

Contact

Siniat B.V.
Postbus 45
9930 AA DELFZIJL
info@siniat.nl

Tél. :
+31 596 64 93 00
Fax :
+31 596 61 71 88

Vente tél. :
+31 596 64 93 23
+31 596 64 93 01

Vente fax :
+31 596 63 03 27

Bureau du Service technique :
+31 596 64 93 33

www.siniat.nl



Janvier 2013

Cette brochure est imprimée sur du papier respectueux de l'environnement. Bien que la présente brochure ait été élaborée avec le plus grand soin, Siniat décline toute responsabilité en cas de dommages éventuels qui résulteraient d'erreurs, de quelque nature que ce soit, contenues dans celle-ci.



LaDura

*la plaque de plâtre renforcée de fibre
de verre et résistante aux chocs*



UNE PLAQUE DE PLÂTRE PARTICULIÈREMENT RÉSISTANTE AUX CHOCS QUI OFFRE DES AVANTAGES VRAIMENT EXCLUSIFS



LADURA : LA PLAQUE PARFAITEMENT ADAPTÉE À TOUTE APPLICATION

Si vous recherchez une plaque de plâtre particulièrement résistante aux chocs qui offre des avantages vraiment exclusifs, votre choix se portera sur LaDura.

En effet, alors que les autres plaques se caractérisent généralement par un atout spécifique, LaDura excelle sur de nombreux fronts. Elle est ainsi remarquablement résistante aux chocs, extrêmement ignifuge, particulièrement hydrofuge, singulièrement insonorisante - par l'utilisation de profilés de 0,6 mm standard - et résolument stable. Autant de propriétés qui font que cette plaque est surtout utilisée dans des hôpitaux, des écoles, des cinémas et d'autres lieux qui exigent une résistance élevée aux chocs. Parallèlement aux applications citées, LaDura est de plus en plus utilisée également comme mur de séparation dans les habitations, notamment

pour la robustesse de la construction murale. Cette plaque convient également à la perfection comme support pour le carrelage mural des salles de bain et toilettes.

LaDura : murs de séparation

Le mur de séparation léger LaDura constitue une alternative équivalente aux murs intérieurs lourds et non porteurs de maçonnerie massive. Le montage consiste en un traitement entièrement « à sec », sauf le jointoiment. Après le montage, les surfaces murales planes sont directement prêtes pour une finition ultérieure. Ces murs offrent l'avantage pratique de laisser un grand espace dans le vide entre les parois pour y dissimuler les installations, sans devoir réaliser de tranchées.

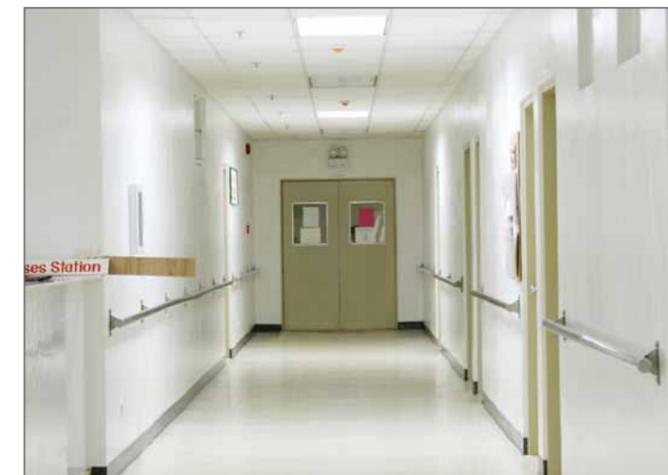
Le mur de séparation LaDura se pose d'une manière rapide et économique et peut être très

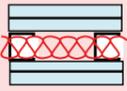
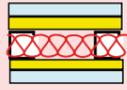
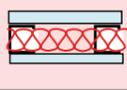
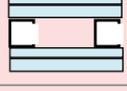
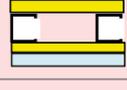
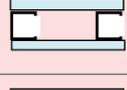
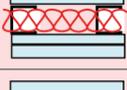
facilement démonté. Pratique lors du réaménagement d'un espace ou de la réaffectation d'un bâtiment.

Un autre avantage, c'est que le poids de la construction murale dans son ensemble sera de maximum 61 kg/m², ce qui permet de la poser sur tout type de plancher portant.

Dans la majorité des cas, un mur de séparation LaDura satisfait aux exigences physiques habituelles de la construction en termes de sécurité incendie, d'isolation acoustique et thermique et d'hydrofugation.

De plus, les murs de séparation LaDura sont certifiés KOMO. Voir également à cet effet le tableau de la p. 4.



PROPRIÉTÉS IGNIFUGES ET ACOUSTIQUES DES MURS DE SÉPARATION LADURA CERTIFIÉS KOMO	REVÊTEMENT	PROFILÉS (600 mm)	REMPLISSAGE DU VIDE	ISOLATION ACOUSTIQUE			RÉSISTANCE AU FEU (min)
				R _w	C	C _{TR}	
E-22/50/100 LD + MW40	 2x12,5 mm LaDura	50 mm	40 mm laine minérale	56	-3	-7	90
E-22/50/100 LD.A + MW40	 1x12,5 mm LaDura + 1x12,5 mm standard	50 mm	40 mm laine minérale	53	-2	-9	60
E-11/50/75 LD + MW40	 1x12,5 mm LaDura	50 mm	40 mm laine minérale	46	-4	-11	30
E-22/75/125 LD.LD	 2x12,5 mm LaDura	75 mm	vide	49	-1	-5	60
E-22/75/125 LD.A	 1x12,5 mm LaDura + 1x12,5 mm Standard	75 mm	vide	48	-1	-6	60
E-11/75/100 LD	 1x12,5 mm LaDura	75 mm	vide	39	-1	-6	30
E-22/75/125 LD + MW60	 2x12,5 mm LaDura	75 mm	60 mm laine minérale	60	-3	-6	90
E-22/75/125 LD.A + MW60	 1x12,5 mm LaDura + 1x12,5 mm Standard	75 mm	60 mm laine minérale	56	-2	-8	60 90**
E-11/75/100 LD + MW60	 1x12,5 mm LaDura	75 mm	60 mm laine minérale	48	-2	-8	30
E-22/100/150 LD + MW75	 2x12,5 mm LaDura	100 mm	75 mm laine minérale	62	-2	-5	90
E-22/100/150 LD.A + MW75	 1x12,5 mm LaDura + 1x12,5 mm Standard	100 mm	75 mm laine minérale	55	-2	-6	60 90***
E-11/100/125 LD + MW75	 1x12,5 mm LaDura	100 mm	75 mm laine minérale	50	-3	-8	30 60*

* Résiste au feu pendant 60 minutes avec isolation en laine de roche 45 kg/m³.
 ** Résiste au feu pendant 90 minutes avec isolation en laine de roche 45 kg/m³.
 *** Résiste au feu pendant 90 minutes avec isolation en laine de roche 35 kg/m³.

Attention : toutes les valeurs sont des valeurs de laboratoire. Dans la pratique, les valeurs sont inférieures de 2 à 5 dB.

 Plaque de plâtre LaDura
 Plaque de plâtre standard

DES PROFILÉS EN ACIER DE 0,6 MM STANDARD PEUVENT ENCORE ÊTRE UTILISÉS

La plaque de plâtre LaDura se compose d'un noyau plein imprégné, renforcé de fibre de verre et de bois. Cette composition rend en effet la plaque beaucoup plus robuste.

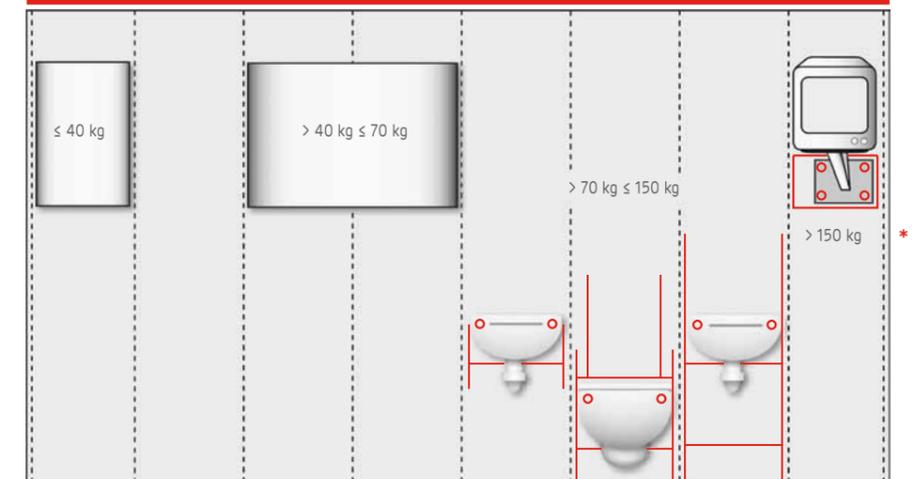
Ce qui est d'autant plus remarquable, c'est que vous pouvez encore utiliser des profilés en acier de 0,6 mm avec les plaques LaDura. Un grand avantage ! Vous économisez directement de l'argent et vous vous épargnez des efforts logistiques supplémentaires comme des erreurs sur le chantier.

Un traitement simple et rapide
 Grâce au choix judicieux des matériaux de base à traiter, le poids de la plaque LaDura d'environ 12,6 kg reste résolument modeste. De ce fait, la plaque reste maniable et facile à poser.

Autre avantage pratique à cet égard : les plaques peuvent être finies de la même manière et avec le même type de matériaux de jointoiment qu'une plaque de plâtre « normale ».

Isolation acoustique
 La plaque de plâtre LaDura excelle pour ses valeurs d'isolation acoustique élevées, sans devoir utiliser pour autant des profilés acoustiques spéciaux. Vous pouvez encore utiliser des profilés de 0,6 mm d'épaisseur.

CHARGES DE CONSOLE ET POINTS DE FIXATION



	CHARGES DE CONSOLE LÉGÈRES		AUTRES CHARGES DE CONSOLE	
	≤ 0,4	> 0,4 ≤ 0,7	> 0,4 ≤ 0,7	> 0,7 ≤ 1,5
kN/m ¹⁾	≤ 0,4	> 0,4 ≤ 0,7	> 0,4 ≤ 0,7	> 0,7 ≤ 1,5
kg/m ¹⁾	≤ 40	> 40 ≤ 70	> 40 ≤ 70	> 70 ≤ 150
Épaisseur de la plaque	revêtement simple		≥ 18 mm	revêtement double
	≥ 12,5 mm			12,5 - 15 - 20 - 25 mm
Fixation ²⁾	crochets ou chevilles		avec des chevilles sur les montants	système de suspension / aggloméré entre les montants

¹⁾ kN ou kg/m sur la longueur du mur

²⁾ Distance entre les points de fixation de minimum 75 mm

* Mesures spéciales nécessaires.

LES AVANTAGES DE LADURA EN UN CLIN D'ŒIL

- Résistante aux chocs et robuste
- Insonorisante
- Utilisation avec des profilés en acier de 0,6 mm
- Extrêmement ignifuge (Type DF)
- Extrêmement hydrofuge (Type H1)
- Poids modeste
- Vis trompette LaDura spéciale pour un montage simple
- LaDura type EN 520 DFH1IR
- Convient à la perfection comme support stable au carrelage

DONNÉES TECHNIQUES LADURA EN 520 DFH1IR	AK	VK*
Longueur	2600 - 3000	2600 - 3000
Largeur	1200 mm	1200 mm
Épaisseur	12,5/15 mm	12,5 mm
Poids	ca. 12,6/15,1 kg/m ²	ca. 12,6 kg/m ²
Plaques par palette	40/30	40
Résistance à la flexion/traction	> 8,5 / 7,5 N/mm ²	> 8,5 N/mm ²
Dureté Brinell	> 35 N/mm ²	> 35 N/mm ²
Propagation du feu (Euroclasse)	A2, S1 do	A2, S1 do
Densité de fumée	< 1 m ⁻¹	< 1 m ⁻¹
Composition	Noyau de plâtre imprégné renforcé de fibre de verre et de bois	

* Sur demande
Aussi disponible sur demande en 4-AK



VOTRE FUTUR PROJET

Nous pouvons bien évidemment nous imaginer que vous avez encore des questions techniques avant de vous décider à utiliser LaDura dans un futur projet. Nous vous renvoyons dès lors vers le Bureau du Service technique : +31 596 64 93 33

Toutes vos questions techniques sur nos plaques de plâtre, comme les résistances à la flexion et à la traction, la propagation du feu, la densité de fumée et la dureté Brinell, y trouveront une réponse totalement objective.

Dès lors, si vous privilégiez grandement la qualité et que vous cherchez la ligne la plus courte avec le producteur direct, prenez contact avec l'un des plus grands fabricants de matériaux de construction au monde : Siniat, partie du groupe Etex.

