

IKO enertherm MG este un panou rigid de termoizolatie 100% CFC-free, avand miezul din spuma rigida din poliizocianurat si pe cele doua fete fibra de sticla mineralizata.

Panourile de termoizolatie se utilizeaza pentru izolarea termica a acoperisurilor in combinatie cu:

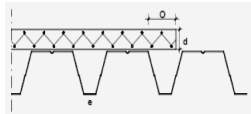
- Membrana autoadeziva, Quadra Rock KSK, ca prim strat de hidroizolatie.
- Membrana Quadra Rock aplicata partial cu flacara (indreptata spre membrana).
- Sistem fixat mecanic, mono sau bistrat.
- Sistem pozat liber, lestat
- Hidroizolatie monostrat tip Polygum 4mm (cu sau fara ardezie) aplicata cu adeziv bituminos la rece.

APLICATIA TERMOIZOLATIEI

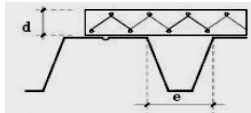
- Fixata mecanic cu placuta-surub IKOfix (≥ 4 fixari pe panou 1x1,2m : 1 pe fiecare colt)
- Lipit in ploturi sau benzi, cu mastic de aderenta rapida, cca. 1,0-1,5 kg/m²
- Lipit partial cu adeziv poliuretanic, in benzi, cca 200 g/m²

ASEZARE PE TABLA CUTATA

La pose des panneaux en porte-à-faux (o) est possible jusqu'à maximum 110 mm pour des épaisseurs ≥ 40 mm ou de 2 fois l'épaisseur pour les épaisseurs ≥ 60 mm.



L'ouverture de l'onde de la tôle profilée en acier ≤ 165 mm pour l'épaisseur de 40 mm.



CALCUL TERMIC

Valoare de calcul, λ_d (EN 13165) = 0,028W/mK pentru grosimi D < 80 mm ; 0,027W/mK pentru grosimi D ≥ 80 mm.

DIMENSIUNI (standard)

épaisseur in mm	$R_{isol} = R_D$ [m ² K/W]
30	1,05
40	1,40
50	1,75
60	2,10
70	2,50
80	2,95
90	3,30
100	3,70
120	4,40

CARACTERISTICI TEHNICE

Densitate miez	± 32 kg/m ³
Rezistenta la compresiune la deformari de 10%	≥ 120 kPa (EN 13165)
Comportament sub sarcini distribuite	clasa C
Valoare λ_d (EN 13165 – Valoare caracteristica)	D<80 mm:0,028W/mK D≥80 mm:0,027W/mK
Rezistenta la tractiune perpendiculara	≥ 80 kPa (EN 1607)
Caserare	Fibra de sticla mineralizata micro-perforata, 300 g/m ²
Absorbtia de apa dupa 24h la 20°C	Max. 0,5 % din volume
Reactie la foc	clasa E (EN 13501/1) fara particule inflamabile (d0). Productie de fum - B2 conform DIN 4102.
Rezistenta la difuzia de vapori	Spuma PIR: $\mu = 60$
	Caserare MG: $\mu > 100$
Agrement Tehnic BUtgb	ATG 2726
Agrement Tehnic	CTG 485 de Intron

Aplicare pe acoperis: panouri fara nut si feder

Dimensiuni	1000 x 1200 mm									
	2400 x 1200 mm									
Gros. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	

Aplicare pe acoperis: Panouri cu nut si feder

Dimensiuni	600 x 1200 mm									
Gros. mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	

