COBERLAN
N75 B75

DOP 21 DOP 23

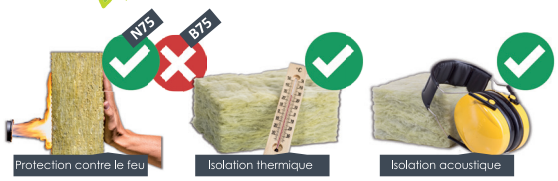
MW - EN 13162 - T5 - WS

RISE Research Institutes of Sweden

CE

TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

ROCTERM+



DESCRIPTION:
Panneaux rigides d'épaisseur constante et haute densité, constitués de fibres de laine de roche orientées et agglutinées par une résine synthétique, non revêtus (COBERLAN N75) ou imprégnés en surface d'un bitume soudable (COBERLAN B75).

APPLICATIONS:
Solutions d'isolation thermique et acoustique en panneaux spécialement conçus comme support d'étanchéité des toitures planes de type bac acier plus isolation plus étanchéité PVC ou bi-couche élastomère, ou sur terrasses béton.

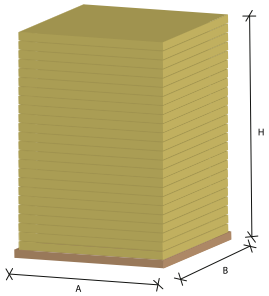
AVANTAGES:
- Facilité et rapidité d'application;
- Performances élevés d'isolation;
- Excellent comportement mécanique:
  - Résistance très élevée à la compression
  - Très bon comportement à la traction
  - Haute résistance à la rupture;
  - Haute résistance au poinçonnement;
- Sécurité en cas d'incendie;
- Très bon comportement fâce a 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 a 120	1200×1000

Tolérances:
ÉPAISSEUR (CLASSE T5): -1 % OU -1 mm [a] A +3 mm
LONGUEUR: ±2 %
LARGEUR: ±1.5 %
[a] La plus grande tolérance numérique est valide

EMBALLAGE:
Panneaux sur palettes emballées sous film plastique rétractable. Géométrie (A×B×H):



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

DENSITÉ NOMINAL

≈ 175 kg/m³

RÉSISTANCE THERMIQUE, R_D

EN 12667
EN 12939

ÉPAISSEUR (mm)	30	40	50	60	70	80	90
R_D (m².K/W)	0.80	1.05	1.35	1.55	1.80	2.10	2.35
ÉPAISSEUR (mm)	100	110	120				
R_D (m².K/W)	2.60	2.85	3.15				

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valeur declaré: **λ_D = 0.037 W/m.K (épaisseurs comprises entre 30 mm et 50 mm)**

Valeur declaré: **λ_D = 0.038 W/m.K (épaisseurs comprises entre 60 mm et 120 mm)**

RÉACTION AU FEU

EN 13501-1
ISO 1182

COBERLAN N75 Incombustible - **EUROCLASE A1**

COBERLAN B75 Indéterminé - **NPD**

ABSORPTION DE L'EAU

NP EN 1609

WS ≤ 1.00 kg/m²

AENOR GESTÃO DE QUALIDADE ISO 9001 ER-0304/2021
AENOR GESTÃO AMBIENTAL ISO 14001 GA-2021/0134
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C
ECO PLATFORM EPD EN 15804 VERIFIED

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU

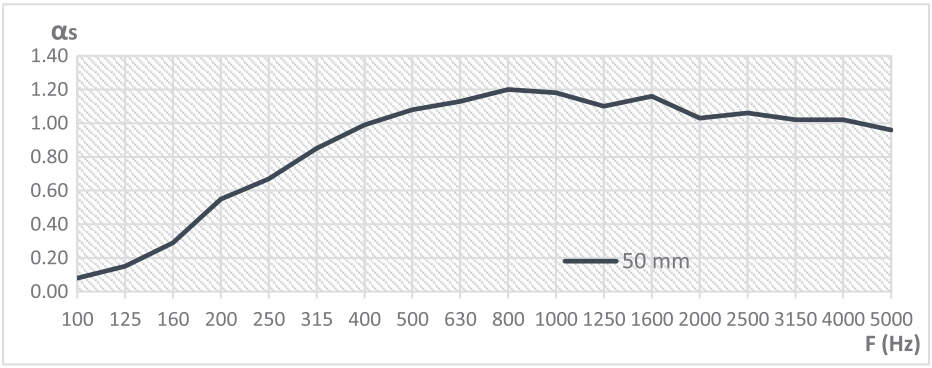
EN 12086

$\mu = 1$

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE, α_s

EN ISO 354

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	1.10
	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	0.93



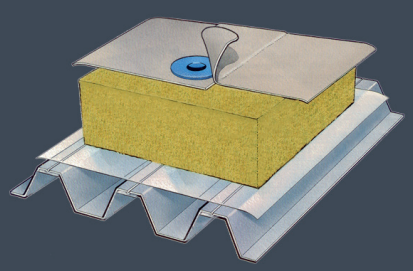
COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, α_w

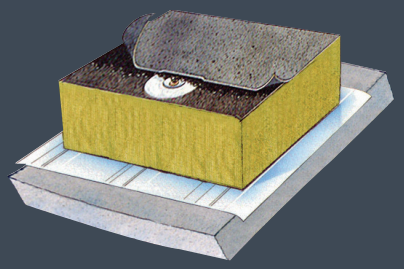
EN ISO 11654

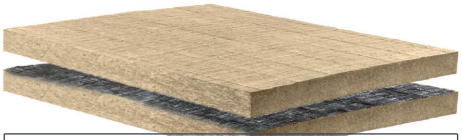
α_w = 0.75 (MH) CLASSE C

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

ÉQUERRAGE [NP EN 824]	Déviation longueur / largeur < 5 mm/m
PLANÉITÉ [NP EN 825]	Flèche ≤ 6 mm
STABILITÉ DIMENSIONNELLE, Δε [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: les variations relatives (largeur et longueur) n'excédent pas 0.0%
TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FACES [NP EN 1607]	≥ 15 kPa
TENSION DE COMPRESSION, σ_{10} [NP EN 826]	≥ 70 kPa (Épaisseur = 30mm) ≥ 75 kPa (Épaisseur ≥ 40mm)
CHARGE PONCTUELLE [EN 12430]	≥ 550 N







AENOR GESTÃO DE QUALIDADE ISO 9001 ER-0304/2021 | AENOR GESTÃO AMBIENTAL ISO 14001 GA-2021/0134 | IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION | ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C | ECO PLATFORM EPD EN 15804 VERIFIED