


	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 185
		REVISIONE: 01
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

OPTIMA V35


Descrizione

Pannello autoportante in isolante minerale G3 touch non idrofilo trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro rinforzato.

Prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, in base alle norme EN 13 162 e EN 13 172.

Impieghi prevalenti

Isolamento termico e acustico all'interno del sistema Isover OPTIMA.

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C
(EN 12667 - EN12939)



$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Conduttività termica λ alla temperatura media di 20 °C (Valore teorico)

$\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	50	60	80
R (m²K/W)	1,40	1,70	2,25

Reazione al fuoco (EN 13501-1)

Euroclasse F (in fase di certificazione Euroclasse A2-s1, d0)

Calore specifico

1.030 J/kg K

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 185
		REVISIONE: 01
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 2/3

Potere fonoisolante Rw:

Il pannello OPTIMA V35 G3 touch è realizzato con una particolare fibra che permette di ottimizzare le prestazioni acustiche nel momento in cui è inserito all'interno del sistema OPTIMA.

Di seguito riportiamo i risultati delle prove effettuate presso l'Istituto Giordano:

- parete base in mattoni forati 8 cm e 2 intonaci + sistema OPTIMA con OPTIMA V35 G3 touch spessore 60 mm: 58 dB;
- parete base in mattoni forati 8+8 cm e 2 intonaci + sistema OPTIMA con OPTIMA V35 G3 touch spessore 60 mm: 65 dB;
- parete base in mattoni forati 12+8 cm e 2 intonaci + sistema OPTIMA con OPTIMA V35 G3 touch spessore 60 mm: 65 dB.

Assorbimento acustico

Coefficiente di assorbimento acustico medio (α_w) per lo spessore di 50 mm: 0,75

Resistenza al passaggio del vapore acqueo

$\mu = 1,1$

Altre caratteristiche

Manufatto di agevole manipolazione, imputrescibile, non idrofilo, meccanicamente resistente, inattaccabile dalle muffe, resistente all'insaccamento. Nelle previste condizioni d'impiego e di corretta posa in opera il prodotto mantiene le proprie caratteristiche nel tempo.

Dimensioni

Lunghezza : 1,40 m
Larghezza : 0,60 m
Spessori : 50, 60, 80 mm

Tolleranze dimensionali (EN 822 – EN 823)



Lunghezza : $\pm 2\%$
Larghezza : $\pm 1,5\%$
Spessore : T2 (-5 mm + 15 mm)

Squadratura (EN 824)



	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 185
		REVISIONE: 01
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 3/3

≤ 5 mm/m

Planarità (EN 825)

CE

≤ 6 mm

Stabilità dimensionale (EN 1604)

CE

≤ 1%

Resistenza alla trazione parallela alle facce (EN 1608)

Conforme alla norma EN 13162

Imballo

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in politene termoretrato.

Spessore (mm)	m ² /pallet
50	201,60
60	168,00
80	134,40

Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

Maneggiare con cura onde evitare il distacco del supporto.

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 alle norme EN 13162 e EN 13172.

I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni.

Il sistema qualità della Saint-Gobain Isover Italia è certificato secondo EN ISO 9001: 2008 - EN ISO 14001: 2004 – OHSAS 18001 : 2007

- I dati indicati nella scheda non sono tassativi e la Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. può , senza particolare segnalazione , modificarli.
- L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

Saint-Gobain Isover 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.