

Coperture isolate in poliuretano e in lana di roccia - Lamiere grecate Pannelli metallici autoportanti cementati in poliuretano per coperture con moduli fotovoltaici
(Azienda certificata UNI EN ISO 9001)

METECNO è un gruppo internazionale operante nel campo della prefabbricazione.

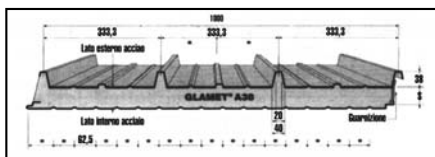
Nel 1961 nasce in Italia la prima società del gruppo: **METECNO SPA**, con una produzione destinata prevalentemente alle coperture e pareti di edifici industriali e commerciali.

Pannelli metallici coibentati, lamiere grecate e lattonerie, costituiscono gli elementi di base di un sistema integrato che avrebbe rivoluzionato il modo di costruire.

Il know-how sviluppato dall'azienda negli anni, ha favorito la costituzione di un folto gruppo di Società collegate, operanti in tutto il mondo.

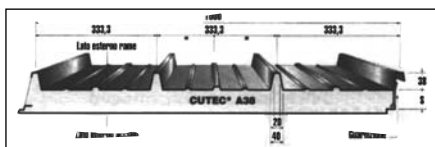
Il Gruppo **METECNO**, in continua espansione, ha guidato l'innovazione, anticipando tecnologie, prodotti e applicazioni nel rispetto dell'ambiente, mantenendo i volumi di produzione al vertice del mercato con l'attenzione costantemente rivolta alle esigenze del cliente.

Il Gruppo **METECNO** ha prodotto e commercializzato, dalla sua fondazione ad oggi, oltre 160 milioni di metri quadri di pannelli metallici coibentati impiegati a tutte le latitudini del mondo.



GLAMET®

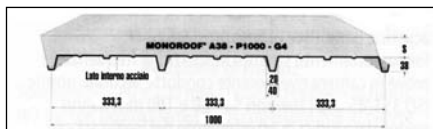
Pannello metallico autoportante coibentato in poliuretano destinato alle coperture inclinate con pendenza minima 7%.



CUTEC®

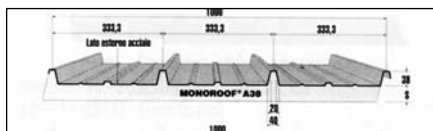
Pannello metallico autoportante, coibentato in poliuretano, con lamiera

esterna in rame, destinato alle coperture inclinate con pendenza minima 7% e, particolarmente indicato, per le coperture di edifici residenziali o contesti strutturali di prestigio.



MONOROOF®

Pannello metallico autoportante in poliuretano, destinato alle coperture inclinate con pendenza minima del 7% se installato con lamiera posizionata all'esterno; il lato interno del pannello prevede un rivestimento superficiale costituito da un cartongesso oppure da alluminio centesimale goffrato.



MONOROOF® P 1000 -G4 -A38/A42

Pannello metallico autoportante, coibentato in poliuretano, destinato alle coperture piane da impermeabilizzare in opera, se installato con lamiera posizionata all'intradosso.

MONOROOF® FLAGON

Pannello metallico autoportante, coibentato in poliuretano, preimpermeabilizzato con manto sintetico **FLAGON®**, destinato alle coperture piane ed inclinate.

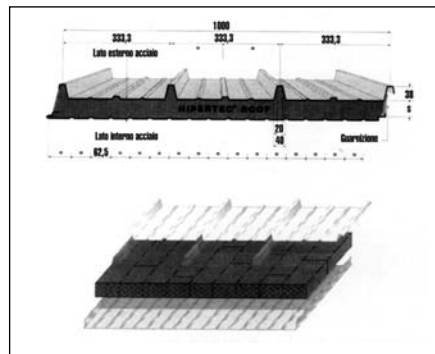
Il manto sintetico realizzato in PVC flessibilizzato è ottenuto per spalmatura ed è armato con velo di vetro da 50 gr/mq e tessuto non tessuto poliestere da 120 gr/mq.



HIPERTEC® ROOF

Pannello metallico autoportante, coibentato in lana di roccia, destinato alle coperture, pareti e partizioni interne che richiedono elevate prestazioni al fuoco.

Il pannello **HIPERTEC® ROOF** è costituito da una lamiera esterna grecata e da una interna micronervata, con interposta lana di roccia ad alta densità a



fibre orientate, disposte verticalmente al piano delle lamiere e posizionata in listelli a giunti sfalsati longitudinalmente e compatti trasversalmente, secondo un sistema brevettato METECNO, che realizza il completo riempimento fra i supporti metallici ivi compresa la parte grecata.

Resistenza al fuoco

La resistenza al fuoco di un prodotto è misurata con l'ausilio di un forno portato ad una temperatura superiore ai 1.000 °C secondo una determinata curva normalizzata. La prova di misura dell'attitudine del prodotto a conservare nel tempo alcune prestazioni significative come:

- 1 Resistenza meccanica
- 2 Impermeabilità ai gas (E)
- 3 Isolamento termico (I)

I pannelli **HIPERTEC® ROOF** sono stati testati presso l'Istituto Giordano, in conformità alla circolare N° 91 del 14.09.61 ed hanno ottenuto i seguenti risultati:

Prodotto	Spessore	REI	Certificato
HIPERTEC ROOF	100	120	93595/1463 RF
HIPERTEC ROOF	80	60	93594/1462 RF
HIPERTEC ROOF	50	30	93593/1461 RF

Reazione al fuoco

La reazione al fuoco è il grado di partecipazione di un materiale alla combustione. In relazione a questa attitudine, ai materiali è assegnata una classe (0,1,2,3,4 e 5) che aumenta con il grado di partecipazione.

I pannelli **HIPERTEC® ROOF**, spessore 50 - 80 - 100 mm, testati presso l'Istituto Giordano, in conformità al Decreto Ministeriale del 26.06.84, hanno ottenuto la:

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO 0/1 sia con posizionamento in copertura che in parete.

Trattandosi di un pannello costituito da due lamine in acciaio con interposta lana di roccia, la classe 0 si riferisce al parametro esterno e la classe 1 al coibente.

Fonoisolamento

L'isolamento acustico di un materiale (es. pannello) è dato dalla sua capacità di ridurre il passaggio di energia sonora fra due ambienti.

I pannelli **HIPERTEC® ROOF** sono stati testati in conformità alle norme UNI 8270/7 e ISO 717/82 ed hanno ottenuto, con riferimento agli spessori 50 -80 -100 mm, indici di valutazione $R_w = 29 \div 30$ dB

Hipertec® Roof Sound

Pannello metallico coibentato autoportante prodotto in continuo, costituito da una lamiera grecata e da una liscia forata, con interposta lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, disposte verticalmente al piano delle lamiere e posizionata in listelli a giunti sfalzati longitudinalmente e compattati trasversalmente secondo un sistema brevettato **METECNO**.

Fonoassorbimento

Il pannello **HIPERTEC® ROOF SOUND**, indicato particolarmente per gli interventi di correzione acustica, garantisce ottime prestazioni di fonoefficienza su tutto lo spettro di frequenza; le prove in camera riverberante condotte secondo norme ISO 354/85 sugli spessori 50 - 80 e 100 mm hanno evidenziato indici di assorbimento del livello sonoro **DELTA LA** compresi fra 12 e 14 dB (A).

Fonoisolamento

I pannelli **HIPERTEC® ROOF SOUND** sono stati testati in conformità alle ISO 717/82 ed hanno ottenuto, con riferimento agli spessori 50 -80 e 100 mm, indice di valutazione $R_w = 33,5 \div 35$ dB.

Resistenza al fuoco

I pannelli **HIPERTEC® ROOF SOUND** sono stati testati presso l'Istituto Giordano in conformità alla circolare N° 91 del 14.09.61 ed hanno ottenuto i seguenti risultati:

- Spessore 80 mm = REI 60
- Spessore 100 mm = REI 90

Monowall® 1000//B e 1150/B

Pannelli metallici autoportanti coibentati in poliuretano destinati alle pareti di edifici industriali e commerciali ed alle compartimentazioni in genere.

Superwall® -1000/S

Pannello metallico autoportante coibentato in poliuretano con fissaggio nascosto destinato alle pareti di edifici industriali, commerciali e compartimentazioni in genere che richiedono particolari requisiti estetici.

Hipertec® Wall

Pannello metallico autoportante coibentato in lana di roccia destinato alle coperture, pareti e partizioni interne che richiedono elevate prestazioni al fuoco.

È costituito da due lamiere micronervate con interposta lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, disposte verticalmente al piano delle lamiere e posizionata in listelli a giunti sfalzati longitudinalmente e compattati trasversalmente secondo un sistema brevettato **METECNO**, che realizza il completo riempimento fra i supporti metallici.

Resistenza al fuoco:

- Spessore 100 = REI 120 (certificato)
- Spessore 80 = REI 60 (certificato)
- Spessore 50 = REI 30 (certificato)

Reazione al fuoco:

Spessore 50 - 80 e 100 mm classe di reazione al fuoco 0/1 sia con posizionamento in copertura che in parete (certificato)

Fonoisolamento:

Spessore 50 -80 e 100 mm, indici di valutazione:
 $R_w = 29 - 30$ dB

Hipertec® Wall Sound

Pannello metallico coibentato autoportante prodotto in continuo, costituito da una lamiera micronervata e da una liscia forata, con interposta lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, disposte verticalmente al piano delle lamiere e posizionata in listelli a giunti sfalsati longitudinalmente e compattati trasversalmente secondo un sistema brevettato **METECNO**.

Fonoassorbimento:

Spessori 50 - 80 e 100 mm = DELTA LA compresi fra 10 ÷ 11 dB ((A)-(certificato)

Fonoisolamento:

Spessori 50 - 80 e 100 mm = $R_w = 31,5 \div 33$ dB

Resistenza al fuoco:

- Spessore 100 = REI 60
- Spessore 80 = REI 45

