

# Scheda tecnico-commerciale

## Isover EPS



### DESCRIZIONE

Pannelli in polistirene espanso sinterizzato a marchio IIP UNI con bordi ortogonali. Disponibili nelle seguenti tipologie:

- Isover EPS 038: tipo EPS 80
- Isover EPS 036: tipo EPS 100
- Isover EPS 035: tipo EPS 120

Il pannello Isover EPS 036 è certificato ETICS.

### APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico dall'esterno di pareti e solai: isolamento a cappotto.

### VANTAGGI

- Isolamento termico
- Leggerezza
- Facilità di taglio
- Facilità di posa

### STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore e di accensione (scintille e cavi elettrici).

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento	Marcatura CE
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ Isover EPS 038	0,038	W/(m·K)	EN 12667	CE
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ Isover EPS 036	0,036	W/(m·K)	EN 12667	CE
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ Isover EPS 035	0,035	W/(m·K)	EN 12667	CE
Classe di reazione al fuoco	E	-	EN 13501-1	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ Isover EPS 038	20 - 40	-	EN 12086	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ Isover EPS 036 E 035	30 - 70	-	EN 12086	
Assorbimento d'acqua a breve periodo	3	-	EN 12087	CE
Resistenza alla compressione con deformazione del 10% Isover EPS 038	80	kPa	EN 826	CE
Resistenza alla compressione con deformazione del 10% Isover EPS 036	100	kPa	EN 826	CE
Resistenza alla compressione con deformazione del 10% Isover EPS 035	120	kPa	EN 826	CE
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce Isover EPS 036	$\geq 100$	kPa	EN 1607	CE
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce Isover EPS 035	$\geq 120$	kPa	EN 1607	CE
Resistenza alla flessione Isover EPS 038	170	kPa	EN 12089	CE
Resistenza alla flessione Isover EPS 036	200	kPa	EN 12089	CE
Resistenza alla flessione Isover EPS 035	170	kPa	EN 12089	CE
Tolleranze dimensionali: lunghezza	L2	-	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: larghezza	W2	-	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: spessore Isover EPS 038 E 035	T1	-	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: spessore Isover EPS 036	T2	-	EN 822	CE
Squadratura	S2	-	EN 824	CE
Planarità	P3	-	EN 825	CE
Stabilità dimensionale	$\pm 0,2$	%	EN 1603	CE
Calore specifico	1.340	J/Kg·K	EN 12524	

Spessore (mm) *	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) Isover EPS 038 CE	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) Isover EPS 036 CE	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) Isover EPS 035 CE	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> /pallet
40	1,05	1,10	1,10	0,50 x 1,00	75,00
50	1,30	1,35	1,40	0,50 x 1,00	60,00
60	1,55	1,65	1,70	0,50 x 1,00	50,00
80	2,10	2,20	2,25	0,50 x 1,00	35,00
100	2,60	2,75	2,85	0,50 x 1,00	30,00

\* Altri spessori disponibili su richiesta

CODICE: STC 194

REVISIONE: 03

DATA: Marzo 2012

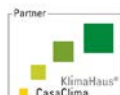
Per quanto riguarda la marchiatura CE, Questo prodotto isolante è conforme alla direttiva 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993 in base alla norma EN 13163.

I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13163 e comuni a tutte le applicazioni.

Il sistema di gestione qualità di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001:2008. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNI EN ISO 14001:2004. Il sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori è certificato secondo OHSAS18001:2007.

I dati indicati nella presente scheda, ad esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e Saint-Gobain PPC Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli. L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione.



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337

[www.isoover.it](http://www.isoover.it)

# Technical datasheet

## Isover EPS



### DESCRIPTION

Slab in expanded sintered polystyrene IIP UNI with straight edges. It is available in three versions:

- Isover EPS 038: like EPS 80
- Isover EPS 036: like EPS 100
- Isover EPS 035: like EPS 120

### APPLICATION

Thermal and acoustic insulation of walls and floors from the outside: ETICS systems.

### BENEFITS

- Thermal insulation
- Lightweight
- Easy workability
- Easy laying

### STORAGE

The product must be stocked inside, in ventilated areas and away from heat sources and from fire trigger sources (sparks, electric cables).

Parameter	Value	Unit	Norm	CE marking
Declared thermal conductivity $\lambda_D$ Isover EPS 038	0,038	W/(m·K)	EN 12667	CE
Declared thermal conductivity $\lambda_D$ Isover EPS 036	0,036	W/(m·K)	EN 12667	CE
Declared thermal conductivity $\lambda_D$ Isover EPS 035	0,035	W/(m·K)	EN 12667	CE
Reaction to fire class	E	-	EN 13501-1	CE
Water vapour resistance factor $\mu$ Isover EPS 038	20 - 40	-	EN 12086	
Water vapour resistance factor $\mu$ Isover EPS 036 E 035	30 - 70	-	EN 12086	
Water absorption in short period	3	-	EN 12087	CE
Compression resistance at 10% deformation Isover EPS 038	80	kPa	EN 826	CE
Compression resistance at 10% deformation Isover EPS 036	100	kPa	EN 826	CE
Compression resistance at 10% deformation Isover EPS 035	120	kPa	EN 826	CE
Tensile strength perpendicular to faces Isover EPS 036	$\geq 100$	kPa	EN 1607	CE
Tensile strength perpendicular to faces Isover EPS 035	$\geq 120$	kPa	EN 1607	CE
Flexion resistance Isover EPS 038	170	kPa	EN 12089	CE
Flexion resistance Isover EPS 036	200	kPa	EN 12089	CE
Flexion resistance Isover EPS 035	170	kPa	EN 12089	CE
Dimensional tolerance: length	L2	-	EN 822	CE
Dimensional tolerance: width	W2	-	EN 822	CE
Dimensional tolerance: thickness Isover EPS 038 E 035	T1	-	EN 822	CE
Dimensional tolerance: thickness Isover EPS 036	T2	-	EN 822	CE
Squareness	S2	-	EN 824	CE
Flatness	P3	-	EN 825	CE
Dimensional stability	$\pm 0,2$	%	EN 1603	CE
Specific heat	1.340	J/Kg·K	EN 12524	

Thickness (mm) *	Declared thermal resistance $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) Isover EPS 038 CE	Declared thermal resistance $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) Isover EPS 036 CE	Declared thermal resistance $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) Isover EPS 035 CE	Dimensions (m)	m <sup>2</sup> /pallet
40	1,05	1,10	1,10	0,50 x 1,00	75,00
50	1,30	1,35	1,40	0,50 x 1,00	60,00
60	1,55	1,65	1,70	0,50 x 1,00	50,00
80	2,10	2,20	2,25	0,50 x 1,00	35,00
100	2,60	2,75	2,85	0,50 x 1,00	30,00

\* Other thicknesses are available on demand

CODE: STC 194  
REVISION: 03  
DATE: March 2012

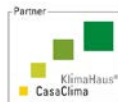
As regards the CE marking, this insulating product is in accordance with the standard 89/106/CE received by the DPR 246 of 21/4/1993 based on the standard EN 13163. The CE data indicated on this datasheet are the ones required for the thermal insulation of buildings by the standard EN 13163 common to all applications.

The Quality Management System of Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. has been assessed and found in accordance with the requirements of the EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007.

The values stated in this datasheet, except for the values required by the CE marking, are not binding and Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. may change them, without any notice.

Supplies are subjected to our production possibilities.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. reserves the right to alter or amend product specification or stop the production without notice.



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337

[www.isover.it](http://www.isover.it)