

PH-EPS 60

Isolatieplaat

Thermische isolatie van gebouwen

Productomschrijving

Isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen (EPS), zonder cfc en HFCK's. Geproduceert volgens NEN EN 13163 en door een externe gecertificeerde test laboratorium gecontroleerd.

Sinds 2002 KOMO gecertificeerd.

Toepassing

Voor gebruik als thermisch isolatie in gebieden met lage drukbelasting.



Vereiste	Normering	Producteigenschappen
Warmtegeleidingscoëfficiënt	K22732/03	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
Drukspanning bij 10% vervorming of druksterkte	EN 826	$\geq 60 \text{ kPa} = 60 \text{ kN/m}^2 = 6 \text{ to/m}^2$
Toegestaan drukspanning voor vervorming < 2%	NEN EN 13163	$\leq 18 \text{ kPa} = 18 \text{ kN/m}^2 = 1,8 \text{ to/m}^2$
Brandklasse	NEN EN 13501-1	RTF Class E
Buigsterkte	EN 12089	$\geq 100 \text{ kPa}$
Waterdampdiffusieweerstand (μ)	EN 13163	30/70
Randafwerking ¹		recht / sponning / messing en groef
Afmeting (bruto) ¹		2000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 500 mm
Gebied (netto)		1980 x 980 mm 985 x 985 mm 985 x 485 mm

¹ andere afmeting en randafwerking op aanvraag

Warmteweerstand R_D

Dikte	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R_D	[m ² K/W]	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,25

CE - identificatie:

EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS100 - CS(10)60 - DS(N)5 - DS(70,90)1

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG

Bövinghauser Str. 50-58
44805 Bochum
Tel. +49(0)234 - 8796 - 0
Fax. +49(0)234 - 8796 - 102
www.philippine-eps.de / info@philippine-eps.de

Werk II :
Am Lauchgrund 4
06258 Schkopau
Tel. +49(0)3461 - 492315
Fax. +49(0)3461 - 493164

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben rechts). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Serviceline Technik.

PH-EPS 100

Isolatieplaat

Thermische isolatie van gebouwen

Productomschrijving

Isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen (EPS), zonder cfc en HFCK's. Geproduceert volgens NEN EN 13163 en door een externe gecertificeerde test laboratorium gecontroleerd.

Sinds 2002 KOMO gecertificeerd.

Toepassing

Voor gebruik als thermisch isolatie in gebieden met normale drukbelasting.



Vereiste	Normering	Producteigenschappen
Warmtegeleidingscoëfficiënt	K22732/03	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
Drukspanning bij 10% vervorming of druks-terkte	EN 826	$\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2 = 10 \text{ to/m}^2$
Toegestaan drukspanning voor vervorming < 2%	NEN EN 13163	$\leq 30 \text{ kPa} = 30 \text{ kN/m}^2 = 3,0 \text{ to/m}^2$
Brandklasse	NEN EN 13501-1	RTF Class E
Buigsterkte	EN 12089	$\geq 150 \text{ kPa}$
Waterdampdiffusieweerstand (μ)	EN 13163	30/70
Randafwerking ¹		recht / sponning / messing en groef
Afmeting (bruto) ¹		2000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 500 mm
Gebied (netto)		1980 x 980 mm 985 x 985 mm 985 x 485 mm

¹ andere afmeting en randafwerking op aanvraag

Warmteweerstand R_D

Dikte	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R_D	[m ² K/W]	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,55	6,90

CE - identificatie:

EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DS(70,90)1

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG
 Bövinghauser Str. 50-58
 44805 Bochum
 Tel. +49(0)234 - 8796 - 0
 Fax. +49(0)234 - 8796 - 102
www.philippine-eps.de / info@philippine-eps.de

Werk II :
 Am Lauchgrund 4
 06258 Schkopau
 Tel. +49(0)3461 - 492315
 Fax. +49(0)3461 - 493164

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben rechts). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Serviceline Technik.

PH-EPS 100/031 grijs

Isolatieplaat

Thermische isolatie van gebouwen

Productomschrijving

Isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen (EPS), zonder cfc en HFCK's. Geproduceert volgens NEN EN 13163.

Toepassing

Voor gebruik als thermisch isolatie in gebieden met normale drukbelasting.



Vereiste	Normering	Producteigenschappen
Warmtegeleidingscoëfficiënt	K22732/03	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$
Drukspanning bij 10% vervorming of druksterkte	EN 826	$\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2 = 10 \text{ to/m}^2$
Toegestaan drukspanning voor vervorming < 2%	NEN EN 13163	$\leq 30 \text{ kPa} = 30 \text{ kN/m}^2 = 3,0 \text{ to/m}^2$
Brandklasse	NEN EN 13501-1	RTF Class E
Buigsterkte	EN 12089	$\geq 150 \text{ kPa}$
Waterdampdiffusieweerstand (μ)	EN 13163	30/70
Randafwerking ¹		recht / sponning / messing en groef
Afmeting (bruto) ¹		2000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 500 mm
Gebied (netto)		1980 x 980 mm 985 x 985 mm 985 x 485 mm

¹ andere afmeting en randafwerking op aanvraag

Warmteweerstand R_D

Dikte	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R_D	[m ² K/W]	1,25	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	6,45	8,05

CE - identificatie:

EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DS(70,90)¹

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG
 Bövinghauser Str. 50-58
 44805 Bochum
 Tel. +49(0)234 - 8796 - 0
 Fax. +49(0)234 - 8796 - 102
 www.philippine-eps.de / info@philippine-eps.de

Werk II :
 Am Lauchgrund 4
 06258 Schkopau
 Tel. +49(0)3461 - 492315
 Fax. +49(0)3461 - 493164

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben rechts). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Serviceline Technik.

PH-EPS 150

Isolatieplaat

Thermische isolatie van gebouwen

Productomschrijving

Isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen (EPS), zonder cfc en HFCK's. Geproduceert volgens NEN EN 13163 en door een externe gecertificeerde test laboratorium gecontroleerd.

Sinds 2002 KOMO gecertificeerd.

Toepassing

Voor gebruik als thermisch isolatie in gebieden met hoge drukbelasting.



Vereiste	Normering	Producteigenschappen
Warmtegeleidingscoëfficiënt	K22732/03	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
Drukspanning bij 10% vervorming of druks-terkte	EN 826	$\geq 150 \text{ kPa} = 150 \text{ kN/m}^2 = 15 \text{ to/m}^2$
Toegestaan drukspanning voor vervorming < 2%	NEN EN 13163	$\leq 45 \text{ kPa} = 45 \text{ kN/m}^2 = 4,5 \text{ to/m}^2$
Brandklasse	NEN EN 13501-1	RTF Class E
Buigsterkte	EN 12089	$\geq 200 \text{ kPa}$
Waterdampdiffusieweerstand (μ)	EN 13163	30/70
Randafwerking ¹		recht / sponning / messing en groef
Afmeting (bruto) ¹		2000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 500 mm
Gebied (netto)		1980 x 980 mm 985 x 985 mm 985 x 485 mm

¹ andere afmeting en randafwerking op aanvraag

Warmteweerstand R_D

Dikte	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R_D	[m ² K/W]	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,85	7,35

CE - identificatie:

EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P4 - BS200 - CS(10)150 - DS(N)5 - DS(70,90)1

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG

Bövinghauser Str. 50-58
44805 Bochum
Tel. +49(0)234 - 8796 - 0
Fax. +49(0)234 - 8796 - 102
www.philippine-eps.de / info@philippine-eps.de

Werk II :
Am Lauchgrund 4
06258 Schkopau
Tel. +49(0)3461 - 492315
Fax. +49(0)3461 - 493164

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben rechts). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Serviceline Technik.

PH-EPS 150/031 grijs

Isolatieplaat

Thermische isolatie van gebouwen

Productomschrijving

Isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen (EPS), zonder cfc en HFCK's. Geproduceert volgens NEN EN 13163.

Toepassing

Voor gebruik als thermisch isolatie in gebieden met hoge drukbelasting.



Vereiste	Normering	Producteigenschappen
Warmtegeleidingscoëfficiënt	K22732/03	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$
Drukspanning bij 10% vervorming of druksterkte	EN 826	$\geq 150 \text{ kPa} = 150 \text{ kN/m}^2 = 15 \text{ to/m}^2$
Toegestaan drukspanning voor vervorming < 2%	NEN EN 13163	$\leq 45 \text{ kPa} = 45 \text{ kN/m}^2 = 4,5 \text{ to/m}^2$
Brandklasse	NEN EN 13501-1	RTF Class E
Buigsterkte	EN 12089	$\geq 200 \text{ kPa}$
Waterdampdiffusieweerstand (μ)	EN 13163	30/70
Randafwerking ¹		recht / sponning / messing en groef
Afmeting (bruto) ¹		2000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 500 mm
Gebied (netto)		1980 x 980 mm 985 x 985 mm 985 x 485 mm

¹ andere afmeting en randafwerking op aanvraag

Warmteweerstand R_D

Dikte	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R_D	[m ² K/W]	1,25	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	6,45	8,05

CE - identificatie:

EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P4 - BS200 - CS(10)150 - DS(N)5 - DS(70,90)¹

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG
 Bövinghauser Str. 50-58
 44805 Bochum
 Tel. +49(0)234 - 8796 - 0
 Fax. +49(0)234 - 8796 - 102
www.philippine-eps.de / info@philippine-eps.de

Werk II :
 Am Lauchgrund 4
 06258 Schkopau
 Tel. +49(0)3461 - 492315
 Fax. +49(0)3461 - 493164

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben rechts). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Serviceline Technik.

PH-EPS 200

Isolatieplaat

Thermische isolatie van gebouwen

Productomschrijving

Isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen (EPS), zonder cfc en HFCK's. Geproduceert volgens NEN EN 13163 en door een externe gecertificeerde test laboratorium gecontroleerd.

Sinds 2002 KOMO gecertificeerd.

Toepassing

Voor gebruik als thermisch isolatie in gebieden met zeer hoge drukbelasting.



Vereiste	Normering	Producteigenschappen
Warmtegeleidingscoëfficiënt	K22732/03	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
Drukspanning bij 10% vervorming of druks-terkte	EN 826	$\geq 200 \text{ kPa} = 200 \text{ kN/m}^2 = 20 \text{ to/m}^2$
Toegestaan drukspanning voor vervorming < 2%	NEN EN 13163	$\leq 60 \text{ kPa} = 60 \text{ kN/m}^2 = 6,0 \text{ to/m}^2$
Brandklasse	NEN EN 13501-1	RTF Class E
Buigsterkte	EN 12089	$\geq 250 \text{ kPa}$
Waterdampdiffusieweerstand (μ)	EN 13163	30/70
Randafwerking ¹		recht / sponning / messing en groef
Afmeting (bruto) ¹		2000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 500 mm
Gebied (netto)		1980 x 980 mm 985 x 985 mm 985 x 485 mm

¹ andere afmeting en randafwerking op aanvraag

Warmteweerstand R_D

Dikte	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R_D	[m ² K/W]	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,85	7,35

CE - identificatie:

EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)5 - DS(70,90)1

Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG

Bövinghauser Str. 50-58
44805 Bochum
Tel. +49(0)234 - 8796 - 0
Fax. +49(0)234 - 8796 - 102
www.philippine-eps.de / info@philippine-eps.de

Werk II :
Am Lauchgrund 4
06258 Schkopau
Tel. +49(0)3461 - 492315
Fax. +49(0)3461 - 493164

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben rechts). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Serviceline Technik.