

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 (☒)	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



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 (☒)	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



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 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 (☒)	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



www.isowilms.nl

EPS • EPS maatwerk • Glaswol • PIR • XPS

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 (☒)	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



www.isowilms.nl

EPS • EPS maatwerk • Glaswol • PIR • XPS

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 (☒)	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



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 (☒)	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



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-WDV 032 grau

Fassaden-Dämmplatte



Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: WAP

Produktbeschreibung

Die Fassadendämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS) werden nach DIN EN 13163 hergestellt und von externen Prüfinstituten überwacht.

Einsatzbereich

Wärmedämmung unter Außenputz für Wärmedämmverbundsysteme mit einer sehr hohen Anforderung an die Dämmeigenschaft.



Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Z-23.15-2040	$\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 032}$
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Querkzugfestigkeit	DIN EN 826	$\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2$
Irreversible Längenänderung	DIN EN 1603	$\leq 0,15 \%$
Breiten- und Längentoleranz	DIN EN 822	$\pm 2 \text{ mm/m}$
Dickentoleranz	DIN EN 823	$\pm 1 \text{ mm}$
Plattenebenheit	DIN EN 825	$\pm 3 \text{ mm}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert)	DIN EN 13163	30/70
Format (Bruttomaß) ¹		1000 x 500 mm

¹ Weitere Formate und Kantenausbildungen auf Anfrage

R-Werte / U-Werte:

Dicke	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R-Wert	[m ² K/W]	1,25	1,56	1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	6,25	7,81
U-Wert ²	[W/m ² K]	0,80	0,64	0,53	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,16	0,13

² U-Wert nur für die Dämmschicht. Weitere Bauteilschichten und Wärmeübergangswiderstände nicht enthalten

Leistungserklärung: LE-DE-WDV032

CE - Kennzeichenschlüssel: EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(70,-)2-BS100-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000

ISOWilms

www.isowilms.nl

EPS • EPS maatwerk • Glaswol • PIR • XPS

PH-WDV 035

Fassaden-Dämmplatte



Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: WAP

Produktbeschreibung

Die Fassadendämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS) werden nach DIN EN 13163 hergestellt und von externen Prüfinstituten überwacht.

Einsatzbereich

Wärmedämmung unter Außenputz für Wärmedämmverbundsysteme mit einer hohen Anforderung an die Dämmeigenschaft.



Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Z-23.15-2040	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Querkzugfestigkeit	DIN EN 826	$\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2$
Irreversible Längenänderung	DIN EN 1603	$\leq 0,15 \%$
Breiten- und Längentoleranz	DIN EN 822	$\pm 2 \text{ mm/m}$
Dickentoleranz	DIN EN 823	$\pm 1 \text{ mm}$
Plattenebenheit	DIN EN 825	$\pm 3 \text{ mm}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ -Wert)	DIN EN 13163	30/70
Format (Bruttomaß) ¹		1000 x 500 mm

¹ Weitere Formate und Kantenausbildungen auf Anfrage

R-Werte / U-Werte:

Dicke	[mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	200	250
R-Wert	[m ² K/W]	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,71	7,14
U-Wert ²	[W/m ² K]	0,86	0,70	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,18	0,14

² U-Wert nur für die Dämmschicht. Weitere Bauteilschichten und Wärmeübergangswiderstände nicht enthalten

Leistungserklärung: LE-DE-WDV035

CE - Kennzeichenschlüssel: EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(70,-)2-BS100-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000

ISOWilms

www.isowilms.nl

EPS • EPS maatwerk • Glaswol • PIR • XPS