminium.

Snel, hoge kwaliteit Installatie

Lichtgewicht en veerkrachtig, *Selecteer Geluid Zwart* akoestisch bord is gemakkelijk te hanteren, te fabriceren en te installeren. Zowel steekspelden als

Typische fysieke eigenschappen

Eigendom	Test methode	Waarde
Druksterkte (minimaal) bij 10% vervorming bij 25% vervorming	ASTM C 165	25 pond/ft. ² (1.197 Pa) 90 lb./ft. ² (4.309 Pa)
Waterdamp sorptie (bij gewicht)	ASTM C 1104	<3 gew.% bij 120°F (49°C), 95% RH
Weerstand tegen schimmels	ASTM C 1338	Voldoet aan vereiste:
Nominale dichtheid	ASTM C 303	3,0 pcf (48 kg/m ³)
Corrosiviteit	ASTM C 665 Corrosiviteitstest	Zal geen grotere corrosie veroorzaken corrosion veroorzaakt door steriel katoen op aluminium of staal
Kenmerken van het oppervlak branden	ASTM E 84	
Vlamverspreiding	KAN/ULC-S102 ₂	25 ₂
rook ontwikkeld		50

Bij natte, gecoate oppervlakken die in contact komen met gegalvaniseerd staal kunnen verkleuring van het plaatwerk optreden.

De oppervlaktebrandeigenschappen van deze producten zijn bepaald in overeenstemming met UL 723 en CAN/ULC-S102-M. Deze normen moeten worden gebruikt voor het meten en beschrijven van de eigenschappen van materialen, producten of assemblages als reactie op hitte en vlammen onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden en mogen niet worden gebruikt om het brandgevaar of brandrisico van materialen, producten of assemblages onder werkelijke omstandigheden te beschrijven of te beoordelen. Brandvoorwaarden. De resultaten van deze test kunnen echter worden gebruikt als elementen van een brandrisicobeoordeling die rekening houdt met alle factoren die relevant zijn voor een beoordeling van het brandgevaar van een bepaald eindgebruik. Waarden worden gerapporteerd tot de dichtstbijzijnde 5 rating.

lijmen kunnen worden gebruikt om planken te bevestigen aan gipsplaat, betonblok of prefab beton.

Grootte Beschikbaarheid

Selecteer Geluid Zwart akoestisch bord is verkrijgbaar in het formaat 48 "x 96". Het kan ook voorgesneden worden in aangepaste formaten om de productiviteit te verbeteren en de installatie te versnellen.

Zwarte kern met donkerzwart oppervlak

Selecteer Geluid Zwarte akoestische plaat heeft een grijs/zwarte glasvezelkern met een zwarte matte afwerking die een lage lichtreflectie biedt. Het zwarte oppervlak is ideaal om reflecties van schermlicht te elimineren en te voorkomen dat isolatie zichtbaar wordt door de meeste oppervlaktebehandelingen.

Ontwerp Overwegingen

Akoestische prestaties van binnenoppervlakken kunnen over het algemeen worden verbeterd door de akoestische materiaaldikte te vergroten. *Selecteer Geluid* Zwart akoestisch bord kan worden gespecificeerd voor gebruik in combinatie met andere Owens Corning

akoestische materialen voor extra prestaties.

Owens Corning ook produceert *Selecteer Geluid Zwarte* akoestische deken. Dit rolproduct is ideaal voor gebruik achter stof op theaternuren, in geluidsstudio's en podiumkunstencentra.

Toepasselijke normen:

De ruisonderdrukkingscoëfficiënten van *Selecteer Geluid Zwarte* akoestische plaat is afgeleid van tests die zijn uitgevoerd in overeenstemming met ASTM C 423 op een Type A-montage.

Installatieprocedure

Selecteer Geluid Zwarte akoestische plaat kan op gipsplaat, betonblok of prefab worden geïnstalleerd beton met behulp van spietpennen of geschikte lijmen.

Volg bij het installeren van isolatie met lijm de aanbevelingen van de lijmfabrikant voor oppervlaktevoorbereiding en patroon.



INNOVATIONS FOR LIVING™

Selecteer Geluid™ zwart Akoestisch bord

Productgegevensblad:

Volg bij het gebruik van prikpennen de aanbevelingen van de fabrikant van de pennen voor de voorbereiding van het oppervlak, de locatie en het aantal pennen. De lengte van de pen moet worden gekozen om een strakke pasvorm te garanderen.

Bescherm de pintips bij fysiek contact.

Houd het product droog tijdens verzending, opslag en installatie.

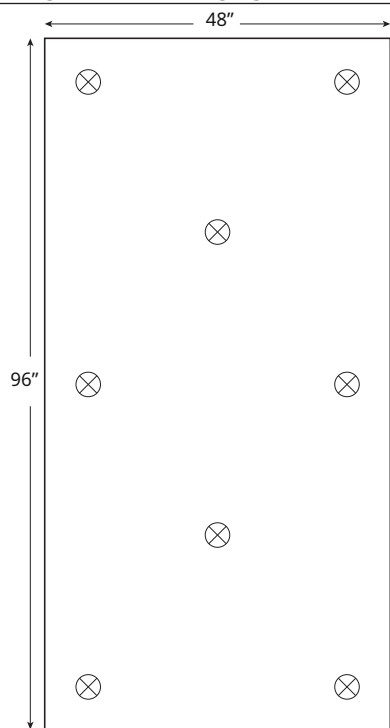
Akoestische prestaties

Montage A

product type en dikte	Dichtheid		Octaafbandfrequenties, Hz.							Thermische weerstand R-waarde (uur•ft. ² •°F)/Btu
	pcf	kg/m ³	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	
1 "Mat geconfronteerd	3.0	48	0,06	0,25	0,62	0,91	0,99	0,98	0,70	4.3
2 "Mat geconfronteerd	3.0	48	0,18	0,71	1,12	1.12	1.03	1.02	1,00	8.6

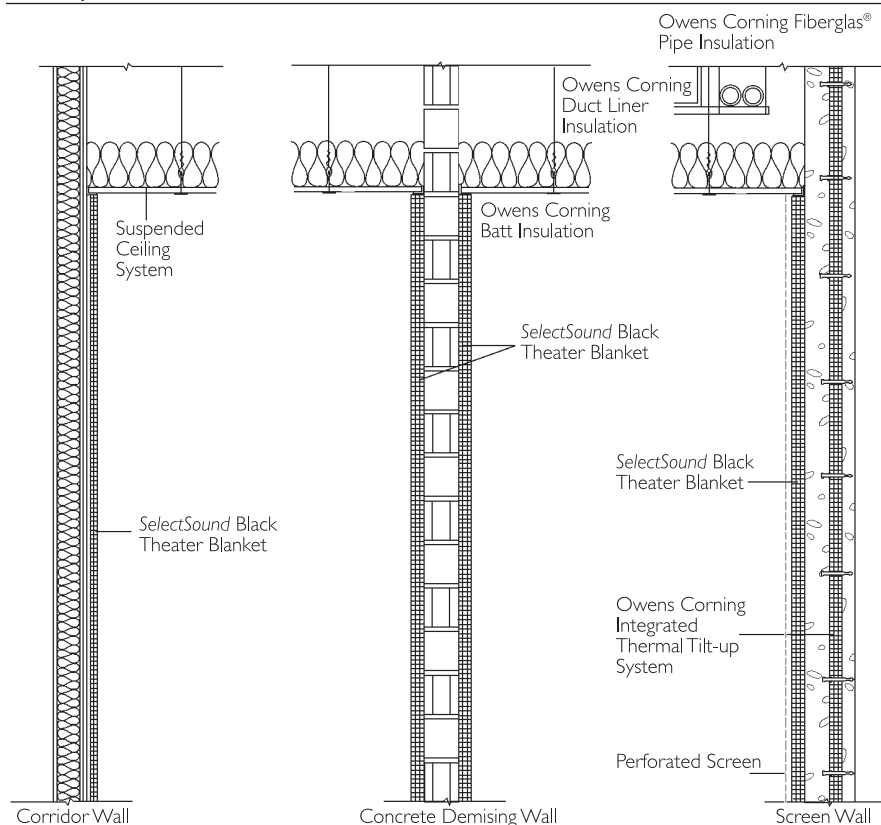
Afgeleid van test uitgevoerd in overeenstemming met ASTM C 423. Type A montage (materiaal geplaatst tegen een stevige ondergrond zoals een blokmuur.)

Voorgestelde bevestigingslocaties



Bevestigingsmiddelen moeten minimaal 3" van de rand zijn.

Conceptuele details



Neem voor specificatie van het CSI-type monster contact op met uw plaatselijke Owens Corning-vertegenwoordiger.



INNOVATIONS FOR LIVING™

OWENS CORNING ISOLATIESYSTEMEN, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659

1-800-GET-ROZE™
www.owenscorning.com

Kroeg. nr. 44290-B. Gedrukt in de VS, december 2007. THE PINK PANTHER™ & ©1964-2007 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Alle rechten voorbehouden. De kleur PINK is een geregistreerd handelsmerk van Owens Corning. ©2007 Owens Corning.

