

FORTLAN-DIBI

isolanti termoacustici e nanotecnologie

FORTLAN-DIBI S.r.l.
Via Sacco e Vanzetti, 6/6a
Ghiardo di Bibbiano (RE)
42021
ITALY

T. +39.0522.882054
F. +39.0522.882255

customer@fortlan-dibi.it
www.fortlan-dibi.it



COVERFOAM XPS/G
FORTLAN-DIBI

ROTOLO OTTENUTO DALL'ACCOPIAGGIO TRA XPS 300, POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO 300 kPa CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13164, CON UNA MEMBRANA IN BITUME POLIMERO DA 4,0 KG/M² MONOARMATA CON TESSUTO IN POLIESTERE COMPOSITO RINFORZATO AUTOPROTETTA CON SCAGLIE DI ARDESIA E DOTATA DI CIMOSA LATERALE. COVERFOAM XPS/G È PARTICOLARMENTE INDICATO PER APPLICAZIONI IN COPERTURE INCLINATE SOTTOTEGOLA O SOTTOCOPPO, PER ISOLARE TERMICAMENTE ED IMPERMEABILIZZARE CON UN'UNICA POSA DOVE SIA RICHIESTA UNA PARTICOLARE RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE. COVERFOAM XPS /G È DOTATO DI ELEVATO POTERE COIBENTE, RESISTENTE ALL'ACQUA, INATTACCABILE DA MUFFE E BATTERI, LEGGERO ED ECONOMICO.

VOCE DI CAPITOLATO: ROTOLO OTTENUTO DALL'ACCOPIAGGIO TRA XPS 300, POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13164, CON UNA MEMBRANA IN BITUME POLIMERO DA 4,0 kg/m² MONOARMATA CON TESSUTO IN POLIESTERE COMPOSITO RINFORZATO AUTOPROTETTA CON SCAGLIE DI ARDESIA E DOTATA DI CIMOSA LATERALE, ENTRAMBI CON MARCATURA CE, CARATTERIZZATO DA UNA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (CS10) ≥300 kPa, CONDUCIBILITÀ TERMICA AD PARI A 0,032-0,036 W/mK A SECONDA DEGLI SPESSORI.

CARATTERISTICHE POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO

CARATTERISTICA	U.M.	CODICE	VALORE	NORME
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE		CS(10/Y)	≥300	EN 826
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE LT	kPa	CC(2/1,5/50)	≥110	EN 1606
DEFORMAZIONE SOTTO CARICO E TEMP.	%	DLT(2)	≤ 5	EN 1605
MODULO ELASTICO	kPa	CM	12.000	
STABILITÀ DIMENSIONALE	%	DS(70,90)	≤ 5	EN 1604
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMM. TOT.	%	WLt	≤0,2-0,4	EN12087
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER DIFFUSIONE	% VOL.	WD (V)	≤1	EN 12088
RES. DIFFUSIONE VAPORE	μ		50-100	UNI EN 12086
VALORE MEDIO PERC. CELLE CHIUSE	%		≥95	
REAZIONE FUOCO	Euro classe		E	EN 13501-1
CALORE SPECIFICO	J/Kg K	c	1450	UNI EN 10456
COEFF. DILATAZIONE TERMICO LINEARE	mm/mK		0.07	UNI 6348
TEMPERATURA LIMITE D'IMPIEGO	°C		-50/+75	

CONDUCIBILITÀ TERMICA

SP 30 MM	λD	0,032 W/mK	EN 12667
SP 40 MM		0,033 W/mK	
SP 50-60 MM		0,034 W/mK	
SP 80-100-120 MM		0,035 W/mK	

CARATTERISTICHE MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ACCOPIATA

La membrana è in bitume polimero da 4,0 kg/m² monoarmata con tessuto in poliestere composito rinforzato, autoprotetta con scaglie di ardesia e dotata di cimosa laterale di cm. 10.

CARATTERISTICA	U.M.	METODO PROVA	VALORE DICHIARATO	TOLLERANZA
PESO	Kg/m ²	EN 1849-1	4	±5%
RES. ALLA TRAZIONE (CARICO DI ROTTURA)	N/5 cm	EN 12311-1	L 400 T 300	±20%
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	%	EN 12311-1	L 35 T 35	-15 assoluto
RES. ALLA LACERAZIONE (METODO DEL CHIODO)	N	EN 12310-1	L 130 T 130	±30%
RES. AL CARICO STATICO	Kg	EN 12730 (A)	10	
RES. ALL'IMPATTO	Mm	EN 12691	700	
STABILITÀ DIMENSIONALE	%	EN 1107-1	±0.3%	
FLESSIBILITÀ AL FREDDO	°C	EN 1109	-5	
RES. AD ELEVATE TEMPERATURE	°C	EN 1110	130	
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA	kPa	EN 1928	60	
REAZIONE AL FUOCO		EN 13501-1	Euroclasse F	
RESISTENZA AL FUOCO ESTERNO		EN 13501-5	F roof	

SPECIFICHE DI VENDITA

ROTOLO LARGHEZZA mm 1000 (MEMBRANA mm 1100);
LUNGHEZZA DA mm 2000 A mm 6000 A SECONDA DEGLI SPESSORI;

SPESSORI DA mm 30 A mm 120;

IMBALLO

ROTOLO AVVOLTO IN POLIETILENE FORNITI SU PALLETT
CON ETICHETTATURA COME PREVISTO DA MARCATURA CE