

**ECOPLAST P MINERAL****- 5°C****PRODUSELE**

**ECOPLAST P MINERAL** este o gama de membrane plastomerice obtinute din bitum distilat modificat cu polimeri plastomerici (APP); sunt armate cu fibre de polyester netesute stabilizate cu fibre de sticla si au suprafata superioara acoperita cu aschii minerale.

**UTILIZARI****ECOPLAST P MINERAL**

Membrane hidroizolante pentru strat final utilizate in aplicatiile de hidroizolatii multistrat pe diverse tipuri de acoperisuri tip terasa, indiferent daca sunt izolate sau nu, in mod special la cele supuse unor solicitari deosebite cum ar fi structuri supuse tensiunilor sau terase pe structure metalice.

**FINISAJE****Suprafata superioara****ECOPLAST P MINERAL**

Membrana este acoperita cu aschii de minerale multicolore. O fasie de 8 cm este lasata neacoperita de mineral pentru a permite suprapunerea laterala a membrane la aplicare. Aceasta fasie, ca si suprafata inferioara a membrane, este acoperita cu un film de polietilena termofuzibila.

**Suprafata inferioara****ECOPLAST P MINERAL**

Membrana are pe suprafata inferioara un film de polietilena termofuzibila, care previne in acelasi timp si lipirea intre straturile rolei. Aceasta suprafata este embosata cu un model in patrute mici pentru a ajuta topirea rapida a polietilenei si eliminarea gazelor formate; de asemenea acest film este un indicator de temperaturii, modelul de patrutele disparand atunci cand se atinge temperatura corecta de topire a membrane.

**AMBALARE**

Banderola superioara indica tipul produsului iar banderola inferioara indica greutatea sau grosimea membranei. Rolele de membrana sunt livrate in pozitie verticala, ambalate pe paleti de lemn cu o folie de polietilena termocontractabila.. Fiecare palet are doua etichete de control care permit fabricantului identificarea imediata a caracteristicilor produsului.

**SCULE NECESARE**

Pentru aplicarea corecta a membranei este necesar un arzator cu butelie de gaz cu valva de reductie si minim 10 m de furtun special, o mistrie sau spatula cu varf rotund, un cutit special pentru membrane (cutter) si o pereche de manusi

**APLICAREA**

Suprafata pe care se aplica membrana trebuie sa fie neteda, curata, uscata si tratata daca e nevoie cu amorsa. Membrana se deruleaza si se aseaza pe stratul uscat de amorsa care va permite o adeziune mai buna la suprafata suport. Se aliniaza la pozitia de aplicare si apoi se ruleaza inapoi. Apoi se deruleaza incet in timp ce suprafata inferioara este incalzita cu flacara arzatorului pe toata latimea rolei. Suprapunerile trebuie sa fie de minim 80mm pe lateral si de minim 150mm la capete.

## ECOPLAST P MINERAL

**- 5°C**

Caracteristici	Standarde	U.M.	Rezultate	Toleranta
			ECOPLAST P MINERAL	
Standard	/	/	EN 13707	/
Material	/	/	bitum plastomeric BPP	/
Tip armatura	/	/	Polyester	/
Finisaj superior	/	/	Mixt aschii minerale	/
Finisaj inferior	/	/	Film PE	/
Tipul de utilizare	/	/	Strat superior	/
Metoda de aplicare	/	/	Cu flacara	/
Defecte vizibile	EN 1850-1	-	admis	/
Lungime	EN 1848-1	m	≥ 10 -1%	/
Latime	EN 1848-1	m	≥ (1 -1%)	/
Rectangularitate	EN 1848-1	-	Pass	/
Masa pe unitatea de suprafata	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4,0 - 4,5 - 5,0	± 10%
Impermeabilitatea (metoda B - 60 kPa)	EN 1928:2000	-	admis	/
Comportament la foc	EN 13501-5	-	F roof	/
Rezistenta la foc	EN 13501-1	-	EUROCLASS E	/
Rezistenta la rupere a imbinarilor - Suprafata de ardere - Suprafata laterala	EN 12317-1	N/50 mm	350 250	- 20%
Proprietati la tractiune -rezistenta longitudinala maxima la tractiune - rezistenta transversala maxima la tractiune - alungirea longitudinala - alungirea transversala	EN 12311-1	N/50 mm N/50 mm % %	400 300 35 35	- 20% - 20% - 15 pp - 15 pp
Rezistenta la impact	EN 12691	mm	700	/
Rezistenta la perforare statica	EN 12730	kg	10	/
Rezistenta la sfasiere (proba cui) - longitudinala - transversala	EN 12310-1	N	130 130	- 30%
Stabilitate dimensionala	EN 1107-1	%	≤ 0,3	/
Flexibilitatea la temperature joase	EN 1109	°C	- 5	/
Rezistenta la curgere la temperature ridicate	EN 1110	°C	120	/
Rezistenta la caldura dupa imbatranire artificiala prin expunere indelungata la temperature ridicate	EN 1296 + EN 1110	°C	110	- 10°C
Adeziunea granulelor de ardezie	EN 12039	Loss %	< 30	/
Permeabilitatea la vapori de apa	/	-	μ = 20.000	/

Rev 01\_18

TECHNONICOL ITALIA srl isi rezerva dreptul de a modifica orice data tehnica din aceste specificatii fara notificari prealabile .

Toate valorile din aceste specificatii sunt bazate pe experienta noastra si pe practicile de lucru curente.

TECHNONICOL ITALIA s.r.l.