

# TECHNISCHE INFORMATIE DYKASOL ISOLATIE

## Dykasol thermische isolatie

### Opbouw:

PVC-folie (kleur Elephant grijs) 0,30 mm

Recticel MVSS D30/130 foam, 20 mm

### Technische Data:

PVC- folie - fabrikaat Solvay.

Soortelijk gewicht	DIN 53479	128,5 kg/m <sup>3</sup>
Shore a hardheid	DIN 53505	83°
Dikte	DIN 53370	0,30 +/- 5%
Breek / rek	DIN 53455	L230 D240
Koude bestendigheid	DIN 53372	- 15°C
Gebruikstemperatuur	--	-15 / + 65°C

Voorts zijn Solvay foliën:

- zwaar vlamdovend volgens FMVSS 302 norm
- recyclebaar
- cadmiumvrij
- sterk chemisch bestendig
- beperkt UV-bestendig

Rapport op aanvraag

Bron: Solvay

Foam - Recticel MVSS D30/130

### *Algemene beschrijving*

Bij Recticel worden alle polyetherschuimen, welke aan de MVSS norm voldoen met een dikte van 13 mm en een vlamverspreiding lager dan 100 mm/min. geïnclassificeerd onder de naam "Ether MVSS".

Deze ethers worden gebruikt in de algemene industrie voor diverse doeleinden.

### *Productgamma en codificatie*

Deze schuimtypes worden gekenmerkt door de letter D, gevolgd door 5 digits (D xx yyy); de 2 eerste (xx) verwijzen naar de maximum netto-densiteit plus één; de 3 laatste (yyy) verwijzen naar de te bereiken hardheid in kPa, bij 40% compressie (ILD).

Bron: DataSheetBoek - Recticel

MVSS ETHERS - D30130

Plant	Be
D kg/m <sup>3</sup>	26 - 29
CDH-40 % kPa	2.8 - 3.8
ILD-40% N	130
ER %	160
RR kPa	110
MVSS Class	< 75 mm

Bron: DataSheetBoek - Recticel

- vervolg Technische gegevens - foam

Testmethodes schuimtype gebruikt voor Dykasol complexen  
MVSS ETHERS - D30/130

Netto-densiteit	D	ISO 845
Compressieweerstand	CDH-40%	ISO 3386
Compressieweerstand	CDH-50%	Renault 1003
Indrukhardheid	ILD-25%	ISO 2439 B
Indrukhardheid	ILD-40%	BS 4443
Verlenging bij breuk	ER	ISO 1798
Treksterkte bij breuk	RR	ISO 1798
Scheursterkte	TR	ASTM D 3574 F
Celaantal	CC	SS/T.013.3
Drukverval	PD	SS/T.013.1
Brandtest	MVSS	MVSS 302
Waterdichtheid	WS	SS/T.020.2
Waterabsorptie	WA	SS/T.019.0
Die Cut Weldability	DCW	SS/T.012.1
Compressieweerstand	CLD-40%	ISO 3386-1
Compressieweerstand	CLD-50%	ASTM D 3574 C
Celaantal	CC	SS/T.013.0
Oppervlakte-Resistiviteit	SR	ASTM D 257
Volume-Resistiviteit	VR	ASTM D 257

Bron: DataSheetBoek - Recticel

## Dykasol akoestische isolatie

### Opbouw:

PVC-folie (kleur antraciet) 1,6 mm  
Recticel MVSS D30/130 foam, 20 mm

### Technische Data:

PVC-folie REVAC BM0040 / Soundac® MB2040

### *Omschrijving*

Revac BM0040® is een kunststof isolatiemateriaal. De plaat is samengesteld uit een polymeer gevuld met bariumsulfaat. Bariumsulfaat is een natuurlijk mineraal. In deze zware buigslappe massaplaat zijn geen zware metalen aanwezig.

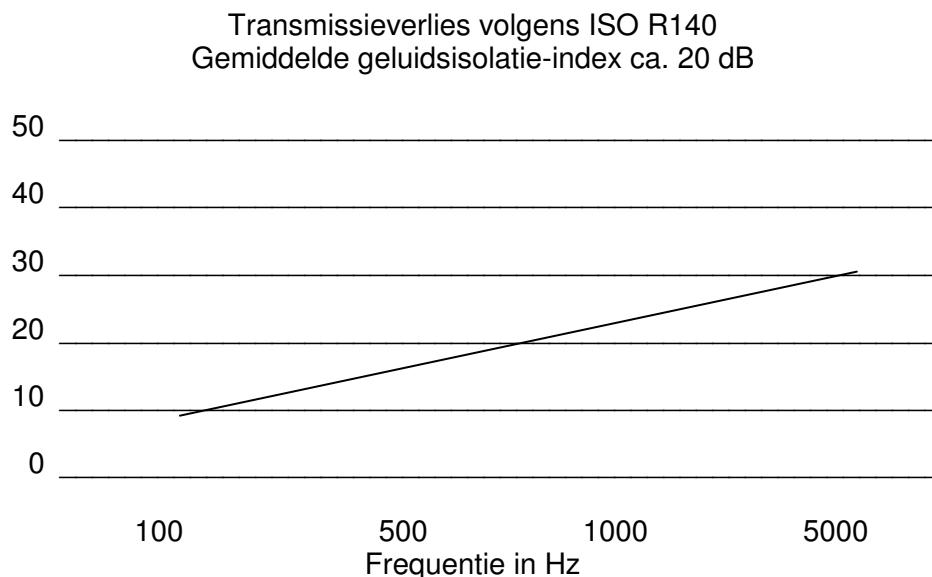
### *Toepassing*

Revac BM0040® is ontwikkeld om de geluidisolatie te verbeteren van lichte plaatmaterialen van hout, metaal of kunststof. De geluidsisolatieplaat wordt bij voorkeur over het hele oppervlak verlijmd met de ondergrond. Revac geluidsisolatieplaten zijn bijzonder effectief in het reduceren van de zogenaamde coïncidentiedip die met name aanwezig is in de isolatiecurve van lichte stijve panelen. BM0040 kan ook worden toegepast als een vrijhangend akoestisch gordijn.

### *Eigenschappen*

Kleur:	zwart
Oppervlakte gewicht	4,0 kg/m <sup>2</sup>
Nominale dikte *	1,6 mm
Rek bij breuk	90%
Vlamdovendheid	FMVSS 302 vlamdovend
Gebruikstemperatuur (statisch)	-30 °C tot ca. + 65 °C

\* Revac producten worden standaard geproduceerd op gewichtstoleranties. Productie op diktetolerantie is mogelijk.



- vervolg technische gegevens Dykasol akoestische isolatie

Foam - Recticel MVSS D30/130

#### *Algemene beschrijving*

Bij Recticel worden alle polyetherschuimen, welke aan de MVSS norm voldoen met een dikte van 13 mm en een vlamverspreiding lager dan 100 mm/min. geïnclassificeerd onder de naam "Ether MVSS".

Deze ethers worden gebruikt in de algemene industrie voor diverse doeleinden.

#### *Productgamma en codificatie*

Deze schuimtypes worden gekenmerkt door de letter D, gevolgd door 5 cijfers (D xx yyy); de 2 eerste (xx) verwijzen naar de maximum netto-densiteit plus één; de 3 laatste (yyy) verwijzen naar de te bereiken hardheid in kPa, bij 40% compressie (ILD).

Bron: DataSheetBoek - Recticel

MVSS ETHERS - D30130

Plant	Be
D kg/m <sup>3</sup>	26 - 29
CDH-40 % kPa	2.8 - 3.8
ILD-40% N	130
ER %	160
RR kPa	110
MVSS Class	< 75 mm

Bron: DataSheetBoek - Recticel

Testmethodes schuimtype gebruikt voor Dykasol complexen  
MVSS ETHERS - D30/130

Netto-densiteit	D	ISO 845
Compressieweerstand	CDH-40%	ISO 3386
Compressieweerstand	CDH-50%	Renault 1003
Indrukhardheid	ILD-25%	ISO 2439 B
Indrukhardheid	ILD-40%	BS 4443
Verlenging bij breuk	ER	ISO 1798
Treksterkte bij breuk	RR	ISO 1798
Scheursterkte	TR	ASTM D 3574 F
Celaantal	CC	SS/T.013.3
Drukverval	PD	SS/T.013.1
Brandtest	MVSS	MVSS 302
Waterdichtheid	WS	SS/T.020.2
Waterabsorptie	WA	SS/T.019.0
Die Cut Weldability	DCW	SS/T.012.1
Compressieweerstand	CLD-40%	ISO 3386-1
Compressieweerstand	CLD-50%	ASTM D 3574 C
Celaantal	CC	SS/T.013.0
Oppervlakte-Resistiviteit	SR	ASTM D 257
Volume-Resistiviteit	VR	ASTM D 257

Bron: DataSheetBoek - Recticel

*Voor akoestische werking verwijzen wij u naar het Peutz-rapport - reeds in uw bezit.  
Alle producten voldoen aan de FMVSS 302 - norm; bijgaand kopie.*