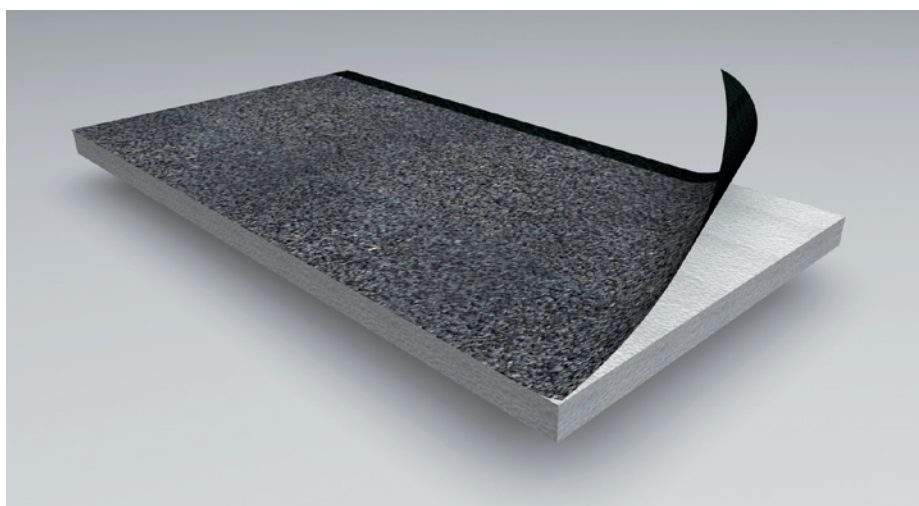


TERMO FIRE BROOF T2 EPS



Isolanti termici impermeabilizzanti per coperture residenziali ed industriali



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema coibente impermeabile certificato BROOF T2 costituito dall'accoppiamento di un pannello coibente in polistirene espanso TERMOSTYR® 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.

VANTAGGI

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



Economico



Rifiuto Non Pericoloso



Non contiene olii usati e/o rigenerati



Modulare



Riciclabile



Protezione al fuoco

DIMENSIONI PANNELLI

1000x1000/1200/2000 mm

1200x2000 mm

spessore da 20 a 200 mm

altre dimensioni a richiesta

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%	UNIEN 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	UNIEN 1296/UNIEN 1109
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico	-10	°C	140	UNIEN 1296/UNI EN 1110
Adesione autoprotezione minerale	valore massimo	%	max 30%	UNI EN 12039



CARATTERISTICHE TECNICHE EPS

DESCRIZIONE	CLASSE	U.M.	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	NORMA
Tolleranza sulla lunghezza	L(2)	mm	±2	±2	±2	±2	EN 822
Tolleranza sulla larghezza	W(2)	mm	±2	±2	±2	±2	EN 822
Tolleranza sullo spessore	T(1)	mm	±1	±1	±1	±1	EN 823
Tolleranza sulla perpendicolarità	S(2)	mm/m	±2/1000	±2/1000	±2/1000	±2/1000	EN 824
Tolleranza sulla planarità	P(5)	mm	±5	±5	±5	±5	EN 825
Resistenza a flessione	BS	kPa	≥150	≥170	≥200	≥250	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	CS(10)	kPa	≥100	≥120	≥150	≥200	EN 826
Conducibilità termica		λ_D	0,036	0,035	0,034	0,034	EN 12667
Reazione al fuoco	Euroclasse		E	E	E	E	EN 13501/1
Resistenza a trazione	TR	kPa	≥150	≥150	≥150	≥150	EN 1607
Temperatura limite di utilizzo	°C		75	75	75	75	
Assorbimento d'acqua	Kg/m ²	WL(P)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	EN 12087
Trasmissione del vapore acqueo		MU	30-70	30-70	30-70	40-100	EN 13163