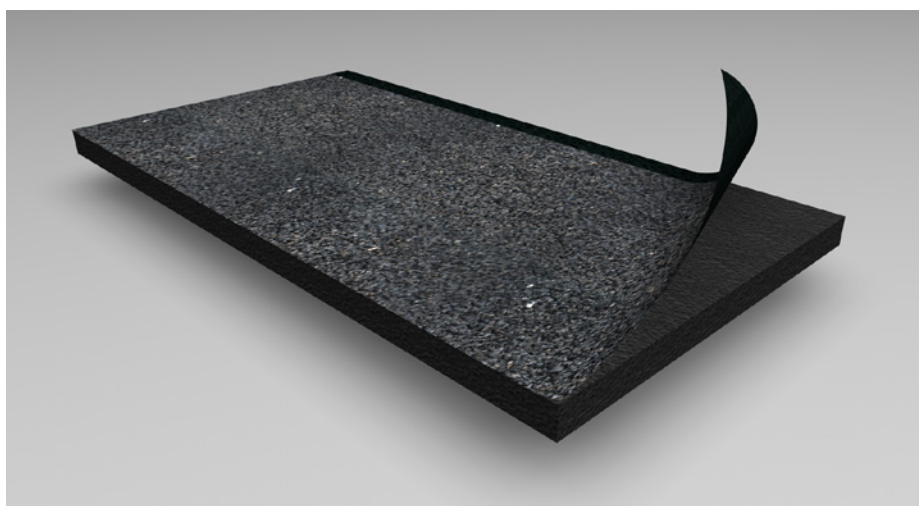


TERMO FIRE BROOF T2 EPS GRAFITE



Isolanti termici impermeabilizzanti per coperture residenziali ed industriali



Economico



Rifiuto Non Pericoloso



Non contiene olii usati e/o rigenerati



Modulare



Riciclabile



Protezione al fuoco

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema coibente impermeabile certificato BROOF T2 costituito dall'accoppiamento di un pannello coibente in polistirene espanso additivato con grafite TERMOPOR® a norma CE 13163 della Isosystem ad una membrana TERMO FIRE BROOF T2 a norma EN 13707 APP con flessibilità a freddo di -20°C autoprotetta con scaglie di ardesia con massa areica di 5,2 kg/m².

Spessori coibente: mm 20-30-40-50-60-70-80-100-120-130-140-150-200.

Altre dimensioni e spessori a richiesta.

DIMENSIONI PANNELLI

1000x1000/1200/2000 mm

1200x2000 mm

spessore da 20 a 200 mm

altre dimensioni a richiesta

VANTAGGI

- Facile e duttile nella posa
- Grandi superfici in poco tempo, grande economicità
- Interventi sopra la copertura
- Protezione al fuoco

CARATTERISTICHE TECNICHE MEMBRA TERMO FIRE BROOF T2

DESCRIZIONE	TOLLERANZE	U.M.	VALORE	NORMA
Difetti visibili		Visiva	assenza difetti	UNI EN 1850-1
Lunghezza	valore minimo	m	10,00 -1%	UNI EN 1848-1
Larghezza	valore minimo	m	1,000 -1%	UNI EN 1848-1
Rettilinearità	valore massimo	mm	20mmx10m	UNI EN 1848-1
Spessore	± 0,2	mm	4	UNI EN 1849-1
Massa areica	± 10%	kg/mq	5,2	UNI EN 1849-1
Impermeabilità all'acqua metodo A	valore minimo	kPa	60	UNI EN 1928
Comportamento al fuoco esterno		B roof	Broof(t2)	EN 13501-5
Reazione al fuoco	passa	Classe	F	EN 13501-1
Resistenza a trazione delle giunzioni longitudinale/trasversale carico massimo	± 20%	N/50 mm	750/550	UNI EN 12317-1
Resistenza a trazione longitudinale/trasversale carico massimo	± 20%	N/50 mm	850/650	UNI EN 12311-1
Allungamento a rottura longitudinale/trasversale	-15 assoluto	%	40/40	UNI EN 12311-1
Resistenza all'urto metodo A	valore minimo	mm	1250	UNI EN 12691
Resistenza al punzonamento statico metodo A	valore minimo	kg	20	UNI EN 12730
Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale	-30%	N	190/190	UNI EN 12310-1
Stabilità dimensionale longitudinale/trasversale	valore minimo	%	±0,3%	UNI EN 1107-1 met. A
Flessibilità a freddo	valore minimo	°C	-20	UNI EN 1109
Stabilità di forma a caldo	valore minimo	°C	140	UNI EN 1110
Flessibilità dopo invecchiamento termico	+15	°C	-20	UNI EN 1296/UNI EN 1109
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico	-10	°C	140	UNI EN 1296/UNI EN 1110
Adesione autoprotezione minerale	valore massimo	%	max 30%	UNI EN 12039
Adesione autoprotezione minerale	valore massimo	%	max 30%	UNI EN 12039



CARATTERISTICHE TECNICHE EPS GRAFITE

DESCRIZIONE	CLASSE	U.M.	EPS 100	EPS 150	NORMA
Tolleranza sulla lunghezza	L(2)	mm	±2	±2	EN 822
Tolleranza sulla larghezza	W(2)	mm	±2	±2	EN 822
Tolleranza sullo spessore	T(1)	mm	±1	±1	EN 823
Tolleranza sulla perpendicolarità	S(2)	mm/m	±2/1000	±2/1000	EN 824
Tolleranza sulla planarità	P(5)	mm	±5	±5	EN 825
Resistenza a flessione	BS	kPa	≥150	≥200	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	CS(10)	kPa	≥100	≥150	EN 826
Conduttività termica		λ_D	0,031	0,030	EN 12939
Reazione al fuoco	Classe		E	E	EN 13501/1
Resistenza a trazione	TR	kPa	≥150	≥150	EN 1607
Temperatura limite di utilizzo	°C		75	75	
Assorbimento d'acqua	Kg/m ²	WL(P)	≤ 0,5	≤ 0,5	EN 12087
Trasmissione del vapore acqueo		MU	30-70	30-70	EN 13163