

Wärmedurchgangskoeffizienten $[W/m^2 K]$ bei Ständerdicken von 160 mm

Gefachdämmung AGEPAN Cell

		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	[W/m ² 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	0,259	0,246	0,243	0,236	0,220	0,201	0,186	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	0,211	0,203	0,201	0,197	0,186	0,172	0,161	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 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, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	0,180	0,174	0,172	0,169	0,161	0,151	0,142	

Gefachdämmung AGEPAN Flex

		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	[W/m ² 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	0,267	0,254	0,251	0,243	0,227	0,207	0,190	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	0,217	0,209	0,207	0,202	0,190	0,177	0,165	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	0,199	0,192	0,190	0,186	0,177	0,165	0,154	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	0,184	0,178	0,176	0,173	0,165	0,151	0,145	

Gefachdämmung Mineralfaser 035

		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	[W/m ² 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	0,250	0,238	0,235	0,229	0,214	0,196	0,181	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	0,205	0,198	0,196	0,191	0,181	0,168	0,157	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	0,189	0,182	0,181	0,177	0,168	0,157	0,148	
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	0,175	0,169	0,168	0,165	0,157	0,148	0,139	

Bauphysikalische Berechnungen		1.1
Dämmstärke 160 mm		Wand
Stand: 24.07.2009	AGEPAN[®] SYSTEM	Sonae Akademie
Seite: 1 von 2		

001905-ABS-75-DE0709



Weitere Ausschreibungstexte sowie das Word Dokument finden Sie auf der beiliegenden CD oder im Internet.
 AGEPAN[®] 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	9% / 8,1h	8% / 8,3h	8% / 8,5h	8% / 9,0h	7% / 9,8h	5% / 11,5h	3% / 13,1h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	5% / 10,7h	4% / 10,9h	4% / 11,1h	4% / 11,6h	4% / 12,4h	3% / 14,1h	2% / 15,7h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	3% / 12,2h	3% / 12,4h	3% / 12,6h	3% / 13,1h	2% / 13,9h	2% / 15,6h	1% / 17,2h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	2% / 13,6h	2% / 13,9h	2% / 14,1h	2% / 14,6h	2% / 15,3h	1% / 17,1h	1% / 18,7h

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	9% / 8,4h	8% / 8,6h	8% / 8,8h	8% / 9,3h	7% / 10,1h	5% / 11,8h	3% / 13,4h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	5% / 11,0h	4% / 11,3h	4% / 11,5h	4% / 12,0h	4% / 12,7h	3% / 14,4h	2% / 16,0h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	3% / 12,5h	3% / 12,8h	3% / 13,0h	3% / 13,5h	2% / 14,2h	2% / 15,9h	1% / 17,5h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	2% / 14,0h	2% / 14,2h	2% / 14,4h	2% / 14,9h	2% / 15,7h	1% / 17,4h	1% / 19,0h

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	9% / 7,2h	8% / 7,4h	8% / 7,6h	8% / 8,1h	7% / 8,8h	5% / 10,6h	4% / 12,2h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 40 mm; OSB PUR, 15 mm	5% / 9,8h	4% / 10,0h	4% / 10,2h	4% / 10,7h	4% / 11,4h	3% / 13,1h	2% / 14,8h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 60 mm; OSB PUR, 15 mm	3% / 11,3h	3% / 11,5h	3% / 11,7h	3% / 12,1h	3% / 12,9h	2% / 14,6h	1% / 16,3h
Innen	GKB, 12,5 mm; THD STD 230, 80 mm; OSB PUR, 15 mm	2% / 12,8h	2% / 13,0h	2% / 13,1h	2% / 13,6h	2% / 14,3h	1% / 16,1h	1% / 17,7h

Bauphysikalische Berechnungen		1.1
Dämmstärke 160 mm		Wand
Stand: 24.07.2009	AGEPAN® SYSTEM	Sonae Akademie
Seite: 2 von 2		

001905-ABS-75-DE0709



Weitere Ausschreibungstexte sowie das Word Dokument finden Sie auf der beiliegenden CD oder im Internet.
 AGEPAN® 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