



## **HIRSCH Porozell ILOS 2.0 Flachdachdämmplatte 035/040 DAA**

**Qualitätstypen:** **EPS 035 DAA ds, EPS 035 DAA dh, EPS 035 DAA dm  
EPS 040 DAA dm**

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware weiß		-
Anwendungsgebiete			DAA ds DAA dh DAA dm	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen - sehr hohe Druckbelastbarkeit (ds) - hohe Druckbelastbarkeit (dh) - mittlere Druckbelastbarkeit (dm)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	$\lambda_D$	W/(m·K)	EPS 035 DAA ds/dh/dm: 0,034 EPS 040 DAA dm: 0,038		DIN EN 13163
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	$\sigma_2$	kPa	EPS 035 DAA ds: 60 EPS 035 DAA dh: 45 EPS 035/040 DAA dm: 30		DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	kPa	EPS 035 DAA ds: $\geq 200$ EPS 035 DAA dh: $\geq 150$ EPS 035/040 DAA dm: $\geq 100$		DIN EN 826
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		EPS 035 DAA ds: 40/100 EPS 035 DAA dh/dm: 30/70 EPS 040 DAA dm: 20/50		DIN 4108-4
Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß			1000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 985 x 985 mm	1250 x 1250 mm 1250 x 1250 mm 1235 x 1235 mm	
Kantenausbildung	stumpf Stufenfalz ab 60 mm bis max. 300 mm möglich (andere Abmessungen auf Anfrage)				
Oberfläche	glatt				
Lieferdicken	60 - 500 mm				
Anwendungshinweise	Kurzzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 100°C; langzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 75-80°C. Die zusätzlichen Verarbeitungshinweise für die Anwendung in „Flachdach-, Gefälle-, Balkon- und Terrassenkonstruktionen“ in Verbindung mit reflektierenden Bauelementen sind zu beachten (abrufbar unter <a href="http://www.hirsch-porozell.de">www.hirsch-porozell.de</a> ).				
CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 035 DAA ds EPS 035 DAA dh EPS 035 DAA dm / EPS 040 DAA dm	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DLT(2)5 EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5 EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5				

<sup>\*) Hinweis:</sup> Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „[www.hirsch-porozell.de](http://www.hirsch-porozell.de)“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen zu HIRSCH Porozell-Produkten stehen Ihnen unsere regionalen HIRSCH Porozell-Verkaufsbüros zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



## **HIRSCH Porozell ILOS 2.0 Flachdachdämmplatte 032 DAA**

**Qualitätstypen:**    **EPS 032 DAA dh IR, grau**  
**EPS 032 DAA dm IR, grau**

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau		-
Anwendungsgebiete			DAA dh DAA dm	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen - hohe Druckbelastbarkeit (dh) - mittlere Druckbelastbarkeit (dm)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,031		DIN EN 13163
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	$\sigma_2$	kPa	EPS 032 DAA dh: 45 EPS 032 DAA dm: 30		DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	kPa	EPS 032 DAA dh: $\geq 150$ EPS 032 DAA dm: $\geq 100$		DIN EN 826
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		EPS 032 DAA dh: 40/100 EPS 032 DAA dm: 20/50		DIN 4108-4
Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß			1000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 985 x 985 mm	1250 x 1250 mm 1250 x 1250 mm 1235 x 1235 mm	
Kantenausbildung	stumpf Stufenfalz ab 60 mm bis max. 300 mm möglich (andere Abmessungen auf Anfrage)				
Oberfläche	glatt				
Lieferdicken	60 - 500 mm				
Anwendungshinweise	Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert werden. Kurzzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 100°C; langzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 75-80°C. Die Verarbeitungshinweise bei Abdichtungssystemen mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen sind zu berücksichtigen. Weiterhin sind die zusätzlichen Verarbeitungshinweise für die Anwendung in „Flachdach-, Gefälle-, Balkon- und Terrassenkonstruktionen“ in Verbindung mit reflektierenden Bauelementen zu beachten (abrufbar unter <a href="http://www.hirsch-porozell.de">www.hirsch-porozell.de</a> ).				
CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 032 DAA dh EPS 032 DAA dm	EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5 EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5				

<sup>\*) Hinweis:</sup> Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „[www.hirsch-porozell.de](http://www.hirsch-porozell.de)“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen zu HIRSCH Porozell-Produkten stehen Ihnen unsere regionalen HIRSCH Porozell-Verkaufsbüros zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



## **HIRSCH Porozell ILOS 2.0 Flachdachdämmplatte 031 DAA dh**

**Qualitätstypen:** EPS 031 DAA dh IR, grau

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau		-
Anwendungsgebiete			DAA dh	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen - hohe Druckbelastbarkeit (dh)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,030		DIN EN 13163
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	$\sigma_2$	kPa	60		DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	kPa	$\geq 180$		DIN EN 826
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2	%	$\pm 0,2\%$		DIN EN 1603
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		40/100		DIN 4108-4
Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß			1000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 985 x 985 mm	1250 x 1250 mm 1250 x 1250 mm 1235 x 1235 mm	
Kantenausbildung			stumpf Stufenfalz ab 60 mm bis max. 300 mm möglich (andere Abmessungen auf Anfrage)		
Oberfläche			glatt		
Lieferdicken			60 - 500 mm		
Anwendungshinweise			Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert werden. Kurzzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 100°C; langzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 75-80°C. Die Verarbeitungshinweise bei Abdichtungssystemen mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen sind zu berücksichtigen. Weiterhin sind die zusätzlichen Verarbeitungshinweise für die Anwendung in „Flachdach-, Gefälle-, Balkon- und Terrassenkonstruktionen“ in Verbindung mit reflektierenden Bauelementen zu beachten (abrufbar unter <a href="http://www.hirsch-porozell.de">www.hirsch-porozell.de</a> ).		
CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 031 DAA dh			EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(2)-P(5)-BS230-CS(10)180-DS(N)2-DLT(2)5		

<sup>\*)</sup> Hinweis: Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.