

## Wärmedurchgangskoeffizienten [W/m² K] bei Ständerdicken von 180 mm

### Gefachdämmung AGEPAN Cell

		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	[W/m² K]
		DWD, 16 mm	UDP, 22 mm	UDP, 25 mm	UDP, 32 mm	THD N+F 230, 40 mm	THD N+F 230, 60 mm	THD N+F 230, 80 mm	
Innen	GKB, 12,5 mm; OSB PUR, 15 mm	0,234	0,224	0,221	0,215	0,202	0,186	0,172	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	0,194	0,187	0,186	0,182	0,172	0,161	0,151	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	0,179	0,174	0,172	0,169	0,161	0,151	0,142	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	0,167	0,162	0,161	0,158	0,151	0,142	0,134	

### Gefachdämmung AGEPAN Flex

		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	[W/m² K]
		DWD, 16 mm	UDP, 22 mm	UDP, 25 mm	UDP, 32 mm	THD N+F 230, 40 mm	THD N+F 230, 60 mm	THD N+F 230, 80 mm	
Innen	GKB, 12,5 mm; OSB PUR, 15 mm	0,242	0,231	0,228	0,222	0,208	0,191	0,177	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	0,200	0,193	0,191	0,187	0,177	0,165	0,154	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	0,184	0,178	0,177	0,173	0,165	0,154	0,145	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	0,171	0,166	0,165	0,161	0,154	0,145	0,137	

### Gefachdämmung Mineralfaser 035

		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	[W/m² K]
		DWD, 16 mm	UDP, 22 mm	UDP, 25 mm	UDP, 32 mm	THD N+F 230, 40 mm	THD N+F 230, 60 mm	THD N+F 230, 80 mm	
Innen	GKB, 12,5 mm; OSB PUR, 15 mm	0,226	0,216	0,214	0,208	0,196	0,180	0,168	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	0,189	0,182	0,180	0,176	0,168	0,157	0,147	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	0,174	0,169	0,167	0,164	0,157	0,147	0,139	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	0,162	0,158	0,156	0,154	0,147	0,139	0,131	

Bauphysikalische Berechnungen		1.2
Dämmstärke 180 mm		Wand
Stand: 24.07.2009	<b>AGEPAN<sup>®</sup> SYSTEM</b>	<b>Sonae Akademie</b>
Seite: 1 von 2		

001906-ABS-75-DE0709



Weitere Ausschreibungstexte sowie das Word Dokument finden Sie auf der beiliegenden CD oder im Internet.  
 AGEPAN<sup>®</sup> System, c/o Glunz AG, Grecostrasse 1, D 49716 Meppen  
 Tel. +49 (0) 39003.9 74 04, Fax. +49 (0) 39003.9 73 30, E-Mail info@agepan.de  
 www.agepan.de

## Überblick sommerlicher Hitzeschutz in Kombination

(Temperatur Amplituden Verhältnis / Phasenverschiebung)

### Gefachdämmung AGEPAN Cell

		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
		DWD, 16 mm	UDP, 22 mm	UDP, 25 mm	UDP, 32 mm	THD N+F 230, 40 mm	THD N+F 230, 60 mm	THD N+F 230, 80 mm
Innen	GKB, 12,5 mm; OSB PUR, 15 mm	8% / 8,5h	7% / 8,8h	7% / 9,0h	7% / 9,5h	6% / 10,3h	4% / 12,0h	3% / 13,6h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	4% / 11,1h	4% / 11,4h	4% / 11,6h	4% / 12,1h	3% / 12,9h	2% / 14,6h	2% / 16,1h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	3% / 12,6h	3% / 12,9h	3% / 13,1h	2% / 13,6h	2% / 14,4h	2% / 16,1h	1% / 17,7h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	2% / 14,1h	2% / 14,4h	2% / 14,6h	2% / 15,1h	1% / 15,8h	1% / 17,6h	1% / 19,2h

### Gefachdämmung AGEPAN Flex

		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
		DWD, 16 mm	UDP, 22 mm	UDP, 25 mm	UDP, 32 mm	THD N+F 230, 40 mm	THD N+F 230, 60 mm	THD N+F 230, 80 mm
Innen	GKB, 12,5 mm; OSB PUR, 15 mm	8% / 8,9h	7% / 9,2h	7% / 9,4h	7% / 9,9h	6% / 10,7h	4% / 12,4h	3% / 13,9h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	4% / 11,5h	4% / 11,8h	4% / 12,0h	3% / 12,5h	3% / 13,3h	2% / 15,0h	2% / 16,6h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	3% / 13,0h	3% / 13,3h	3% / 13,5h	2% / 14,0h	2% / 14,8h	2% / 16,5h	1% / 18,1h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	2% / 14,5h	2% / 14,8h	2% / 15,0h	2% / 15,5h	1% / 16,3h	1% / 18,0h	1% / 19,6h

### Gefachdämmung Mineralfaser 035

		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
		DWD, 16 mm	UDP, 22 mm	UDP, 25 mm	UDP, 32 mm	THD N+F 230, 40 mm	THD N+F 230, 60 mm	THD N+F 230, 80 mm
Innen	GKB, 12,5 mm; OSB PUR, 15 mm	8% / 7,5h	8% / 7,7h	7% / 7,9h	7% / 8,4h	6% / 9,1h	5% / 10,9h	3% / 12,5h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	4% / 10,1h	4% / 10,3h	4% / 10,4h	4% / 10,9h	3% / 11,7h	2% / 13,4h	2% / 15,1h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	3% / 11,5h	3% / 11,7h	3% / 11,9h	3% / 12,4h	2% / 13,2h	2% / 14,9h	1% / 16,6h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	2% / 13,0h	2% / 13,2h	2% / 13,4h	2% / 13,9h	2% / 14,6h	1% / 16,4h	1% / 18,0h

Bauphysikalische Berechnungen		1.2
Dämmstärke 180 mm		Wand
Stand: 24.07.2009	<b>AGEPAN<sup>®</sup> SYSTEM</b>	Sonae Akademie
Seite: 2 von 2		

001906-ABS-75-DE0709



Weitere Ausschreibungstexte sowie das Word Dokument finden Sie auf der beiliegenden CD oder im Internet.  
 AGEPAN<sup>®</sup> System, c/o Glunz AG, Grecostrasse 1, D 49716 Meppen  
 Tel. +49 (0) 39003.9 74 04, Fax. +49 (0) 39003.9 73 30, E-Mail info@agepan.de  
 www.agepan.de