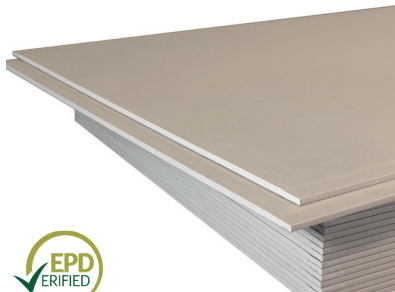


## Rigips Duraline DL 12.5



Die Duraline Hartgipsplatten DL werden am Standort Bad Aussee produziert. Sie bestehen aus einem faserverstärkten Gipskern und einer hochfesten Kartonummantelung. Duraline Hartgipsplatten werden bei besonders beanspruchten Wandflächen mit Brandschutzanforderung eingesetzt. Sie dienen der stoßfesten Beplankung von Metallständerwänden, Vorsatzschalen und abgehängten Deckensystemen in z.B. Schulen, Kindergärten und Krankenhäusern.

Duraline Hartgipsplatten DL are produced at the Bad Aussee site. They consist of a fibre-reinforced gypsum core and a high-strength cardboard covering. Duraline boards are used for wall surfaces subject to particularly high stress and with fire protection requirements. They are used for impact-resistant cladding of metal stud walls, facing shells and suspended ceiling systems in schools, kindergartens and hospitals, for example.



ANWENDUNG  
INNENRAUM



ELEMENTDICKE  
25,0 MM



LÄNGSKANTE



QUERKANTE



LÄNGSKANTE



## Technische Daten

Parameter		Wert Value	Einheit Unit	Nachweis Proof
<b>Typisierung/ Typing</b>				
Produkttyp Product type		DFIR	-	EN 520
		GKF	-	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
Abmessungen Dimensions	Dicke Thickness	d = 12.5	mm	EN 520
	Breite Width	b = 1250	mm	EN 520
	Länge Length	l = 2000 - 3000	mm	EN 520
	Toleranzen Tolerances	d: ±0.5	mm	EN 520
		b: +0/-4	mm	EN 520
l: +0/-5		mm	EN 520	
Gewicht Density	Rohdichte Raw density	$\rho \geq 800$	kg/m <sup>3</sup>	EN 520
	Flächenbezogene Masse Area-related mass	$\geq 10$	kg/m <sup>2</sup>	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
<b>Mechanische Festigkeit Plattenbeanspruchung/ Mechanical strength to the gypsum board</b>				
Biegefestigkeit Bending strength	Normal (quer) zur Herstellrichtung Cross direction	$\geq 300$	N	EN 520
	In Herstellrichtung Machine direction	$\geq 725$	N	EN 520

Biege-Elastizitätsmodul Bending modulus of elasticity	Normal (quer) zur Herstellrichtung Cross direction	≥2200	N/mm <sup>2</sup>	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
	In Herstellrichtung Machine direction	≥2800	N/mm <sup>2</sup>	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
Druckfestigkeit Compressive strength		6.64	N/mm <sup>2</sup>	EN 789
Haftfestigkeit Fugenspachtel Adhesive strength joint filler		>0.25	N/mm <sup>2</sup>	EN 13963
<b>Brandschutz/ Safety in case of fire</b>				
Brandverhalten Reaction to fire		A2-s1,d0	-	EN 13501-1
<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz/ Hygiene, health and environment</b>				
Wasserdampfdiffusionswiderstand Water vapour transmission	$\mu_{\text{trocken/dry}} = 10$	-	-	EN 12524
	$\mu_{\text{feucht/wet}} = 4$	-	-	EN 12524
(Gesamt-)Wasseraufnahme bei 2h Lagerung unter Wasser (Total) water absorption after 2 hours of storage under water		30-50	Masse-%	
Feuchtedehnung per 1% Änderung rel. Luftfeuchte Moisture expansion per 1% valuation rel. humidity		0.005	mm/m	EN 318
Stoßwiderstand mit einem harten Körper Hard body impact resistance		$IR_{t12,5} = 25-35$	mm/mm	EN 1128
pH-Wert pH-value		6 - 9	-	
<b>Energieeinsparung und Wärmeschutz/ Energy economy and heat retention</b>				
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity		$\lambda = 0.25$	W/m.K	EN 12524
Spez. Wärmekapazität Specific heat capacity		$c = 0.96$	kJ/kg.K	EN 12524
<b>Lagerung/ Storage</b>				
<p>Rigips-Platten und Zubehör sind vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen, wie auch Sonnenbestrahlung zu schützen. Sie müssen auf einem ebenen, ausreichend tragfähigen Untergrund horizontal gelagert werden. Feucht gewordene Gipsplatten sind vor der Montage auf ebener Unterlage vollständig zu trocknen.</p> <p>Rigips plasterboards and accessories must be protected from moisture, weather conditions and sunlight. They must be stored horizontally on a flat, sufficiently stable substrate. Plasterboard panels that have become damp must be completely dried on a flat surface before installation.</p>				
<b>Entsorgung/ Recycling</b>				
<p>Mit Inkrafttreten der Recyclinggips-Verordnung gelten neue Regelungen zur Trennung von Gipsabfällen bei Bau- und Abbruchmaßnahmen, so auch ein generelles Deponieverbot ab 2026. Ziel ist das hochwertige Recycling, die Kreislaufführung von Gips durch Rückbau und die Sicherstellung einer hohen Qualität von Recyclinggips. Als fachkundiger Partner für die Entsorgung und das Recycling der Gipsabfälle steht die GzG Gipsrecycling GmbH - gzg.at - zur Verfügung.</p> <p>With the entry into force of the Recycling Gypsum Ordinance, new regulations apply to the separation of gypsum waste during construction and demolition work, including a general ban on landfill from 2026. The aim is to achieve high-quality recycling, the recycling of gypsum through demolition and the assurance of high-quality recycled gypsum. GzG Gipsrecycling GmbH - gzg.at - is available as an expert partner for the disposal and recycling of gypsum waste.</p>				

Die in diesem Produktdatenblatt angeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche unseren System-Dokumentationen (z.B. Planen und Bauen) zu entnehmen sind.

The values listed in this product data sheet only reflect the performance characteristics of the products. Rigips systems also have structural and static properties, which can be found in our system documentation (e.g. Planen und Bauen).