

# Scheda tecnico-commerciale

# Feltro NEW ECOBLANC 35-40 N,V,VV



## DESCRIZIONE

Feltro in lana di vetro, trattato con uno speciale legante minerale fosforico. Il prodotto garantisce il rispetto delle più severe normative di emissione di formaldeide e, oltre all'isolamento termo-acustico, un eccellente isolamento elettrico. Nella versione V e VV, si presenta accoppiato con un particolare supporto in velo di vetro prodotto in esclusiva per Saint-Gobain PPC Italia SpA, rinforzato con filato di vetro in senso longitudinale con scartamento di 32 mm. Il supporto ha inoltre ottime caratteristiche antipolvere, oltre a non essere conduttore di elettricità.

## APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico di apparecchi termici di serie per uso prevalentemente domestico (forni da incasso, cucine)

## DENSITA' NOMINALE

- ECOBLANC 35 35 kg/m<sup>3</sup> (± 10%)
- ECOBLANC 40 40 kg/m<sup>3</sup> (± 10%)

( UNI 6485-69 )

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento
Conduttività termica 50°C	0,037	W/(m K)	Media valori interni di laboratorio
Conduttività termica 100°C	0,045	W/(m K)	Media valori interni di laboratorio
Conduttività termica 150°C	0,054	W/(m K)	Media valori interni di laboratorio
Conduttività termica 200°C	0,065	W/(m K)	Media valori interni di laboratorio
Temperatura limite di impiego	350	°C	
Calore specifico	1.030	J/kg·K	

## DIMENSIONI STANDARD (per dimensioni fuori standard rivolgersi alla struttura commerciale)

Lo spessore non viene rilevato nel primo metro (testa), che può aver subito danni durante il trasporto, e nell'ultimo metro e mezzo (nocciole), dove il materiale può presentarsi con grinze, piegature, difficoltà di srotolamento. Il rotolo ha un lato non rifilato, dove le dimensioni nominali non sono garantite. Conicità del rotolo ± 15 cm.

INFORMAZIONI PER LA LAVORAZIONE: Il prodotto, per la sua peculiarità inorganica, teme l'umidità. Il feltro Ecoblanc, privo dell'imballo, tende a rigonfiare acquisendo e/o cedendo umidità anche dall'ambiente esterno. Il prodotto va lavorato/impiegato subito dopo (entro 20 min) dall'apertura dell'imballo integro. Nel caso di applicazione di supporti, mediante incollaggio, è opportuno disporre un'area e/o zona di essiccazione per estrarre l'umidità apportata dal collante. Dopo le fasi di lavorazione, ed eventuale essiccazione, il manufatto dovrà essere imballato in modo da evitare l'assorbimento dell'umidità esterna. I prodotti trasformati, se sovrapposti tra loro, hanno la tendenza di aderire tra loro.

## ALTRE CARATTERISTICHE

Il feltro ECOBLANC garantisce prestazioni costanti nel tempo grazie alla sua origine completamente inorganica. Resistente alle escursioni termiche, anche notevoli. Imputrescibile e inattaccabile da muffe e batteri.

FUMI: assenza di fumi tossici e nocivi

ODORI: il legante utilizzato è minerale, pertanto non si hanno emissioni di odori

FORMALDEIDE: ≤ 10 mg/kg (metodo tubo riscaldato a 350°C). Tale caratteristica non può essere garantita su manufatti derivati dopo successive lavorazioni, incollaggi, manipolazioni.

## IMBALLO

Rotoli singolarmente avvolti in sacchi di polietilene.

## STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere mantenuto al coperto, in ambienti chiusi, opportunamente ventilati, nel proprio imballo originale, integro e chiuso. Deve essere maneggiato con cura onde evitare l'accidentale distacco del supporto e la rottura dell'imballo. Il prodotto va lavorato/utilizzato subito dopo l'apertura dell'imballo originale. I rotoli non devono essere stoccati in verticale né sovrapposti.

**PREZZO** Al metro quadrato

CODICE: STC 264

REVISIONE: 00

DATA: Marzo 2014

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 come da certificato M302, M303 rilasciati da BVC 0615-CPD-215984G.

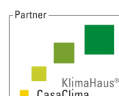
I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni.

Il sistema 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.



Isover Saint-Gobain è socio ordinario del GBC Italia

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

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)



# NEW ECOBLANC 35-40 N,V,VV Rolls

## DESCRIPTION

Glass wool roll, additioned with a special fosforic, mineral binder. The product assures the respect of the most severe rules in phormaldeide emissions, and guarantees thermo-acoustic and electric insulation. In versions V and VV, it's faced with a particular glass tissue exclusively produced for Saint-Gobain PPC Italia SpA, reinforced with a glass wire every 32 mm in longitudinally. This facing can protect from dust release without conducting electricity.

## APPLICATION

Thermal and acoustic insulation for serial thermal machines, mostly domestic appliances (built in and stand alone ovens).

## NOMINAL DENSITY

- ECOBLANC 35 35 kg/m<sup>3</sup> (± 10%)
- ECOBLANC 40 40 kg/m<sup>3</sup> (± 10%)

( UNI 6485-69 )

Caracteristics	Value	Unit	Reference	
Thermal conductivity	50°C	0,037	W/ (m K)	Internal laboratory medium values
Thermal conductivity	100°C	0,045	W/ (m K)	Internal laboratory medium values
Thermal conductivity	150°C	0,054	W / (m K)	Internal laboratory medium values
Thermal conductivity	200°C	0,065	W / (m K)	Internal laboratory medium values
Maximum service temperature	350	°C		
Thermal capacity	1.030	J/kg K		

## STANDARD DIMENSIONS (for different dimensions, please contact sales dept)

The thickness is not measured in the first meter (head), that can be damaged by the transport, and in the last one and a half meter (kernel) where some wrinkles, folds or difficulties in unrolling could happen. The roll has one non refilled side, where the nominal dimensions could not be assured. Roll conicity ±15 cm.

### INFORMATIONS FOR TRANSFORMATION:

The product, for its inorganic nature, needs no humidity. Without packaging, it tends to inflate and keep or release humidity. The product must be transformed within 20 min after opening of original packaging. In case of further glued facings, an area with possibility to wait for drying of glue humidity must be prepared. After transformation, and drying, the final product must be packed in order not to absorb external humidity. After transformation, the rolls, if overlapped, tend to glue each others

## OTHER CHARACTERISTICS

ECOBLANC roll assures constant characteristics in time, thanks to its completely inorganic origin. It resists to thermah excursions, even very strong. It is imputrescible and not attachable from moulds and bacterias.

SMOKES: absence of toxic and dangerous smokes.

SMELLS: binder is mineral, so no smells emissions.

FORMALDHEIDE: <= 10 mg/kg (heated pipe method at 350°C). This characteristic cannot be guaranteed on products after further transformations, gluings or handlings.

PACKAGING: single rolls in polythene sacs

STOCK: The product must be stocked in closed sites, aired, in its original packaging, intere and closed. It must be handed with cure in order to avoid accidental separation of the facing and breaks of the packaging. The product must be transformed or used immediately after the opening of the original packaging. The rolls must not be stocked in vertical or overlapped.

PRICE: per square meter

CODE: STC 264  
REVISION: 00  
DATE: March 2014

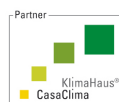
*This insulating product is in accordance with the Directive MED 96/98/EC as modified by Directive 2009/26/EC*

*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

