

GC 70

DOP 24

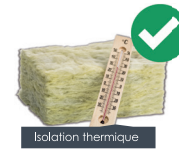
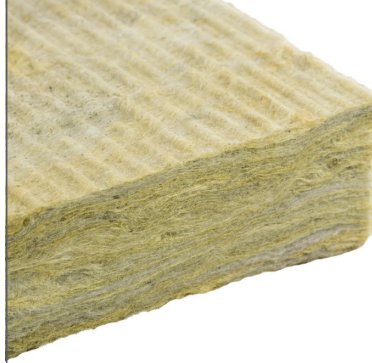
GC 90

DOP 25

MW - EN 13162 - T4 - WS

**RI
SE**
Research Institutes
of Sweden**TERMOLAN**

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

**DESCRIPTION:**

Panneaux rigides d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique, non revêtus.

APPLICATIONS:

Panneaux spécialement conçus et fabriqués en dimensions appropriés pour une utilisation jointive aux plaques de plâtre. Parfaite utilisation en applications de réhabilitation et par l'intérieur des constructions comme isolation thermique et correction acoustique des solutions où la protection acoustique est recherchée.

AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Facile adaptation aux éléments structuraux;
- Performances élevées d'isolation;
- Sécurité en cas d'incendie;
- Très bon comportement face à l'eau;
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC).

PRÉSENTATION:

Panneaux. Options:

ÉPAISSEUR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONS (mm) [NP EN 822]
30	2500×1200
40	OU
50	2600×1200

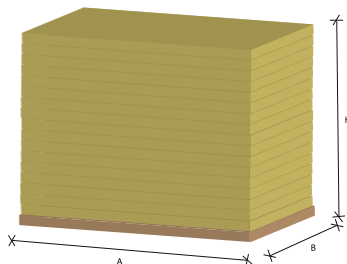
Tolérances:ÉPAISSEUR (CLASSE T4): -3 % OU -3 mm ^{a)} A +5 % OU +5 mm ^{b)}

LONGUEUR: ±2 %

LARGEUR: ±1.5 %

^{a)} La plus grande tolérance numérique est valide^{b)} La plus petite tolérance numérique est valide**EMBALLAGE:**

Panneaux sur palets emballés en film plastique. Géométrie (A×B×H):

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX****DENSITÉ NOMINAL****GC 70****70 kg/m³****GC 90****90 kg/m³****RÉSISTANCE THERMIQUE, R_D**EN 12667
EN 12939

ÉPAISSEUR (mm)	30	40	50
R _D (m ² .K/W)	0.90	1.20	1.50

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ_DEN 12667
EN 12939Valeur déclaré: λ_D = 0.033 W/m.K**RÉACTION AU FEU**EN 13501-1
ISO 1182Incombustible - **EUROCLASSE A1****ABSORPTION DE L'EAU**

NP EN 1609

WS ≤ 1.00 kg/m²**FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU**

EN 12086

μ = 1

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE, α_s

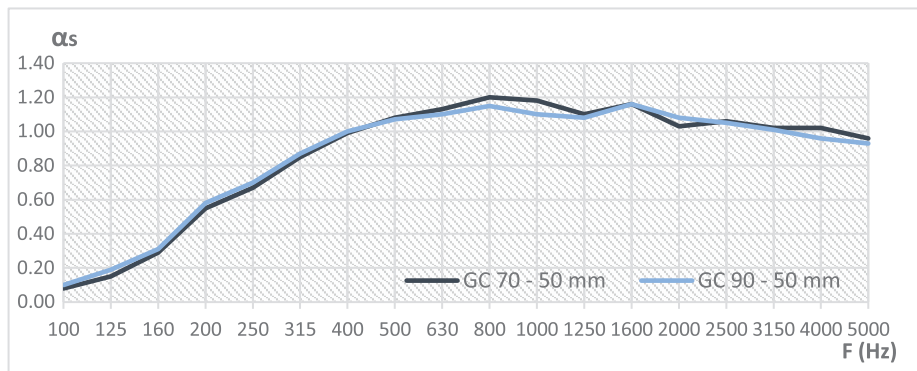
EN ISO 354

GC 70

ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α_s		0.08	0.15	0.29	0.55	0.67	0.85	0.99	1.08
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s		1.20	1.18	1.10	1.16	1.03	1.06	1.02	1.02

GC 90

ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α_s		0.10	0.19	0.31	0.58	0.70	0.87	1.00	1.07
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s		1.15	1.10	1.08	1.16	1.08	1.05	1.01	0.96



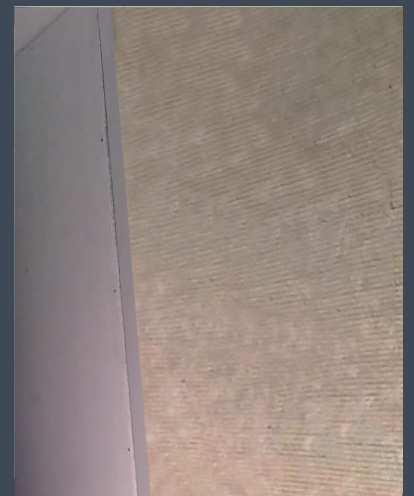
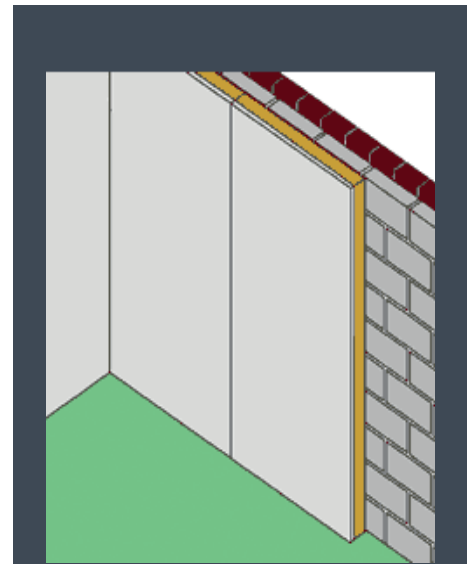
COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

$\alpha_w = 1.00$ CLASSE A

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

ÉQUERRAGE [NP EN 824]	Déviation longueur / largeur < 5mm/m
PLANÉITÉ [NP EN 825]	Flèche ≤ 6 mm
STABILITÉ DIMENSIONNELLE, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: les variations relatives (largeur et longueur) n'excèdent pas 0.0%



EN-0304/2021

QA-2021/0134