

CLIMA CONTROL 160

CE
EN13984

Membrane à diffusion variable

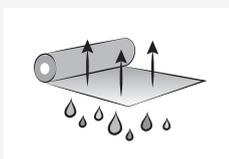
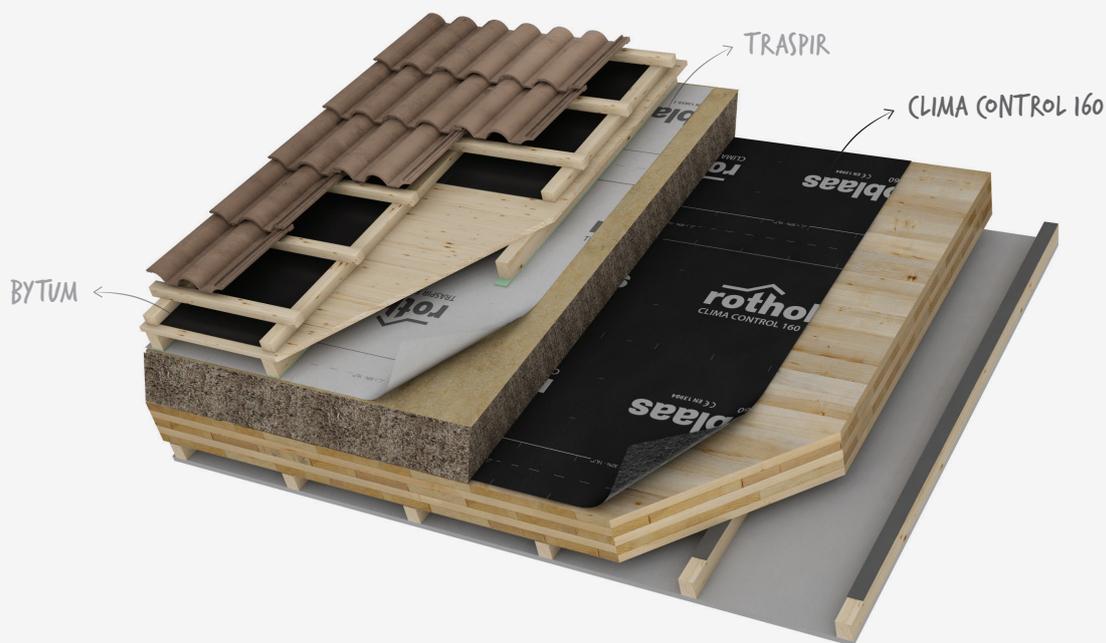
Film fonctionnel en polyamide (PA) avec double protection en polypropylène (PP) et armature de renfort

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
fv.

IT
UNI 11470
B/R2



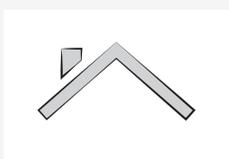
DIFFUSION VARIABLE

Résistance variable à la diffusion de la vapeur : protection totale dans les cloisons et excellente sécurité dans les isolations thermiques



RÉHABILITATION ÉNERGÉTIQUE

Idéal pour améliorer les performances énergétiques d'ensembles et les systèmes de réhabilitation des structures préexistantes



APPLICATION EN COUVERTURE

Ses couches de revêtement et sa masse par unité de surface le rendent approprié pour la pose sur un support de couverture

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

PROPRIÉTÉS HYGROMÉTRIQUES

Le film spécial en PA donne au produit la capacité de s'adapter aux conditions hygrométriques de la structure. Si la membrane entre en contact avec une forte quantité d'humidité, elle cesse d'être un frein-vapeur et se transforme en un produit transpirant qui permet à la structure et au support de couverture de rester secs.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
CLIMATT160	D15412	CLIMA CONTROL 160 TT	TT	1,5 x 50	75	30

LIEU
D'APPLICATION

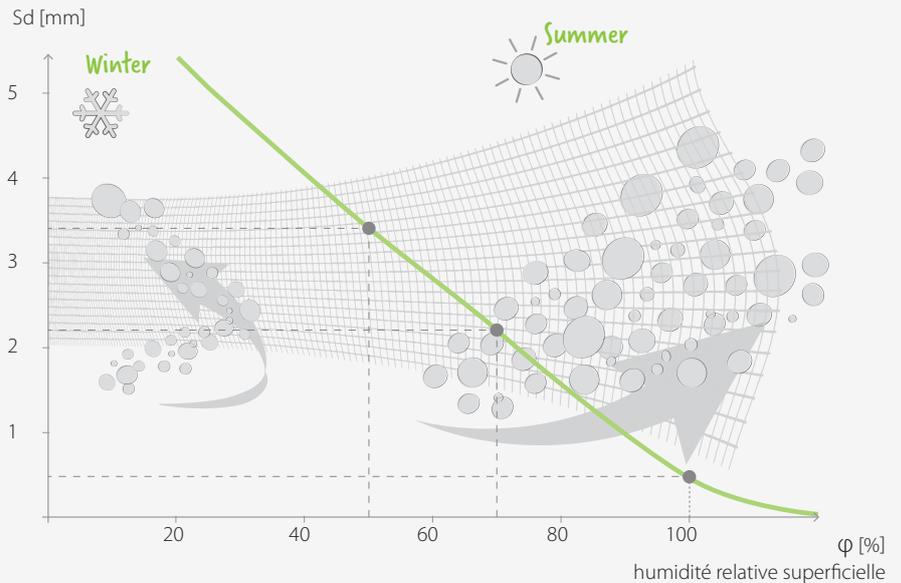




Protège l'édifice pendant la construction en relâchant l'humidité excédentaire. Sert de frein-vapeur quand l'ouvrage est terminé



Sert de membrane transpirante quand l'humidité relative interne est excédentaire et de frein-vapeur quand l'humidité intérieure est normale



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	160 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,5 - 5 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-2	325 / 230 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-2	10 / 10 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-2	225 / 225 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	320 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 1 000 - 10 000
Pente d'installation conseillée	-	> 10°
Résistance des joints	EN 12317-2	> 200 N/50 mm
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- ① couche supérieure : tissu non tissé en PP
- ② armature : grille de renfort en PE
- ③ couche intermédiaire : film frein vapeur en PA
- ④ couche inférieure : tissu non tissé en PP