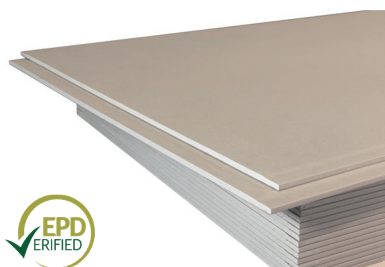


## Rigips Riduro HB 18



Die Riduro Holzbauplatten werden am Standort Bad Aussee produziert. Sie bestehen im Wesentlichen aus einem imprägnierten, faserverstärkten Gipskern und einer hochfesten Kartonummantelung. Riduro Holzplatten können als aussteifende Beplankung im Holzrahmenbau eingesetzt werden. Alle erforderlichen Kennwerte sind in der Europäischen Technischen Bewertung ETA-16-0657 zusammengefasst. Zusätzlich wurde die Eignung für Erdbebenzonen nachgewiesen.

Riduro Holzbauplatten are produced at the Bad Aussee site. They essentially consist of an impregnated, fibre-reinforced gypsum core and a high-strength cardboard covering. Riduro boards can be used as stiffening sheathing in timber frame construction. All necessary characteristics are summarised in the European Technical Assessment ETA-16-0657. In addition, their suitability for earthquake zones has been proven.



### Technische Daten

Parameter	Wert Value	Einheit Unit	Nachweis Proof	
<b>Typisierung / Typing</b>				
Produkttyp Product type	DEFH2IR	-	EN 520	
	GKFI	-	ÖNORM B 3410 / DIN 18180	
Abmessungen Dimensions	Dicke Thickness	d = 18	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	
s: ≤2.5		mm/m	EN 520	
Gewicht Density	Rohdichte Raw density	ρ = 1000 ±50	kg/m <sup>3</sup>	EN 520
	Flächenbezogene Masse Area-related mass	≥18	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	2.3	N	ETA-16/0657
	In Herstellrichtung Machine direction	4.7	N	ETA-16/0657

Biege-Elastizitätsmodul Bending modulus of elasticity	Normal (quer) zur Herstellrichtung Cross direction	3100	MPa	ETA-16/O657
	In Herstellrichtung Machine direction	3900	MPa	ETA-16/O657
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		≤10	Masse-%	EN 520
Feuchtedehnung per 1 % Änderung rel. Luftfeuchte/Moisture expansion per 1% valuation rel. humidity		0.003	mm/m	EN 318
Stoßwiderstand mit einem harten Körper Hard body impact resistance		$IR_{t \geq 12,5} = 29.4$	mm/mm	EN 1128
pH-Wert pH-value		6 - 9	-	
<b>Energieeinsparung und Wärmeschutz / Energy economy und 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).