

Dämmen ist

**PHILIPPINE**  
ZUKUNFT



**PRODUKTE**

**UND**

**ANWENDUNGEN**





www.philippine-eps.de  
Dämmen ist  
**PHILIPPINE**  
ZUKUNFT

EPS - Hartschaum  
ZUKUNFT  
www.philippine-eps.de

Dämmen ist  
**PHILIPPINE**  
ZUKUNFT

EPS - Hartschaum  
www.philippine-eps.de  
Dämmen ist  
**PHILIPPINE**  
ZUKUNFT

Dämmen ist  
**PHILIPPINE**  
ZUKUNFT

EPS - Hartschaum  
www.philippine-eps.de

Dämmen ist  
**PHILIPPINE**  
ZUKUNFT

EPS - Hartschaum

www.philippine-eps.de  
**PHILIPPINE**  
Dämmen ist Zukunft

**PHILIPPINE**  
Dämmen ist Zukunft

www.philippine-eps.de  
**PHILIPPINE**  
Dämmen ist Z

**PHILIPP**  
Dämmen

**PHILIPP**  
Dämmen

www.philip  
**PHILIP**  
Dämm

www.p  
**PHILIP**  
Dämm

**PHILIP**  
Dämm

**PHILIP**  
Dämm

**PHILIP**  
Dämm

**PHILIP**  
Dämm

**PHILIP**  
Dämm

**PHILIP**  
Dämm

**PHILIP**  
Dämm

# INHALTSVERZEICHNIS

Seite	4	Das Unternehmen	Seite	9 - 13	Produkte Standard/System Boden
Seite	5	Liefergebietskarte / Kontakt	Seite	14 - 15	Technik System Boden
Seite	6	Logistik / Lieferhinweise	Seite	16 - 19	Produkte System Dach
Seite	7	Produktübersicht	Seite	20 - 23	Technik System Dach
Seite	8	Das Philippine EPS-Dämmsystem	Seite	24 - 26	Produkte System Wand
			Seite	27	Technik System Wand
			Seite	28 - 29	Produkte System Keller
			Seite	30 - 31	Technik System Keller
			Seite	32	Hohlraumschüttung
			Seite	33	U-Werte Tabelle
			Seite	34	Sonderanfertigungen



## DAS UNTERNEHMEN

Als einer der Pioniere der Dämmstoffindustrie gehört die **Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG** heute zu den führenden Anbietern von Dämmstoffen aus expandiertem Polystyrol (besser bekannt als ‚Styropor®‘ oder ‚EPS‘) in Deutschland.

Das mittelständische Familienunternehmen mit seinem Hauptsitz in Bochum betreibt mit 60 Mitarbeitern moderne Produktionsstandorte im Ruhrgebiet und in Schkopau bei Leipzig. Diese Standorte sind besonders geeignet, denn sie profitieren von Energieanbindung, zusätzlicher Infrastruktur und einer optimalen logistischen Anbindung an das Autobahnnetz.

Dort werden EPS-Dämmstoffe für die Bereiche Flachdach- und Fassadendämmung sowie Wärme- und Trittschalldämmung für Bodenaufbauten entwickelt, produziert und vertrieben. Ergänzt wird das Programm durch spezielle Produkte für die Perimeterdämmung von erdberührten Bauteilen. Damit werden alle Anwendungen sowohl im Renovierungs- als auch im Neubaubereich abgedeckt.

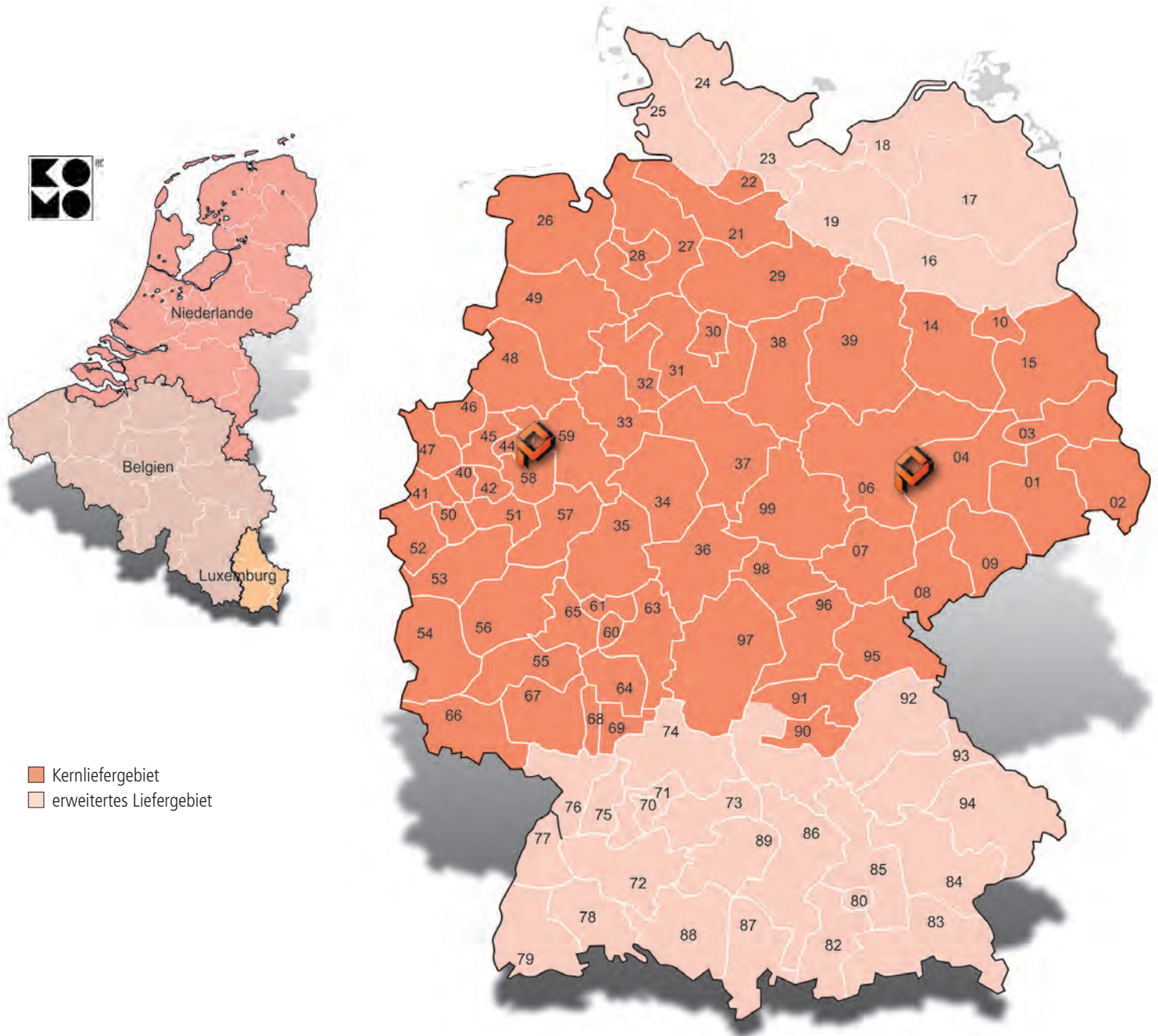
Gesetzliche Anforderungen, stetig zunehmende Energiekosten sowie ökologische Aspekte rücken die Dämmung der Gebäudehülle immer mehr in den Fokus einer gesamthaften energetischen Optimierung. Als Folge werden die erforderlichen Dämmösungen immer komplexer und individueller.

Mit unserem breiten und leistungsfähigen Produktprogramm erfüllen wir dabei alle Kundenanforderungen. Neben der konstant hohen Produktqualität spielt dabei auch die Lieferflexibilität und -schnelligkeit eine immer wichtigere Rolle.

Die Produkte werden über den Baustofffachhandel, Dachfachhandel, Systemhersteller (Fassade und Dach) sowie Baumärkte vertrieben. Zu den Absatzgebieten zählen neben Deutschland auch die BeNeLux-Staaten und Frankreich.



# LIEFERGEBIETSKARTE / KONTAKT



## WEST / BENELUX

### Standort Bochum

Bövinghauser Straße 50-58  
44805 Bochum

Telefon: 0234 8796-0  
Fax: 0234 8796-102

E-Mail: [info@philippine-eps.de](mailto:info@philippine-eps.de)

## OST

### Standort Schkopau

Am Lauchgrund 4  
06258 Schkopau

Telefon: 03461 49-2315  
Fax: 03461 49-3164

E-Mail: [info@philippine-eps.de](mailto:info@philippine-eps.de)

# LOGISTIK UND LIEFERHINWEISE

## Standardversand in Deutschland und BeNeLux:

**Mindestbestellmenge:** 10 cbm

**Mindermengenzuschlag:** 10 bis 20 cbm, 100,00 EUR

**Versand:** Aufträge > 20 cbm frachtfrei, innerhalb unseres Liefergebiets mit einer Abladestelle. Ausgenommen Inseln. Die Menge kann sich aus verschiedenen Artikeln zusammensetzen.

**Lieferradius:** Siehe Liefergebietskarte Seite 5.

**Lieferbedingungen:** Anlieferung an frei befahrbarer Entladestelle, ansonsten bis Bordsteinkante, pallettierte Ware, unabgeladen, Frachtmittel unserer Wahl.

**Lieferzeit:** Je nach Menge und Lieferregion (Entfernung zum Lieferwerk), jedoch mindestens 48 Std.

**Liefertermin:** Grundsätzlich bezieht sich ein Liefertermin auf die Anlieferung des von Philippine bestätigten Tages in der Zeit von 7.00 Uhr – 17.00 Uhr.

Gern berücksichtigen wir Ihren Terminwunsch, können diesen allerdings nicht garantieren. Wir werden jedoch alles daran setzen, diesen zu Ihrer und zur vollen Zufriedenheit Ihres Kunden einzuhalten.

### Weiterhin verwenden wir folgende Begriffsdefinitionen:

Früh: Anlieferung bis 9.00 Uhr, Vormittags: Anlieferung bis 12.00 Uhr, Im Laufe des Tages: bis 17.00 Uhr.

### Standzeiten:

Die kostenlose Standzeit, inkl. Wartezeit beträgt 90 Minuten, ungeachtet des Auftragsvolumens. Bei einer längeren Standzeit behalten wir uns vor, pro (angebrochener) Stunde einen Betrag von mind. 50,00 Euro in Rechnung zu stellen.

**Storno:** Je nach Lieferregion (Entfernung zum Lieferwerk), jedoch min. 48 Std. vor bestätigter Anlieferung. Bei Gefälledächern benötigen wir min. 5 Werktage Vorlauf.

**Sonderfahrzeuge:** Mitnahmestapler oder kranentladbares Fahrzeug (Edscha-Verdeck): Preise auf Anfrage. Bitte berücksichtigen sie hierfür 2-4 Tage längere Lieferzeiten. Wechselbrücken sind auf Anfrage möglich.

**Rücknahme und Verpackung:** Unsere Produkte werden auftragsbezogen gefertigt, d.h. generell ist die Rücknahme von Ware, sowie Palettenklötzen, ausgeschlossen. Für die Entsorgung unserer Folienverpackung sind wir der Interseroh angeschlossen. Vertragsnummer: 28980

### Sonderversand: Paketdienst

**Lieferradius:** Deutschland


**Liefertermin:** Von Philippine bestätigter Werktag zzgl. 1-2 Werktage, in der Zeit von 8.00–17.00h

**Versandkosten:** Nach Aufwand

**Storno:** bis 48 h vor bestätigtem Liefertermin



# PRODUKTÜBERSICHT

EPS-Dämmstoffe für:			Wärmedämmung			Trittschall	Sonstiges
System	Anwendung nach DIN 4108 Teil 10	Typ	WLG 040	WLG 035	WLG 032	Verkehrslasten <sup>1)</sup>	
	Außendämmungen von Dächern unter Abdichtungen - Flachdachdämmung	DAA dm <sup>2)</sup>	PH-FLD 100/040 PH-GLD 100/040	PH-FLD 100/035 PH-GLD 100/035	PH-FLD 100/032 grau PH-GLD 100/032 grau		PH-GLD DRS 100/040 PH-FDK 100/040
		DAA dh <sup>2)</sup>		PH-FLD 150/035 PH-GLD 150/035	PH-FLD 150/032 grau PH-GLD 150/032 grau		
		DAA ds <sup>2)</sup>		PH-FLD 200/035 PH-GLD 200/035			
	Dämmung oberste Geschoßdecke	DZ	PH-EPS 040	PH-EPS 100/035 PH-HRS	PH-EPS 100/032 grau		
	Dämmung unter Sparren	DI	PH-EPS 040	PH-EPS 100/035	PH-EPS 100/032 grau		

EPS-Dämmstoffe für:			Wärmedämmung			Trittschall	Sonstiges
System	Anwendung nach DIN 4108 Teil 10	Typ	WLG 040	WLG 035	WLG 032	Verkehrslasten <sup>1)</sup>	
	Fassadendämmung unter Putz - WDVS	WAP	PH-WDV 040	PH-WDV 035	PH-WDV 032 grau		
	Kerndämmung zweischal. Mauerwerk	WZ		PH-EPS KD 035	PH-EPS KD 032 grau		
	Innendämmung der Wand	WI	PH-EPS 040	PH-EPS 100/035	PH-EPS 100/032 grau		
	Außendämmung hinter Bekleidung	WAB	PH-EPS 100/040	PH-EPS 100/035	PH-EPS 100/032 grau		

EPS-Dämmstoffe für:			Wärmedämmung			Trittschall	Sonstiges
System	Anwendung nach DIN 4108 Teil 10	Typ	WLG 040	WLG 035	WLG 032	Verkehrslasten <sup>1)</sup>	
	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich <u>ohne</u> Schallschutzanforderungen	DEO dm <sup>2)</sup>	PH-EPS 100/040	PH-EPS 100/035	PH-EPS 100/032 grau		
		DEO dh <sup>2)</sup>		PH-EPS 150/035	PH-EPS 150/032 grau		
		DEO ds <sup>2)</sup>		PH-EPS 200/035			
	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich <u>mit</u> Schallschutzanforderungen <sup>1)</sup>	DES sm <sup>1)</sup>					PH-EPS T 4000
		DES sg <sup>1)</sup>					PH-EPS T 5000 PH-EPS T 10000

EPS-Dämmstoffe für:			Wärmedämmung			Trittschall	Sonstiges
System	Anwendung nach DIN 4108 Teil 10	Typ	WLG 040	WLG 035	WLG 032	Verkehrslasten <sup>1)</sup>	
	Außenseitige Dämmung des Bodens gegen Erdreich - Perimeterdämmung	PB		PH-EPS PM 3			
	Außenseitige Dämmung der Wand gegen Erdreich - Perimeterdämmung	PW		PH-EPS PM 3			
	Perimeterdämmung inkl. Drainage	PW		PH-EPS PM 3+			
	Grundschutz	---					PH-EPS GS

<sup>1)</sup> Verkehrslaststufen

T4000 = 4000 N/m<sup>2</sup> = 4 kN/m<sup>2</sup> = 400 kg/m<sup>2</sup>  
 T5000 = 5000 N/m<sup>2</sup> = 5 kN/m<sup>2</sup> = 500 kg/m<sup>2</sup>  
 T10000 = 10000 N/m<sup>2</sup> = 10 kN/m<sup>2</sup> = 1000 kg/m<sup>2</sup>

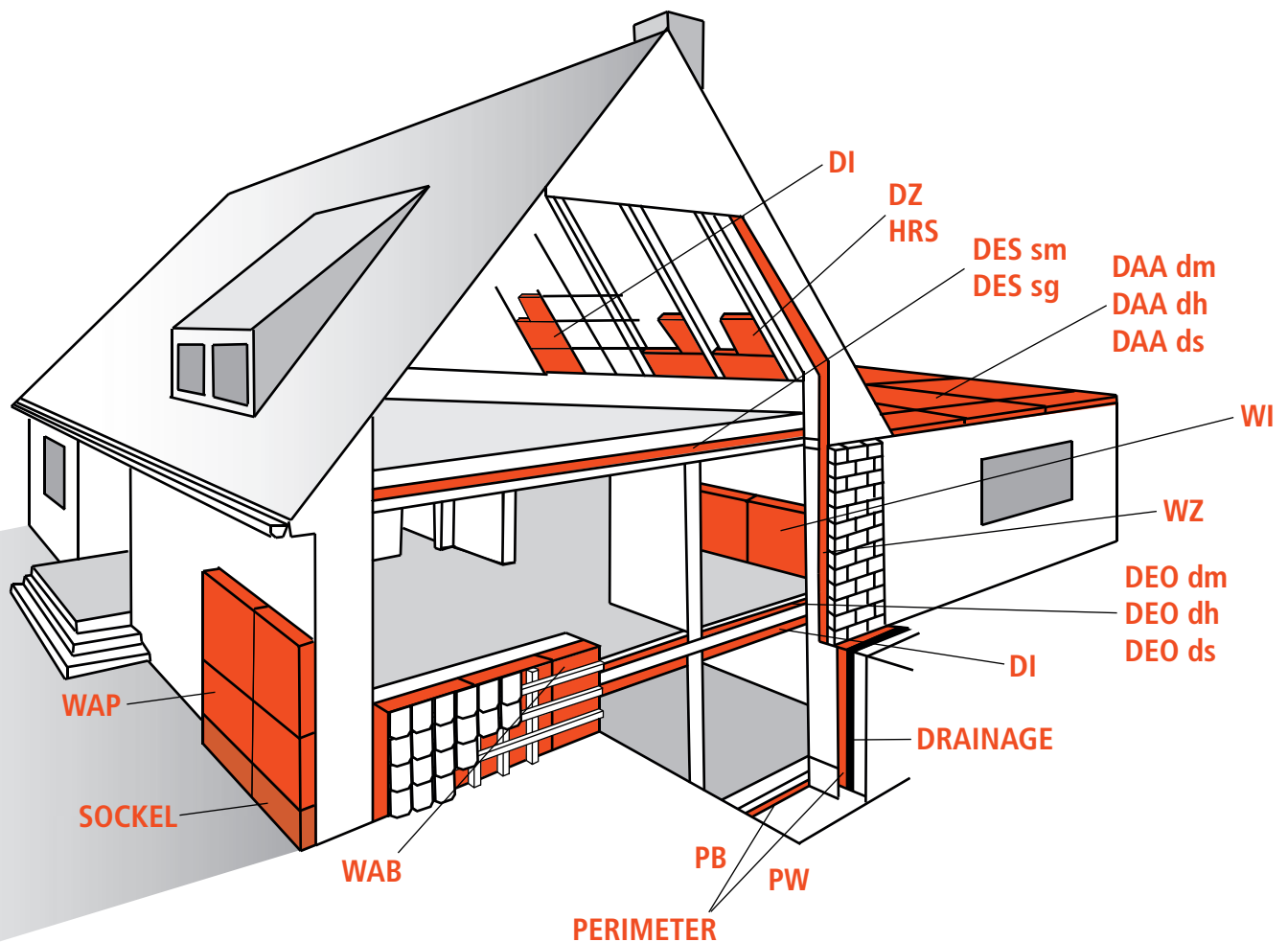
<sup>2)</sup> Stufen der Druckbelastung bei 10% Stauchung

dm ≥ 100 kPa = 100 kN/m<sup>2</sup> = 0,10 N/m<sup>2</sup> = 10 t/m<sup>2</sup>  
 dh ≥ 150 kPa = 150 kN/m<sup>2</sup> = 0,15 N/m<sup>2</sup> = 15 t/m<sup>2</sup>  
 ds ≥ 200 kPa = 200 kN/m<sup>2</sup> = 0,20 N/m<sup>2</sup> = 20 t/m<sup>2</sup>

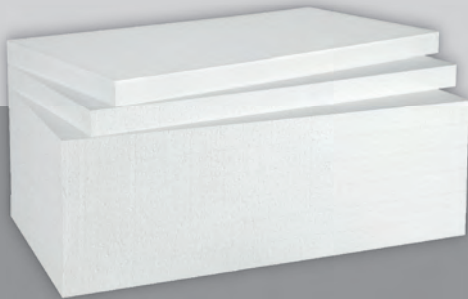
# EPS-DÄMMSYSTEME VON PHILIPPINE

## Leitgrößen und Zuordnung von technischen Eigenschaften

Kurzzeichen	Anwendungsbeispiele	mögl. Druckspannungen	mögl. WLK's
DAA dm/dh/ds	Flachdachdämmung	$\geq 100 \text{ kPa} / \geq 150 \text{ kPa} / \geq 200 \text{ kPa}$	040 / 035 / 032
DEO dm/dh/ds	Dämmung unter dem Estrich	$\geq 100 \text{ kPa} / \geq 150 \text{ kPa} / \geq 200 \text{ kPa}$	040 / 035 / 032
DES sg	Trittschalldämmung (erhöhte Verkehrslast)	keine Anforderung	040 / 035
DES sm	Trittschalldämmung	keine Anforderung	045
DI	Dämmung unter den Sparren	keine Anforderung	040 / 035 / 032
PB	Außendämmung unter der Bodenplatte	$\geq 150 \text{ kPa}$	039
PW	Außendämmung gegen Erdreich	$\geq 150 \text{ kPa}$	039
WAB	Wärmedämmung (hinterlüftete Fassade)	keine Anforderung	040 / 035 / 032
WAP	Wärmedämmverbundsystem	keine Anforderung	040 / 035 / 032
WAP	WDV-Sockeldämmung	$\geq 150 \text{ kPa}$	035
WI	Innendämmung der Wand	keine Anforderung	040 / 035 / 032
WZ	Kerndämmung	keine Anforderung	040 / 035 / 032







## WÄRME DÄMMPLATTEN



Plattenmaße / mm (Standard): 1000 x 500, 1000 x 1000  
Verpackung: PE Folie ohne Berechnung

### PH-EPS 60/040 DI/WAB/WI

Anwendungstyp DI, WAB und WI nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Einsatzbereich: Innendämmung der Wand/Decke, Dämmung der obersten Geschossdecke (nicht druckbelastbar).

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
17000010	4036463119917	10	24,0	48	18
17000015	4036463119924	15	16,0	32	18
17000020	4036463119931	20	12,0	24	18
17000030	4036463119955	30	8,0	16	18
17000040	4036463119962	40	6,0	12	18
17000050	4036463119979	50	4,5	9	18
17000060	4036463119986	60	4,0	8	18
17000070	4036463119993	70	3,0	6	18
17000080	4036463120005	80	3,0	6	18
17000100	4036463120029	100	2,0	4	21
17000120	4036463120043	120	2,0	4	18
17000140	4036463120067	140	1,5	3	18
17000160	4036463120081	160	1,5	3	18
17000180	4036463120104	180	1,0	2	24
17000200	4036463120128	200	1,0	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebände à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.



## BETON SCHALSTANGEN



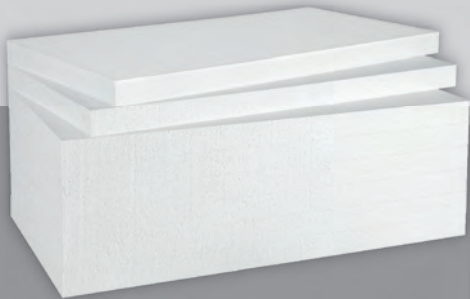
Länge / mm: 1000  
Verpackung: ohne Berechnung

### PH-EPS BS 60/040

Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in Stück
15100001	4036463118866	50/50	100
15100002	4036463118873	100/100	25
15100005	4036463118903	150/150	12
15100008	4036463118934	200/200	6
15100010	4036463118958	250/250	4
15100011	4036463118965	500/500	1

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten.



# WÄRME DÄMMPLATTEN



Plattenmaße / mm (Standard): 1000 x 500, 1000 x 1000  
Verpackung: PE Folie ohne Berechnung

## PH-EPS 100/040 DEO/WAB

Druckspannung  $\geq 100$  kPa

Anwendungstyp DEO dm und WAB nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Einsatzbereich: Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich, Innendämmung der Wand/Decke, Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar).

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
18000010	4036463120647	10	24,0	48	18
18000015	4036463120654	15	16,0	32	18
18000020	4036463120661	20	12,0	24	18
18000030	4036463120685	30	8,0	16	18
18000040	4036463120692	40	6,0	12	18
18000050	4036463120708	50	4,5	9	18
18000060	4036463120715	60	4,0	8	18
18000070	4036463120739	70	3,0	6	18
18000080	4036463120746	80	3,0	6	18
18000090	4036463120753	90	2,5	5	18
18000100	4036463120760	100	2,0	4	21
18000120	4036463120784	120	2,0	4	18
18000140	4036463120807	140	1,5	3	18
18000160	4036463120821	160	1,5	3	18
18000180	4036463120845	180	1,0	2	24
18000200	4036463120869	200	1,0	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebäude à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Zuschlag Kantenaufbearbeitung | Nut + Feder oder Stufenfalz (Plattendicke ab 40 mm bis 200 mm): 3,- EUR/m<sup>3</sup> netto.

## PH-EPS 100/035 DEO/WAB

Druckspannung  $\geq 100$  kPa

Anwendungstyp DEO dm und WAB nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Einsatzbereich: Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich, Innendämmung der Wand/Decke, Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar).

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
19000010	4036463124591	10	24,0	48	18
19000015	4036463124607	15	16,0	32	18
19000020	4036463124614	20	12,0	24	18
19000030	4036463124621	30	8,0	16	18
19000040	4036463124638	40	6,0	12	18
19000050	4036463124645	50	4,5	9	18
19000060	4036463124652	60	4,0	8	18
19000070	4036463124669	70	3,0	6	18
19000080	4036463124676	80	3,0	6	18
19000090	4036463124683	90	2,5	5	18
19000100	4036463124690	100	2,0	4	21
19000120	4036463124713	120	2,0	4	18
19000140	4036463124737	140	1,5	3	18
19000160	4036463124751	160	1,5	3	18
19000180	4036463124775	180	1,0	2	24
19000200	4036463124799	200	1,0	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebäude à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Zuschlag Kantenaufbearbeitung | Nut + Feder oder Stufenfalz (Plattendicke ab 40 mm bis 200 mm): 3,- EUR/m<sup>3</sup> netto.



# WÄRME DÄMMPLATTEN



Plattenmaße / mm (Standard): 1000 x 500, 1000 x 1000  
Verpackung: PE Folie ohne Berechnung

## PH-EPS 150/035 DEO/WAB

Druckspannung  $\geq 150$  kPa

Anwendungstyp DEO dh und WAB nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Einsatzbereich: Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich, Innendämmung der Wand/Decke, Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar).

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
18500020	4036463122696	20	12,0	24	18
18500030	4036463122719	30	8,0	16	18
18500040	4036463122726	40	6,0	12	18
18500050	4036463122733	50	4,5	9	18
18500060	4036463122740	60	4,0	8	18
18500070	4036463122757	70	3,0	6	18
18500080	4036463122764	80	3,0	6	18
18500100	4036463122788	100	2,0	4	21
18500120	4036463122801	120	2,0	4	18
18500140	4036463122825	140	1,5	3	18
18500160	4036463122849	160	1,5	3	18
18500180	4036463122863	180	1,0	2	24
18500200	4036463122887	200	1,0	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebäude à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Zuschlag Kantенbearbeitung | Nut + Feder oder Stufenfalz (Plattendicke ab 40 mm bis 200 mm): 3,- EUR/m<sup>3</sup> netto.

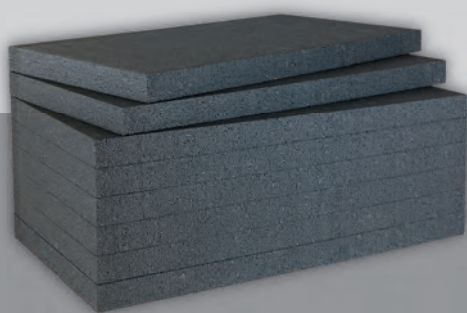
## PH-EPS 200/035 DEO/WAB

Druckspannung  $\geq 200$  kPa

Anwendungstyp DEO ds und WAB nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Einsatzbereich: Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich, Innendämmung der Wand/Decke, Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar).

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
19500020	4036463125420	20	12,0	24	18
19500030	4036463125437	30	8,0	16	18
19500040	4036463125444	40	6,0	12	18
19500050	4036463125451	50	4,5	9	18
19500060	4036463125468	60	4,0	8	18
19500070	4036463125475	70	3,0	6	18
19500080	4036463125482	80	3,0	6	18
19500100	4036463125505	100	2,0	4	21
19500120	4036463125529	120	2,0	4	18
19500140	4036463125543	140	1,5	3	18
19500160	4036463125567	160	1,5	3	18
19500180	4036463125581	180	1,0	2	24
19500200	4036463125604	200	1,0	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebäude à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Zuschlag Kantенbearbeitung | Nut + Feder oder Stufenfalz (Plattendicke ab 40 mm bis 200 mm): 3,- EUR/m<sup>3</sup> netto.



## WÄRME DÄMMPLATTEN



Plattenmaße / mm (Standard): 1000 x 500, 1000 x 1000  
Verpackung: PE Folie ohne Berechnung

### PH-EPS 100/032 DEO/WAB

Druckspannung  $\geq 100$  kPa

Anwendungstyp DEO dm und WAB nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Einsatzbereich: Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich, Innendämmung der Wand/Decke, Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar).

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
38000020	4036463171212	20	12,0	24	18
38000030	4036463173179	30	8,0	16	18
38000040	4036463171236	40	6,0	12	18
38000050	4036463171243	50	4,5	9	18
38000060	4036463171250	60	4,0	8	18
38000070	4036463171267	70	3,0	6	18
38000080	4036463171274	80	3,0	6	18
38000100	4036463171298	100	2,0	4	21
38000120	4036463171311	120	2,0	4	18
38000140	4036463171335	140	1,5	3	18
38000160	4036463171359	160	1,5	3	18
38000180	4036463171366	180	1,0	2	24
38000200	4036463182188	200	1,0	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebäude à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Zuschlag Kantenaufbearbeitung | Nut + Feder oder Stufenfalz (Plattendicke ab 40 mm bis 200 mm): 3,- EUR/m<sup>3</sup> netto.

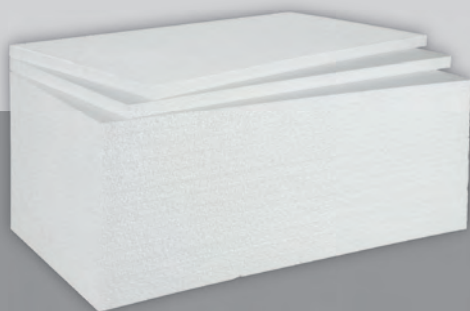
### PH-EPS 150/032 DEO/WAB

Druckspannung  $\geq 150$  kPa

Anwendungstyp DEO dh und WAB nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Einsatzbereich: Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich, Innendämmung der Wand/Decke, Dämmung der obersten Geschossdecke (druckbelastbar).

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
39400020	4036463188388	20	12,0	24	18
39400030	4036463189071	30	8,0	16	18
39400040	4036463168328	40	6,0	12	18
39400050	4036463169318	50	4,5	9	18
39400060	4036463167710	60	4,0	8	18
39400070	4036463189552	70	3,0	6	18
39400080	4036463189903	80	3,0	6	18
39400100	4036463190770	100	2,0	4	21
39400120	4036463190954	120	2,0	4	18
39400140	4036463183444	140	1,5	3	18
39400160	4036463192279	160	1,5	3	18
39400180	4036463192347	180	1,0	2	24
39400200	4036463193016	200	1,0	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebäude à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Zuschlag Kantenaufbearbeitung | Nut + Feder oder Stufenfalz (Plattendicke ab 40 mm bis 200 mm): 3,- EUR/m<sup>3</sup> netto.



## TRITTSCHALL- DÄMMSYSTEM



Plattenmaße / mm (Standard): 1000 x 500, 1000 x 1000  
Verpackung: PE Folie ohne Berechnung

### PH-EPS T 4000 DES sm

#### WLG 045

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 045.  
Anwendungstyp DES sm DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Verkehrslast: 4000 N/m<sup>2</sup>.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	s' MN/m <sup>3</sup>	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
41000152	4036463126557	15 - 2	30	15,0	30	18
41000202	4036463126564	20 - 2	20	11,0	22	18
41000252	4036463126571	25 - 2	20	9,0	18	18
41000303	4036463126588	30 - 3	15	7,5	15	18
41000353	4036463126595	35 - 3	10	6,5	13	18
41000403	4036463126601	40 - 3	10	5,5	11	18
41000453	4036463126618	45 - 3	10	5,0	10	18
41000503	4036463126625	50 - 3	10	4,5	9	18
41000553	4036463139502	55 - 3	10	4,0	8	18
41000603	4036463126632	60 - 3	10	4,0	8	18

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebände à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.

### PH-EPS T 5000 DES sg

#### WLG 040

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040.  
Anwendungstyp DES sg nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Verkehrslast: 5000 N/m<sup>2</sup>.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	s' MN/m <sup>3</sup>	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
41500202	4036463126755	20 - 2	30	11	22	18
41500252	4036463115032	25 - 2	30	9	18	18
41500302	4036463126762	30 - 2	20	7,5	15	18
41500352	4036463114905	35 - 2	20	6,5	13	18
41500402	4036463126779	40 - 2	20	5,5	11	18
41500452	4036463114929	45 - 2	20	5,0	10	18
41500502	4036463126786	50 - 2	15	4,5	9	18
41500552	4036463114912	55 - 2	15	4,0	8	18
41500602	4036463115162	60 - 2	15	4,0	8	18

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebände à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.

### PH-EPS T 10000 DES sg

#### WLG 035

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035.  
Anwendungstyp DES sg nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Verkehrslast: 10000 N/m<sup>2</sup>.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	s' MN/m <sup>3</sup>	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
42000302	4036463126847	30 - 2	50	7,5	15	18
42000402	4036463114936	40 - 2	50	5,5	11	18
42000502	4036463126854	50 - 2	50	4,5	9	18
42000602	4036463114561	60 - 2	50	4,0	8	18

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebände à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.

# PROFESSIONELL IN DER AUSFÜHRUNG

## Einbauhinweise für PH-EPS, DEO und DES

### ANWENDUNGSGEBIET DEO

- | Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich **ohne** Schallschutzanforderungen
- | **Nutzung nur als Wärmedämmung**
- | Differenzierung nach Produkteigenschaften
  - **dm** = mittlere Druckbelastbarkeit
  - **dh** = hohe Druckbelastbarkeit
  - **ds** = sehr hohe Druckbelastbarkeit
- | Wichtige techn. Eigenschaften: WLK + Druckspannung

### ANWENDUNGSGEBIET DES

- | Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich **mit** Schallschutzanforderungen
- | **Nutzung als Trittschall- und Wärmedämmung**
- | Differenzierung nach Produkteigenschaften
  - **sm** = mittlere Zusammendrückbarkeit
  - **sg** = geringe Zusammendrückbarkeit
- | Wichtige techn. Eigenschaften: WLK + Verkehrslast + Dynamische Steifigkeit  $s'$

#### ■ UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Vor der Verlegung der Trittschalldämmplatten muss die Oberfläche der Rohbetondecke von Mörtel und Betonresten gesäubert werden (besenrein).

Zudem sollte die Decke innerhalb der in der DIN 18202 angegebenen Toleranzen ausgeführt sein.

#### ■ RANDDÄMMSTREIFEN

Vor der Einbringung des Estrichs muss der Randdämmstreifen gegen Lageveränderung gesichert werden. Bei nachfolgenden harten Belägen lassen sich Schallbrücken am besten vermeiden, wenn der überstehende Teil erst nach dem Verlegen und Verfugen des harten Oberbodenbelages abgeschnitten wird.

Weiche und textile Beläge erlauben das Abtrennen des überstehenden Randdämmstreifens bereits nach den Spachtelarbeiten.



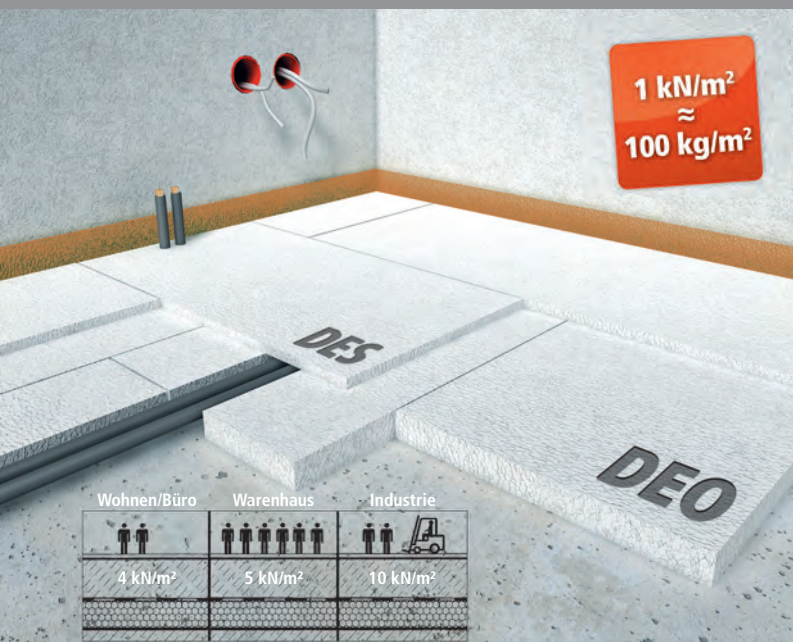
#### ■ AUSGLEICHARBEITEN

Üblicherweise auftretende Unebenheiten sowie bereits verlegte Rohrleitungen erfordern eine zusätzliche Ausgleichsschicht. Diese lässt sich insbesondere bei Rohrleitungen durch den Einbau einer Wärmedämmschicht des Anwendungstyps DEO nach DIN 4108 in entsprechender Dicke herstellen.

Schüttungen eignen sich besonders zur Egalisierung der sonstigen Unebenheiten.

Als Wärmedämmplatten dürfen nur druckbelastbare Platten des Anwendungstyps DEO nach DIN 4108 Teil 10 eingesetzt werden. Dies entspricht der Mindestdruckspannung von 100 kPa bei 10% Stauchung. Technisch relevant ist die daraus resultierende maximale Stauchung von 2% oder weniger nach DIN 13163 bei 30 kPa Druckspannung.

Ein dauerhaft funktionssicherer Konstruktionsaufbau erfordert eine dem Produkt angemessene und fachtechnisch einwandfreie Verlegung. Richtig ausgeführt sorgen die qualitativ hochwertigen Trittschall- und Wärmedämmplatten von Philippine für einen dauerhaften Trittschall- und Wärmeschutz.



### ■ KOMBINIERTER AUFBAU

Werden sowohl Trittschall- als auch Wärmedämmplatten verarbeitet, sind die Trittschalldämmplatten grundsätzlich als erste Lage zu verarbeiten. Eine Ausnahme bildet nur der Ausgleich bei bereits verlegten Rohrleitungen auf dem Boden, da die Trittschalldämmlage eine geschlossene Fläche bilden muss.

Gemäß der DIN 18560-2 können Wärmedämmplatten auch mehrlagig verlegt werden.

Trittschalldämmplatten können maximal in zwei Lagen verarbeitet werden. Hier ist jedoch die Zusammendrückbarkeit  $c \leq 5$  mm einzuhalten.

In der Bezeichnung von EPS-Trittschalldämmplatten wird das Lieferdickenmaß  $d_L$  und die Zusammendrückbarkeit  $c$  ausgewiesen. Die Zusammendrückbarkeit  $c$  wird ausschließlich zur Festlegung der Estrichdicken nach DIN 18560-2 benötigt, z.B. „20-2“. Dabei entspricht der Wert 20 dem Lieferdickenmaß  $d_L$  und 2 der Zusammendrückbarkeit  $c$ . Dies ermöglicht eine einfache Berechnung und Planung der Gesamtkonstruktionshöhe, da die angegebene Lieferdicke dem tatsächlichen Wert im eingebauten Zustand entspricht.

### ■ TRITTSCHALLVERBESSERUNGSMASS

Das Trittschallverbesserungsmaß  $L_{W,R}(VM_R)$  dB ist abhängig von der Dynamischen Steifigkeit  $s'$ . Dieser Wert  $s'$  variiert je nach Materialstärke und Materialqualität.

### ■ ABDECKUNG

Vor dem Einbringen des Estrichs ist eine Trennlage, z.B. mittels einer PE-Folie, zu verlegen.

Die üblicherweise verlegte Abdeckung sollte mindestens zwei Zentimeter über den Randdämmstreifen hochgeführt werden.

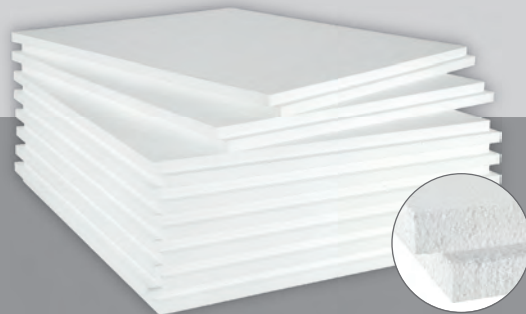
Zur Lagesicherung der Abdeckung sollten die Überlappungen sowohl in der Fläche als auch im Randbereich zusätzlich verklebt werden.



### ■ DER FERTIGE BODENAUFBAU

Unter dem Bodenbelag leistet die Trittschall- und Wärmedämmung unsichtbar, aber hochwirksam und dauerhaft ihren Dienst.





## FLACHDACH DÄMMPLATTEN



Plattenmaße / mm (Standard): Bruttomaß 1000 x 1000  
(Deckmaß 985 x 985) | weitere Formate auf Anfrage  
Verpackung: PE Folie ohne Berechnung

### PH-FLD 100/040 DAA dm

WLG 040 dm | Druckspannung  $\geq 100$  kPa

Platten mit Stufenfalz, wahlweise auch stumpf

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040.

Anwendungstyp DAA dm nach DIN 4108-10.

Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.

Einsatzbereich: Dämmung von Flachdächern.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup> Deckfläche	Paketinhalt in Stück
98011040	4036463205740	40	11,64	12
98011060	4036463206136	60	7,76	8
98011080	4036463205610	80	5,82	6
98011100	4036463205535	100	4,85	5
98011120	4036463205672	120	3,88	4
98011140	4036463206976	140	2,91	3
98011160	4036463207102	160	2,91	3
98011180	4036463205689	180	1,94	2
99011200	4036463205894	200	1,94	2

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten. Lose verladen. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Gewickelt auf Palettenklötze auf Anfrage.

Stufenfalz bei Plattenstärke 40 mm bis 300 mm möglich.

Berechnungsmaß = Bruttomaß.

### PH-FLD 100/035 DAA dm

WLG 035 dm | Druckspannung  $\geq 100$  kPa

Platten mit Stufenfalz, wahlweise auch stumpf

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035.

Anwendungstyp DAA dm nach DIN 4108-10.

Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.

Einsatzbereich: Dämmung von Flachdächern.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup> Deckfläche	Paketinhalt in Stück
99011040	4036463205788	40	11,64	12
99011060	4036463206143	60	7,76	8
99011080	4036463205627	80	5,82	6
99011100	4036463205559	100	4,85	5
99011120	4036463206716	120	3,88	4
99011140	4036463206983	140	2,91	3
99011160	4036463207119	160	2,91	3
99011180	4036463205696	180	1,94	2
99011200	4036463205900	200	1,94	2

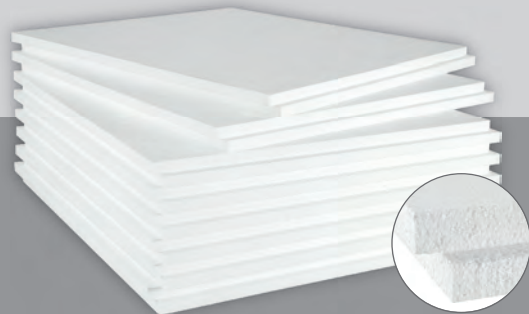
Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten. Lose verladen. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Gewickelt auf Palettenklötze auf Anfrage.

Stufenfalz bei Plattenstärke 40 mm bis 300 mm möglich.

Berechnungsmaß = Bruttomaß.





## FLACHDACH DÄMMPLATTEN



Plattenmaße / mm (Standard): Bruttomaß 1000 x 1000  
(Deckmaß 985 x 985) | weitere Formate auf Anfrage  
Verpackung: PE Folie ohne Berechnung

### PH-FLD 150/035 DAA dh

WLG 035 dh | Druckspannung  $\geq 150$  kPa

Platten mit Stufenfalz, wahlweise auch stumpf

Wärmeleitfähigkeitsgruppen WLG 035.  
Anwendungstyp DAA dh nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Einsatzbereich: Dämmung von Flachdächern.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup> Deckfläche	Paketinhalt in Stück
98511040	4036463205795	40	11,64	12
98511060	4036463206150	60	7,76	8
98511080	4036463205634	80	5,82	6
98511100	4036463205566	100	4,85	5
98511120	4036463206754	120	3,88	4
98511140	4036463206990	140	2,91	3
98511160	4036463207126	160	2,91	3
98511180	4036463205733	180	1,94	2
98511200	4036463205917	200	1,94	2

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten. Lose verladen. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Gewickelt auf Palettenklötze auf Anfrage.

Stufenfalz bei Plattenstärke 40 mm bis 300 mm möglich.

Berechnungsmaß = Bruttomaß.

### PH-FLD 200/035 DAA ds

WLG 035 dh | Druckspannung  $\geq 200$  kPa

Platten mit Stufenfalz, wahlweise auch stumpf

Wärmeleitfähigkeitsgruppen WLG 035.  
Anwendungstyp DAA dh oder DAA ds nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Einsatzbereich: Dämmung von Flachdächern.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup> Deckfläche	Paketinhalt in Stück
99511040	4036463205801	40	11,64	12
99511060	4036463206167	60	7,76	8
99511080	4036463205641	80	5,82	6
99511100	4036463205573	100	4,85	5
99511120	4036463206815	120	3,88	4
99511140	4036463207010	140	2,91	3
99511160	4036463207133	160	2,91	3
99511180	4036463205719	180	1,94	2
99511200	4036463205924	200	1,94	2

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten. Lose verladen. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Gewickelt auf Palettenklötze auf Anfrage.

Stufenfalz bei Plattenstärke 40 mm bis 300 mm möglich.

Berechnungsmaß = Bruttomaß.



## FLACHDACH DÄMMPLATTEN



Plattenmaße / mm (Standard): Bruttomaß 1000 x 1000  
(Deckmaß 985 x 985) | weitere Formate auf Anfrage  
Verpackung: PE Folie ohne Berechnung

### PH-FLD 100/032 DAA dm

WLG 032 dm | Druckspannung  $\geq 100$  kPa

Platten mit Stufenfalz, wahlweise auch stumpf

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 032.

Anwendungstyp DAA dm nach DIN 4108-10.

Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.

Einsatzbereich: Dämmung von Flachdächern.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup> Deckfläche	Paketinhalt in Stück
99111040	4036463205818	40	11,64	12
99111060	4036463206174	60	7,76	8
99111080	4036463205658	80	5,82	6
99111100	4036463205580	100	4,85	5
99111120	4036463206839	120	3,88	4
99111140	4036463207027	140	2,91	3
99111160	4036463207140	160	2,91	3
99111180	4036463205757	180	1,94	2
99111200	4036463205931	200	1,94	2

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten. Lose verladen. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Gewickelt auf Palettenklötze auf Anfrage.

Stufenfalz bei Plattenstärke 40 mm bis 300 mm möglich.

Berechnungsmaß = Bruttomaß.

### PH-FLD 150/032 DAA dh

WLG 032 dh | Druckspannung  $\geq 150$  kPa

Platten mit Stufenfalz, wahlweise auch stumpf

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 032.

Anwendungstyp DAA dh nach DIN 4108-10.

Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.

Einsatzbereich: Dämmung von Flachdächern.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup> Deckfläche	Paketinhalt in Stück
99411040	4036463205825	40	11,64	12
99411060	4036463206181	60	7,76	8
99411080	4036463205665	80	5,82	6
99411100	4036463205597	100	4,85	5
99411120	4036463206853	120	3,88	4
99411140	4036463207034	140	2,91	3
99411160	4036463207157	160	2,91	3
99411180	4036463205771	180	1,94	2
99411200	4036463205948	200	1,94	2

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten. Lose verladen. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Gewickelt auf Palettenklötze auf Anfrage.

Stufenfalz bei Plattenstärke 40 mm bis 300 mm möglich.

Berechnungsmaß = Bruttomaß.



## GEFÄLLEDACH DÄMMSYSTEM



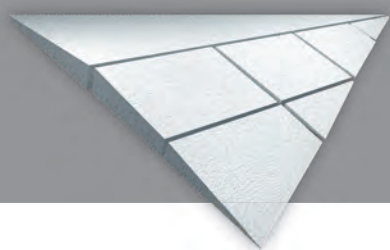
Verpackung: PE Folie ohne Berechnung

**PH-GLD 100/040 DAA dm | 100/035 DAA dm**  
**150/035 DAA dh | 200/035 DAA ds**  
**100/032 DAA dm | 150/032 DAA dh**  
 Druckspannung  $\geq 100$ ,  $\geq 150$  oder  $\geq 200$  kPa

Anwendungstyp DAA dm, DAA dh, DAA ds nach DIN 4108-10.  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
 Nach Aufmaß-Skizze individuell geplant und berechnet.  
 Dachpläne erstellen wir erst im Auftragsfall.  
 Farbliche Kennzeichnung der Dächer.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Produkt Qualität
55591716	4036463127165	PH GLD 100/040 DAA dm
55591714	4036463127141	PH GLD 100/035 DAA dm
55591711	4036463127127	PH GLD 150/035 DAA dh
55591719	4036463127189	PH GLD 200/035 DAA ds
55591733	4036463174923	PH GLD 100/032 DAA dm
55591731	4036463159326	PH GLD 150/032 DAA dh

Mindestdicke 20 mm. Dicken bis 500 mm möglich. Platten sind als Paket oder einzeln in Folie verpackt. Nicht palettiert.



## DACHREITER SYSTEM



**PH-GLD DRS 100/040 DAA dm**

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLГ 040.  
 Anwendungstyp DAA dm DIN 4108-10.  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
 Nach Aufmaß-Skizze individuell geplant und berechnet.  
 Dachpläne erstellen wir erst im Auftragsfall.  
 Formate: D 1 - D 10.

Artikel Nummer	EAN Nummer
55591713	4036463127134

Weitere Formate und Qualitäten auf Anfrage. Dachreiter sind lose verladen.



## FLACHDACH KEILE



Länge / mm: 1000  
 Verpackung: ohne Berechnung

**PH-FDK 100/040 DAA dm**  
 Druckspannung  $\geq 100$   
 Länge in mm: 1000

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLГ 040.  
 Anwendungstyp DAA dm nach DIN 4108-10.  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in Stück
55591314	4036463127110	50/50	200
55591315	4036463128391	100/100	50

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten.

# PROFESSIONELL IN DER AUSFÜHRUNG

## Einbauhinweise für PH-FLD und PH-GLD.

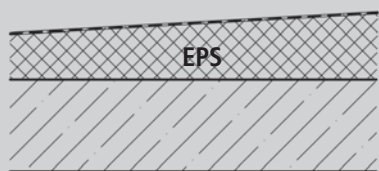
### TECHNISCHE & PLANERISCHE PARAMETER DER GEFÄLLEDÄCHER

- | Plattenmaße 1000 x 1000 mm.
  - | 1- und 2-lagige Verlegung von FLD und GLD Platten kann berücksichtigt werden.
  - | Planerstellung nach Punkt- oder Linientwässerung möglich.
  - | Alle Materialqualitäten können geschnitten werden.
  - | Farbliche Kennzeichnung je Dach zur Zuordnung an der Baustelle.
  - | Mögliche Gefälle von 0,5% bis 8% können umgesetzt werden.
- | Grat- und Kehlplatten am Stück.
  - | Auf Wunsch kann bei komplexen Bauvorhaben auch eine 3D Ansicht angefertigt werden.
  - | Individuelle Planerstellung abweichend zur Flachdachrichtlinie oder EnEv. Bsp. niedrigere Gefälle oder abweichender U-Wert bedingt durch baulichen Bestand.
  - | Technische Beratung am Telefon oder bei größeren Dächern an der Baustelle.

### EPS PRODUKTE WERDEN BEI WARM- UND KALTDÄCHERN EINGESETZT

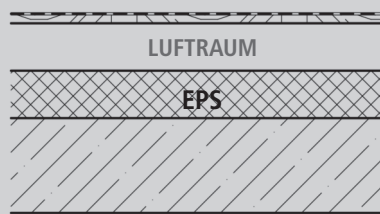
#### WARMDACH

- | Größter Anteil an Flachdachkonstruktionen
- | Abdichtungsebene über Dämmebene
- | Je nach Nutzungsart:
  - nicht genutzt
  - genutzt



#### KALTDACH

- | Abdichtungsebene über Dämmebene
- | Zusätzlich belüfteter Zwischenraum
- | Keine Anforderungen an Druckspannung z.B. EPS 60/040



Bei der Wärmedämmung und gleichzeitiger Ausbildung eines Gefälles auf Flachdächern sollten Sie keine Kompromisse machen: Kompetente Beratung und Aufmaß vor Ort, optimierte Verarbeitung aufgrund besonders kleiner Rastermaße sowie langfristige Funktionsicherheit dank des modernen und gleichzeitig bewährten Werkstoffes EPS (expandiertes Polystyrol). Das sind die Vorteile des PH-GLD von Philippine. Kompromisslos gut.

- **BEVOR SIE IN DIE WEITERE VORGEHENSWEISE EINSTEIGEN, SOLLTE GEKLÄRT WERDEN, WELCHE NUTZUNG ANGESTREBT WIRD. HIER WIRD NACH ZWEI ARTEN DER NUTZUNG UNTERSCHIEDEN.**

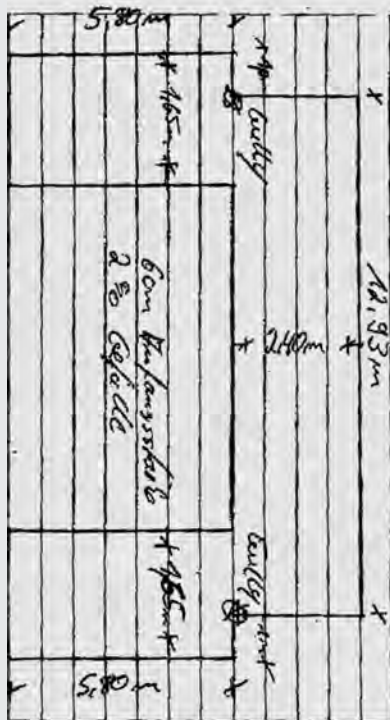
### NICHT GENUTZTE DÄCHER

- | Nur für Kontroll- und Revisionsgänge genutzt
- | Extensive Begrünung
- | Mindestanforderung an die Qualität nach DIN 4108-10 und nach Flachdachrichtlinie, DAA dm
- | Mögliche Materialqualität
  - PH-FLD 100/040
  - PH-FLD 100/035
  - PH-FLD 100/032

### GENUTZTE DÄCHER

- | Balkone und Terrassen
- | Intensive Begrünung
- | Mindestanforderung an die Qualität nach DIN 4108-10 und nach Flachdachrichtlinie, DAA dh
- | Mögliche Materialqualität
  - PH-FLD 150/035
  - PH-FLD 150/032
  - PH-FLD 200/035 (DAA ds)

- **UM IHREN AUFTRAG SCHNELL BEARBEITEN ZU KÖNNEN, BEDARF ES EINIGER GRUNDANGABEN. WAS BRAUCHEN WIR VON IHNEN?**



### MASSSKIZZE (ALT. CAD - .DXF / .DWG / PDF)

- | Entwässerungspunkte
  - Punktentwässerung
  - Linienentwässerung
- | Material
  - WLГ
  - Druckbelastung bei 10% Stauchung
- | Gefälle
  - min. 2% nach Flachdachrichtlinie
- | Stärke der Dämmschicht
  - Mindeststärke am Abfluss
  - Maximale Dämmstärke (Zwangspunkte)
  - Geforderter U-Wert
  - Ø Stärke der Dämmschicht

Generell gilt:  
Ohne konkrete Angaben werden unsere Gefälledächer immer nach der aktuellen EnEv geplant. Gemäß Flachdachrichtlinien planen wir ein Gefälle von min. 2%.

# PROFESSIONELL IN DER AUSFÜHRUNG

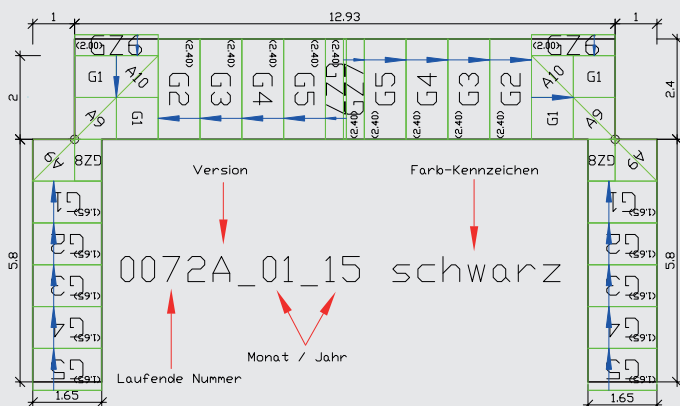
## Einbauhinweise für PH-FLD und PH-GLD.

### ■ HIER NOCH EIN PAAR WEITERE TIPPS:

- Achten Sie bei der Bestellung von FLD-Platten auf die Kantenbearbeitung.
- Bei Stufenfalzplatten bitte die Deckfläche bestellen.
- Bei einlagiger Verlegung von FLD Platten ist eine Stufenfalz zu bevorzugen.
- Bei zweilagiger Verlegung kann auf eine Stufenfalz verzichtet werden, z.B. bei Kombination FLD und GLD.
- Durch unsere großformatigen Platten können Sie effizienter verlegen.

Nachdem wir die relevanten Angaben von Ihnen erhalten haben und die technischen Parameter geklärt sind, erstellen wir für Sie den Gefälleplan. Dieser ist nach Prüfung des Verarbeiters/Planers/Auftraggebers schriftlich freizugeben und geht dann in die Produktion. Ab diesem Zeitpunkt können wir einen konkreten Liefertermin nennen.

### ■ ERKLÄRUNG UND VERARBEITUNG:



Jeder von uns erstellte Dachplan ist individuell nach den Gegebenheiten des Bauvorhabens und den aktuell technischen Vorgaben erstellt.

Durch eine fortlaufende Nummer, der entsprechenden Version, dem Erstellungsdatum sowie der konkreten farblichen Flächenzuordnung ist dieser genau dem Bauvorhaben zugewiesen.

Der Gefälleplan besteht aus den notwendigen Mengen an Flach- und Gefälleplatten und den Anfangs- sowie Endhöhen. Daraus werden die notwendigen Dämmstoffstärken ermittelt, um den aktuell geforderten U-Wert des Bauteils zu realisieren.

## SYSTEM DACH

## GEFÄLLEDACH

Wärmen ist  
**PHILIPPINE**  
ZUKUNFT

**PHILIPPINE Stückliste: 0072A\_01\_15** Farbe: schwarz

---

**Kunde:** Fa. Mustermann  
**Verleger:** Dachdecker

**Objekt:** ABC-Straße in 0000 Musterhausen

**Material: PH-GLD 150/035 DAA dh**

**Bearbeitung:** Kurt Bartholdy  
**Freigabe:** Sara Zakrzewski  
Julia Möllen

**Telefon 0234/8796-131, Fax.-250 oder [ald@philippine-eps.de](mailto:ald@philippine-eps.de)**  
**Telefon 0234/8796-124, Fax.-250 oder [ald@philippine-eps.de](mailto:ald@philippine-eps.de)**  
**Telefon 0234/8796-121, Fax.-250 oder [ald@philippine-eps.de](mailto:ald@philippine-eps.de)**

	Summe			unkaschiert			kaschiert		
	Anzahl	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	Anzahl	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	Anzahl	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
<b>Gefälleplatten</b>	51	48,0	5,978	51	48,0	5,978			
<b>Anpassplatten</b>	6	6,0	0,520	6	6,0	0,520			
<b>Summen</b>	<b>57</b>	<b>52,0</b>	<b>6,498</b>	<b>57</b>	<b>52,0</b>	<b>6,498</b>			

Anfangsdicke: 60 mm  
Maximaldicke: 190 mm  
Geometrische mittlere Dicke: 125 mm  
Gefälle: 2 %

U Gesamt: 0,32 W/(m<sup>2</sup>K)  
Entspricht energetischer mittlerer Dämmdicke nach DIN 6946: 111 mm

**Alle Maße sind vom Ausführenden bauseits zu prüfen!**  
Zeichnung ist gem. Anhang in Ordnung  
**TERMINE MÜSSEN OFFEN BLEIBEN!**

**Bemerkung:**

Genehmigt und zur Produktion freigegeben:

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Wärmen ist  
**PHILIPPINE**  
ZUKUNFT

**PHILIPPINE Stückliste: 0072A\_01\_15** Farbe: schwarz

---

**Kunde:** Fa. Mustermann  
**Verleger:** Dachdecker

**Objekt:** ABC-Straße in 0000 Musterhausen

**Material: PH-GLD 150/035 DAA dh**

**Bearbeitung:** Kurt Bartholdy  
**Freigabe:** Sara Zakrzewski  
Julia Möllen

**Telefon 0234/8796-131, Fax.-250 oder [ald@philippine-eps.de](mailto:ald@philippine-eps.de)**  
**Telefon 0234/8796-124, Fax.-250 oder [ald@philippine-eps.de](mailto:ald@philippine-eps.de)**  
**Telefon 0234/8796-121, Fax.-250 oder [ald@philippine-eps.de](mailto:ald@philippine-eps.de)**

	Summe			unkaschiert			kaschiert		
	Anzahl	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	Anzahl	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	Anzahl	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
<b>Gefälleplatten</b>	51	48,0	5,978	51	48,0	5,978			
<b>Anpassplatten</b>	6	6,0	0,520	6	6,0	0,520			
<b>Summen</b>	<b>57</b>	<b>52,0</b>	<b>6,498</b>	<b>57</b>	<b>52,0</b>	<b>6,498</b>			

Anfangsdicke: 60 mm  
Maximaldicke: 190 mm  
Geometrische mittlere Dicke: 125 mm  
Gefälle: 2 %

U Gesamt: 0,32 W/(m<sup>2</sup>K)  
Entspricht energetischer mittlerer Dämmdicke nach DIN 6946: 111 mm

**Alle Maße sind vom Ausführenden bauseits zu prüfen!**  
Zeichnung ist gem. Anhang in Ordnung  
**TERMINE MÜSSEN OFFEN BLEIBEN!**

**Bemerkung:**

Genehmigt und zur Produktion freigegeben:

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

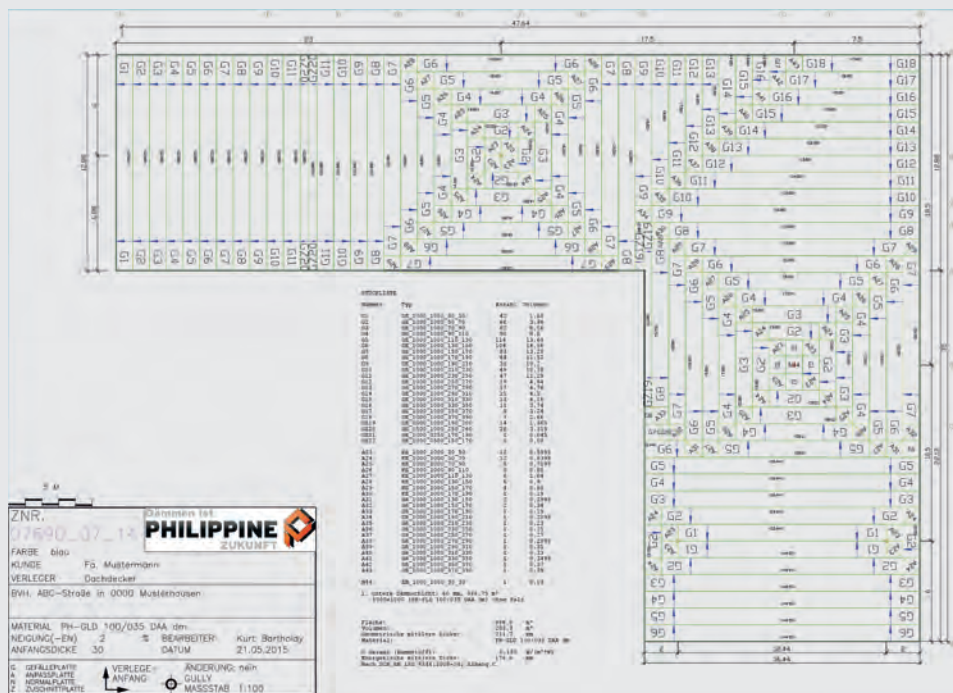
# PROFESSIONELL IN DER AUSFÜHRUNG

## Einbauhinweise für PH-FLD und PH-GLD.

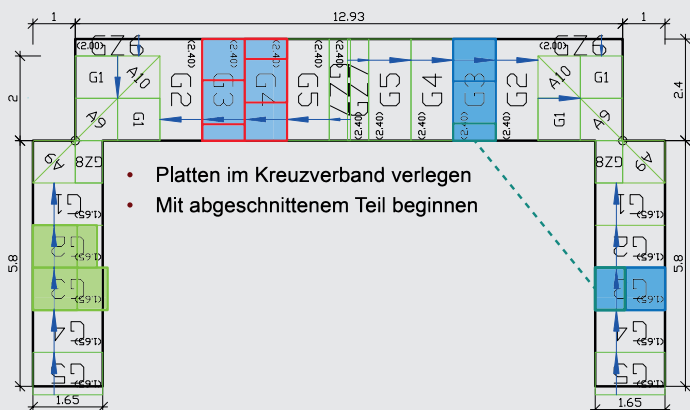
### ■ GEFÄLLEPLAN

Unsere Gefällepläne werden in einer 2D-Ansicht erstellt und zeigen den Grundriss der entsprechenden Dachfläche mit den Entwässerungspunkten. Hier wird definiert, ob eine Linien- oder eine Punktentwässerung zur Ausführung kommt. Diese markanten Entwässerungspunkte beeinflussen die weitere Gestaltung des Grat- und Kehlplattenverlaufs. Das Gefälle wird durch entsprechende Pfeile angezeigt.

Der Gefälleplan enthält die relevanten Details zu dem Bauvorhaben, wie z.B. Anschrift des Bauvorhabens, ausführender Dachdecker, liefernder Händler, errechneter U-Wert, benötigte Mengen, Materialqualität, Neigung des Gefälles. Gleichzeitig ist er auch eine Verlegeanleitung, da die genaue Lage der unterschiedlichen Gefälleplatten mit entsprechender farblicher Kennzeichnung dem Plan zu entnehmen ist. Unsere 3D-Ansicht ermöglicht hierbei eine Gesamtbetrachtung der Planung und der späteren Verlegung.



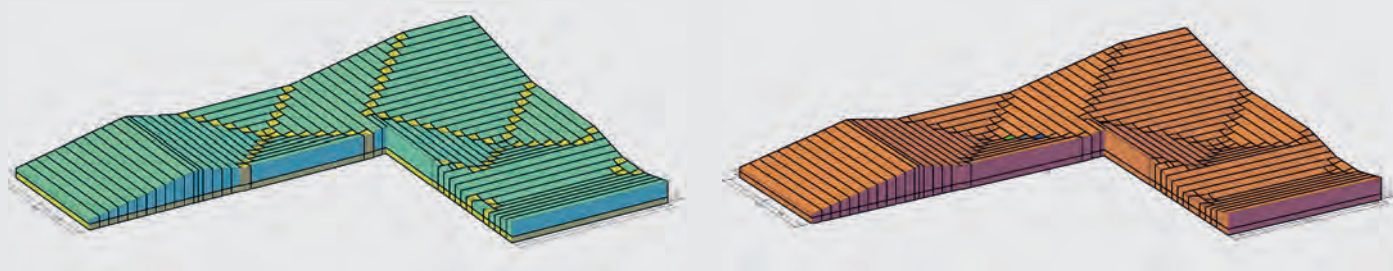
### ■ VERLEGUNG

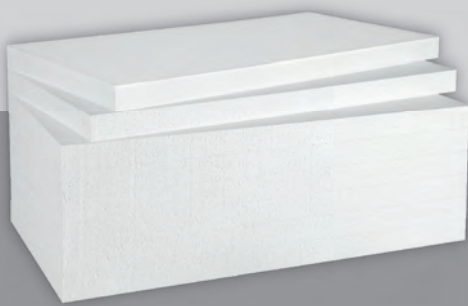


Unsere farbliche Plattenkennzeichnung ermöglicht bei Bauvorhaben mit mehreren Dachflächen eine schnelle und genaue Zuordnung der entsprechend benötigten Platten je Fläche. Bei der Grunddämmung werden die Abschnitte der 1m x 1m Platten wieder an den Anfang der nächsten Reihe angelegt. Dadurch entsteht ein Versatz der Stöße.

Bei den Gefälleplatten planen und produzieren wir auf Wunsch mit einem 250mm-Raster. Das bedeutet, dass mit Plattenmaßen in 250mm, 500mm und 750mm Rastermaß den Gegebenheiten der Dachflächen entsprechend verlegt werden kann. Dadurch werden die benötigten Mengen zuschnittsoptimiert geschnitten und ein optimaler wirtschaftlicher Einkauf sowie Gesamtabwicklung gewährleistet.

### ■ 3D ANSICHTEN





## WDVS DÄMMPLATTE



Plattenmaße / mm (Standard): 1000 x 500  
Verpackung: PE-Folie ohne Berechnung

### PH-WDV 040 WAP

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040.  
Anwendungstyp WAP nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Plattenkante stumpf.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
16000040	4036463119023	40	6,00	12	18
16000050	4036463119030	50	4,50	9	18
16000060	4036463119047	60	4,00	8	18
16000070	4036463119054	70	3,00	6	18
16000080	4036463119061	80	3,00	6	18
16000100	4036463119085	100	2,00	4	21
16000120	4036463119108	120	2,00	4	18
16000140	4036463119122	140	1,50	3	18
16000160	4036463119146	160	1,50	3	18
16000180	4036463119160	180	1,00	2	24
16000200	4036463119184	200	1,00	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebände à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Zuschlag Kantenbearbeitung | Nut + Feder oder Stufenfalz (Plattendicke ab 40 mm bis 200 mm): 3,- EUR/m<sup>3</sup> netto.

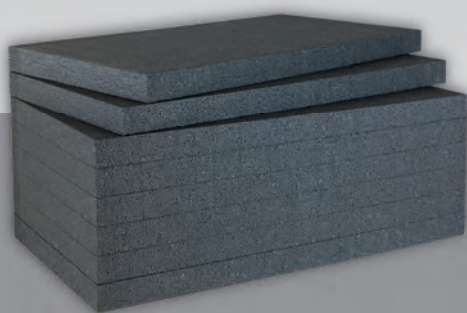
### PH-WDV 035 WAP

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035.  
Anwendungstyp WAP nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Plattenkante stumpf.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
12500040	4036463118002	40	6,00	12	18
12500050	4036463118019	50	4,50	9	18
12500060	4036463118026	60	4,00	8	18
12500070	4036463118033	70	3,00	6	18
12500080	4036463118040	80	3,00	6	18
12500100	4036463118064	100	2,00	4	21
12500120	4036463118088	120	2,00	4	18
12500140	4036463118101	140	1,50	3	18
12500160	4036463118125	160	1,50	3	18
12500180	4036463118149	180	1,00	2	24
12500200	4036463118163	200	1,00	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebände à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Zuschlag Kantenbearbeitung | Nut + Feder oder Stufenfalz (Plattendicke ab 40 mm bis 200 mm): 3,- EUR/m<sup>3</sup> netto.





## WDVS DÄMMPLATTE



Plattenmaße / mm (Standard): 1000 x 500  
Verpackung: PE-Folie ohne Berechnung

## PH-WDV 032 WAP

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 032.  
Anwendungstyp WAP nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Plattenkante stumpf.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
32500040	4036463170659	40	6,00	12	18
32500050	4036463170666	50	4,50	9	18
32500060	4036463170673	60	4,00	8	18
32500070	4036463170680	70	3,00	6	18
32500080	4036463170697	80	3,00	6	18
32500100	4036463170710	100	2,00	4	21
32500120	4036463170734	120	2,00	4	18
32500140	4036463170758	140	1,50	3	18
32500160	4036463170772	160	1,50	3	18
32500180	4036463170796	180	1,00	2	24
32500200	4036463170819	200	1,00	2	21

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebäude à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Zuschlag Kantenaufbearbeitung | Nut + Feder oder Stufenfalz (Plattendicke ab 40 mm bis 200 mm): 3,- EUR/m<sup>3</sup> netto.



## SOCKEL DÄMMPLATTE (automatengeschäumt)



Plattenmaße / mm (Standard): 1000 x 500  
Verpackung: PE-Folie ohne Berechnung

## PH-WDV PW

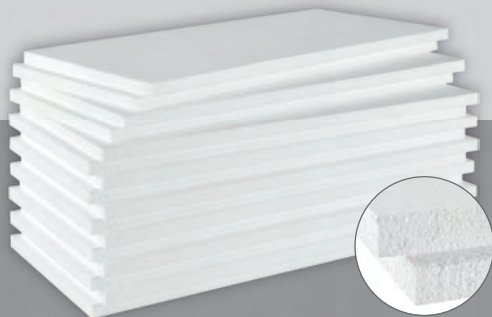
WLK 035/039 | Druckspannung  $\geq 150$  kPa

Automatengeschäumte Dämmplatte aus Polystyrol EPS nach DIN 13163.  
Außendämmung von Wänden und nicht lastabtragenden Bodenplatten gegen das Erdreich.

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035 Im Sockelbereich außerhalb des Erdreichs.  
Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 039 Im Erdreich.  
Anwendungstyp PW nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Zulässige Einbautiefe bis 3 m, Druckspannung  $\geq 150$  kPa.  
EPS-Formteil stumpf mit struktur. Oberfl. zum Verspachteln.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
13300040	4036463185561	40	6,00	12	18
13300050	4036463185202	50	4,50	9	18
13300060	4036463184113	60	4,00	8	18
13300080	4036463184083	80	3,00	6	18
13300100	4036463183550	100	2,00	4	21
13300120	4036463183987	120	2,00	4	18
13300140	4036463183994	140	1,50	3	18
13300160	4036463184007	160	1,50	3	18
13300180	4036463184120	180	1,00	2	24

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebäude à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Platten < 60 mm Dicke unterliegen nicht der Zulassung. Maximale Dicke bis 300 mm.



## KERN DÄMMPLATTE



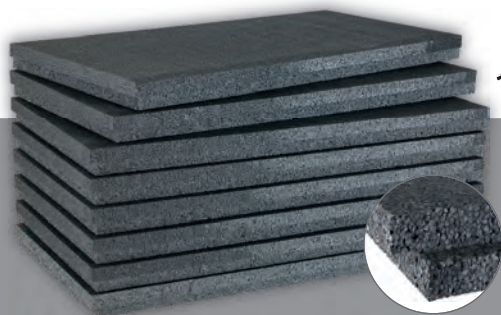
Plattenmaße / mm (Standard): Bruttomaß 1000 x 500  
(Deckmaß 985 x 485) | Verpackung: PE-Folie ohne Berechnung

### PH-EPS KD 035 WZ WLG 035

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035.  
Anwendungstyp WZ nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Umlaufende Stufenfalz.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup> Deckfläche	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
18801040	4036463189408	40	5,73	12	18
18801050	4036463189415	50	4,30	9	18
18801060	4036463189422	60	2,87	8	18
18801080	4036463189446	80	2,87	6	18
18801100	4036463189453	100	1,91	4	21
18801120	4036463189460	120	1,91	4	18
18801140	4036463189477	140	1,43	3	18

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebände à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Berechnungsmaß = Bruttomaß.



## KERN DÄMMPLATTE



Plattenmaße / mm (Standard): Bruttomaß 1000 x 500  
(Deckmaß 985 x 485) | Verpackung: PE-Folie ohne Berechnung

### PH-EPS KD 032 WZ WLG 032

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 032.  
Anwendungstyp WZ nach DIN 4108-10.  
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.  
Umlaufende Stufenfalz.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup> Deckfläche	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
37001040	4036463200028	40	5,73	12	18
37001050	4036463200035	50	4,30	9	18
37001060	4036463129176	60	2,87	8	18
37001080	4036463129190	80	2,87	6	18
37001100	4036463200042	100	1,91	4	21
37001120	4036463200059	120	1,91	4	18
37001140	4036463129220	140	1,43	3	18

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Lieferung im Standardgebände à 18 Pakete, gewickelt und auf EPS Palettenklötzen. Abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage.  
Berechnungsmaß = Bruttomaß.

## TECHNIK

### Wand

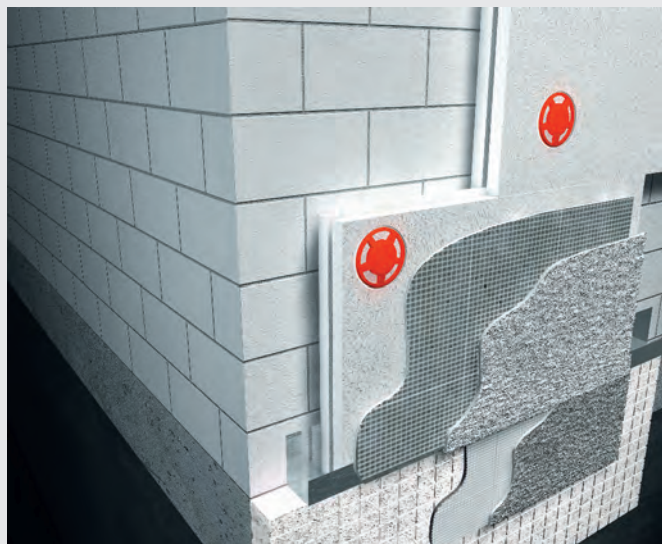
## WDVS DÄMMPLATTE

Sowohl die energetische Sanierung des Gebäudebestandes als auch die energetischen Anforderungen beim Neubau sind ein wesentlicher Bestandteil der Energiewende. In diesem Zusammenhang sind die seit Jahrzehnten bewährten Wärmedämm-Verbundsysteme maßgeblich an der Erreichung dieses Zieles beteiligt.

Hergestellt werden diese Produkte aus expandiertem Polystyrol auf Basis der DIN EN 13163 und entsprechen damit dem Anwendungstyp WAP nach DIN 4108 Teil 10. Über die Qualitätseckpunkte der DIN hinaus, erfüllt Philippine Dämmstoffsysteme, als Mitglied des VDPM, die erweiterten Qualitätsanforderungen für WDVS.

Wie der Name bereits verrät, finden diese Produkte hauptsächlich ihren Einsatz in separat zugelassenen Wärmedämm-Verbundsystemen. In der Gesamtkonstruktion solcher Systeme, bestehend u.a. aus Putzen, Gewebe, Dübeln und Klebern, nehmen diese Produkte eine zentrale Position ein. So sorgt letztlich die Qualität des eingesetzten Dämmstoffes, in Verbindung mit einer sauberen Verarbeitung, für die Leistungsfähigkeit eines jeden WDV-Systems.

Unterteilen lässt sich der Bereich der WDV-Produkte in die drei WLK-Leistungsgruppen 040, 035 und 032. Die Platten im Format 1000 x 500 mm können individuell mit einer Nut & Feder, Stufenfalz oder kundenspezifischen Kantenausbildung produziert werden.

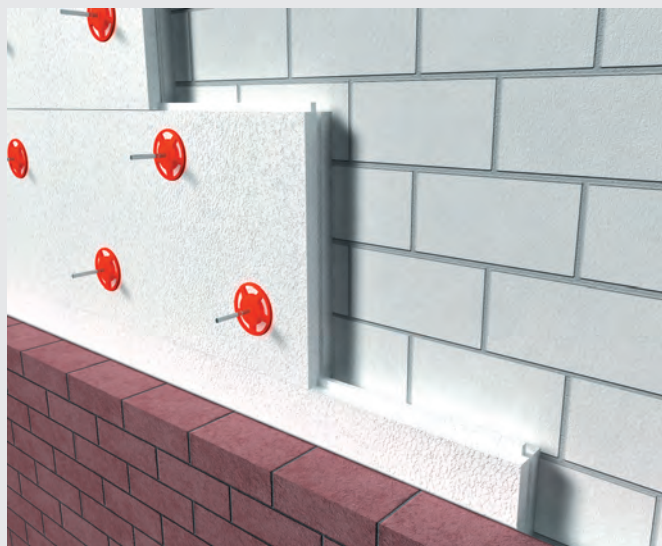


## KERNDÄMMUNG

Die 1000 mm x 500 mm großen Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol – EPS – sind mit einer umlaufenden Stufenfalz ausgestattet. Dadurch entsteht eine dichte, geschlossene Dämmfläche. Das zweischalige Mauerwerk kann entweder mit oder auch ohne Luftschicht ausgeführt werden.

Die Dämmplatten sind in den Dicken von 40 mm bis 140 mm erhältlich. Sie sind je nach Ausführung der Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLK 035 oder WLK 032 zuzuordnen. Nach DIN EN 13163 hergestellt entsprechen die güteüberwachten PH-EPS KD dem Anwendungstyp WZ nach DIN 4108 Teil 10. Aufgrund ihrer guten Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften sind die PH-EPS KD bestens für die Kerndämmung geeignet. Neben der durchgehend geschlossenen Dämmfläche dank Stufenfalz sorgt die Formstabilität für eine dauerhafte Luftschichtdicke, die einen dauerhaften und wirksamen Wärme- und Feuchteschutz innerhalb der zwei Mauerchalen sicherstellt.

In der Verarbeitung zeigen sich die PH-EPS KD besonders robust. So lassen sich die hochwertigen Kerndämmplatten mit jeder Art von Vormauerung kombinieren. Selbst bei ungünstiger Witterung können die Dämmplatten aufgrund ihrer wasserabweisenden Oberfläche verarbeitet werden. Die Befestigung der einzelnen Dämmplatten ist an allen tragenden Innenschalen möglich. Ein spezielles Rastermaß ist nicht zu beachten. Aufgrund dieser besonderen Verarbeitungsfreundlichkeit ist die PH-EPS KD nicht nur rationell sondern auch wirtschaftlich.





## PERIMETER DÄMMPLATTE



Plattenmaße / mm (Standard): 1265 x 615  
(1250 x 600 = Deckmaß) | Verpackung: PE-Folie ohne Berechnung

### PH-EPH PM3 PW/PB

WLK 035/039 • Druckspannung  $\geq 150$  kPa

Automatengeschäumte Dämmplatte aus Polystyrol EPS nach DIN 13163.

Außendämmung von Wänden und nicht lastabtragenden Bodenplatten gegen das Erdreich.

EPS-Formteil mit umlaufender Stufenfalz.

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035 im Sockelbereich außerhalb des Erdreichs.

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 039 im Erdreich.

Anwendungstyp PW und PB nach DIN 4108-10.

Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.

Zulässige Einbautiefe bis 3m, Druckspannung  $\geq 150$  kPa.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
54061050	4036463115247	50	6,224	8	14
54061060	4036463115254	60	5,446	7	12
54061080	4036463115261	80	3,890	5	14
54061100	4036463115278	100	3,112	4	14
54061120	4036463115285	120	2,334	3	16
54061140	4036463115292	140	2,334	3	12
54061160	4036463169097	160	2,334	3	12
54061180	4036463169103	180	1,556	2	16

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten. Ware auf Einwegpaletten, gewickelt. Platten < 60 mm Dicke unterliegen nicht der Zulassung.

Achtung: Zwischendicken sind möglich. Maximale Dicke bis 300 mm.

Berechnungsmaß = Bruttomaß.



## PERIMETER DÄMMPLATTE



Plattenmaße / mm (Standard): 1265 x 615  
(1250 x 600 = Deckmaß) | Verpackung: PE-Folie ohne Berechnung

### PH-EPS PM3+ PW

WLG 039 • Druckspannung  $\geq 150$  kPa

Automatengeschäumte Dämmplatte aus Polystyrol EPS nach DIN 13163.

Außendämmung von Wänden gegen das Erdreich mit Drainagefunktion nach DIN 4095.

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 039 im Erdreich.

Anwendungstyp PW und PB nach DIN 4108-10.

Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.

Zulässige Einbautiefe bis 3m, Druckspannung  $\geq 150$  kPa.

EPS-Formteil mit umlaufender Stufenfalz. Zusätzlich mit

wasserabführenden Drainkanälen und einem Filtervlies.

Drainspende bis 1,37 l/sm.

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
55161050	4036463136358	40 + 10	6,224	8	14
55161060	4036463136365	50 + 10	5,446	7	12
55161080	4036463193986	70 + 10	3,890	5	14
55161100	4036463203081	90 + 10	3,112	4	14
55161120	4036463201063	110 + 10	2,334	3	16
55161140	4036463202558	130 + 10	2,334	3	12
55161160	4036463203074	150 + 10	2,334	3	12

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten. Ware auf Einwegpaletten, gewickelt. Platten < 60 mm Dicke unterliegen nicht der Zulassung.

Berechnungsmaß = Bruttomaß.



### Grundmauerschutz/Sickerplatten PH-EPS GS

Plattenmaße in mm (Standard): 1000 x 500

Verpackung: PE-Folie ohne Berechnung.

Einsatz als Grundmauer- und Abdichtungsschutz.

Einbautiefe bis max. 2,5 Meter.

Bodendurchlässigkeit: hoch.

Belastungsfall: gering.

Drainspende 0,05 l/sm.

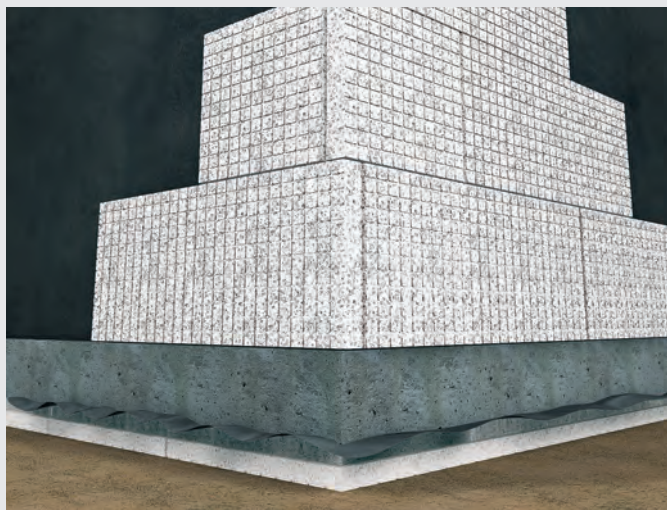
(entspricht nicht den Mindestanforderungen nach DIN 4095)

Artikel Nummer	EAN Nummer	Dicke in mm	Paketinhalt in m <sup>2</sup>	Paketinhalt in Stück	Pakete pro Palette
60060050	4036463127431	50	5,0	10	15

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten.

## PROFESSIONELL IN DER AUSFÜHRUNG

Beste Dämmung für Grund und Boden mit der EPS Perimeterdämmung von Philippine.



### PH-EPS PM 3

Die Philippine Perimeterdämmplatten sind automatengeschäumte Hartschaumplatten aus expandiertem Polystyrol, hergestellt nach der DIN EN 13163. Die Perimeterdämmplatten unterliegen zusätzlich einer eigenen bauaufsichtlichen Zulassung.

Zum Einsatz kommen die Perimeterdämmplatten sowohl an der erdberührten Kelleraußenwand bei nicht drückendem Wasser, als auch unter nicht lasttragenden Bodenplatten. Gemäß der DIN 4108 Teil 10 wird nach den Anwendungstypen PW und PB unterschieden. Die außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen das Erdreich, außerhalb der Abdichtung, wird mit dem Kürzel PW deklariert. PB steht für die außenliegende Wärmedämmung unter Bodenplatten, außerhalb der Abdichtung.

Im Wesentlichen werden die Produkte PM 3 nach den Kriterien Einbautiefe und Druckspannung unterschieden. Für die Anwendungen im Wohnungsbau ist die PH-EPS PM 3 Perimeterdämmung mit einer maximalen Einbautiefe bis 3 m und einer Dauerdruckspannung von 4,5 t/m<sup>2</sup>, die ideale und vor allem

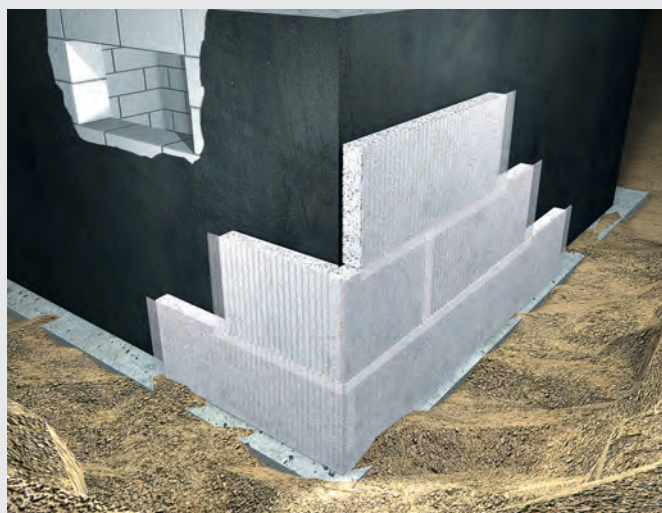
wirtschaftliche Lösung. Die Wärmeleitgruppe der Perimeterprodukte ist bei allen Dicken identisch. Beim Einbau außerhalb des Erdreichs, dem Sockelbereich, liegt der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit bei 0,035 W/m\*K. Für den Einsatz in erdberührten Bereichen, erreicht die Dämmung einen Bemessungswert von 0,039 W/m\*K. Besonders praxistauglich zeigt sich die Philippine Perimeterdämmung bei der Verarbeitung: hohe Maßgenauigkeit durch die Formteilherstellung, umlaufender Stufenfalz für die wärmebrückenfreie Dämmung und dem speziellen Oberflächenraster für den leichten Zuschnitt. Generell ist vor dem Einbau zu prüfen, ob die technischen Eigenschaften der Dämmplatten, für die Einbausituation ausreichend sind (ggf. muss der Planer/Statiker hinzugezogen werden).

### PH-EPS PM3+

Perimeterdämmung und Drainage in einem Produkt, sparen Zeit und Geld. Beim Schutz von Außenwänden ist oft nicht nur die Wärmedämmung, sondern auch eine fachgerechte Drainage erforderlich. Mit der PH-EPS PM +, der filtervlieskaschierten Dämm- und Drainageplatte von Philippine, lassen sich beide Anforderungen mit nur einem Produkt erfüllen. Die Drainageplatten PH-EPS PM + bietet alle Eigenschaften der klassischen Perimeterdämmung und erfüllt zusätzlich mit ihrer Drainagetechnologie die Drainspende nach DIN 4095.

Wichtig: Für die Ermittlung des U-Wertes darf nur die reine Dämmstoffdicke in Ansatz gebracht werden. Da alle Drainplatten eine 10 mm Drainrinne + Vlies aufweisen, ist dies zu berücksichtigen.

Bsp. PH PM 3 + in 100 mm Gesamtdicke = 90 mm Dämmung + 10 mm Rinne u. Vlies. Hier ist der U Wert auf die 90 mm reinen Dämmstoff zu berechnen.



### PH-EPS GS Grundmauerschutz

Einfach mehr Sicherheit.

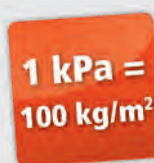
Gerade beim Verfüllen der Baugrube kann es zu Beschädigungen der Gebäudeabdichtung kommen, aus denen später Feuchteschäden entstehen.

PH-EPS GS schützt dank des dynamischen Polystyrolkugelgerüsts die Gebäudeabdichtung sicher vor Undichtigkeiten durch spitze, scharfkantige oder stumpfe Gegenstände.

Eine wirtschaftliche Lösung für ihr Bauprojekt bieten unsere Produkte PM3 und PM3+ mit Vlies.

## ■ HINWEISE FÜR DIE AUSFÜHRUNG – PH-EPS PM3 PW/PB | PH-EPS PM3 + PW

- | Die Dämmplatten sind nicht beständig gegenüber Lösungsmitteln. Es dürfen daher keine lösungsmittelhaltigen Klebstoffe verwendet werden.
- | Die Dämmplatten können einfach mit einem lösungsmittelfreien Bitumenkaltkleber, der punktweise aufgebracht wird, an der Kelleraußenwand befestigt werden.
- | Die Dämmplatten sind dicht gestoßen und im Verband zu verlegen.  
Kreuzstöße sind zu vermeiden. Die Platten können vor Ort mit Fuchsschwanz, Stich- oder Kreissäge zugeschnitten werden.
- | Die Dämmplatten sind vor dem Einbau gegen direkte Sonneneinstrahlung zu schützen.
- | Beim lagenweisen Einbringen und Verdichten der Baugrube mit Verfüllboden ist besonders darauf zu achten, dass die Dämmplatten nicht beschädigt werden.
- | Beim Einsatz der PH-EPS PM 3 unter der Bodenplatte ist auf eine ebene und gut verdichtete Sauberkeitsschicht aus Kies zu achten.  
Die Sauberkeitsschicht kann auch aus einem Magerbeton bestehen. Vor dem Betonieren der Bodenplatte werden die Dämmplatten z.B. mit einer PE-Folie abgedeckt.
- | Bei der PH-EPS PM3+ PW müssen die Platten mit dem Filtervlies zum Erdreich angebracht werden und die Drainagerillen müssen senkrecht verlaufen.



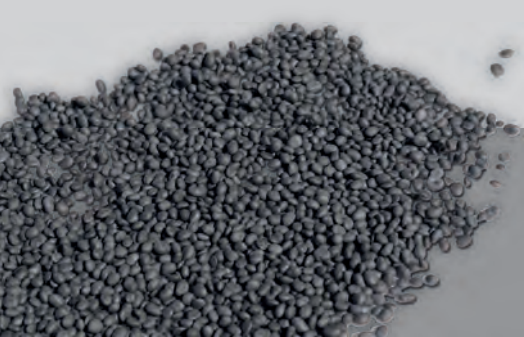
## ■ PHILIPPINE SYSTEM KELLER- ANWENDUNG IM PROFIL

Produkte:	PH-EPS PM3 Perimeter-Dämmplatte	PH-EPS PM3+ Perimeter-Dämm- und Drainageplatte, filtervlieskaschiert	PH-EPS GS Grundmauerschutz/ Sickerplatte
Anwendung:	Wärmedämmung	Wärmedämmung und Drainage	Grundmauerschutz
DIN EN: DIN:	13163 4108 Teil 10	13163 4108 Teil 10	
Anwendungstyp:	PW/PB	PW	
Druckspannung: ≥ 150 ≥ 250	•	•	
max. Einbautiefe:	3 m	3 m	-
Drainspende:	-	1,37l/sm bei 3m	0,05 l/sm bei 2,5 m
Erfüllt Regelfall nach DIN 4095:	-	Ja	-
Einbaulage:	vertikal horizontal	vertikal	vertikal
WLG:	035 / 039	039	-
Abmessungen:	1265 x 615 mm (brutto)	1265 x 615 mm (brutto)	1000 x 500 mm
Dicken:	50 <sup>1)</sup> - 300 mm	50 <sup>2)</sup> +10 mm - 290+10 mm <sup>3)</sup>	50 mm
Befestigung:	alle Produkte punktweise mit lösungsmittelfreiem Bitumenkaltkleber		

<sup>1)</sup> Platten < 60 mm unterliegen nicht der Zulassung

<sup>2)</sup> Platten < 80 mm unterliegen nicht der Zulassung

<sup>3)</sup> Zur Ermittlung des U-Wertes darf nur die reine Dämmstoffdicke in Ansatz gebracht werden



# HOHLRAUMSCHÜTTUNG



Verpackung: Im Foliensack ohne Berechnung

## PH-HRS

WLG 035

Wärmedämmschüttung aus Polystyrol-Partikelschaum-Granulat zur Dämmung von Hohlräumen in Böden, Decken und Dächern. Die Anwendung erfolgt in nicht druckbelasteten Bereichen.

Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 035.

Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E.

Einsatzbereich:

Dämmung von Hohlräumen von Kehlbalkendecken zu unbeheizten Dachräumen und zwischen Sparren von Steildächern. Zulassung: Z-23.11-1867.

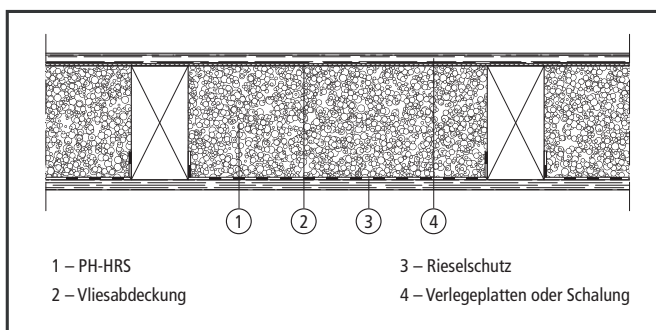
Artikel Nummer	EAN Nummer	Sackinhalt	Palette
43200002	4036463192941	200 L	14 Sack

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten.



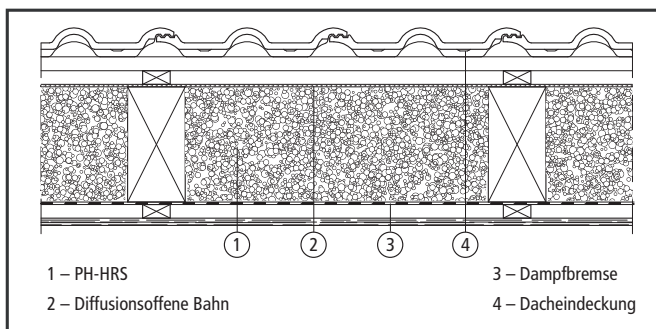
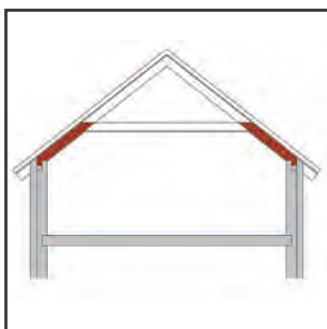
## TECHNIK

### HOHLRAUMSCHÜTTUNG PH-HRS | GESCHOSSDECKENDÄMMUNG



- 1. Geschossdecke vorbereiten** | Sind Beplankungen der Unterseite (z. B. Holzbretter, Span- oder Gipskartonplatten) lose, werden diese zunächst befestigt. Ggf. ist über eine Dampfsperre nachzudenken. Eventuell durchlässige Fugen oder Öffnungen sind mit einem Rieselschutz abzudecken.
- 2. Dämmung einbringen** | Die Schüttung PH-HRS wird einfach lose und trocken zwischen die Balken geschüttet. Anschließend lässt sich überschüssige Dämmung mit einem Kantholz oder Brett über die Balken abziehen.
- 3. Dämmung abdecken** | Nicht begehbare Dämmschichten sollten mit einem Vlies abgedeckt werden, begehbare Flächen mit einer entsprechenden OSB-Platte, fertig.

### HOHLRAUMSCHÜTTUNG PH-HRS | STEILDACHDÄMMUNG



- 1. Steildach vorbereiten** | An der Außenseite des Daches sollte eine diffusionsoffene Bahn verlegt werden, damit die Konstruktion winddicht ist. Innenseitig wird eine Dampfsperre angebracht. Vor allem im Fußpunkt ist ein zusätzlicher Rieselschutz sinnvoll.
- 2. Dämmung einbringen** | Die Felder werden vom Kehlboden aus verfüllt. Gibt es schwer zugängliche Hohlräume, kann die Dämmstoffschüttung während des Einbringens zum Beispiel einfach mit einer Dachlatte nachgeschoben werden, um auch diese sicher zu verfüllen.
- 3. Dämmung abdecken** | Zur Sicherung der Dämmung kann diese mit einem Vlies oder Brett abgedeckt werden.



# ÜBERSICHT U-WERTE VERSCHIEDENER WÄRMELEITGRUPPEN (WLG'S)

Platten Stärke	z.B. PUR / PIR Dämmstoffe						z.B. EPS / MIWO / XPS Dämmstoffe									
	0,025		0,028		0,030		0,032		0,035		0,039		0,040		0,045	
	R-Wert	U-Wert <sup>1</sup>	R-Wert	U-Wert <sup>1</sup>	R-Wert	U-Wert <sup>1</sup>	R-Wert	U-Wert <sup>1</sup>	R-Wert	U-Wert <sup>1</sup>	R-Wert	U-Wert <sup>1</sup>	R-Wert	U-Wert <sup>1</sup>	R-Wert	U-Wert <sup>1</sup>
[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[m <sup>2</sup> K/W]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[m <sup>2</sup> K/W]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[m <sup>2</sup> K/W]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[m <sup>2</sup> K/W]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[m <sup>2</sup> K/W]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[m <sup>2</sup> K/W]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[m <sup>2</sup> K/W]	[W/(m <sup>2</sup> K)]
20	0,800	1,250	0,714	1,400	0,667	1,500	0,625	1,600	0,571	1,750	0,513	1,950	0,500	2,000	0,444	2,250
30	1,200	0,833	1,071	0,933	1,000	1,000	0,938	1,067	0,857	1,167	0,769	1,300	0,750	1,333	0,667	1,500
40	1,600	0,625	1,429	0,700	1,333	0,750	1,250	0,800	1,143	0,875	1,026	0,975	1,000	1,000	0,889	1,125
50	2,000	0,500	1,786	0,560	1,667	0,600	1,563	0,640	1,429	0,700	1,282	0,780	1,250	0,800	1,111	0,900
60	2,400	0,417	2,143	0,467	2,000	0,500	1,875	0,533	1,714	0,583	1,538	0,650	1,500	0,667	1,333	0,750
70	2,800	0,357	2,500	0,400	2,333	0,429	2,188	0,457	2,000	0,500	1,795	0,557	1,750	0,571	1,556	0,643
80	3,200	0,313	2,857	0,350	2,667	0,375	2,500	0,400	2,286	0,438	2,051	0,488	2,000	0,500	1,778	0,563
90	3,600	0,278	3,214	0,311	3,000	0,333	2,813	0,356	2,571	0,389	2,308	0,433	2,250	0,444	2,000	0,500
100	4,000	0,250	3,571	0,280	3,333	0,300	3,125	0,320	2,857	0,350	2,564	0,390	2,500	0,400	2,222	0,450
110	4,400	0,227	3,929	0,255	3,667	0,273	3,438	0,291	3,143	0,318	2,821	0,355	2,750	0,364	2,444	0,409
120	4,800	0,208	4,286	0,233	4,000	0,250	3,750	0,267	3,429	0,292	3,077	0,325	3,000	0,333	2,667	0,375
130	5,200	0,192	4,643	0,215	4,333	0,231	4,063	0,246	3,714	0,269	3,333	0,300	3,250	0,308	2,889	0,346
140	5,600	0,179	5,000	0,200	4,667	0,214	4,375	0,229	4,000	0,250	3,590	0,279	3,500	0,286	3,111	0,321
150	6,000	0,167	5,357	0,187	5,000	0,200	4,688	0,213	4,286	0,233	3,846	0,260	3,750	0,267	3,333	0,300
160	6,400	0,156	5,714	0,175	5,333	0,188	5,000	0,200	4,571	0,219	4,103	0,244	4,000	0,250	3,556	0,281
170	6,800	0,147	6,071	0,165	5,667	0,176	5,313	0,188	4,857	0,206	4,359	0,229	4,250	0,235	3,778	0,265
180	7,200	0,139	6,429	0,156	6,000	0,167	5,625	0,178	5,143	0,194	4,615	0,217	4,500	0,222	4,000	0,250
200	8,000	0,125	7,143	0,140	6,667	0,150	6,250	0,160	5,714	0,175	5,128	0,195	5,000	0,200	4,444	0,225
220	8,800	0,114	7,857	0,127	7,333	0,136	6,875	0,145	6,286	0,159	5,641	0,177	5,500	0,182	4,889	0,205
240	9,600	0,104	8,571	0,117	8,000	0,125	7,500	0,133	6,857	0,146	6,154	0,163	6,000	0,167	5,333	0,188
260	10,400	0,096	9,286	0,108	8,667	0,115	8,125	0,123	7,429	0,135	6,667	0,150	6,500	0,154	5,778	0,173
280	11,200	0,089	10,000	0,100	9,333	0,107	8,750	0,114	8,000	0,125	7,179	0,139	7,000	0,143	6,222	0,161
300	12,000	0,083	10,714	0,093	10,000	0,100	9,375	0,107	8,571	0,117	7,692	0,130	7,500	0,133	6,667	0,150

<sup>1</sup> Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff. Andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt.

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung.

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.

Eine Übersicht zu den aktuell geforderten U-Werten nach EnEV finden Sie auch auf unserer Homepage unter: <http://www.philippine-eps.de/philippine/de/service-a-downloads/uwerte>

## SONDERANFERTIGUNGEN

Wir machen auch gerne Produkte möglich, die nicht zum Standard gehören.

### EPS

#### BLÖCKE

z.B. Verpackungs-  
industrien oder  
Straßenbau

### EPS

#### LOGOS

z.B.  
Firmennamen

### SONDER

#### FORMATE

z.B.  
BIO-Gasanlagen

### EIGEN

#### LABEL

z.B. Großserien

### SONDER

#### VERPACKUNG

z.B. DIY  
(Baumärkte)

### EPS

#### MÖBEL

z.B.  
Firmen-Events





Dämmen ist  
**PHILIPPINE**  
ZUKUNFT

KONTAKT SITEMAP IMPRESSUM

- STARTSEITE
- DAS UNTERNEHMEN
- PRODUKTE
  - System Dach
  - System Wand
  - System Boden
  - Wärmedämmung
  - Trittschalldämmung
- System Keller
- SERVICE & DOWNLOADS
- ANSPRECHPARTNER
- AKTUELLES & PRESSE

**WÄRME**  
IM DIALOG



**THEMA DÄMMEN**

**FEUCHTE DÄMMUNG**  
Es verwundert, dass der bisherige mediale Hype um Dämmstoffe eine wichtige lebenswichtige Facette bisher nicht beleuchtet hat. Nämlich das Verhalten der verschiedenen Dämmstoffe beim Einwirken von Feuchtigkeit. Das jüngste Hochwasser in weiten Teilen Deutschlands hat die Fakten nun noch einmal verdeutlicht. [Weiterlesen](#)



SYSTEM BODEN



**PHEPS**  
Estrich-Dämmplatte

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol EPS für Einsatz als Dämmung unter Estrichen.

**Anwendungsgebiet:**  
Estrich-Dämmplatte nach DIN 4108 Teil 10: DEO

**Plattenmaße:**  
1000 x 500 mm (Standard)

**Kantenbearbeitung:**  
Glatt (Standard)  
Stufenfals (40 bis 200mm)

**Verpackung:**  
PE-Folie (ohne Berechnung)

**Produkteigenschaften:**





**Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG**

Bövinghauser Straße 50-58 | 44805 Bochum | Telefon: 0234 8796-0 | Telefax: 0234 8796-105 | E-Mail: [info@philippine-eps.de](mailto:info@philippine-eps.de)

Weitere Informationen, unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Zahlungs- und Lieferhinweise finden Sie auf unserer Internetseite:

**Internet: [www.philippine-eps.de](http://www.philippine-eps.de)**