



LaDura Premium

De veelzijdige, stootvaste,
vezelversterkte, high density
gipskartonplaat.



LaDura Premium



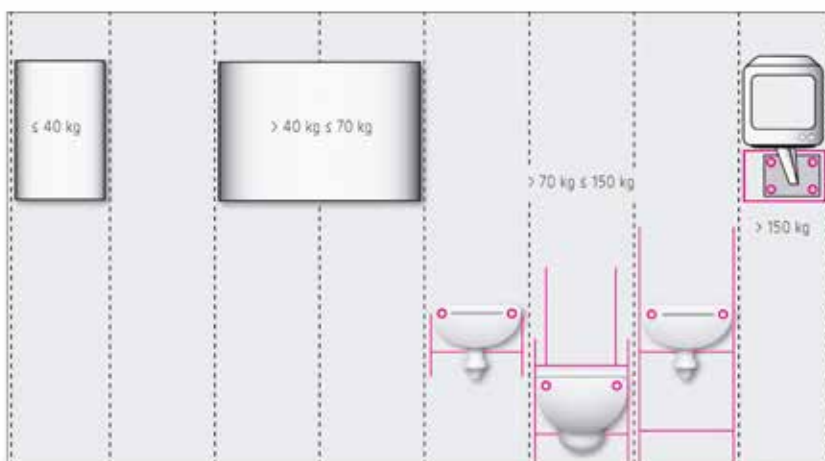
DE MEEST VEELZIJDIGE GIPSPLAAT

De LaDura Premium is een gipskartonplaat waarvan de kern versterkt is met oa. hout- en glasvezels. Dankzij de uitgekien- de samenstelling van de hoge densiteit-gipskern verkrijgt u een zeer veelzijdige gipskarton- plaat meteen **grotere impact- en trekweerstand** evenals **betere stootvastheid** en **vochtwerend- heid** dan een standaard gips- kartonplaat.

De LaDura Premium is de ideale plaat voor **wanden** waar er **akoestische eisen** aan gesteld

worden, voor wanden waar er **consolelasten** zijn (zoals bad- kamers ter hoogte van de was- kom), voor gangen en ruimtes waar er eisen zijn met betrekking tot **stootvastheid** zoals in scho- len, ziekenhuizen, kleedkamers,




Tevens wordt de LaDura Premium veelzijdig toegepast als de ideale afwerkingsplaat voor in prefab unit- en houtske- letbouw aan de binnenzijde van het binnenspouwblad.



	Lichte Consolelasten	Andere Consolelasten	
kN/m ¹	≤ 0,4	> 0,4 ≤ 0,7	> 0,7 ≤ 1,5
kg/m ¹	≤ 40	> 40 ≤ 70	> 70 ≤ 150
Plaatdikte	enkele beplating		
	≤ 12,5 mm	≤ 18 mm	dubbele beplating
			12,5 - 15 - 20 - 25 mm
Bevestiging ²	schilderijhaken of pluggen	met pluggen aan de stijlen	ophangstelsysteem / achter- hout tussen de staanders

¹ kN of kg/m wandlengte
* Speciale maatregelen nodig

² Afstand van de bevestigingspunten minimaal 75 mm

Overzicht wandsystemen LaDura Premium	Wandtype	Beplating per zijde (mm)	Profiel soort	Minerale wol dikte (mm)	Wanddikte (mm)	Geluidsisolatie			Brand- werendheid (min)
						R _w	C	C _{tr}	
 <p>E-11 Enkele stijlen en enkele beplatingen</p>	E-11/50/75 LD + MW40	1x12,5 mm LaDura Premium	CW50	40	75	48	-4	-11	30
	E-11/75/100 LD	1x12,5 mm LaDura Premium	CW75	-	100	39	-1	-6	30
	E-11/75/100 LD + MW60	1x12,5 mm LaDura Premium	CW75	60	100	51	-3	-9	30 / 60**
	E-11/100/125 LD + MW75	1x12,5 mm LaDura Premium	CW100	75	125	50	-3	-8	30 / 60***
 <p>E-22 Enkele stijlen en dubbele beplatingen</p>	E-22/50/100 LD.A	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standaard	CW50	-	100	46	-3	-9	60
	E-22/50/100 LD.A + MW40	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standaard	CW50	40	100	56	-3	-9	60
	E-22/50/100 LD.LD + MW40	2x12,5 mm LaDura Premium	CW50	40	100	59	-2	-7	60
	E-22/75/125 LD.A	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standaard	CW75	-	125	48	-1	-6	60
	E-22/75/125 LD.LD	2x12,5 mm LaDura Premium	CW75	-	125	49	-1	-5	60/120**
	E-22/75/125 LD.A + MW60	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standaard	CW75	60	125	60	-3	-8	60
	E-22/75/125 LD.LD + MW60	2x12,5 mm LaDura Premium	CW75	60	125	62	-2	-7	60/120**
	E-22/100/150 LD.A + MW75	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standaard	CW100	75	150	61	-2	-7	60
	E-22/100/150 LD.LD + MW75	2x12,5 mm LaDura Premium	CW100	75	150	63	-2	-7	60/120***
 <p>E-33 Enkele stijlen en drievoudige beplatingen</p>	E-33/50/125 LD.LD.LD + MW40	3x12,5mm LaDura Premium	CW50	40	125	64	-2	-6	60
	E-33/75/150 LD.LD.LD + MW60	3x12,5mm LaDura Premium	CW75	60	150	65	-1	-5	60/120**
	E-33/100/175 LD.LD.A + MW75	2x12,5 mm LaDura Premium* + 1x12,5 mm Standaard	CW100	75	175	66	-2	-6	60

* = buitenste laag is op plaat geschroefd

** = isolatie 60 mm steenwol, 35 kg/m³

*** = isolatie 75 mm steenwol, 35 kg/m³

VOORDELEN

- ▶ **Grotere impact- en trekweerstand, sterker en harder** dan normale gipsplaten (want het is gemaakt van gips, versterkt met hout- en glasvezels).
- ▶ Zeer veelzijdige gipskartonplaat: **extra brandveilig** en **extra vochtwerend** t.o.v. standaard gipskartonplaten waardoor u de LaDura Premium kan toepassen in ruimtes waar verschillende eisen worden gesteld.
- ▶ De LaDura Premium combineert excellente prestaties op het gebied van **vocht, brand, geluid en impact** waardoor u met één type plaat uw volledig project kan uitvoeren.
- ▶ Uitermate geschikt als stabiele ondergrond voor tegelwerk.
- ▶ Ideaal voor een gegarandeerde duurzaamheid in ruimtes met intensief gebruik en doorloop waar een **hoge stootvastheid** is vereist zoals gangen, ziekenhuizen, scholen, winkels, studentenkoten,
- ▶ Ideaal voor ruimtes waar er een **hoge trekweerstand** vereist is voor bevestiging van hangende lasten (consolelasten) zoals radiatoren, hangkasten, waskommen,
- ▶ Gemakkelijk af te werken zoals standaard gipskartonplaten.
- ▶ Ideaal om een lichte, economische niet-dragende scheidingswand mee te bouwen als gelijkwaardig alternatief voor zwaar massief metselwerk met als extra dat u bekabeling kan wegwerken in de spouw zonder dat er sleuven dienen gemaakt te worden.
- ▶ LaDura Premium-platen zijn 100% recyclebaar; het restmateriaal wordt hergebruikt voor vervaardiging van nieuwe platen.
- ▶ Grotere dilatatieafstanden (om de 15m).

Door gebruik te maken van de Siniat HD-schroeven vergemakkelijkt u het schroeven van de harde LaDura Premium-platen.



LaDura Premium Déco



LaDura Premium Déco combineert de voordelen van LaDura Premium met de voordelen van het Déco-karton.

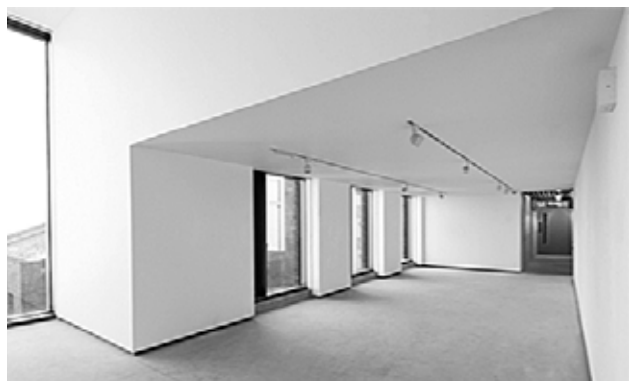
Het Déco-karton is een voorgegrond karton toegepast aan de zichtzijde waarbij u arbeidsgangen uitspaart:

- Bij behangen: geen voorstrijkmiddel meer nodig om behangpapier te kunnen verwijderen zonder beschadiging van het karton.
- Bij schilderen: door de verminderde absorptie van het karton kan u 1 laag verf uitsparen.
- Bij niet nabehandelen: bij gebruik van het voegproduct Prégydéco (readymix of poeder) verkrijgt u een wit resultaat waarbij de voegen en het plaatoppervlak nauwelijks van elkaar te onderscheiden zijn. Dit geeft u in afwachting van de schilderwerken reeds een nagenoeg homogeen wit oppervlak.

LaDura Premium Déco in Prefab- en unitbouw

De unieke combinatie van kenmerken van LaDura Premium Déco maakt deze plaat uitermate geschikt voor toepassing in prefab- en unitbouw:

- Efficiëntere snellere afwerking mogelijk.
- LaDura Premium-platen dragen bij tot de schrankingsweerstand bij houtskeletbouw en is dus een constructief inzetbare beplating (ETA beschikbaar). Hierdoor kan in vele gevallen de eerste constructieve plaatlaag in hout weggelaten worden.
- Door zijn hoge hardheid is de plaat nietbaar en nagelbaar wat de verwerkingstijd verkort.
- De platen worden gekenmerkt door een beperkte wateropname ($\leq 5\%$ volgens EN520) en een beperkte uitzetting onder invloed van vocht (0,003-0,006 mm/m per 1% verandering in relatieve vochtigheid). Dit zorgt voor minder uitzetting en vervorming tijdens de bouwfase en beperkt het risico op onvlakke wanden.
- Door het voorgeprimerde karton is het karton sneller af te voegen.



LaDura Premium (Déco)

Kant-afwerking	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Kleur	Type (volgens EN 520)	Brandreactie-klasse	Gewicht
AK	12,5	600	2600, 3000	Ivoor	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	12,5	1200	2600, 2800, 3000	Ivoor	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	Déco 12,5	1200	2600, 3000	Wit	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	15	1200	2600, 2800, 3000	Ivoor	DFH1IR	A2-s1, d0	15,8 kg/m ²
VK	10	600	1200	Ivoor	DFH1IR	A2-s1, d0	10,3 kg/m ²
	10	1000	1500	Ivoor	DFH1IR	A2-s1, d0	10,3 kg/m ²
	12,5	1200	2600, 3000	Ivoor	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
4-AK	12,5	600	2600	Ivoor	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	12,5	1200	2600, 3000	Ivoor	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	15	1200	2400	Ivoor	DFH1IR	A2-s1, d0	15,8 kg/m ²

TOEPASSINGEN

Gangen van ziekenhuizen en scholen, winkels, studentenkoten, badkamers, houtskeletbouw, ...



Hoewel deze brochure met de grootst mogelijke nauwkeurigheid is samengesteld, aanvaardt Siniat geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in deze brochure zouden kunnen voorkomen. Siniat behoudt zich het recht voor om technische gegevens te wijzigen. Foto- en/of beeldmateriaal is enkel ter illustratie en is daarom niet representatief.