

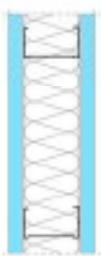
# ISOLATION ACOUSTIQUE SYSTÈMES PYL

## CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

- Isolation acoustique ( $R_w$  y  $R_A$ ) accréditée par des essais réalisés dans le laboratoire homologué AUDIOTEC.
- Isolation acoustique valable pour les systèmes PYL de cloisons avec des profilés Kingspan en combinaison avec toute plaque de plâtre laminé commerciale fabriquée conformément à la norme EN 520.
- L'isolation acoustique de systèmes PYL de contre-cloisons et faux-plafonds dépend du support structurel auquel elle est fixée (mur et dalle respectivement). Par conséquent, cette fiche technique ne fournit aucune valeur d'isolation pour cloisons et faux-plafonds car cela dépendra de chaque cas. Pour plus d'information, veuillez consulter le Département Technique de Kingspan.
- Isolation acoustique valable sous les conditions de montage stipulées dans la norme UNE 102043.
- Les minutes et les rapports d'essais peuvent être demandés auprès du Département Technique de Kingspan.

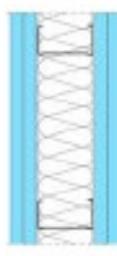
# ISOLATION ACOUSTIQUE SYSTÈMES PYL

## CLOISON SIMPLE

	M Montant	Plaques par face	D Largeur	Isolant	Isolation acoustique		Référence essai	Référence Système TZ
					R <sub>W</sub>	R <sub>A</sub>		
	48	1 x 15	78	LM 48	48	42.3	CTA.2030ENNER	TZ (15x1)LR.48
	70	1 x 15	100	-	41	46.2	CTA.2020ENNER	TZ (15x1) 70
	70	1 x 15	100	LM 60	47	46.4	CTA.2040ENNER	TZ (15x1)LR.70
	70	1 x 18	106	LM 60	47	46	CTA.2050ENNER	TZ (18x1)LR.70

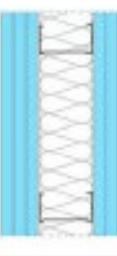
## CLOISON MULTIPLE

### 2 PLAQUES PAR FACE

	M Montant	Plaques par face	D Largeur	Isolant	Isolation acoustique		Référence essai	Référence Système TZ
					R <sub>W</sub>	R <sub>A</sub>		
	48	2 x 15	108	-	48	46.4	CTA.2070ENNER	TZ (15x2)LR.48
	48	2 x 15	108	LM 48	43	46.3	CTA.2080ENNER	TZ (15x2)LR.70
	70	2 x 15	130	-	48	47.3	CTA.2100ENNER	TZ (15x2) 70
	70	2 x 15	130	LM 60	46	46.3	CTA.2060ENNER	TZ (15x2)LR.70

## CLOISON MULTIPLE

### 3 PLAQUES PAR FACE

	M Montant	Plaques par face	D Largeur	Isolant	Isolation acoustique		Référence essai	Référence Système TZ
					R <sub>W</sub>	R <sub>A</sub>		
	70	3 x 15	160	LM 60	48	46.3	CTA.2060ENNER	TZ (15x3)LR.70



# ISOLATION ACOUSTIQUE SYSTÈMES PYL

CLOISON A FEUILLE DOUBLE				STRUCTURE CONTREVENTÉE 2 PLAQUES PER FACE + 1 PLAQUE INTÉRIEURE			
M Montant	Plaques par face	D Largeur cloison	Isolant	Isolation acoustique $R_w$		Référence essai	Référence Système TZ
2x48	2x12,5 + 1x12,5 <small>[pilier]</small>	198,5	2xUM 40	52	52,1	CTA-358008/ERL, C	T2(12,5x2+1)UR.2x48
2x48	2x15 + 1x15 <small>[pilier]</small>	171	2xUM 40	54	52,2	CTA-141008/ERL, C	T2(15x2+1)UR.2x48
2x70	2x12,5 + 1x12,5 <small>[pilier]</small>	202,5	2xUM 60	56	52,3	CTA-250008/ERL	T2(12,5x2+1)UR.2x70

Etude réalisée par ATEDY (évaluation technique et d'entreprise du pilier)

CLOISON A FEUILLE DOUBLE				STRUCTURE SANS CONTREVENTÉE 2 PLAQUES PER FACE + 1 PLAQUE INTÉRIEURE			
M Montant	Plaques par face	D Largeur cloison	Isolant	Isolation acoustique $R_w$		Référence essai	Référence Système TZ
2x70	2x12,5 + 1x12,5 <small>[pilier]</small>	202,5	2xUM 60	59	52,4	CTA-050008/ERL, C	T2(12,5x2+1)UR.2x70
2x70	2x15 + 1x15 <small>[pilier]</small>	215	2xUM 60	71	52,7	CTA-040008/ERL, C	T2(15x2+1)UR.2x70

Etude réalisée par ATEDY (évaluation technique et d'entreprise du pilier)

Teczone Española S.A.U. se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans avis préalable. Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées ne sont pas responsables des erreurs ou des informations pouvant être trompeuses. Les suggestions concernant l'utilisation finale ou l'application des produits ou les méthodes de travail sont purement informatives et Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées n'acceptent aucune responsabilité à cet égard.