



+ AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ($R_w=44\text{dB}$)



BRAKEL® DUO THERMA est un exutoire de fumée double vantaux, DENFC **certifié CE**, selon la norme EN 12101-2, conforme à la NFS 61937. Grâce à ses profils à rupture de pont thermique, il peut atteindre un coefficient thermique performant ($U_w=0,9\text{W/m}^2\text{K}$)

PERFORMANCE CE

- ◆ Ouverture du dispositif d'évacuation : Type B (ouverture+fermeture)
- ◆ Fiabilité : RE1000 (desenfumage) + RE10000 (aération)
- ◆ Température ambiante basse : $T(0^\circ)$
- ◆ Résistance à la chaleur : B300°
- ◆ Charge éolienne : WL1500
- ◆ Charge de neige : SL250 - SL500
- ◆ Classement AEV : A4-E1050-VA5
- ◆ Inclinaison : 0° à 30°

VERSIONS

- ◆ Désenfumage par vérin pneumatique ou électrique (24Vcc)
- ◆ Aération par vérin pneumatique ou verin électrique (230Vac)

CARACTÉRISTIQUES

- ◆ Profils en aluminium à **rupture de pont thermique**
- ◆ Talons périphériques adaptables et pliés selon le support
- ◆ Exutoire de fumées double vantaux à **haute performance thermique**
- ◆ **Grandes dimensions**

OPTIONS

- ◆ Thermofusible 93°
- ◆ Déflecteurs
- ◆ Laquage selon la teinte RAL
- ◆ Contacteur de fin de course
- ◆ Protection anti-chute
- ◆ Talon isolé
- ◆ Dispositif anti-effraction

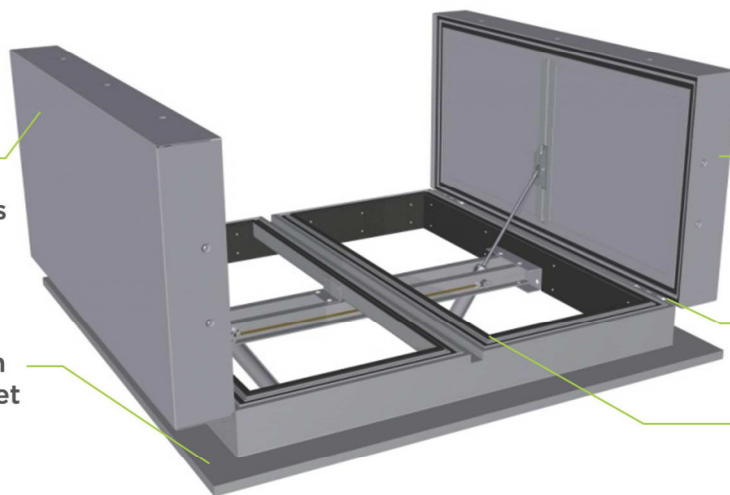


DENFC
CERTIFIÉ EN 12101-2

DESCRIPTIF

Capot à rupture de pont thermique avec différents remplissages possibles

Talons d'adaptation en aluminium, adaptables et pliés selon le support



Finition en Aluminium brut, avec la possibilité de laquage selon la teinte RAL.

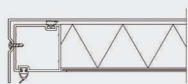
Charnières en acier inoxydable

Joints d'étanchéité en EPDM sur la périphérie

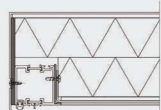
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE DE REMPLISSAGE

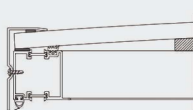
PANNEAU SANDWICH
100mm $U_w = 2W/m^2W^*$



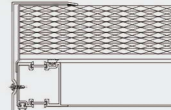
PANNEAU SANDWICH
ACOUSTIQUE $U_w = 0,9W/m^2W^*$



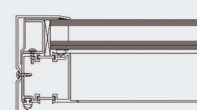
PCA 16MM
 $U_w = 1,8W/m^2W^*$



PCA 55MM
 $U_w = 1W/m^2W^*$

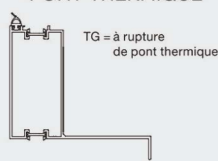


DOUBLE VITRAGE 5/15/3.3.2
 $U_w = 1,6W/m^2W^*$

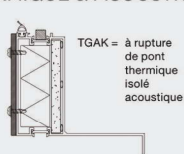


TYPE DE BASE

A RUPTURE DE
PONT THERMIQUE



A RUPTURE DE PONT
THERMIQUE & ACOUSTIQUE



TYPE DE TALON



GAMME DIMENSIONNELLE

Dimension d'ouverture	Surface géométrique AV (m2)	Surface utile d'évacuation (m2) Aa	Poids (kg)			
			Panneau sandwich 100 mm	PCA	Double vitrage	Panneau sandwich acoustique
1000 x 1000	1,00	0,60	44	43	72	88
1000 x 1500	1,50	0,90	53	51	93	120
1000 x 2000	2,00	1,20	62	59	115	153
1000 x 2500	2,50	1,50	72	68	137	185
1500 x 1000	1,50	0,90	53	51	94	119
1500 x 1500	2,25	1,35	64	60	122	163
1500 x 2000	3,00	1,80	75	69	150	206
1500 x 2500	3,75	2,25	86	78	179	250
2000 x 1000	2,00	1,30	63	59	115	151
2000 x 1500	3,00	1,95	75	69	151	205
2000 x 2000	4,00	2,60	88	79	186	260
2000 x 2500	5,00	3,25	100	88	221	315
2500 x 1000	2,50	1,63	73	67	137	182
2500 x 1500	3,75	2,44	87	78	179	248
2500 x 2000	5,00	3,25	100	88	222	314
2500 x 2500	6,25	4,06	114	99	264	379