

## Gipsplaten

# LaDura Premium



## Omschrijving

LaDura Premium is een veelzijdige stootvaste, vezelversterkte, high density gipsplaat voor toepassingen in wanden en plafonds, die moeten voldoen aan een verhoogde stootvastheid of uittrekwaarde. De plaat bestaat uit een geïmpregneerde, verzwaaarde en met hout- en glasvezels versterkte kern en is bekleed met een ivoorkleurig karton. Hierdoor is deze plaat geschikt voor toepassingen in vochtige ruimtes die moeten voldoen aan een bepaalde brandweerstand en/of eisen op het vlak van akoestische isolatie. Deze gipsplaat komt met diverse diktes, lengtes en kantvormen.

## Normen, certificaten en reglementeringen

Onderwerp	Toleranties
Norm	NEN EN 520+A1:2009 - Gipsplaten
Brandreactieklasse	A2-s1, d0; NPD (4-AK)
DOP	GPSD14190003 NI




## Voordelen

- Snel en eenvoudig te plaatsen.
- Kan direct worden betegeld.
- Slechts één type plaat nodig voor alle toepassingen in een project met eisen op het vlak van brand- en vochtweerstand, stootvastheid, uittrekkingsweerstand en akoestische isolatie.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie van lokalen met intensief gebruik zoals gangen in ziekenhuizen, scholen, commerciële ruimtes, wanden in badkamers onderhevig aan consolelasten, enz.
- Geschikt als afwerkingsplaat voor de binnenzijde van het binnenspouwblad in hout- en staalskeletbouw.

## Technische kenmerken

Dikte	12.5	15
Kleur zichtzijde	ivoor	
Brandreactieklasse volgens NBN EN 13501-1	A2-s1, d0; NPD (4-AK)	
Warmtegeleidbaarheid, $\lambda$	0,25 W/mK	
Thermische uitzettingscoëfficiënt bij 50-60% RV, $\alpha$	0,013 - 0,020mm / mK	
Hoogst toelaatbare warmte, C	45 °C	
Soortelijke warmte bij 20°C	0,96 kJ/kgK	
Waterdampdoorlatendheid, $\mu$	$\mu=10$	
Waterabsorptieklassen	H1 ( $\leq$ 5% absorptie)	
Treksterkte - evenwijdig aan de vezelrichting (in de lengterichting van de plaat)	1,8 - 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Treksterkte - loodrecht op de vezelrichting (in de dwarsrichting van de plaat)	1,0 - 1,2 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte	ca. 7 N/mm <sup>2</sup>	
Breuksterkte		
• Langsrichting	$\geq$ 725 N	$\geq$ 870 N
• Dwarsrichting	$\geq$ 300 N	$\geq$ 360 N
Gewicht	$\geq$ 12,5 kg/m <sup>2</sup>	$\geq$ 15 kg/m <sup>2</sup>
Toleranties		
• Dikte (mm)	$\pm$ 0,5 mm	
• Breedte (mm)	0/-5 mm	
• Lengte (mm)	0/-4 mm	

## Afmetingen en verpakking

Type	Kant	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Aantal per pallet	Artikelcode	
DFH1IR	4-AK 	12.5	1200	2600	40	108530	
		15	1200	2400	30	108531	
	AK 	12.5	600	2600	80	104239	
		600	3000	80	108533		
		1200	2600	40	139246		
		1200	2800	40	104217		
		1200	3000	40	104206		
		15	1200	2600	30	104214	
		1200	2800	30	104234		
		1200	3000	30	104212		
		VK 	12.5	1200	2600	40	139236
			1200	2800	40	139242	
	1200		3000	40	139243		