

BUILDING  
COMMON GROUND



# Egcobox<sup>®</sup> XL

Wärmeleitfähigkeiten

## Inhaltsverzeichnis

<b>Egobox® XL – Wärmeleitfähigkeiten</b> .....	<b>3</b>
MXL -PS	Polystyrol R0 .....
<b>MXL -REI120-PS-C1</b>	<b>Combi-Element REI120</b> .....
MXL -REI120-SW	Steinwolle REI120 .....
MXL -REI120-PS	Polystyrol REI120 .....
VXL / VXL-K -PS	Polystyrol R0 .....
VXL Z / VXL Z-K -PS	Polystyrol R0 .....
<b>VXL / VXL-K -REI120-PS-C1</b>	<b>Combi-Element REI120</b> .....
<b>VXL Z / VXL Z-K -REI120-PS-C1</b>	<b>Combi-Element REI120</b> .....
VXL / VXL-K -REI120-SW	Steinwolle REI120 .....
VXL Z / VXL Z-K -REI120-SW	Steinwolle REI120 .....
VXL / VXL-K -REI120-PS	Polystyrol REI120 .....
VXL Z / VXL Z-K -REI120-PS	Polystyrol REI120 .....
VXL± / VXL-K± -PS	Polystyrol R0 .....
<b>VXL± / VXL-K± -REI120-PS-C1</b>	<b>Combi-Element REI120</b> .....
VXL± / VXL-K± -REI120-SW	Steinwolle REI120 .....
VXL± / VXL-K± -REI120-PS	Polystyrol REI120 .....

# Egcobox<sup>®</sup> XL

Wärmeleitfähigkeiten

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ MXL

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft, Dämmung 120 mm Polystyrol (PS)

Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich Querkraftverstärkung	Egccobox Typ		MXL10-K	MXL20	MXL25	MXL30	MXL35	MXL45	MXL50	MXL55	MXL60	MXL65	MXL70	MXL75	MXL80	MXL80-K	MXL110-K	MXL120-K	MXL130-K	MXL150-K	
	Elementlänge l [mm]		500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m*K)]																		
C35	VS	160	0,113	0,099	0,118	0,125	0,134	0,141	0,156	0,175	0,190	0,200	0,204	0,234	0,250	0,263	0,274	0,313	0,354	0,411	
		170	0,108	0,095	0,113	0,119	0,128	0,135	0,148	0,166	0,181	0,190	0,194	0,221	0,237	0,249	0,259	0,296	0,335	0,388	
		180	0,103	0,092	0,108	0,114	0,123	0,125	0,141	0,155	0,169	0,181	0,185	0,210	0,225	0,236	0,246	0,281	0,317	0,367	
		190	0,100	0,088	0,104	0,110	0,118	0,120	0,135	0,149	0,162	0,173	0,177	0,201	0,215	0,225	0,235	0,267	0,301	0,348	
		200	0,095	0,084	0,099	0,101	0,112	0,118	0,129	0,144	0,156	0,164	0,168	0,191	0,204	0,212	0,222	0,253	0,284	0,328	
		210	0,092	0,081	0,096	0,098	0,108	0,114	0,124	0,138	0,150	0,158	0,161	0,183	0,195	0,203	0,213	0,242	0,272	0,313	
		220	0,089	0,079	0,093	0,095	0,105	0,110	0,120	0,133	0,145	0,152	0,156	0,176	0,188	0,195	0,204	0,232	0,260	0,300	
		230	0,086	0,077	0,090	0,092	0,101	0,106	0,116	0,129	0,140	0,146	0,149	0,169	0,181	0,188	0,197	0,223	0,250	0,288	
		240	0,088	0,078	0,091	0,093	0,102	0,107	0,112	0,128	0,139	0,145	0,148	0,167	0,178	0,189	0,196	0,221	0,247	0,283	
		250	0,085	0,077	0,089	0,091	0,099	0,104	0,109	0,124	0,134	0,140	0,143	0,161	0,172	0,183	0,189	0,213	0,238	0,273	
	V1	160	0,126	0,111	0,117	0,131	0,140	0,148	0,164	0,181	0,197	0,214	0,232	0,248	0,264	0,288	0,297	0,313	0,355	0,411	
		170	0,120	0,106	0,112	0,125	0,134	0,141	0,156	0,172	0,187	0,203	0,219	0,235	0,250	0,273	0,281	0,296	0,335	0,388	
		180	0,115	0,102	0,108	0,120	0,128	0,135	0,149	0,164	0,178	0,193	0,208	0,223	0,237	0,259	0,266	0,281	0,317	0,367	
		190	0,111	0,098	0,103	0,115	0,123	0,129	0,142	0,157	0,170	0,184	0,199	0,212	0,226	0,247	0,253	0,267	0,301	0,348	
		200	0,105	0,093	0,098	0,109	0,116	0,122	0,135	0,148	0,161	0,174	0,188	0,201	0,214	0,231	0,238	0,253	0,284	0,328	
		210	0,101	0,090	0,095	0,105	0,112	0,118	0,130	0,143	0,155	0,168	0,181	0,193	0,205	0,221	0,228	0,242	0,272	0,314	
		220	0,098	0,087	0,092	0,102	0,108	0,114	0,125	0,137	0,149	0,161	0,174	0,185	0,197	0,212	0,218	0,232	0,260	0,300	
		230	0,095	0,085	0,089	0,099	0,105	0,110	0,121	0,133	0,144	0,155	0,167	0,178	0,189	0,204	0,210	0,223	0,250	0,288	
		240	0,093	0,082	0,087	0,096	0,102	0,107	0,117	0,129	0,139	0,150	0,162	0,172	0,183	0,197	0,203	0,221	0,247	0,283	
		250	0,090	0,080	0,085	0,093	0,099	0,104	0,114	0,125	0,135	0,145	0,156	0,166	0,176	0,190	0,196	0,213	0,238	0,273	
V2	160	0,135	0,120	0,126	0,140	0,151	0,157	0,161	0,189	0,205	0,223	0,240	0,243	0,256		0,317	0,324	0,387	0,443		
	170	0,129	0,114	0,121	0,133	0,144	0,149	0,152	0,180	0,195	0,212	0,227	0,230	0,243		0,299	0,306	0,365	0,417		
	180	0,123	0,109	0,115	0,127	0,137	0,142	0,145	0,171	0,186	0,201	0,215	0,216	0,230	0,242	0,283	0,290	0,345	0,394		
	190	0,118	0,105	0,111	0,122	0,131	0,136	0,139	0,163	0,177	0,192	0,205	0,206	0,219	0,231	0,269	0,276	0,327	0,373		
	200	0,111	0,098	0,104	0,115	0,124	0,128	0,132	0,153	0,167	0,181	0,194	0,196	0,207	0,216	0,251	0,260	0,306	0,349		
	210	0,107	0,095	0,101	0,111	0,119	0,123	0,127	0,148	0,160	0,173	0,186	0,187	0,198	0,207	0,240	0,249	0,292	0,333		
	220	0,104	0,092	0,097	0,107	0,115	0,119	0,123	0,142	0,155	0,167	0,178	0,181	0,190	0,200	0,231	0,239	0,280	0,319		
	230	0,100	0,090	0,094	0,104	0,111	0,115	0,119	0,137	0,149	0,161	0,172	0,174	0,183	0,192	0,222	0,230	0,269	0,306		
	240	0,098	0,087	0,092	0,101	0,108	0,112	0,115	0,133	0,144	0,155	0,166	0,166	0,177	0,185	0,214	0,230	0,259	0,294		
	250	0,095	0,085	0,090	0,098	0,105	0,109	0,112	0,129	0,140	0,150	0,160	0,161	0,171	0,179	0,206	0,222	0,249	0,283		
V3	160	0,136	0,121	0,135	0,149	0,159	0,165	0,182	0,198	0,199	0,230	0,240	0,263	0,278							
	170	0,130	0,116	0,128	0,142	0,151	0,157	0,173	0,188	0,188	0,218	0,227	0,249	0,263							
	180	0,124	0,111	0,122	0,135	0,144	0,149	0,164	0,178	0,179	0,208	0,216	0,237	0,250							
	190	0,119	0,107	0,117	0,130	0,138	0,143	0,157	0,171	0,171	0,198	0,206	0,225	0,238							
	200	0,114	0,099	0,109	0,121	0,129	0,134	0,147	0,159	0,162	0,186	0,194	0,212	0,224							
	210	0,110	0,096	0,106	0,117	0,124	0,129	0,141	0,153	0,156	0,179	0,186	0,203	0,214							
	220	0,106	0,093	0,102	0,113	0,120	0,124	0,136	0,148	0,150	0,172	0,179	0,195	0,206							
	230	0,103	0,090	0,099	0,109	0,116	0,120	0,132	0,143	0,145	0,166	0,172	0,188	0,198							
	240	0,100	0,088	0,096	0,106	0,113	0,117	0,128	0,138	0,140	0,160	0,166	0,182	0,191							
	250	0,097	0,085	0,094	0,103	0,109	0,113	0,124	0,134	0,136	0,155	0,161	0,175	0,185							
V4	160																				
	170																				
	180		0,124	0,129	0,134	0,144	0,148	0,163	0,174	0,180	0,202	0,215	0,229	0,242	0,253	0,271	0,316	0,330	0,377		
	190		0,119	0,125	0,130	0,136	0,142	0,156	0,167	0,172	0,194	0,207	0,221	0,231	0,242	0,258	0,301	0,313	0,360		
	200		0,111	0,116	0,120	0,128	0,132	0,147	0,156	0,164	0,180	0,193	0,205	0,216	0,224	0,247	0,281	0,298	0,342		
	210		0,108	0,112	0,116	0,122	0,128	0,140	0,150	0,154	0,174	0,185	0,197	0,207	0,215	0,231	0,269	0,282	0,323		
	220		0,104	0,107	0,112	0,119	0,124	0,135	0,145	0,148	0,168	0,178	0,189	0,200	0,207	0,222	0,258	0,270	0,308		
230		0,100	0,104	0,109	0,114	0,118	0,130	0,139	0,143	0,162	0,172	0,183	0,192	0,198	0,214	0,248	0,259	0,297			
240		0,098	0,101	0,106	0,111	0,116	0,127	0,135	0,138	0,156	0,166	0,176	0,185	0,190	0,204	0,239	0,249	0,286			
250		0,095	0,099	0,102	0,108	0,113	0,123	0,131	0,134	0,151	0,160	0,171	0,179	0,185	0,199	0,230	0,239	0,274			

$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ MXL

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft, Dämmung 120 mm Polystyrol (PS)

		Egccobox Typ		MXL10-K	MXL20	MXL25	MXL30	MXL35	MXL45	MXL50	MXL55	MXL60	MXL65	MXL70	MXL75	MXL80	MXL80-K	MXL110-K	MXL120-K	MXL130-K	MXL150-K		
		Elementlänge l [mm]		500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	1000	500	500	500	500
		Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m*K)]																			
		C35																					
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich Querkraftverstärkung	V6±	160		0,116	0,105	0,114	0,122	0,130	0,131	0,146	0,162	0,192	0,197	0,214	0,226	0,245	0,245	0,285	0,334	0,372	0,430		
		170		0,110	0,100	0,109	0,116	0,123	0,125	0,141	0,153	0,182	0,187	0,202	0,215	0,231	0,231	0,268	0,316	0,348	0,405		
		180		0,110	0,097	0,104	0,111	0,118	0,120	0,138	0,147	0,173	0,178	0,194	0,207	0,219	0,219	0,257	0,297	0,333	0,384		
		190		0,106	0,094	0,100	0,107	0,114	0,116	0,131	0,140	0,166	0,170	0,184	0,195	0,210	0,210	0,241	0,283	0,313	0,363		
		200		0,100	0,087	0,093	0,100	0,107	0,108	0,124	0,132	0,157	0,160	0,173	0,186	0,196	0,196	0,228	0,265	0,296	0,341		
		210		0,097	0,084	0,091	0,096	0,103	0,104	0,119	0,128	0,151	0,153	0,166	0,177	0,187	0,187	0,215	0,253	0,280	0,324		
		220		0,094	0,082	0,090	0,094	0,100	0,101	0,114	0,122	0,146	0,147	0,160	0,171	0,182	0,182	0,207	0,241	0,268	0,310		
		230		0,091	0,079	0,086	0,091	0,097	0,098	0,111	0,119	0,141	0,143	0,154	0,165	0,174	0,174	0,199	0,232	0,257	0,298		
		240		0,088	0,078	0,086	0,092	0,094	0,095	0,108	0,116	0,136	0,137	0,149	0,161	0,169	0,169	0,193	0,226	0,249	0,287		
		250		0,086	0,076	0,085	0,089	0,091	0,092	0,105	0,111	0,132	0,134	0,144	0,154	0,162	0,162	0,186	0,216	0,239	0,276		
	V7±	160		0,116	0,124	0,129	0,136	0,143	0,151	0,164	0,180	0,194	0,217	0,234	0,248	0,263	0,263	0,323	0,381	0,421	0,477		
		170		0,110	0,117	0,125	0,129	0,136	0,143	0,156	0,171	0,185	0,206	0,218	0,234	0,248	0,248	0,305	0,360	0,395	0,450		
		180		0,110	0,113	0,118	0,124	0,131	0,138	0,149	0,164	0,178	0,196	0,209	0,226	0,238	0,238	0,289	0,341	0,380	0,425		
		190		0,106	0,108	0,113	0,119	0,125	0,131	0,142	0,157	0,168	0,187	0,200	0,215	0,227	0,227	0,275	0,325	0,359	0,404		
		200		0,100	0,099	0,104	0,110	0,115	0,120	0,131	0,145	0,157	0,176	0,192	0,198	0,214	0,214	0,253	0,298	0,329	0,374		
		210		0,097	0,095	0,101	0,105	0,110	0,115	0,126	0,139	0,151	0,167	0,182	0,191	0,202	0,202	0,241	0,285	0,314	0,356		
		220		0,094	0,092	0,098	0,102	0,107	0,112	0,121	0,134	0,145	0,162	0,176	0,183	0,194	0,194	0,231	0,272	0,301	0,340		
		230		0,091	0,090	0,094	0,099	0,104	0,109	0,117	0,129	0,139	0,154	0,168	0,177	0,186	0,186	0,223	0,261	0,289	0,326		
		240		0,088	0,088	0,092	0,102	0,104	0,105	0,115	0,125	0,134	0,149	0,163	0,169	0,173	0,173	0,213	0,253	0,278	0,293		
		250		0,086	0,085	0,090	0,100	0,101	0,103	0,111	0,120	0,129	0,143	0,156	0,163	0,164	0,164	0,206	0,243	0,267	0,282		
	V8±	160																					
		170																					
		180		0,145	0,137	0,146	0,148	0,155	0,160	0,180	0,186	0,207	0,221	0,233	0,252	0,262	0,262	0,299	0,353	0,385	0,434		
		190		0,139	0,131	0,141	0,142	0,148	0,154	0,171	0,177	0,197	0,211	0,223	0,238	0,249	0,249	0,283	0,335	0,365	0,411		
		200		0,138	0,120	0,129	0,136	0,142	0,147	0,159	0,170	0,188	0,198	0,207	0,228	0,232	0,232	0,258	0,302	0,333	0,377		
210			0,133	0,116	0,124	0,125	0,132	0,135	0,152	0,157	0,175	0,188	0,201	0,211	0,221	0,221	0,247	0,287	0,317	0,358			
220			0,128	0,112	0,120	0,121	0,127	0,130	0,146	0,151	0,169	0,180	0,192	0,202	0,213	0,213	0,238	0,275	0,303	0,343			
230			0,124	0,109	0,115	0,117	0,123	0,126	0,141	0,146	0,163	0,173	0,185	0,195	0,206	0,206	0,228	0,264	0,291	0,329			
240			0,121	0,106	0,112	0,114	0,120	0,123	0,137	0,142	0,157	0,168	0,176	0,188	0,199	0,199	0,220	0,254	0,280	0,316			
250			0,117	0,102	0,109	0,110	0,116	0,119	0,132	0,137	0,150	0,162	0,171	0,180	0,191	0,191	0,212	0,244	0,270	0,306			

$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egccobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.



# Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ MXL

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft, Dämmung 120 mm Combi-Element (Polystyrol mit Steinwolle) (REI120-PS-C1)

Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich Querkraftverstärkung	Egccobox Typ		MXL10-K	MXL20	MXL25	MXL30	MXL35	MXL45	MXL50	MXL55	MXL60	MXL65	MXL70	MXL75	MXL80	MXL80-K	MXL110-K	MXL120-K	MXL130-K	MXL150-K	
	Elementlänge l [mm]		500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m*K)]																		
C35	VS	160	0,115	0,101	0,120	0,127	0,136	0,143	0,158	0,176	0,192	0,201	0,219	0,234	0,251	0,264	0,276	0,314	0,355	0,413	
		170	0,110	0,097	0,115	0,121	0,130	0,136	0,150	0,167	0,182	0,191	0,208	0,222	0,237	0,250	0,261	0,297	0,335	0,389	
		180	0,105	0,094	0,110	0,116	0,124	0,127	0,143	0,157	0,171	0,182	0,197	0,211	0,225	0,237	0,248	0,282	0,318	0,368	
		190	0,102	0,091	0,106	0,111	0,119	0,122	0,137	0,150	0,163	0,173	0,188	0,201	0,215	0,226	0,236	0,268	0,302	0,349	
		200	0,097	0,085	0,101	0,106	0,114	0,119	0,131	0,145	0,158	0,165	0,179	0,191	0,204	0,213	0,224	0,254	0,285	0,330	
		210	0,093	0,083	0,097	0,102	0,110	0,115	0,126	0,140	0,151	0,159	0,172	0,183	0,196	0,204	0,214	0,243	0,272	0,315	
		220	0,091	0,080	0,094	0,099	0,106	0,111	0,122	0,135	0,146	0,153	0,165	0,176	0,188	0,196	0,206	0,233	0,261	0,301	
		230	0,088	0,079	0,092	0,096	0,103	0,108	0,118	0,130	0,141	0,147	0,159	0,170	0,181	0,189	0,198	0,224	0,251	0,289	
		240	0,089	0,080	0,093	0,097	0,103	0,108	0,114	0,129	0,140	0,146	0,157	0,167	0,178	0,190	0,197	0,221	0,248	0,284	
		250	0,087	0,078	0,090	0,094	0,100	0,105	0,110	0,125	0,135	0,141	0,152	0,162	0,172	0,183	0,190	0,213	0,239	0,274	
	V1	160	0,128	0,113	0,119	0,133	0,143	0,150	0,166	0,183	0,199	0,215	0,232	0,249	0,265	0,290	0,298	0,323	0,355	0,413	
		170	0,122	0,108	0,114	0,127	0,136	0,143	0,158	0,174	0,189	0,204	0,220	0,235	0,250	0,274	0,281	0,305	0,335	0,389	
		180	0,117	0,103	0,109	0,121	0,130	0,136	0,150	0,165	0,179	0,194	0,209	0,224	0,238	0,260	0,267	0,290	0,318	0,368	
		190	0,112	0,100	0,105	0,117	0,125	0,131	0,144	0,158	0,171	0,185	0,200	0,213	0,227	0,248	0,254	0,276	0,302	0,349	
		200	0,106	0,094	0,099	0,110	0,118	0,124	0,136	0,150	0,162	0,176	0,189	0,202	0,214	0,231	0,239	0,260	0,285	0,330	
		210	0,103	0,091	0,096	0,107	0,114	0,119	0,131	0,144	0,156	0,169	0,181	0,193	0,205	0,222	0,229	0,249	0,272	0,315	
		220	0,100	0,088	0,093	0,103	0,110	0,115	0,126	0,139	0,150	0,162	0,174	0,186	0,197	0,213	0,219	0,239	0,261	0,301	
		230	0,097	0,086	0,090	0,100	0,107	0,111	0,122	0,134	0,145	0,156	0,168	0,179	0,190	0,205	0,211	0,230	0,251	0,289	
		240	0,094	0,084	0,088	0,097	0,104	0,108	0,119	0,130	0,140	0,151	0,162	0,173	0,183	0,198	0,203	0,221	0,248	0,285	
		250	0,091	0,082	0,086	0,095	0,101	0,105	0,115	0,126	0,135	0,146	0,157	0,167	0,177	0,191	0,196	0,213	0,239	0,274	
V2	160	0,137	0,122	0,129	0,142	0,153	0,159	0,163	0,191	0,207	0,224	0,241	0,257	0,274		0,319	0,342	0,388	0,446		
	170	0,130	0,116	0,123	0,135	0,146	0,151	0,154	0,181	0,196	0,212	0,228	0,243	0,259		0,302	0,323	0,366	0,420		
	180	0,125	0,111	0,117	0,129	0,139	0,144	0,147	0,172	0,187	0,202	0,217	0,231	0,246	0,261	0,285	0,306	0,345	0,396		
	190	0,120	0,107	0,113	0,124	0,133	0,138	0,141	0,165	0,179	0,193	0,206	0,220	0,234	0,249	0,271	0,291	0,328	0,375		
	200	0,113	0,100	0,106	0,116	0,125	0,130	0,133	0,155	0,168	0,182	0,195	0,208	0,221	0,233	0,253	0,272	0,306	0,351		
	210	0,109	0,097	0,102	0,112	0,121	0,125	0,128	0,149	0,162	0,175	0,187	0,199	0,211	0,224	0,242	0,260	0,293	0,335		
	220	0,105	0,094	0,099	0,108	0,116	0,120	0,125	0,143	0,156	0,168	0,179	0,191	0,203	0,215	0,232	0,250	0,281	0,321		
	230	0,102	0,091	0,096	0,105	0,113	0,116	0,119	0,138	0,150	0,162	0,173	0,184	0,195	0,207	0,223	0,240	0,269	0,308		
	240	0,099	0,089	0,093	0,102	0,109	0,113	0,116	0,134	0,145	0,156	0,167	0,178	0,189	0,199	0,216	0,231	0,259	0,296		
	250	0,096	0,086	0,091	0,099	0,106	0,110	0,112	0,130	0,141	0,151	0,161	0,172	0,182	0,192	0,208	0,223	0,250	0,285		
V3	160	0,138	0,123	0,137	0,151	0,160	0,167	0,183	0,200	0,200	0,232	0,241	0,264	0,280							
	170	0,132	0,118	0,130	0,144	0,152	0,159	0,174	0,190	0,190	0,220	0,228	0,250	0,265							
	180	0,126	0,113	0,124	0,137	0,146	0,151	0,166	0,180	0,181	0,209	0,217	0,238	0,253							
	190	0,121	0,108	0,119	0,131	0,139	0,145	0,158	0,172	0,173	0,200	0,207	0,226	0,241							
	200	0,116	0,100	0,111	0,122	0,130	0,135	0,148	0,161	0,163	0,187	0,195	0,213	0,226							
	210	0,112	0,097	0,107	0,118	0,125	0,130	0,143	0,155	0,157	0,179	0,187	0,204	0,217							
	220	0,108	0,094	0,104	0,114	0,121	0,126	0,138	0,149	0,151	0,173	0,180	0,196	0,208							
	230	0,105	0,091	0,100	0,110	0,117	0,121	0,133	0,144	0,145	0,166	0,173	0,189	0,200							
	240	0,102	0,089	0,098	0,107	0,114	0,118	0,129	0,139	0,141	0,161	0,167	0,182	0,193							
	250	0,099	0,087	0,095	0,104	0,110	0,114	0,125	0,135	0,137	0,155	0,162	0,176	0,187							
V4	160																				
	170																				
	180		0,125	0,129	0,135	0,145	0,150	0,165	0,176	0,182	0,206	0,221	0,232	0,246	0,261	0,275	0,318	0,331	0,380		
	190		0,121	0,125	0,131	0,139	0,144	0,158	0,168	0,174	0,196	0,209	0,221	0,234	0,249	0,261	0,302	0,314	0,361		
	200		0,112	0,116	0,122	0,129	0,135	0,148	0,157	0,166	0,182	0,197	0,206	0,218	0,233	0,249	0,283	0,300	0,346		
	210		0,109	0,112	0,117	0,124	0,129	0,142	0,150	0,156	0,175	0,188	0,198	0,211	0,224	0,236	0,270	0,283	0,324		
	220		0,104	0,108	0,113	0,120	0,124	0,136	0,145	0,150	0,169	0,179	0,192	0,203	0,215	0,226	0,259	0,271	0,310		
	230		0,101	0,105	0,110	0,115	0,119	0,132	0,140	0,145	0,163	0,173	0,183	0,194	0,207	0,217	0,249	0,260	0,299		
240		0,099	0,102	0,106	0,112	0,117	0,128	0,136	0,140	0,157	0,169	0,177	0,186	0,199	0,209	0,240	0,250	0,288			
250		0,096	0,099	0,104	0,110	0,114	0,124	0,131	0,136	0,153	0,162	0,171	0,181	0,192	0,202	0,231	0,241	0,276			

$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ MXL

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft, Dämmung 120 mm Combi-Element (Polystyrol mit Steinwolle) (REI120-PS-C1)

Egccobox Typ		MXL10-K	MXL20	MXL25	MXL30	MXL35	MXL45	MXL50	MXL55	MXL60	MXL65	MXL70	MXL75	MXL80	MXL80-K	MXL110-K	MXL120-K	MXL130-K	MXL150-K	
Elementlänge l [mm]		500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500
Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m*K)]																		
C35																				
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich Querkraftverstärkung	V6±	160	0,117	0,108	0,116	0,128	0,132	0,133	0,151	0,167	0,194	0,201	0,217	0,232	0,245	0,245	0,288	0,336	0,373	0,431
		170	0,112	0,102	0,111	0,122	0,125	0,127	0,143	0,160	0,184	0,190	0,203	0,220	0,231	0,231	0,271	0,318	0,350	0,405
		180	0,112	0,099	0,105	0,118	0,120	0,122	0,138	0,152	0,175	0,181	0,195	0,208	0,221	0,221	0,258	0,300	0,333	0,384
		190	0,108	0,096	0,102	0,112	0,115	0,118	0,132	0,145	0,168	0,174	0,186	0,200	0,211	0,211	0,244	0,286	0,315	0,363
		200	0,101	0,089	0,095	0,107	0,108	0,110	0,124	0,136	0,159	0,167	0,175	0,186	0,198	0,198	0,229	0,267	0,296	0,341
		210	0,098	0,086	0,093	0,103	0,103	0,106	0,120	0,132	0,153	0,157	0,167	0,178	0,189	0,189	0,216	0,256	0,281	0,325
		220	0,095	0,084	0,090	0,100	0,100	0,102	0,116	0,127	0,147	0,151	0,160	0,172	0,182	0,182	0,209	0,243	0,269	0,311
		230	0,092	0,081	0,087	0,097	0,097	0,099	0,111	0,122	0,142	0,146	0,156	0,167	0,175	0,175	0,201	0,234	0,258	0,298
		240	0,090	0,080	0,088	0,095	0,096	0,097	0,109	0,118	0,138	0,140	0,150	0,162	0,170	0,170	0,194	0,227	0,250	0,287
		250	0,087	0,077	0,085	0,092	0,092	0,094	0,105	0,115	0,133	0,136	0,144	0,155	0,163	0,163	0,187	0,217	0,239	0,276
	V7±	160	0,138	0,126	0,131	0,137	0,144	0,152	0,166	0,185	0,196	0,221	0,236	0,252	0,263	0,263	0,326	0,383	0,423	0,479
		170	0,131	0,120	0,126	0,131	0,138	0,144	0,158	0,175	0,188	0,209	0,221	0,237	0,250	0,250	0,307	0,363	0,397	0,452
		180	0,126	0,115	0,121	0,125	0,132	0,138	0,152	0,169	0,180	0,198	0,211	0,228	0,240	0,240	0,291	0,342	0,381	0,428
		190	0,121	0,110	0,116	0,121	0,126	0,132	0,144	0,160	0,170	0,189	0,200	0,217	0,228	0,228	0,276	0,327	0,360	0,406
		200	0,112	0,101	0,105	0,110	0,115	0,120	0,133	0,150	0,159	0,177	0,194	0,200	0,215	0,215	0,261	0,300	0,330	0,376
		210	0,108	0,097	0,103	0,105	0,111	0,116	0,127	0,143	0,152	0,169	0,183	0,193	0,203	0,203	0,246	0,287	0,316	0,358
		220	0,104	0,094	0,098	0,103	0,108	0,112	0,124	0,138	0,147	0,163	0,176	0,185	0,195	0,195	0,233	0,273	0,302	0,342
		230	0,101	0,091	0,096	0,099	0,104	0,110	0,119	0,133	0,141	0,157	0,169	0,178	0,187	0,187	0,225	0,263	0,290	0,328
		240	0,098	0,096	0,098	0,103	0,105	0,106	0,117	0,127	0,136	0,151	0,165	0,171	0,173	0,173	0,214	0,255	0,279	0,294
		250	0,096	0,092	0,096	0,100	0,102	0,103	0,112	0,123	0,131	0,145	0,157	0,165	0,165	0,165	0,207	0,244	0,267	0,283
	V8±	160																		
		170																		
		180	0,147	0,139	0,149	0,149	0,157	0,162	0,180	0,192	0,209	0,222	0,234	0,252	0,264	0,264	0,302	0,355	0,387	0,437
		190	0,140	0,133	0,142	0,144	0,150	0,156	0,173	0,185	0,198	0,211	0,224	0,241	0,250	0,250	0,285	0,338	0,367	0,413
		200	0,140	0,122	0,130	0,137	0,144	0,149	0,159	0,177	0,189	0,198	0,209	0,229	0,234	0,234	0,260	0,304	0,334	0,379
210		0,134	0,118	0,126	0,127	0,134	0,137	0,153	0,164	0,177	0,189	0,201	0,212	0,224	0,224	0,248	0,289	0,318	0,360	
220		0,129	0,114	0,122	0,122	0,129	0,132	0,147	0,158	0,170	0,182	0,194	0,204	0,213	0,213	0,239	0,276	0,305	0,345	
230		0,125	0,111	0,118	0,119	0,125	0,127	0,142	0,152	0,164	0,175	0,185	0,196	0,206	0,206	0,231	0,265	0,293	0,330	
240		0,122	0,108	0,113	0,115	0,121	0,124	0,137	0,146	0,158	0,168	0,177	0,189	0,201	0,201	0,221	0,255	0,281	0,317	
250		0,118	0,104	0,110	0,112	0,117	0,120	0,133	0,141	0,151	0,163	0,172	0,182	0,191	0,191	0,213	0,245	0,270	0,305	

$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egccobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ MXL

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft, Dämmung 120 mm Steinwolle (REI120-SW)

Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich Querkraftverstärkung	Egcoibox Typ		MXL10-K	MXL20	MXL25	MXL30	MXL35	MXL45	MXL50	MXL55	MXL60	MXL65	MXL70	MXL75	MXL80	MXL80-K	MXL110-K	MXL120-K	MXL130-K	MXL150-K	
	Elementlänge l [mm]		500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500
	Betondeckung [mm]		λ <sub>eq,3D</sub> [W/(m*K)]																		
C35	VS	160	0,119	0,105	0,124	0,131	0,141	0,148	0,187	0,181	0,197	0,205	0,211	0,239	0,256	0,269	0,280	0,320	0,361	0,418	
		170	0,114	0,101	0,119	0,125	0,134	0,141	0,178	0,172	0,187	0,195	0,200	0,227	0,242	0,255	0,265	0,302	0,341	0,394	
		180	0,109	0,098	0,115	0,121	0,129	0,131	0,170	0,162	0,176	0,186	0,191	0,216	0,231	0,243	0,252	0,287	0,323	0,373	
		190	0,106	0,094	0,110	0,116	0,124	0,126	0,163	0,155	0,168	0,178	0,184	0,206	0,220	0,231	0,240	0,273	0,307	0,354	
		200	0,101	0,090	0,105	0,108	0,118	0,124	0,155	0,150	0,163	0,170	0,174	0,196	0,210	0,219	0,228	0,260	0,291	0,335	
		210	0,098	0,087	0,102	0,104	0,114	0,120	0,149	0,145	0,156	0,163	0,167	0,189	0,201	0,210	0,219	0,249	0,278	0,320	
		220	0,095	0,085	0,099	0,101	0,111	0,116	0,144	0,140	0,151	0,158	0,163	0,182	0,193	0,202	0,210	0,239	0,267	0,306	
		230	0,092	0,083	0,096	0,098	0,107	0,112	0,139	0,135	0,146	0,152	0,155	0,175	0,186	0,194	0,203	0,230	0,256	0,294	
		240	0,094	0,084	0,097	0,100	0,108	0,113	0,135	0,134	0,145	0,150	0,154	0,172	0,183	0,195	0,201	0,227	0,254	0,290	
		250	0,091	0,083	0,095	0,097	0,105	0,110	0,131	0,130	0,140	0,146	0,149	0,167	0,177	0,189	0,194	0,219	0,245	0,279	
	V1	160	0,132	0,117	0,124	0,137	0,147	0,154	0,170	0,187	0,203	0,220	0,237	0,254	0,270	0,295	0,304	0,320	0,361	0,418	
		170	0,127	0,112	0,119	0,131	0,141	0,147	0,162	0,178	0,193	0,209	0,225	0,241	0,256	0,279	0,287	0,302	0,341	0,394	
		180	0,121	0,108	0,114	0,126	0,134	0,141	0,155	0,170	0,184	0,199	0,214	0,229	0,243	0,265	0,272	0,287	0,323	0,373	
		190	0,117	0,104	0,110	0,121	0,129	0,135	0,149	0,163	0,176	0,190	0,205	0,218	0,232	0,253	0,259	0,273	0,307	0,354	
		200	0,111	0,099	0,104	0,115	0,123	0,128	0,141	0,154	0,167	0,181	0,194	0,207	0,220	0,237	0,244	0,260	0,291	0,335	
		210	0,107	0,096	0,101	0,111	0,119	0,124	0,136	0,149	0,161	0,174	0,187	0,199	0,211	0,227	0,234	0,249	0,278	0,320	
		220	0,104	0,093	0,098	0,108	0,115	0,120	0,131	0,144	0,155	0,167	0,180	0,191	0,203	0,219	0,225	0,239	0,267	0,306	
		230	0,101	0,091	0,095	0,105	0,111	0,116	0,127	0,139	0,150	0,162	0,173	0,184	0,195	0,211	0,216	0,230	0,256	0,294	
		240	0,099	0,089	0,093	0,102	0,108	0,113	0,123	0,135	0,145	0,156	0,168	0,178	0,189	0,203	0,209	0,227	0,254	0,290	
		250	0,096	0,087	0,091	0,099	0,105	0,110	0,120	0,131	0,141	0,151	0,162	0,172	0,182	0,197	0,202	0,219	0,245	0,279	
	V2	160	0,141	0,126	0,133	0,146	0,157	0,163	0,168	0,195	0,212	0,229	0,246	0,263	0,280		0,323	0,331	0,393	0,450	
		170	0,135	0,120	0,127	0,140	0,150	0,155	0,160	0,186	0,201	0,217	0,233	0,249	0,265		0,306	0,313	0,372	0,424	
		180	0,129	0,115	0,121	0,133	0,143	0,148	0,154	0,177	0,192	0,207	0,222	0,236	0,251	0,265	0,289	0,297	0,351	0,400	
		190	0,124	0,111	0,117	0,128	0,137	0,142	0,147	0,169	0,184	0,198	0,212	0,226	0,240	0,253	0,275	0,283	0,334	0,380	
		200	0,117	0,105	0,110	0,121	0,130	0,134	0,139	0,160	0,173	0,187	0,200	0,213	0,226	0,237	0,257	0,267	0,312	0,355	
210		0,113	0,101	0,107	0,117	0,125	0,129	0,134	0,154	0,167	0,180	0,192	0,204	0,217	0,227	0,247	0,255	0,299	0,340		
220		0,110	0,098	0,103	0,113	0,121	0,125	0,130	0,148	0,161	0,173	0,185	0,197	0,208	0,219	0,237	0,245	0,286	0,325		
230		0,107	0,096	0,101	0,110	0,118	0,121	0,126	0,143	0,155	0,167	0,178	0,189	0,201	0,211	0,228	0,236	0,275	0,312		
240		0,104	0,093	0,098	0,107	0,114	0,118	0,122	0,139	0,150	0,162	0,172	0,183	0,194	0,203	0,220	0,236	0,265	0,301		
250		0,101	0,091	0,096	0,104	0,111	0,115	0,118	0,135	0,146	0,157	0,167	0,177	0,188	0,197	0,213	0,228	0,256	0,290		
V3	160	0,143	0,127	0,141	0,155	0,164	0,171	0,188	0,204	0,205	0,236	0,246	0,264	0,285							
	170	0,136	0,122	0,135	0,148	0,157	0,163	0,179	0,194	0,195	0,224	0,234	0,250	0,270							
	180	0,131	0,117	0,128	0,141	0,150	0,156	0,170	0,185	0,186	0,214	0,222	0,237	0,257							
	190	0,126	0,113	0,124	0,136	0,144	0,149	0,163	0,177	0,178	0,204	0,212	0,226	0,245							
	200	0,119	0,105	0,116	0,127	0,135	0,140	0,153	0,166	0,168	0,192	0,200	0,214	0,230							
	210	0,115	0,102	0,112	0,123	0,130	0,135	0,148	0,160	0,162	0,185	0,192	0,205	0,221							
	220	0,112	0,099	0,108	0,119	0,126	0,130	0,143	0,154	0,156	0,178	0,185	0,197	0,212							
	230	0,108	0,096	0,105	0,115	0,122	0,126	0,138	0,149	0,151	0,172	0,178	0,190	0,204							
	240	0,106	0,094	0,103	0,112	0,119	0,123	0,134	0,144	0,146	0,166	0,172	0,184	0,197							
	250	0,103	0,092	0,100	0,109	0,115	0,119	0,130	0,140	0,142	0,161	0,167	0,178	0,191							
V4	160																				
	170																				
	180		0,131	0,135	0,141	0,150	0,154	0,169	0,181	0,196	0,208	0,222	0,236	0,248	0,259	0,278	0,324	0,337	0,384		
	190		0,125	0,131	0,136	0,143	0,148	0,162	0,173	0,187	0,199	0,213	0,227	0,237	0,248	0,264	0,309	0,319	0,367		
	200		0,117	0,122	0,127	0,134	0,138	0,153	0,162	0,174	0,187	0,199	0,211	0,223	0,230	0,253	0,289	0,304	0,349		
	210		0,114	0,118	0,122	0,129	0,134	0,146	0,156	0,167	0,178	0,191	0,203	0,213	0,222	0,237	0,277	0,288	0,330		
	220		0,110	0,113	0,118	0,125	0,130	0,141	0,151	0,161	0,172	0,184	0,196	0,206	0,214	0,228	0,266	0,276	0,314		
	230		0,106	0,110	0,115	0,120	0,125	0,136	0,145	0,157	0,168	0,178	0,189	0,198	0,205	0,221	0,255	0,266	0,304		
	240		0,104	0,107	0,112	0,117	0,122	0,133	0,141	0,151	0,162	0,172	0,182	0,191	0,196	0,210	0,246	0,256	0,292		
	250		0,101	0,105	0,108	0,114	0,119	0,129	0,137	0,147	0,156	0,167	0,177	0,185	0,192	0,206	0,237	0,246	0,280		

R<sub>eq,3D</sub> = Fugenstärke / λ<sub>eq,3D</sub>



## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ MXL

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft, Dämmung 120 mm Steinwolle (REI120-SW)

Egccobox Typ		MXL10-K	MXL20	MXL25	MXL30	MXL35	MXL45	MXL50	MXL55	MXL60	MXL65	MXL70	MXL75	MXL80	MXL80-K	MXL110-K	MXL120-K	MXL130-K	MXL150-K	
Elementlänge l [mm]		500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500
Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m*K)]																		
C35																				
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich Querkraftverstärkung	V6±	160	0,122	0,115	0,121	0,133	0,136	0,143	0,158	0,174	0,187	0,204	0,220	0,233	0,251	0,251	0,292	0,340	0,379	0,437
	170	0,117	0,109	0,116	0,127	0,129	0,137	0,150	0,164	0,178	0,193	0,209	0,221	0,237	0,237	0,274	0,322	0,355	0,411	
	180	0,117	0,106	0,110	0,122	0,125	0,131	0,146	0,160	0,169	0,184	0,201	0,213	0,225	0,225	0,263	0,304	0,340	0,390	
	190	0,112	0,102	0,106	0,117	0,120	0,126	0,138	0,152	0,163	0,178	0,190	0,202	0,216	0,216	0,248	0,290	0,320	0,370	
	200	0,106	0,096	0,099	0,112	0,113	0,119	0,131	0,143	0,154	0,166	0,179	0,192	0,202	0,202	0,234	0,271	0,302	0,347	
	210	0,103	0,093	0,097	0,108	0,109	0,115	0,126	0,138	0,148	0,160	0,173	0,183	0,193	0,193	0,221	0,260	0,286	0,331	
	220	0,100	0,091	0,096	0,105	0,106	0,111	0,122	0,134	0,142	0,155	0,166	0,178	0,188	0,188	0,213	0,248	0,274	0,317	
	230	0,097	0,088	0,092	0,102	0,103	0,107	0,118	0,129	0,138	0,150	0,160	0,171	0,180	0,180	0,205	0,239	0,264	0,304	
	240	0,095	0,087	0,092	0,099	0,100	0,105	0,114	0,126	0,134	0,144	0,155	0,167	0,175	0,175	0,199	0,232	0,256	0,293	
	250	0,093	0,084	0,091	0,097	0,097	0,102	0,112	0,122	0,130	0,140	0,150	0,160	0,169	0,169	0,192	0,222	0,246	0,282	
	V7±	160	0,142	0,130	0,135	0,142	0,150	0,157	0,174	0,192	0,200	0,223	0,240	0,254	0,270	0,276	0,330	0,388	0,431	0,484
	170	0,137	0,124	0,131	0,135	0,143	0,150	0,165	0,182	0,192	0,202	0,213	0,224	0,240	0,255	0,262	0,311	0,367	0,405	0,456
	180	0,131	0,119	0,125	0,130	0,137	0,144	0,154	0,175	0,184	0,203	0,215	0,233	0,245	0,251	0,296	0,347	0,387	0,432	
	190	0,126	0,115	0,120	0,125	0,131	0,137	0,148	0,167	0,174	0,193	0,206	0,222	0,233	0,238	0,281	0,331	0,366	0,410	
	200	0,117	0,105	0,111	0,116	0,121	0,127	0,141	0,155	0,163	0,182	0,198	0,204	0,220	0,220	0,260	0,305	0,336	0,380	
	210	0,113	0,101	0,107	0,112	0,117	0,121	0,136	0,149	0,157	0,173	0,188	0,197	0,209	0,213	0,248	0,292	0,319	0,363	
	220	0,109	0,099	0,104	0,108	0,113	0,118	0,131	0,144	0,151	0,168	0,182	0,189	0,200	0,203	0,237	0,279	0,306	0,346	
	230	0,106	0,096	0,100	0,105	0,110	0,115	0,126	0,139	0,145	0,161	0,174	0,183	0,193	0,196	0,229	0,268	0,294	0,332	
	240	0,103	0,094	0,098	0,108	0,110	0,112	0,122	0,134	0,140	0,155	0,169	0,176	0,179	0,189	0,219	0,260	0,284	0,299	
	250	0,101	0,091	0,096	0,106	0,108	0,109	0,120	0,130	0,135	0,149	0,163	0,169	0,170	0,183	0,212	0,249	0,273	0,288	
	V8±	160																		
	170																			
	180	0,152	0,148	0,153	0,159	0,166	0,172	0,187	0,198	0,215	0,227	0,240	0,258	0,268	0,268	0,305	0,359	0,391	0,441	
	190	0,146	0,142	0,148	0,151	0,159	0,164	0,178	0,190	0,204	0,217	0,229	0,244	0,255	0,255	0,289	0,342	0,371	0,418	
	200	0,145	0,130	0,136	0,146	0,153	0,159	0,166	0,181	0,196	0,204	0,213	0,234	0,239	0,239	0,265	0,309	0,339	0,384	
210	0,139	0,127	0,131	0,135	0,142	0,146	0,159	0,169	0,183	0,194	0,204	0,217	0,227	0,227	0,253	0,294	0,324	0,365		
220	0,134	0,122	0,128	0,130	0,137	0,141	0,153	0,163	0,176	0,186	0,198	0,208	0,219	0,219	0,244	0,282	0,310	0,350		
230	0,130	0,119	0,123	0,126	0,133	0,137	0,149	0,158	0,170	0,179	0,191	0,201	0,212	0,212	0,235	0,271	0,298	0,336		
240	0,127	0,114	0,119	0,123	0,129	0,133	0,144	0,152	0,164	0,174	0,182	0,195	0,205	0,205	0,226	0,260	0,286	0,322		
250	0,123	0,111	0,115	0,120	0,126	0,129	0,139	0,147	0,158	0,169	0,177	0,187	0,197	0,197	0,219	0,250	0,276	0,310		

$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egccobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ MXL

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft, Dämmung 120 mm Polystyrol (REI120-PS)

Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich Querkraftverstärkung	Egcoibox Typ		MXL10-K	MXL20	MXL25	MXL30	MXL35	MXL45	MXL50	MXL55	MXL60	MXL65	MXL70	MXL75	MXL80	MXL80-K	MXL110-K	MXL120-K	MXL130-K	MXL150-K				
	Elementlänge l [mm]		500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500			
	Betondeckung [mm]		λ <sub>eq,3D</sub> [W/(m*K)]																					
	C35																							
160	VS	160	0,146	0,132	0,151	0,158	0,168	0,175	0,183	0,208	0,224	0,233	0,252	0,267	0,284	0,295	0,309	0,349	0,390	0,448				
		170	0,139	0,125	0,144	0,150	0,159	0,166	0,174	0,197	0,212	0,221	0,238	0,253	0,269	0,279	0,292	0,329	0,368	0,422				
		180	0,133	0,121	0,138	0,143	0,152	0,155	0,166	0,185	0,199	0,210	0,226	0,240	0,255	0,265	0,277	0,312	0,348	0,398				
		190	0,128	0,117	0,132	0,137	0,146	0,148	0,159	0,177	0,190	0,201	0,216	0,229	0,242	0,252	0,264	0,296	0,331	0,378				
		200	0,121	0,111	0,126	0,131	0,138	0,144	0,151	0,170	0,183	0,191	0,205	0,217	0,230	0,238	0,250	0,281	0,312	0,356				
		210	0,117	0,106	0,121	0,126	0,133	0,139	0,145	0,164	0,176	0,183	0,196	0,208	0,221	0,228	0,239	0,268	0,298	0,340				
		220	0,113	0,104	0,117	0,122	0,129	0,134	0,140	0,157	0,169	0,176	0,189	0,200	0,212	0,219	0,229	0,257	0,285	0,325				
		230	0,109	0,100	0,113	0,118	0,124	0,129	0,135	0,152	0,163	0,169	0,182	0,192	0,204	0,211	0,220	0,247	0,274	0,312				
		240	0,110	0,100	0,113	0,118	0,124	0,129	0,130	0,150	0,161	0,167	0,179	0,189	0,199	0,210	0,218	0,243	0,270	0,306				
		250	0,106	0,098	0,110	0,114	0,120	0,125	0,126	0,145	0,155	0,161	0,172	0,182	0,192	0,203	0,210	0,234	0,260	0,295				
		170	V1	160	0,159	0,144	0,151	0,165	0,174	0,181	0,198	0,215	0,231	0,248	0,265	0,281	0,298	0,324	0,331	0,349	0,390	0,448		
				170	0,151	0,137	0,144	0,157	0,166	0,172	0,188	0,204	0,219	0,235	0,251	0,266	0,281	0,307	0,313	0,329	0,368	0,422		
				180	0,145	0,131	0,137	0,149	0,158	0,164	0,178	0,193	0,208	0,223	0,238	0,253	0,267	0,291	0,297	0,312	0,348	0,398		
				190	0,139	0,126	0,131	0,143	0,151	0,157	0,170	0,185	0,198	0,212	0,227	0,240	0,254	0,277	0,282	0,296	0,331	0,378		
				200	0,131	0,119	0,124	0,135	0,143	0,149	0,161	0,175	0,188	0,201	0,215	0,228	0,240	0,259	0,265	0,281	0,312	0,357		
				210	0,126	0,115	0,120	0,130	0,138	0,143	0,155	0,168	0,180	0,193	0,206	0,218	0,230	0,248	0,254	0,269	0,298	0,340		
				220	0,122	0,111	0,116	0,126	0,133	0,138	0,149	0,161	0,173	0,185	0,198	0,209	0,221	0,238	0,243	0,257	0,285	0,325		
				230	0,118	0,108	0,112	0,121	0,128	0,133	0,144	0,156	0,167	0,178	0,190	0,201	0,212	0,228	0,234	0,247	0,274	0,312		
				240	0,114	0,104	0,109	0,118	0,124	0,129	0,139	0,150	0,161	0,172	0,183	0,194	0,205	0,220	0,225	0,243	0,270	0,306		
				250	0,111	0,102	0,106	0,114	0,120	0,125	0,135	0,146	0,156	0,166	0,177	0,187	0,197	0,212	0,217	0,235	0,260	0,295		
				180	V2	160	0,168	0,153	0,156	0,173	0,184	0,190	0,196	0,223	0,239	0,257	0,273	0,290	0,307		0,352	0,360	0,423	0,480
						170	0,160	0,146	0,152	0,165	0,175	0,181	0,186	0,211	0,227	0,243	0,258	0,274	0,290		0,332	0,340	0,399	0,452
						180	0,153	0,139	0,145	0,157	0,166	0,172	0,178	0,200	0,216	0,231	0,245	0,260	0,275	0,291	0,314	0,322	0,376	0,426
						190	0,146	0,133	0,139	0,150	0,159	0,164	0,169	0,191	0,206	0,220	0,234	0,248	0,262	0,277	0,298	0,306	0,357	0,403
						200	0,137	0,125	0,131	0,141	0,150	0,155	0,160	0,180	0,194	0,207	0,220	0,233	0,247	0,260	0,278	0,288	0,334	0,377
210	0,132					0,121	0,126	0,136	0,144	0,149	0,153	0,173	0,186	0,199	0,211	0,224	0,236	0,249	0,266	0,276	0,319	0,360		
220	0,128					0,117	0,122	0,131	0,139	0,143	0,147	0,166	0,179	0,191	0,203	0,215	0,227	0,238	0,255	0,264	0,305	0,344		
230	0,123					0,113	0,118	0,127	0,134	0,138	0,142	0,160	0,172	0,184	0,195	0,206	0,218	0,229	0,245	0,254	0,293	0,330		
240	0,120					0,110	0,114	0,123	0,130	0,134	0,137	0,155	0,166	0,177	0,188	0,199	0,210	0,221	0,236	0,253	0,282	0,317		
250	0,116					0,106	0,111	0,119	0,126	0,130	0,133	0,150	0,161	0,171	0,182	0,192	0,202	0,213	0,228	0,244	0,271	0,305		
190	V3					160	0,170	0,155	0,168	0,183	0,192	0,199	0,215	0,232	0,232	0,260	0,274	0,297	0,313					
						170	0,161	0,148	0,160	0,173	0,183	0,189	0,204	0,220	0,220	0,246	0,259	0,281	0,296					
						180	0,154	0,141	0,152	0,165	0,173	0,179	0,194	0,208	0,209	0,234	0,246	0,267	0,281					
						190	0,147	0,135	0,146	0,157	0,166	0,171	0,185	0,199	0,199	0,223	0,234	0,254	0,267					
						200	0,140	0,126	0,136	0,147	0,155	0,160	0,174	0,186	0,189	0,210	0,221	0,239	0,252					
		210	0,135			0,121	0,131	0,142	0,149	0,154	0,167	0,179	0,181	0,201	0,211	0,229	0,241							
		220	0,130			0,117	0,126	0,137	0,144	0,148	0,160	0,172	0,174	0,193	0,203	0,220	0,231							
		230	0,126			0,113	0,122	0,132	0,139	0,143	0,155	0,166	0,168	0,186	0,195	0,211	0,222							
		240	0,122			0,110	0,119	0,128	0,134	0,139	0,150	0,160	0,162	0,180	0,188	0,204	0,214							
		250	0,118			0,107	0,115	0,124	0,130	0,134	0,145	0,155	0,157	0,173	0,182	0,197	0,206							
		200	V4			160																		
						170																		
						180		0,153	0,159	0,165	0,173	0,179	0,192	0,204	0,219	0,231	0,247	0,261	0,271	0,281	0,300	0,349	0,363	0,411
						190		0,147	0,152	0,157	0,166	0,171	0,183	0,196	0,209	0,222	0,233	0,248	0,259	0,267	0,286	0,332	0,344	0,391
						200		0,137	0,142	0,147	0,154	0,159	0,173	0,183	0,195	0,207	0,221	0,232	0,243	0,252	0,273	0,311	0,328	0,372
				210		0,132	0,137	0,141	0,148	0,154	0,166	0,175	0,187	0,198	0,212	0,223	0,231	0,240	0,256	0,297	0,308	0,350		
				220		0,127	0,132	0,136	0,142	0,148	0,159	0,169	0,178	0,191	0,202	0,214	0,223	0,230	0,246	0,284	0,297	0,335		
				230		0,123	0,127	0,132	0,138	0,143	0,154	0,163	0,173	0,184	0,195	0,205	0,215	0,222	0,237	0,273	0,283	0,320		
				240		0,120	0,124	0,128	0,133	0,138	0,149	0,157	0,168	0,178	0,188	0,198	0,208	0,213	0,227	0,263	0,273	0,308		
				250		0,116	0,120	0,123	0,130	0,135	0,144	0,153	0,163	0,171	0,182	0,190	0,199	0,206	0,219	0,253	0,262	0,297		

R<sub>eq,3D</sub> = Fugenstärke / λ<sub>eq,3D</sub>

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ MXL

für Kragplatten zur Übertragung von Moment und Querkraft, Dämmung 120 mm Polystyrol (REI120-PS)

Egccobox Typ		MXL10-K	MXL20	MXL25	MXL30	MXL35	MXL45	MXL50	MXL55	MXL60	MXL65	MXL70	MXL75	MXL80	MXL80-K	MXL110-K	MXL120-K	MXL130-K	MXL150-K	
Elementlänge l [mm]		500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500
Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m*K)]																		
C35																				
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich Querkraftverstärkung	V6±	160	0,149	0,142	0,147	0,156	0,164	0,170	0,185	0,201	0,214	0,231	0,246	0,263	0,278	0,278	0,320	0,370	0,409	0,467
	170	0,142	0,135	0,141	0,147	0,155	0,162	0,175	0,190	0,205	0,220	0,234	0,249	0,262	0,262	0,301	0,349	0,381	0,439	
	180	0,140	0,129	0,133	0,140	0,148	0,155	0,167	0,182	0,195	0,209	0,223	0,236	0,251	0,251	0,287	0,329	0,364	0,415	
	190	0,134	0,124	0,129	0,135	0,142	0,147	0,159	0,174	0,186	0,200	0,212	0,226	0,237	0,237	0,270	0,313	0,343	0,393	
	200	0,126	0,116	0,120	0,128	0,135	0,139	0,151	0,163	0,174	0,187	0,200	0,210	0,223	0,223	0,255	0,293	0,324	0,369	
	210	0,122	0,112	0,117	0,121	0,128	0,133	0,144	0,157	0,167	0,179	0,191	0,202	0,214	0,214	0,240	0,280	0,306	0,351	
	220	0,118	0,108	0,113	0,118	0,124	0,129	0,140	0,151	0,161	0,171	0,183	0,195	0,206	0,206	0,232	0,266	0,293	0,336	
	230	0,114	0,105	0,110	0,113	0,120	0,124	0,135	0,145	0,156	0,166	0,177	0,188	0,196	0,196	0,223	0,256	0,281	0,322	
	240	0,111	0,102	0,109	0,114	0,116	0,121	0,131	0,141	0,150	0,160	0,171	0,181	0,190	0,190	0,215	0,248	0,272	0,310	
	250	0,107	0,099	0,105	0,110	0,113	0,117	0,127	0,135	0,145	0,155	0,166	0,174	0,184	0,184	0,208	0,237	0,260	0,298	
	V7±	160	0,170	0,158	0,164	0,170	0,177	0,184	0,201	0,217	0,234	0,252	0,264	0,283	0,299	0,303	0,358	0,417	0,458	0,514
	170	0,162	0,151	0,156	0,162	0,168	0,174	0,192	0,207	0,222	0,236	0,251	0,265	0,281	0,288	0,338	0,394	0,429	0,484	
	180	0,154	0,143	0,149	0,152	0,159	0,166	0,179	0,198	0,213	0,226	0,239	0,257	0,266	0,276	0,321	0,373	0,412	0,458	
	190	0,147	0,137	0,142	0,147	0,153	0,159	0,172	0,188	0,203	0,214	0,227	0,243	0,254	0,262	0,304	0,355	0,389	0,434	
	200	0,137	0,126	0,131	0,134	0,141	0,147	0,161	0,175	0,189	0,203	0,219	0,226	0,240	0,241	0,281	0,326	0,357	0,402	
	210	0,132	0,121	0,126	0,131	0,136	0,141	0,155	0,168	0,181	0,192	0,209	0,217	0,227	0,231	0,268	0,312	0,341	0,383	
	220	0,127	0,118	0,122	0,127	0,132	0,136	0,149	0,161	0,174	0,186	0,200	0,208	0,218	0,221	0,256	0,297	0,326	0,365	
	230	0,123	0,114	0,118	0,122	0,127	0,131	0,143	0,156	0,167	0,178	0,193	0,200	0,209	0,213	0,247	0,285	0,313	0,350	
	240	0,119	0,116	0,120	0,124	0,126	0,128	0,139	0,149	0,162	0,171	0,185	0,191	0,194	0,205	0,236	0,276	0,301	0,316	
	250	0,116	0,112	0,116	0,121	0,122	0,124	0,135	0,143	0,156	0,165	0,178	0,184	0,186	0,196	0,227	0,265	0,289	0,303	
	V8±	160																		
	170																			
	180	0,175	0,171	0,176	0,182	0,190	0,196	0,210	0,221	0,239	0,252	0,262	0,279	0,292	0,292	0,327	0,384	0,416	0,458	
	190	0,167	0,165	0,168	0,174	0,182	0,187	0,200	0,211	0,227	0,239	0,247	0,267	0,279	0,279	0,311	0,365	0,395	0,434	
	200	0,165	0,151	0,155	0,166	0,173	0,179	0,185	0,202	0,218	0,223	0,234	0,256	0,258	0,258	0,286	0,330	0,361	0,402	
210	0,159	0,145	0,150	0,154	0,162	0,166	0,179	0,187	0,203	0,212	0,223	0,238	0,246	0,246	0,273	0,314	0,343	0,383		
220	0,152	0,140	0,144	0,149	0,156	0,160	0,172	0,181	0,195	0,203	0,215	0,225	0,238	0,238	0,263	0,300	0,329	0,365		
230	0,147	0,136	0,139	0,144	0,150	0,153	0,167	0,173	0,187	0,195	0,208	0,217	0,227	0,227	0,253	0,288	0,316	0,350		
240	0,143	0,130	0,135	0,139	0,145	0,149	0,160	0,166	0,181	0,190	0,199	0,210	0,222	0,222	0,243	0,276	0,303	0,316		
250	0,138	0,127	0,130	0,134	0,140	0,144	0,153	0,162	0,173	0,181	0,192	0,202	0,211	0,211	0,234	0,266	0,292	0,303		

$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egccobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (PS)

	Egccobox Typ		VXL36	VXL45	VXL65	VXL81	VXL97	VXL129	VXL157	VXL194	VXL235	VXL274	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35												
	160		0,075	0,077	0,080	0,082	0,085	0,091	0,098	0,119			
	170		0,072	0,074	0,076	0,079	0,082	0,088	0,094	0,114			
	180		0,069	0,071	0,073	0,076	0,080	0,086	0,092	0,096	0,133	0,153	
	190		0,067	0,070	0,071	0,074	0,077	0,082	0,088	0,092	0,128	0,147	
	200		0,065	0,067	0,069	0,070	0,067	0,077	0,083	0,098	0,119	0,137	
	210		0,064	0,065	0,066	0,069	0,065	0,076	0,080	0,095	0,115	0,132	
	220		0,062	0,063	0,065	0,067	0,064	0,073	0,077	0,092	0,111	0,128	
	230		0,062	0,064	0,062	0,064	0,067	0,069	0,073	0,077	0,107	0,123	
	240		0,061	0,063	0,061	0,063	0,064	0,068	0,071	0,075	0,102	0,117	
250		0,060	0,061	0,060	0,061	0,063	0,066	0,069	0,073	0,100	0,114		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL-K

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (PS)

	Egccobox Typ		VXL18-K	VXL32-K	VXL48-K	VXL65-K	VXL75-K	VXL97-K	VXL113-K	VXL152-K	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	300	400	400	500	510	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35										
	160		0,102	0,097	0,126	0,139	0,118		0,130		
	170		0,098	0,093	0,121	0,132	0,113		0,124		
	180		0,091	0,087	0,114	0,122	0,107	0,144	0,117	0,162	
	190		0,087	0,084	0,109	0,117	0,102	0,137	0,113	0,155	
	200		0,086	0,081	0,107	0,115	0,098	0,127	0,106	0,149	
	210		0,083	0,079	0,103	0,111	0,095	0,123	0,103	0,143	
	220		0,081	0,077	0,100	0,107	0,091	0,119	0,100	0,139	
	230		0,084	0,073	0,094	0,100	0,085	0,113	0,093	0,134	
	240		0,082	0,071	0,091	0,097	0,083	0,108	0,091	0,125	
250		0,080	0,069	0,089	0,095	0,081	0,106	0,088	0,122		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egccobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ VXL Z

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (PS)

	Egcoibox Typ		VXL Z 36	VXL Z 45	VXL Z 65	VXL Z 81	VXL Z 97	VXL Z 129	VXL Z 157	VXL Z 194	VXL Z 235	VXL Z 274	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]										
	160		0,040	0,042	0,044	0,047	0,050	0,056			0,071		
	170		0,040	0,042	0,043	0,047	0,049	0,056			0,069		
	180		0,038	0,040	0,043	0,046	0,048	0,054	0,060	0,067	0,082	0,092	
	190		0,038	0,040	0,042	0,045	0,048	0,053	0,058	0,065	0,079	0,089	
	200		0,036	0,038	0,040	0,042	0,038	0,049	0,053	0,058	0,071	0,079	
	210		0,036	0,037	0,039	0,041	0,038	0,048	0,052	0,057	0,069	0,077	
	220		0,036	0,037	0,039	0,041	0,037	0,047	0,051	0,056	0,067	0,075	
	230		0,038	0,040	0,038	0,040	0,042	0,045	0,049	0,055	0,066	0,073	
	240		0,038	0,040	0,038	0,039	0,041	0,045	0,048	0,054	0,064	0,071	
250		0,038	0,040	0,038	0,039	0,041	0,044	0,048	0,053	0,063	0,070		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ VXL Z-K

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (PS)

	Egcoibox Typ		VXL Z 18-K	VXL Z 32-K	VXL Z 48-K	VXL Z 65-K	VXL Z 75-K	VXL Z 97-K	VXL Z 113-K	VXL Z 152-K	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	300	400	400	500	510	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]								
	160		0,055	0,059	0,063	0,074	0,071		0,076		
	170		0,053	0,057	0,061	0,072	0,068		0,074		
	180		0,049	0,053	0,058	0,066	0,065	0,075	0,069	0,085	
	190		0,047	0,052	0,055	0,063	0,063	0,072	0,067	0,081	
	200		0,045	0,048	0,053	0,060	0,056	0,066	0,059	0,074	
	210		0,045	0,048	0,052	0,059	0,055	0,065	0,058	0,072	
	220		0,044	0,047	0,051	0,057	0,055	0,063	0,057	0,070	
	230		0,050	0,046	0,050	0,056	0,053	0,063	0,056	0,068	
	240		0,049	0,046	0,049	0,055	0,051	0,061	0,054	0,066	
250		0,049	0,045	0,049	0,054	0,051	0,060	0,053	0,065		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egcoibox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.



## Wärmeleitfähigkeiten Egcobox® Typ VXL

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Combi-Element (Polystyrol mit Steinwolle) (REI120-PS-C1)

	Egcobox Typ		VXL36	VXL45	VXL65	VXL81	VXL97	VXL129	VXL157	VXL194	VXL235	VXL274	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35												
	160		0,077	0,080	0,081	0,085	0,087	0,094	0,101	0,122			
	170		0,075	0,076	0,079	0,081	0,084	0,091	0,097	0,116			
	180		0,071	0,073	0,076	0,079	0,081	0,088	0,093	0,098	0,135	0,155	
	190		0,070	0,071	0,073	0,076	0,079	0,085	0,090	0,094	0,129	0,149	
	200		0,067	0,069	0,070	0,073	0,069	0,079	0,083	0,100	0,121	0,139	
	210		0,065	0,066	0,068	0,070	0,067	0,077	0,081	0,097	0,116	0,134	
	220		0,064	0,065	0,067	0,069	0,065	0,075	0,079	0,094	0,112	0,129	
	230		0,064	0,066	0,063	0,065	0,068	0,071	0,074	0,078	0,109	0,125	
	240		0,063	0,064	0,062	0,064	0,066	0,070	0,072	0,076	0,104	0,119	
250		0,061	0,063	0,061	0,063	0,065	0,068	0,071	0,075	0,101	0,115		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

## Wärmeleitfähigkeiten Egcobox® Typ VXL-K

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Combi-Element (Polystyrol mit Steinwolle) (REI120-PS-C1)

	Egcobox Typ		VXL18-K	VXL32-K	VXL48-K	VXL65-K	VXL75-K	VXL97-K	VXL113-K	VXL152-K	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	300	400	400	500	510	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35										
	160		0,104	0,099	0,130	0,141	0,121		0,133		
	170		0,100	0,095	0,123	0,134	0,115		0,127		
	180		0,093	0,089	0,116	0,125	0,109	0,146	0,119	0,164	
	190		0,089	0,086	0,111	0,119	0,104	0,139	0,114	0,157	
	200		0,087	0,083	0,109	0,117	0,100	0,129	0,109	0,151	
	210		0,085	0,080	0,105	0,112	0,096	0,125	0,105	0,145	
	220		0,082	0,078	0,102	0,109	0,093	0,121	0,102	0,140	
	230		0,085	0,074	0,096	0,102	0,087	0,114	0,095	0,136	
	240		0,082	0,072	0,093	0,099	0,085	0,110	0,092	0,126	
250		0,080	0,071	0,090	0,096	0,083	0,108	0,090	0,124		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egcobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ VXL Z

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Combi-Element (Polystyrol mit Steinwolle) (REI120-PS-C1)

	Egcoibox Typ		VXL Z 36	VXL Z 45	VXL Z 65	VXL Z 81	VXL Z 97	VXL Z 129	VXL Z 157	VXL Z 194	VXL Z 235	VXL Z 274	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]										
	160		0,042	0,045	0,046	0,049	0,052	0,059	0,066	0,074			
	170		0,042	0,044	0,045	0,048	0,051	0,058	0,064	0,071			
	180		0,040	0,042	0,045	0,048	0,050	0,056	0,062	0,069	0,084	0,094	
	190		0,040	0,041	0,044	0,047	0,050	0,055	0,060	0,067	0,081	0,091	
	200		0,038	0,040	0,041	0,044	0,040	0,050	0,055	0,060	0,073	0,081	
	210		0,038	0,039	0,041	0,043	0,039	0,049	0,054	0,059	0,071	0,078	
	220		0,038	0,039	0,040	0,042	0,039	0,049	0,053	0,058	0,069	0,076	
	230		0,040	0,042	0,040	0,042	0,043	0,047	0,050	0,057	0,067	0,074	
	240		0,039	0,041	0,039	0,041	0,043	0,046	0,050	0,056	0,066	0,073	
250		0,039	0,041	0,039	0,041	0,042	0,046	0,049	0,055	0,065	0,071		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ VXL Z-K

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Combi-Element (Polystyrol mit Steinwolle) (REI120-PS-C1)

	Egcoibox Typ		VXL Z 18-K	VXL Z 32-K	VXL Z 48-K	VXL Z 65-K	VXL Z 75-K	VXL Z 97-K	VXL Z 113-K	VXL Z 152-K	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	300	400	400	500	510	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]								
	160		0,057	0,061	0,067	0,078	0,073		0,078		
	170		0,055	0,059	0,064	0,075	0,070		0,076		
	180		0,050	0,055	0,059	0,068	0,067	0,077	0,071	0,090	
	190		0,049	0,054	0,058	0,065	0,065	0,074	0,069	0,087	
	200		0,047	0,050	0,055	0,062	0,058	0,070	0,061	0,080	
	210		0,046	0,049	0,054	0,061	0,057	0,068	0,060	0,078	
	220		0,046	0,049	0,053	0,059	0,056	0,065	0,058	0,075	
	230		0,052	0,048	0,052	0,058	0,054	0,065	0,057	0,075	
	240		0,051	0,047	0,051	0,057	0,053	0,062	0,056	0,073	
250		0,050	0,046	0,050	0,056	0,052	0,062	0,055	0,071		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egcoibox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ VXL

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Steinwolle (REI120-SW)

	Egcoibox Typ		VXL36	VXL45	VXL65	VXL81	VXL97	VXL129	VXL157	VXL194	VXL235	VXL274	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]										
	160		0,081	0,083	0,086	0,088	0,091	0,098	0,105	0,126			
	170		0,078	0,080	0,082	0,085	0,088	0,094	0,100	0,120			
	180		0,075	0,077	0,080	0,083	0,087	0,092	0,098	0,102	0,139	0,160	
	190		0,073	0,076	0,077	0,080	0,083	0,089	0,094	0,099	0,134	0,153	
	200		0,071	0,073	0,075	0,076	0,074	0,083	0,089	0,104	0,125	0,144	
	210		0,070	0,071	0,073	0,075	0,071	0,082	0,086	0,101	0,121	0,139	
	220		0,068	0,069	0,071	0,073	0,070	0,079	0,083	0,098	0,117	0,134	
	230		0,069	0,070	0,068	0,070	0,073	0,075	0,079	0,084	0,113	0,130	
	240		0,067	0,069	0,067	0,069	0,070	0,074	0,077	0,082	0,109	0,123	
250		0,066	0,067	0,066	0,068	0,069	0,072	0,075	0,080	0,106	0,120		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ VXL-K

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Steinwolle (REI120-SW)

	Egcoibox Typ		VXL18-K	VXL32-K	VXL48-K	VXL65-K	VXL75-K	VXL97-K	VXL113-K	VXL152-K	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	300	400	400	500	510	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]								
	160		0,108	0,103	0,133	0,145	0,124		0,136		
	170		0,104	0,099	0,127	0,137	0,119		0,130		
	180		0,097	0,093	0,120	0,129	0,113	0,146	0,124	0,164	
	190		0,093	0,090	0,115	0,123	0,108	0,139	0,119	0,158	
	200		0,092	0,087	0,113	0,121	0,104	0,134	0,113	0,155	
	210		0,089	0,085	0,109	0,117	0,101	0,129	0,109	0,149	
	220		0,087	0,083	0,106	0,113	0,098	0,125	0,106	0,144	
	230		0,091	0,079	0,100	0,106	0,092	0,119	0,099	0,140	
	240		0,088	0,077	0,097	0,104	0,089	0,115	0,097	0,128	
250		0,086	0,075	0,095	0,101	0,087	0,113	0,094	0,125		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egcoibox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ VXL Z

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Steinwolle (REI120-SW)

	Egcoibox Typ		VXL Z 36	VXL Z 45	VXL Z 65	VXL Z 81	VXL Z 97	VXL Z 129	VXL Z 157	VXL Z 194	VXL Z 235	VXL Z 274	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35												
	160		0,046	0,049	0,050	0,053	0,056	0,063					
	170		0,046	0,048	0,049	0,053	0,055	0,062					
	180		0,044	0,046	0,049	0,052	0,054	0,061	0,066	0,073	0,088	0,098	
	190		0,044	0,046	0,048	0,051	0,054	0,059	0,065	0,071	0,085	0,095	
	200		0,043	0,044	0,046	0,048	0,045	0,055	0,059	0,065	0,077	0,085	
	210		0,042	0,043	0,045	0,047	0,044	0,054	0,058	0,063	0,075	0,083	
	220		0,042	0,043	0,045	0,047	0,044	0,053	0,057	0,062	0,073	0,081	
	230		0,044	0,046	0,044	0,046	0,048	0,051	0,055	0,061	0,072	0,079	
	240		0,044	0,046	0,044	0,046	0,047	0,051	0,054	0,060	0,071	0,077	
250		0,044	0,046	0,044	0,045	0,047	0,050	0,054	0,059	0,069	0,076		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

## Wärmeleitfähigkeiten Egcoibox® Typ VXL Z-K

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Steinwolle (REI120-SW)

	Egcoibox Typ		VXL Z 18-K	VXL Z 32-K	VXL Z 48-K	VXL Z 65-K	VXL Z 75-K	VXL Z 97-K	VXL Z 113-K	VXL Z 152-K	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	300	400	400	500	510	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35										
	160		0,061	0,065	0,071	0,081	0,077		0,082		
	170		0,059	0,063	0,068	0,078	0,074		0,080		
	180		0,055	0,059	0,064	0,073	0,071	0,087	0,075	0,093	
	190		0,054	0,058	0,062	0,070	0,069	0,083	0,073	0,089	
	200		0,052	0,055	0,059	0,066	0,063	0,073	0,065	0,080	
	210		0,051	0,054	0,058	0,065	0,061	0,072	0,064	0,078	
	220		0,050	0,053	0,057	0,064	0,061	0,070	0,063	0,076	
	230		0,056	0,052	0,056	0,063	0,059	0,068	0,062	0,075	
	240		0,056	0,052	0,055	0,062	0,058	0,067	0,061	0,073	
250		0,055	0,051	0,055	0,061	0,057	0,067	0,060	0,072		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egcoibox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egcobox® Typ VXL

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (REI120-PS)

	Egcobox Typ		VXL36	VXL45	VXL65	VXL81	VXL97	VXL129	VXL157	VXL194	VXL235	VXL274	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]										
	160		0,108	0,111	0,113	0,115	0,119	0,125	0,131	0,153			
	170		0,105	0,106	0,108	0,110	0,113	0,120	0,126	0,146			
	180		0,098	0,101	0,103	0,106	0,109	0,116	0,121	0,126	0,164	0,184	
	190		0,095	0,098	0,099	0,103	0,107	0,111	0,117	0,121	0,156	0,176	
	200		0,092	0,093	0,095	0,098	0,093	0,105	0,109	0,125	0,146	0,165	
	210		0,089	0,090	0,092	0,094	0,091	0,101	0,105	0,120	0,140	0,158	
	220		0,087	0,087	0,089	0,091	0,088	0,098	0,102	0,116	0,135	0,152	
	230		0,085	0,087	0,085	0,087	0,089	0,093	0,097	0,100	0,131	0,147	
	240		0,083	0,085	0,083	0,085	0,087	0,090	0,094	0,097	0,125	0,140	
250		0,081	0,083	0,081	0,083	0,085	0,087	0,091	0,095	0,121	0,135		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

## Wärmeleitfähigkeiten Egcobox® Typ VXL-K

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (REI120-PS)

	Egcobox Typ		VXL18-K	VXL32-K	VXL48-K	VXL65-K	VXL75-K	VXL97-K	VXL113-K	VXL152-K	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	300	400	400	500	510	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]								
	160		0,136	0,130	0,161	0,172	0,153		0,165		
	170		0,130	0,124	0,153	0,164	0,144		0,156		
	180		0,120	0,117	0,144	0,153	0,137	0,173	0,148	0,194	
	190		0,116	0,112	0,137	0,145	0,131	0,166	0,141	0,183	
	200		0,112	0,108	0,134	0,142	0,125	0,155	0,134	0,177	
	210		0,108	0,104	0,129	0,137	0,120	0,149	0,129	0,170	
	220		0,105	0,101	0,124	0,132	0,116	0,144	0,124	0,162	
	230		0,107	0,096	0,117	0,124	0,109	0,136	0,117	0,153	
	240		0,103	0,093	0,114	0,120	0,106	0,131	0,113	0,147	
250		0,100	0,091	0,110	0,116	0,103	0,126	0,110	0,142		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egcobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.



## Wärmeleitfähigkeiten Egcobox® Typ VXL Z

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (REI120-PS)

	Egcobox Typ		VXL Z 36	VXL Z 45	VXL Z 65	VXL Z 81	VXL Z 97	VXL Z 129	VXL Z 157	VXL Z 194	VXL Z 235	VXL Z 274	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35												
	160		0,073	0,075	0,077	0,080	0,083	0,090					
	170		0,071	0,073	0,074	0,077	0,080	0,086					
	180		0,068	0,070	0,072	0,075	0,078	0,084	0,090	0,097	0,112	0,122	
	190		0,066	0,068	0,070	0,073	0,075	0,081	0,087	0,093	0,107	0,117	
	200		0,063	0,064	0,066	0,068	0,064	0,075	0,080	0,085	0,097	0,106	
	210		0,061	0,062	0,064	0,066	0,063	0,073	0,077	0,082	0,094	0,102	
	220		0,060	0,061	0,063	0,065	0,061	0,071	0,075	0,080	0,091	0,099	
	230		0,061	0,063	0,061	0,063	0,065	0,069	0,072	0,078	0,089	0,096	
	240		0,060	0,061	0,060	0,062	0,063	0,067	0,071	0,076	0,087	0,093	
250		0,059	0,060	0,059	0,060	0,062	0,066	0,069	0,074	0,084	0,091		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

## Wärmeleitfähigkeiten Egcobox® Typ VXL Z-K

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (REI120-PS)

	Egcobox Typ		VXL Z 18-K	VXL Z 32-K	VXL Z 48-K	VXL Z 65-K	VXL Z 75-K	VXL Z 97-K	VXL Z 113-K	VXL Z 152-K	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	300	400	400	500	510	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35										
	160		0,088	0,092	0,097	0,108	0,104		0,110		
	170		0,084	0,088	0,092	0,103	0,099		0,105		
	180		0,078	0,083	0,087	0,096	0,095	0,105	0,099	0,114	
	190		0,075	0,080	0,083	0,092	0,091	0,101	0,096	0,110	
	200		0,072	0,075	0,079	0,087	0,083	0,092	0,086	0,100	
	210		0,070	0,073	0,077	0,084	0,081	0,089	0,083	0,097	
	220		0,068	0,071	0,075	0,082	0,078	0,089	0,081	0,094	
	230		0,073	0,069	0,073	0,080	0,076	0,086	0,079	0,092	
	240		0,071	0,068	0,071	0,078	0,074	0,082	0,077	0,089	
250		0,070	0,066	0,070	0,076	0,072	0,081	0,075	0,086		

$$R_{eq,3D} = \text{Fugenstärke} / \lambda_{eq,3D}$$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egcobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL±

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (PS)

	Egccobox Typ		VXL36±	VXL45±	VXL65±	VXL81±	VXL97±	VXL129±	VXL157±	VXL194±	VXL235±	VXL274±	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]										
	160		0,080	0,089	0,095	0,101	0,108	0,122	0,137				
	170		0,077	0,085	0,091	0,097	0,104	0,117	0,131				
	180		0,073	0,082	0,087	0,095	0,100	0,114	0,127	0,147	0,174	0,195	
	190		0,072	0,079	0,084	0,091	0,096	0,110	0,121	0,141	0,166	0,186	
	200		0,069	0,075	0,079	0,084	0,081	0,097	0,107	0,125	0,153	0,173	
	210		0,067	0,072	0,076	0,080	0,079	0,094	0,103	0,119	0,147	0,166	
	220		0,066	0,070	0,074	0,078	0,076	0,090	0,100	0,116	0,142	0,160	
	230		0,065	0,071	0,071	0,074	0,078	0,087	0,094	0,112	0,135	0,155	
	240		0,064	0,069	0,069	0,073	0,076	0,083	0,091	0,104	0,122	0,147	
250		0,062	0,068	0,068	0,071	0,074	0,082	0,089	0,101	0,118	0,143		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL-K±

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (PS)

	Egccobox Typ		VXL18-K±	VXL32-K±	VXL48-K±	VXL65-K±	VXL75-K±	VXL97-K±	VXL113-K±	VXL152-K±	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	310	400	400	500	530	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]								
	160		0,128	0,131	0,166	0,184	0,164		0,184		
	170		0,122	0,125	0,157	0,175	0,157		0,175		
	180		0,110	0,114	0,146	0,160	0,146	0,192	0,160	0,210	
	190		0,105	0,110	0,139	0,153	0,141	0,181	0,154	0,202	
	200		0,103	0,103	0,134	0,146	0,129	0,169	0,143	0,188	
	210		0,100	0,099	0,129	0,140	0,124	0,163	0,138	0,181	
	220		0,096	0,096	0,124	0,135	0,119	0,155	0,133	0,174	
	230		0,098	0,090	0,116	0,125	0,110	0,149	0,123	0,165	
	240		0,095	0,088	0,113	0,121	0,107	0,142	0,119	0,159	
250		0,092	0,085	0,109	0,118	0,104	0,137	0,115	0,154		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egccobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL±

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften, Dämmung 120 mm Combi-Element (Polystyrol mit Steinwolle) (REI120-PS-C1)

	Egccobox Typ		VXL36±	VXL45±	VXL65±	VXL81±	VXL97±	VXL129±	VXL157±	VXL194±	VXL235±	VXL274±	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]										
		C35											
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	160		0,083	0,092	0,098	0,103	0,110	0,126	0,140				
	170		0,078	0,088	0,093	0,099	0,106	0,120	0,133				
	180		0,075	0,084	0,088	0,097	0,102	0,116	0,128	0,149	0,177	0,198	
	190		0,073	0,081	0,086	0,093	0,098	0,112	0,122	0,143	0,169	0,188	
	200		0,071	0,076	0,080	0,085	0,083	0,099	0,110	0,126	0,154	0,175	
	210		0,068	0,074	0,078	0,083	0,081	0,095	0,105	0,122	0,149	0,168	
	220		0,067	0,072	0,076	0,081	0,078	0,092	0,102	0,117	0,143	0,162	
	230		0,067	0,072	0,072	0,075	0,080	0,088	0,095	0,114	0,138	0,157	
	240		0,065	0,071	0,070	0,074	0,078	0,086	0,093	0,106	0,123	0,149	
	250		0,064	0,069	0,069	0,072	0,076	0,084	0,090	0,104	0,119	0,145	

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL-K±

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften, Dämmung 120 mm Combi-Element (Polystyrol mit Steinwolle) (REI120-PS-C1)

	Egccobox Typ		VXL18-K±	VXL32-K±	VXL48-K±	VXL65-K±	VXL75-K±	VXL97-K±	VXL113-K±	VXL152-K±	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	310	400	400	500	530	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]								
		C35									
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	160		0,131	0,133	0,168	0,187	0,167		0,187		
	170		0,125	0,127	0,159	0,178	0,158		0,178		
	180		0,111	0,116	0,148	0,163	0,148	0,195	0,162	0,213	
	190		0,107	0,112	0,141	0,156	0,143	0,185	0,156	0,204	
	200		0,105	0,105	0,136	0,148	0,130	0,172	0,146	0,190	
	210		0,101	0,101	0,131	0,143	0,126	0,164	0,140	0,183	
	220		0,098	0,098	0,126	0,137	0,120	0,159	0,135	0,175	
	230		0,098	0,092	0,118	0,127	0,111	0,151	0,125	0,167	
	240		0,095	0,089	0,114	0,122	0,109	0,143	0,121	0,161	
	250		0,093	0,087	0,111	0,119	0,105	0,141	0,117	0,156	

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egccobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

### Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL±

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften, Dämmung 120 mm Steinwolle (REI120-SW)

	Egccobox Typ		VXL36±	VXL45±	VXL65±	VXL81±	VXL97±	VXL129±	VXL157±	VXL194±	VXL235±	VXL274±	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35												
	160		0,086	0,095	0,101	0,107	0,114	0,128	0,143				
	170		0,084	0,091	0,097	0,104	0,110	0,124	0,137				
	180		0,079	0,088	0,093	0,101	0,106	0,120	0,133	0,153	0,180	0,201	
	190		0,078	0,086	0,090	0,097	0,103	0,116	0,127	0,148	0,172	0,192	
	200		0,075	0,081	0,085	0,090	0,088	0,103	0,114	0,131	0,159	0,180	
	210		0,073	0,078	0,083	0,086	0,086	0,100	0,110	0,126	0,153	0,174	
	220		0,072	0,076	0,081	0,085	0,083	0,097	0,106	0,122	0,149	0,167	
	230		0,071	0,078	0,077	0,081	0,084	0,093	0,100	0,119	0,142	0,160	
	240		0,070	0,075	0,075	0,079	0,082	0,090	0,097	0,111	0,128	0,153	
250		0,068	0,074	0,074	0,077	0,080	0,089	0,095	0,108	0,124	0,149		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

### Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL-K±

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften, Dämmung 120 mm Steinwolle (REI120-SW)

	Egccobox Typ		VXL18-K±	VXL32-K±	VXL48-K±	VXL65-K±	VXL75-K±	VXL97-K±	VXL113-K±	VXL152-K±	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	310	400	400	500	530	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35										
	160		0,135	0,137	0,169	0,188	0,171		0,191		
	170		0,129	0,131	0,163	0,183	0,162		0,182		
	180		0,116	0,121	0,151	0,167	0,152	0,199	0,167	0,219	
	190		0,111	0,116	0,145	0,160	0,147	0,188	0,160	0,206	
	200		0,110	0,109	0,140	0,153	0,135	0,176	0,150	0,195	
	210		0,106	0,106	0,135	0,147	0,131	0,170	0,145	0,188	
	220		0,103	0,102	0,131	0,142	0,125	0,162	0,140	0,181	
	230		0,104	0,096	0,122	0,131	0,116	0,156	0,129	0,171	
	240		0,101	0,094	0,119	0,127	0,113	0,148	0,125	0,166	
250		0,099	0,092	0,115	0,124	0,110	0,143	0,122	0,161		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egccobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL±

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (REI120-PS)

	Egccobox Typ		VXL36±	VXL45±	VXL65±	VXL81±	VXL97±	VXL129±	VXL157±	VXL194±	VXL235±	VXL274±	
	Elementlänge l [mm]		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]										
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]										
	160		0,113	0,123	0,130	0,135	0,142	0,157					
	170		0,109	0,118	0,123	0,128	0,135	0,149					
	180		0,104	0,112	0,116	0,124	0,131	0,145	0,155	0,179	0,205	0,227	
	190		0,100	0,108	0,112	0,120	0,125	0,139	0,150	0,170	0,195	0,216	
	200		0,095	0,101	0,106	0,110	0,108	0,124	0,134	0,152	0,180	0,202	
	210		0,093	0,098	0,101	0,107	0,105	0,120	0,130	0,146	0,173	0,194	
	220		0,090	0,095	0,099	0,103	0,101	0,115	0,125	0,140	0,166	0,187	
	230		0,089	0,094	0,094	0,098	0,101	0,110	0,118	0,136	0,161	0,179	
	240		0,086	0,092	0,091	0,095	0,098	0,107	0,114	0,127	0,144	0,171	
250		0,084	0,089	0,089	0,092	0,095	0,104	0,110	0,123	0,140	0,165		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

## Wärmeleitfähigkeiten Egccobox® Typ VXL-K±

für abgestützte Platten zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften, Dämmung 120 mm Polystyrol (REI120-PS)

	Egccobox Typ		VXL18-K±	VXL32-K±	VXL48-K±	VXL65-K±	VXL75-K±	VXL97-K±	VXL113-K±	VXL152-K±	
	Elementlänge l [mm]		200	250	300	310	400	400	500	530	
	Betondeckung [mm]		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]								
Anschlusshöhe [mm] guter Verbundbereich	C35		$\lambda_{eq,3D}$ [W/(m²K)]								
	160		0,163	0,165	0,200	0,218	0,220		0,220		
	170		0,155	0,157	0,190	0,206	0,209		0,208		
	180		0,140	0,145	0,182	0,191	0,198	0,224	0,197	0,241	
	190		0,134	0,138	0,174	0,182	0,189	0,213	0,188	0,232	
	200		0,131	0,130	0,161	0,173	0,170	0,197	0,171	0,217	
	210		0,126	0,125	0,155	0,166	0,164	0,189	0,165	0,208	
	220		0,121	0,121	0,149	0,159	0,157	0,181	0,158	0,200	
	230		0,120	0,114	0,143	0,149	0,151	0,173	0,149	0,190	
	240		0,116	0,110	0,138	0,144	0,146	0,168	0,144	0,183	
250		0,113	0,107	0,133	0,139	0,140	0,162	0,139	0,176		

$R_{eq,3D}$  = Fugenstärke /  $\lambda_{eq,3D}$

Bei der Berücksichtigung von punktuell angeschlossenen Platten, kann das  $\lambda_{eq}$  der Egccobox und der Zwischendämmung über die gesamte Anschlusslänge gemittelt werden.