

LWb'i Xc'BUW'YY'? "f' } c' ) aq } aA' a\^c \* A^!cA'•  
 CE -A^ { A' } c^ \ aq ] AUA'FOH'i A' @aa' a a^ } a! > &  
 a } O c& } B^ A' , , B& } B^ A' , , E' ~ cA' a' • B^



## Vergleich MP-MgOS mit sonstigen Paneelen

Eigenschaften	MP-MgOS	Kalziumsilikatplatte	Faserzementpaneel	Gipskarton	Span, OSB, Sperrholz
<b>Brandschutz Baustoffklasse</b>	Optimal - Baustoffklasse A1, nicht brennbar	Gut - nicht brennbar, Klasse A1	Ok - nicht leicht brennbar	Schlecht - Klasse B	Schlecht - brennbar
<b>Wasser, Feuchtigkeit abweisend</b>	Optimal, 12%- 15% Wasseraufnahme sehr beständig gegen Deformation	Ok - über 30% Wasseraufnahme Kalziumplatte mit geringer Dichte verformt sich bei Nässe	Ok - über 36 % Wasseraufnahme	Schlecht - nicht wasserbeständig, löst sich bei Wasser auf	Schlecht - nicht wasserbeständig, löst sich bei Wasser auf
<b>Dichte</b>	0.9 - 1.3 t/m3	1-1.5 t/m3	1.5-1.8 t/m3	1.2-1.3 t/m3	0.460 - 1.2 t/m3
<b>Stoßfestigkeit</b>	≥ 8 KJ Optimal - glasfaserverstärkt, formstabil	≥ 2 KJ Schlecht - mit geringer Dichte leicht verformbar, mit hoher Dichte zerbrechlich	≥ 8 KJ Ok - teils asbestverstärkt, bei hoher Dichte leicht verformbar	≥ 1 KJ Bad - Gipskarton weist keine Stärke auf, verstärkt nur durch Papier. Leicht zu brechen.	≥ 8 KJ Gut
<b>Plastizität</b>	Optimal - kann mit Tapete, Textil, PVC, Furnier, Aluminium, Fliesen beschichtet werden.	Ok - kann mit Tapete, Textil, PVC, Furnier, Aluminium, Fliesen beschichtet werden.	Ok	Schlecht - kann weder lackiert noch laminiert oder gefliest werden.	Ok
<b>Umweltschutz</b>	Geringer Energieverbrauch	Hoher Energieverbrauch	Hoher Energieverbrauch	Hoher Energieverbrauch	Hoher Energieverbrauch
<b>Schimmel</b>	Vermeidet Schimmelbildung u. -wachstum	Bei niedriger Dichte Nährstoff für Schimmel	Vermeidet Schimmelbildung u. -wachstum	Nährstoff für Schimmel	Nährstoff für Schimmel
<b>Insektenabwehr</b>	Optimal	Ok	Gut	Schlecht	Schlecht
<b>Anbringung, Schnitt</b>	Optimal - Nageln, Schrauben, Druckluftnageln möglich. Universalmesser oder -säge reicht, ebenso Tapetenmesser oder Steinsäge.	Ok - Druckluftnageln oder Universalmesser nicht einsetzbar, nur Schrauben, Tapetenmesser und Steinsäge ok.	Gut - Handsäge, Gewindeschneidschraube	Schlecht - Druckluftnageln nicht möglich, schneiden nur mit Steinsäge	Optimal
<b>Fliesengeeignet</b>	Ja	X	X	Ja	Ja
<b>Isolierung Lärm, Hitze</b>	Ja	X	X	Ja	Ja
<b>Umweltfreundlich, ungiftig</b>	Ja	X	X	X	X
<b>Geringes Gewicht</b>	Ja	Ja	X	X	Ja
<b>Wiederverwertbar</b>	Ja	X	X	X	X
<b>Potenzial karzinogener Toxine</b>	X	X	Ja	Ja	Ja