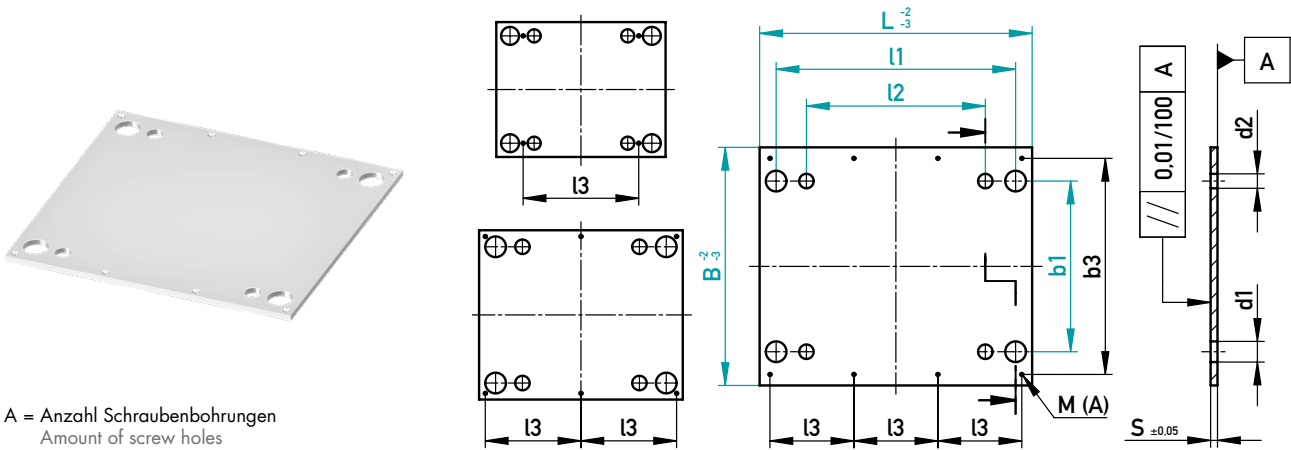




# WÄRMEISOLIERPLATTE MIT BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN, OHNE ZENTRIERBOHRUNG

## INSULATION BOARD WITH FIXING HOLES, WITHOUT CENTRAL BORE



A = Anzahl Schraubenbohrungen  
Amount of screw holes

### AUF EINEN BLICK

- Breites Größenspektrum von Standardisierplatten in unterschiedlichen Stärken ab Lager verfügbar
- Bohrungen für System F
- Anwendungstemperatur (t), kurzzeitig: 210 °C
- Druckfestigkeit (P), dauernd: bei 23 °C: 330 N/mm<sup>2</sup>, bei 200 °C: 120 N/mm<sup>2</sup>
- Wärmeleitfähigkeit (λ): 0,18 W/mK
- Sonderanfertigungen nach Zeichnung mit zusätzlichen Optionen wie Materialauswahl, Feinschliff oder Beschichtung/Versiegelung in RAL-Farben möglich

### AT A GLANCE

- Wide range of sizes of standard insulating boards in various thicknesses available from stock
- Holes for system F
- Application temperature (t), short-term: 210 °C
- Compressive strength (P), permanently: at 23 °C: 330 N/mm<sup>2</sup>, at 200 °C: 120 N/mm<sup>2</sup>
- Thermal conductivity (λ): 0.18 W/mK
- Custom-made according to drawing with additional options such as material selection, finishing or coating/sealing in RAL colours possible

\* für System F / for system F

P = 330 N/mm<sup>2</sup>    210°C    λ = 0,18 W/mK

B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	S	B	L	b1	l2	l1	€/1
96	96	15150	14	16	134	74	4	M3	6	156	96	74	24	74	•
		15450			74	50				96	•				
96	126	15150			134	104				156	126		54	104	•
		15450			74	80				96	•				
126	126	15150			134	104				156		104			•
		15450			104	80				126	•				
126	156	15150	20	19	124	124		M4		156	156	94	60	124	•
		15250			94	214				126	246	156	•		
		15450				92					156	•			
156	156	15150			174	124				206		124			•
		15250			124	214				156	246		•		
		15450				92					156	•			
156	196	15150			174	164				206	196		100	164	•
		15250			124	132				156	296		•		
		15450									196		•		
156	246	15150			164	214				196	246		150	214	•
		15250			124	132				156	296		•		
		15450				182				4	246		•		
156	296	15150			164	132	6			196	296		200	264	•
		15450			124	116				156		•			
156	346	15150			164	157				196	346		250	314	•
		15450			124	141				156		•			
196	196	15150	26		214	164	4			246	196	156	86	156	•
		15250			164	132				196	296		•		
		15450			156	118				196		•			
196	246	15150			214	214				246	246		136	206	•
		15250			164	132				196	296		•		
		15450			156	168				4	246		•		



## WÄRMEISOLIERPLATTE MIT BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN, OHNE ZENTRIERBOHRUNG

### INSULATION BOARD WITH FIXING HOLES, WITHOUT CENTRAL BORE

\* für System F / for system F

B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	S	B	L	b1	l2	l1	€/l
196	296	15150	26	19	214	132	6	M4	6	246	296	156	186	256	•
		15250			164	182				196	396				•
		15450			156	109					296				•
196	346	15150	30	21	214	157				246	346	148	220	298	•
		15450			178	164				196					•
196	396	15150			214	182				246	396		270	348	•
		15450			178	189				196					•
196	446	15150			214	207				246	446		320	398	•
		15450			178	214				196					•
196	496	15150			214	155	8			246	496		370	448	•
		15450			178	159				196					•
216	246	15150	26	19	234	214	4			266	246	176	136	206	•
		15250			184	132	6			216	296				•
		15450			176	168	4				246				•
216	296	15150			234	132	6			266	296		186	256	•
		15250			184	182				216	396				•
		15450			176	109					296				•
246	246	15150			264	214	4			296	246	206	136	206	•
		15250			214	132	6			246	296				•
		15450			206	168	4				246				•
246	296	15150	30	21	264	132	6		8	296	296	198	170	248	•
		15250			214	182			6	246	396				•
		15450			228	139					296				•
246	346	15150			264	157			8	296	346		220	298	•
		15250			214	207			6	246	446				•
		15450			228	164					346				•
246	396	15150			264	182			8	296	396		270	348	•
		15250			214	207			6	146	446				•
		15450			228	189				246	396				•
246	446	15150			264	207			8	296	446		320	398	•
		15450			228	214			6	246					•
246	496	15150			264	155	8		8	296	496		370	448	•
		15450			228	159			6	246					•
246	546	15150			264	171			8	296	546		420	498	•
		15450			228	176			6	246					•
246	596	15150			264	188			8	296	596		470	548	•
		15450			228	193			6	246					•
296	296	15150			314	132	6		8	346	296	248	170	248	•
		15250			264	182				296	396				•
		15450			278	139					296				•
296	346	15150			314	157				346	346		220	298	•
		15250			264	207				296	446				•
		15450			278	164					346				•
296	396	15150			314	182				346	396		270	348	•
		15250			264	207				296	446				•
		15450			278	189					396				•
296	446	15150			314	207				346	446		320	398	•
		15450			278	214				296					•
296	496	15150			314	155	8			346	496		370	448	•
		15450			278	159				296					•
296	546	15150			314	171				346	546		420	498	•
		15450			278	176				296					•
296	596	15150			314	188				346	596		470	548	•
		15450			278	193				296					•
296	646	15150			314	204				346	646		520	598	•
		15450			278	209				296					•
296	696	15150			314	221				346	696		570	648	•
		15450			278	226				296					•



## WÄRMEISOLIERPLATTE MIT BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN, OHNE ZENTRIERBOHRUNG

### INSULATION BOARD WITH FIXING HOLES, WITHOUT CENTRAL BORE

\* für System F / for system F

B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	S	B	L	b1	l2	l1	€/l
316	346	15150	30	21	334	157	6	M4	8	366	346	268	220	298	•
		15450			298	164				316					•
316	396	15150			334	182				366	396		270	348	•
		15450			298	189				316					•
346	346	15150			364	157				396	346	298	220	298	•
		15250			314	207				346	446				•
		15450			328	164					346				•
346	396	15150	42	27	356	178		M5		396	396	274	230	324	•
		15250			306	203				346	446				•
		15450			322	186					396				•
346	446	15150			356	203				396	446		280	374	•
		15450			322	211				346					•
346	496	15150			356	152	8			396	496		330	424	•
		15450			322	157				346					•
346	546	15150			356	169				396	546		380	474	•
		15450			322	174				346					•
346	596	15150			356	185				396	596		430	524	•
		15450			322	191				346					•
346	646	15150			356	202				396	646		480	574	•
		15450			322	207				346					•
346	696	15150			356	219				396	696		530	624	•
		15450			322	224				346					•
346	796	15150			356	252				396	796		630	724	•
		15450			322	257				346					•
396	396	15150			406	178	6			446	396	324	230	324	•
		15250			356	203				396	446				•
		15450			372	186					396				•
396	446	15150			406	203				446	446		280	374	•
		15250			356	185	8			396	596				•
		15450			372	211	6				446				•
396	496	15150			406	152	8			446	496		330	424	•
		15450			372	157				396					•
396	546	15150			406	169				446	546		380	474	•
		15450			372	174				396					•
396	596	15150			406	185				446	596		430	524	•
		15450			372	191				396					•
396	646	15150			406	202				446	646		480	574	•
		15450			372	207				396					•
396	696	15150			406	219				446	696		530	624	•
		15450			372	224				396					•
396	796	15150			406	252				446	796		630	724	•
		15450			372	257				396					•
446	446	15150			456	203	6			496	446	374	280	374	•
		15450			422	211				446					•
446	496	15150			456	152	8			496	496		330	424	•
		15450			422	157				446					•
446	546	15150			456	169				496	546		380	474	•
		15450			422	174				446					•
446	596	15150			456	185				496	596		430	524	•
		15450			422	191				446					•
446	646	15150			456	202				496	646		480	574	•
		15450			422	207				446					•
446	696	15150			456	219				496	696		530	624	•
		15450			422	224				446					•
446	796	15150			456	252				496	796		630	724	•
		15450			422	257				446					•
496	496	15150			506	152				546	496	424	330	424	•
		15450			472	157				496					•



## WÄRMEISOLIERPLATTE MIT BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN, OHNE ZENTRIERBOHRUNG

### INSULATION BOARD WITH FIXING HOLES, WITHOUT CENTRAL BORE

\* für System F /for system F

B*	L*	F*	d1	d2	b3	l3	A	M	S	B	L	b1	l2	l1	€/1
496	546	15150	42	27	506	169	8	M5	8	546	546	424	380	474	•
		15450			472	174				496					•
496	596	15150			506	185				546	596		430	524	•
		15450			472	191				496					•
496	646	15150			506	202				546	646		480	574	•
		15450			472	207				496					•
496	696	15150			506	219				546	696		530	624	•
		15450			472	224				496					•
496	796	15150	54	33	506	252				546	796	408	590	708	•
		15450			468	256				496					•
546	546	15150	42	27	556	169				596	546	474	380	474	•
		15450			522	174				546					•
546	596	15150	54	33	556	185				596	596	458	390	508	•
		15450			518	189				546					•
546	646	15150			556	202				596	646		440	558	•
		15450			518	206				546					•
546	696	15150			556	219				596	696		490	608	•
		15450			518	223				546					•
546	796	15150			556	252				596	796		590	708	•
		15450			518	256				546					•
596	596	15150			606	185				646	596	508	390	508	•
		15450			568	189				596					•
596	646	15150			606	202				646	646		440	558	•
		15450			568	206				596					•
596	696	15150			606	219				646	696		490	608	•
		15450			568	223				596					•
596	796	15150			606	252				646	796		590	708	•
		15450			568	256				596					•

✉ 77335/BxL/b1-l2-l1



## DRUCKFESTE WÄRMEISOLIERPLATTEN FÜR DEN FORMENBAU

### PRESSURE RESISTANT INSULATION BOARDS FOR MOULD MAKING

	<b>77330 / 77331 77335 / 77336</b>	<b>77600 / 77601</b>	<b>77570 / 77571</b>
<b>Material</b> Material	Verbundwerkstoff aus harzgebundenen Glasfasern und Füllstoffen Composite material made of resin-bound glass fibres and filling materials	Verbundwerkstoff aus harzgebundenem Glasgewebe Composite material made of resin-bound glass fabric	Verbundwerkstoff aus harzgebundenem Glasgewebe Composite material made of resin-bound glass fabric
<b>Farbe</b> Colour	weiß white	gelb-braun yellow-brown	rot-braun red-brown
<b>Dichte – ISO 1183</b> Density acc. to ISO 1183	1,8 g/cm <sup>3</sup>	1,9 g/cm <sup>3</sup>	1,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasseraufnahme – ISO 62</b> Water absorption acc. to ISO 62	0,3 %	0,3 %	0,1 %
<b>Anwendungstemperatur, dauernd</b> Application temperature, permanent	200 °C	200 °C	250 °C
<b>Anwendungstemperatur, kurzzeitig</b> Application temperature, short-term	210 °C	210 °C	260 °C
<b>Wärmeleitfähigkeit – DIN 52612</b> Thermal conductivity acc. to DIN 52612	0,18 W/mK	0,19 W/mK	0,21 W/mK
<b>Druckfestigkeit bei 23 °C – ISO 604</b> Pressure resistance at 23 °C acc. to ISO 604	330 N/mm <sup>2</sup>	600 N/mm <sup>2</sup>	570 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit bei 200 °C – ISO 604</b> Pressure resistance at 200 °C acc. to ISO 604	120 N/mm <sup>2</sup>	350 N/mm <sup>2</sup>	bei/at 250 °C: 360 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegefestigkeit bei 23 °C – ISO 178</b> Flexural strength at 23 °C acc. to ISO 178	140 N/mm <sup>2</sup>	380 N/mm <sup>2</sup>	425 N/mm <sup>2</sup>