

# ETHAFOAM 222E Contactgeluidsisolatie

ETHAFOAM 222E is een licht, soepel, geëxtrudeerd polyethyleenschuim. Speciaal voor een doel treffende contactgeluidsisolatie tussen draagstructuur en dekvloer heeft Dow, een onderneming die kan buigen op meer dan 30 jaar praktijkervaring, ETHAFOAM 222E ontwikkeld. Het wordt geproduceerd zonder gebruik te maken van CFK's, noch van HCFK's. Deze nieuwe generatie isolatieproducten van Dow kenmerkt zich door de karakteristieke blauwe kleur.

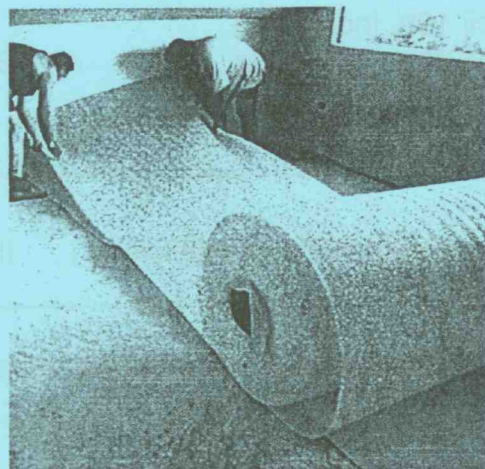
## Waarom ETHAFOAM 222E ?

### GESLOTEN CELSTRUCTUUR

ETHAFOAM 222E heeft een volledig gesloten celstructuur. Hierdoor neemt het vrijwel geen vocht op. Dit is van groot belang met het oog op het goed functioneren van de tussenlaag in een vaak vochtige omgeving. De uitstekende contactgeluidsisolatie-eigenschappen blijven jarenlang gewaarborgd.

### GERINGE SAMENWERKING

Door de grote druksterkte wordt ETHAFOAM-isolatie met name bij zwevende vloeren nauwelijks samengedrukt. Een belangrijk bijkomend voordeel hiervan is dat het materiaal tijdens het leggen van de banen belopen kan worden.



## Installatievoorschriften

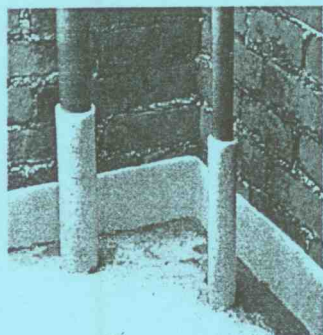
Grove oneffenheden en scherpe delen van de draagstructuur verwijderen. Indien nodig leidingen op de draagstructuur inbedden in een egalisatielaag beton.

ETHAFOAM 222E banen op de dragende vloer uitrollen, waarbij tussen twee banen een overlapping dient te worden gehanteerd van minimaal 10 cm.

Om contact tussen de dekvloer en draagstructuur of scheidingwanden te voorkomen dient een laag ETHAFOAM tot minsten 3 cm boven het afgewerkt vloerpeil opgetrokken te worden. Speciale aandacht dient te worden besteed aan hoeken en randleidingen.

Specie aanbrengen en zwevende vloer uitvoeren.

Bij toepassing van ETHAFOAM 222E onder een parket- of laminaatvloer, wordt bij voorkeur een folie op de draagvloer voorzien omwille van de vochtgevoeligheid van de houten vloer. De banen ETHAFOAM 222E worden met gestuikte naden tegen elkaar gelegd. De naden dienen te worden afgeplakt.



## Prestatie

Het contactgeluidsisolatie-niveau dat bereikt wordt is afhankelijk van de dikte van de ETHAFOAM 222E isolatie, de dikte van de dekvloer en de draagconstructie. Afhankelijk van de dikte van de dekvloer kan ETHAFOAM 222E een verbetering van de contactgeluidsisolatie verwezelijken tot 29dB (  $\Delta L$  volgens ISO 140 en ISO 717), wat overeenkomt met  $I_{CO}$ -waardes (volgens NEN 5077) tot 15.

Terillustatie worden in de onderstaande tabel de waarden gegeven voor enkele constructies. Indien voor een andere opbouw wordt gekozen of indien meer of minder stringente eisen worden gesteld aan de contactgeluidsisolatie kunt u contact opnemen met de afdeling Foams & Construction Products van Dow Benelux.

Dikte ETHAFOAM (mm)	$\Delta L$ (ISO 140/717) Klasse (NBN S01-400)	$I_{CO}$ (NEN 5077)
3	17 dB lb	+5
5	20 dB IIa	+7
2x5	23 dB Ia	+9

De Basisconstructie is een draagvloer zoals beschreven volgens ISO 140 (of NBN S01-007 of NEN 5077) met bovenop de laag ETHAFOAM een dekvloer van 50 mm.



# ETHAFOAM 222E Contactgeluidsisolatie

ETHAFOAM 222E is een licht, soepel, geëxtrudeerd polyethyleenschuim. Speciaal voor een doel treffende contactgeluidsisolatie tussen draagstructuur en dekvloer heeft Dow, een onderneming die kan buigen op meer dan 30 jaar praktijkervaring, ETHAFOAM 222E ontwikkeld. Het wordt geproduceerd zonder gebruik te maken van CFK's, noch van HCFK's. Deze nieuwe generatie isolatieproducten van Dow kenmerkt zich door de karakteristieke blauwe kleur.

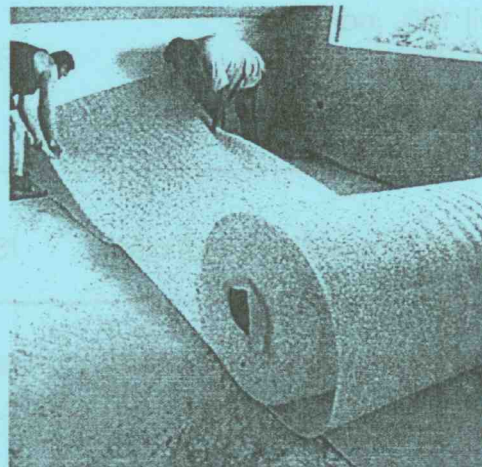
## Waarom ETHAFOAM 222E ?

### GESLOTEN CELSTRUCTUUR

ETHAFOAM 222E heeft een volledig gesloten celstructuur. Hierdoor neemt het vrijwel geen vocht op. Dit is van groot belang met het oog op het goed functioneren van de tussenlaag in een vaak vochtige omgeving. De uitstekende contactgeluidsisolatie-eigenschappen blijven jarenlang gewaarborgd.

### GERINGE SAMENWERKING

Door de grote druksterkte wordt ETHAFOAM-isolatie met name bij zwevende vloeren nauwelijks samengedrukt. Een belangrijk bijkomend voordeel hiervan is dat het materiaal tijdens het leggen van de banen belopen kan worden.



## Installatievoorschriften

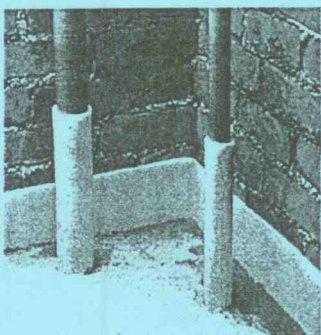
Grove oneffenheden en scherpe delen van de draagstructuur verwijderen. Indien nodig leidingen op de draagstructuur inbedden in een egalisatielaag beton.

ETHAFOAM 222E banen op de dragende vloer uitrollen, waarbij tussen twee banen een overlapping dient te worden gehanteerd van minimaal 10 cm.

Om contact tussen de dekvloer en draagstructuur of scheidingwanden te voorkomen dient een laag ETHAFOAM tot minsten 3 cm boven het afgewerkt vloerpeil opgetrokken te worden. Speciale aandacht dient te worden besteed aan hoeken en randleidingen.

Specie aanbrengen en zwevende vloer uitvoeren.

Bij toepassing van ETHAFOAM 222E onder een parket- of laminaatvloer, wordt bij voorkeur een folie op de draagvloer voorzien omwille van de vochtgevoeligheid van de houten vloer. De banen ETHAFOAM 222E worden met gestuikte naden tegen elkaar gelegd. De naden dienen te worden afgeplakt.



## Prestatie

Het contactgeluidsisolatie-niveau dat bereikt wordt is afhankelijk van de dikte van de ETHAFOAM 222E isolatie, de dikte van de dekvloer en de draagconstructie. Afhankelijk van de dikte van de dekvloer kan ETHAFOAM 222E een verbetering van de contactgeluidsisolatie verwezelijken tot 29dB (  $\Delta L$  volgens ISO 140 en ISO 717), wat overeenkomt met  $I_{CO}$ -waardes (volgens NEN 5077) tot 15.

Terillustatie worden in de onderstaande tabel de waarden gegeven voor enkele constructies. Indien voor een andere opbouw wordt gekozen of indien meer of minder stringente eisen worden gesteld aan de contactgeluidsisolatie kunt u contact opnemen met de afdeling Foams & Construction Products van Dow Benelux.

Dikte ETHAFOAM (mm)	$\Delta L$ (ISO 140/717) Klasse (NBN S01-400)	$I_{CO}$ (NEN 5077)
3	17 dB lb	+5
5	20 dB IIa	+7
2x5	23 dB Ia	+9

De Basisconstructie is een draagvloer zoals beschreven volgens ISO 140 (of NBN S01-007 of NEN 5077) met bovenop de laag ETHAFOAM een dekvloer van 50 mm.