

STYRO

STYROFOAM

Teknofoam-Styro

i s o l a n t i

TEKNOFOAM-STYRO È UN POLISTIRENE ESPANSO EVOLUTO CHE, ATTRAVERSO SPECIALI TRATTAMENTI IN PRODUZIONE, RIESCE AD ESPRIMERE PROPRIETÀ UNICHE PER ISOLANTI DESTINATI AD IMPIEGHI IN CONDIZIONI NON ESTREME, MA IN GRADO DI RISPONDERE AD ESIGENZE DI UN AMPIO CAMPO DI APPLICAZIONI.

TEKNOFOAM-STYRO, L'INNOVAZIONE DEL POLISTIRENE

La soluzione ideale per impieghi non estremi

- PRIVO DI HCFC
- STRUTTURA RIGIDA A CELLE CHIUSE
- ELEVATA BARRIERA ALL'ASSORBIMENTO DEL VAPORE ACQUEO
- BUONE CARATTERISTICHE MECCANICHE
- ESTREMA FACILITÀ DI LAVORAZIONE E APPLICAZIONE

TEKNOFOAM-STYRO è proposto in sezioni preformate per:

- COPPELLE
- CURVE
- PANNELLI
- SETTORI
- PEZZI SPECIALI

Facile e rapida applicazione.

Tubi e curve:
Fissare le giunzioni con collanti adeguati.

Pannelli e settori:
Adesivi speciali, intelaiature, tasselli in plastica.

Come trattamento protettivo si possono richiedere vari tipi di finitura:

- ALU SYSTEM
- ALLUMINIO RETINATO
- PVC



Campi d'impiego

UTILIZZO INDUSTRIALE:
Impianti a medie temperature, serbatoi di stoccaggio, tubazioni aeree.

EDILIZIA CIVILE:
Coperture di soffitti, pareti, pannelli prefabbricati, impianti idrotermosanitari

COIBENTAZIONE DI PARETI A BASSE TEMPERATURE:
Birrerie, industrie conserviere, depositi e veicoli frigoriferi

SETTORI SPECIFICI DI APPLICAZIONE:
-Refrigerazione
-Idrotermosanitario
-Edilizia
-Trasporti
-Nautica



STYRO

STYROFOAM

Teknofoam-Styro

i s o l a n t i

SCHIUMA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO SENZA PELLE DI ESTRUSIONE. LA STRUTTURA RIGIDA A CELLE CHIUSE CONFERISCE AL MATERIALE PROPRIETÀ UNICHE E UNA ELEVATA RESISTENZA ALL'ASSORBIMENTO D'ACQUA OLTRE A BUONE CARATTERISTICHE MECCANICHE. IL MATERIALE, DI COLORE AZZURRO, È PRIVO DI HCFC.

PRODOTTI PREPARATI NELLE MISURE STANDARD E PERSONALIZZATE SU RICHIESTA DEL CLIENTE.



dati tecnici

	norma	unità	valore
densità	DIN 53420	kg/m ³	28/32
conduttività termica 10 °C temperatura media per 90 gg.	EN 12667 EN 12939	W/(m·K)	0,032
sollecitazione a compressione (verificabile con lo spessore)	DIN 53421	kPa	250
resistenza a trazione (verificabile)	EN 1607	kPa	400
modulo elastico a trazione (verificabile con lo spessore)	EN 1607	kPa	-
resistenza a taglio	EN 12090	kPa	230
modulo elastico a taglio	EN 12090	MPa	7,0
resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	EN 12088	coeff. μ	100
assorbimento d'acqua	DIN 53434	%	1,5
dilatazione termica lineare	-	mm/m °C	0,07
temperatura massima di esercizio *	-	°C	-180 / +75
reazione al fuoco	NFP 92-607 (M1) DIN 4201 (B1 / B2)	-	M1 / CSTB RA01-300

* La temperatura -180 °C è riferito solo all'isolamento delle tubazioni, negli altri casi il limite è -50 °C.