

# Eurothane G

„Eurothane G“ yra kompozicinė šilumos izoliacijos plokštė. Jos šerdį sudaro standi poliizocionatinio putplasčio (PIR) izoliacija. Abi plokštės pusės padengtos dujoms nelaidžia daugiasluoksne plėvele. Be to, iš vienos pusės priklijuota gipso kartono plokštė.

## Sprendimai

Kompozicinė šilumos izoliacijos plokštė vidaus sienoms ir viršutinėms perdangoms.

## Gaminys

Aprašymas	Reikšmė	Vienetas	Leistinasis nuokrypis	Standartas
<b>Matmenys</b>				
Ilgis	2600	mm		
Plotis	1200	mm		
Storis	20-120	mm	T2	EN 823
Tankis (šerdies savitasis svoris)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Išorinė</b>				
Danga	Dujoms atspari daugiasluoksni plėvelė šilumos izoliacijos plokštės abiejose pusėse ir gipso kartono plokštė (12,5 mm) iš vienos pusės			
Kraščių tipas (liežuvėlis-griovelis)	Lygūs kraštai			
Gipso kartono plokštės nuožulnis	Ilgosios kraštinės			

## Svarbiausios savybės

Aprašymas	Standartas	EN kodas	Reikšmė	Vienetas
<b>Šilumos laidumas (deklaruota vertė)</b>				
Visų storių plokštės	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K

Aprašymas	Standartas	EN kodas	Reikšmė	Vienetas
<b>Mechaninės savybės</b>				
Gniuždymo stipris suspaudžiant 10 %	EN 826	CS(10/ Y)120	≥120	kPa
<b>Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis</b>				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)2		
Atsparumas tempimui statmenai paviršiams	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Priešgaisrinės savybės</b>				
Reakcija į ugnį (pats gaminyje)	EN 13501-1	Euroklasė	F	
Reakcija į ugnį (galutinio naudojimo vietoje)	EN 13501-1	Euroklasė	B-s1, d0	Thicknesses 20-100mm
<b>Drėgmės kontrolė</b>				
Laidumo vandens garams koeficientas (lentelės reikšmė)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Ilgalaikis vandens įgėris visiškai panardinus	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Izoliavimo reikšmės		
Storis (mm)	λ <sub>D</sub> reikšmė (W/m.K)	RD reikšmė (m <sup>2</sup> .K/W)
20+12.5*	0.022	0.90
30+12.5*	0.022	1.35
40+12.5*	0.022	1.80
50+12.5*	0.022	2.25
60+12.5*	0.022	2.70
80+12.5*	0.022	3.60
100+12.5*	0.022	4.50
(120+12.5*)	0.022	5.45

\*12,5 = gipso kartono plokštės storis, į kurį neatsižvelgta nustatant šiluminę varžą.

## Standartai ir sertifikatai

### Standartai

Gaminio standartas	EN 13165:2012 + A2:2016
Gamyba	ISO 9001:2015
Aplinkos vadyba	ISO 14001:2015

### Sertifikatai

Keymark	001-BK-514-0004-0006-W012
ATG/H	750
VOC	A+

## Kita

### Gamybos įmonė

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgija

### Sandėliavimas / priežiūra

Laikyti viduje sausiai ir saugant nuo tiesioginių saulės spindulių.