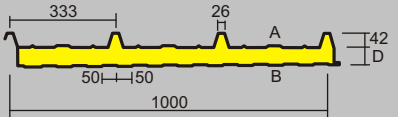

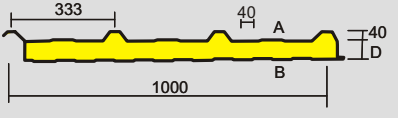

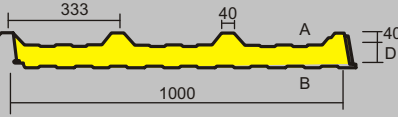

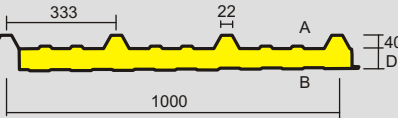

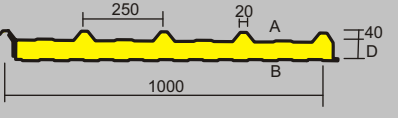

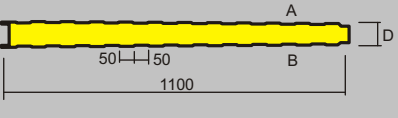
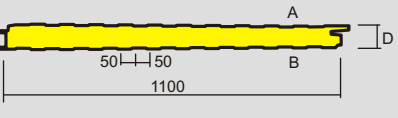
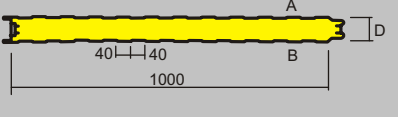
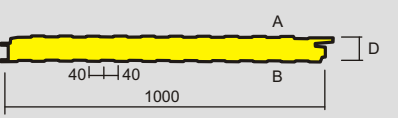
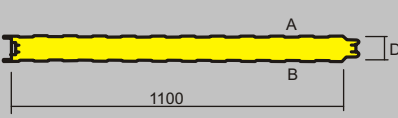
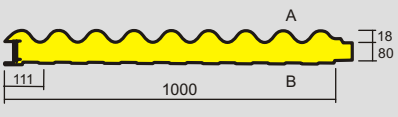
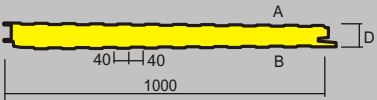
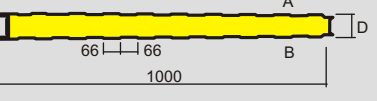
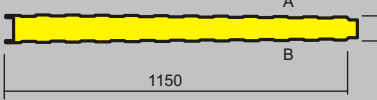


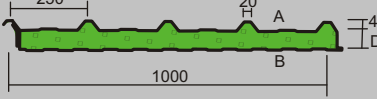

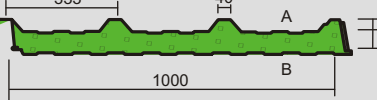

Země původu	Označení panelu	Rozměry panelu mm	Tloušťka izolace D mm	U W/m <sup>2</sup> ·K	Hmotnost kg/m <sup>2</sup>	tl. plechu vnější/vnitřní mm	Poznámky
A	DP82 DP92 DP102 DP122 DP142		40	0,521	11,80	0,60/0,50	1 
			50	0,454	12,10		
			60	0,374	12,60		
			80	0,282	13,40		
			100	0,225	14,30		
D	SIP D80 SIP D100 SIP D120		40	0,540	11,3	0,60/0,50	2 
			60	0,380	11,7		
			80	0,290	12,1		
PL	ISOTHERM D80 ISOTHERM D100 ISOTHERM D120 ISOTHERM D140		40	0,460	12,5	0,55/0,50	3 
			60	0,350	13,4		
			80	0,270	14,3		
			100	0,210	15,5		
PL	ARCTHERM 1001TS 30 ARCTHERM 1001TS 40 ARCTHERM 1001TS 50 ARCTHERM 1001TS 60 ARCTHERM 1001TS 80 ARCTHERM 1001TS 100		30	0,710	12,49	0,63/0,50	4 
			40	0,560	13,39		
			50	0,460	14,29		
			60	0,380	14,80		
			80	0,290	15,10		
			100	0,240	15,60		
F	GLAMET 30 GLAMET 40 GLAMET 50 GLAMET 60 GLAMET 80 GLAMET 100		30	0,720	11,60	0,63/0,50	5 
			40	0,550	12,00		
			50	0,450	12,40		
			60	0,380	12,80		
			80	0,290	13,60		
			100	0,230	14,40		

## Sendvičové stěnové panely s izolací PUR

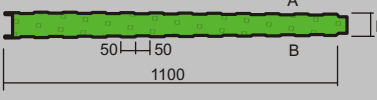
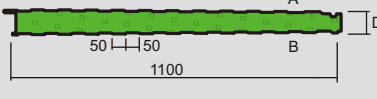
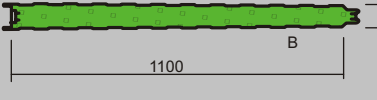
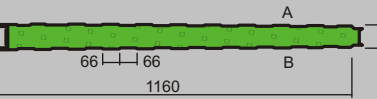
Země původu	Označení panelu	Rozměry panelu mm	Tloušťka izolace D mm	U W/m <sup>2</sup> ·K	Hmotnost kg/m <sup>2</sup>	tl. plechu vnější/vnitřní mm	Poznámky
A	WP60 WP80 WP100 WP120 WP140		60	0,374	12,20	0,50/0,50	1
			80	0,282	13,60		
			100	0,225	14,40		
			120	0,192	15,20		
			140	0,162	16,00		
A	FP60 FP80 FP100 FP120 FP140		60	0,374	12,60	0,50/0,50	1
			80	0,282	13,40		
			100	0,225	14,30		
			120	0,192	15,20		
			140	0,162	16,00		
D	SIP W40 SB SIP W60 SB SIP W80 SB SIP W100 SB SIP W120 SB SIP W140 SB		40	0,580	10,90	0,60/0,50	2
			60	0,390	11,70		
			80	0,300	12,50		
			100	0,240	13,30		
			120	0,200	14,10		
			140	0,180	15,90		
D	SIP W60 VB SIP W80 VB SIP W100 VB		60	0,390	11,30	0,60/0,50	2
			80	0,300	11,70		
			100	0,240	12,10		
PL	ISOTHERM SC40 ISOTHERM SC60 ISOTHERM SC80 ISOTHERM SC100		40	0,520	11,50	0,55/0,50	3
			60	0,350	12,00		
			80	0,270	12,80		
			100	0,210	13,70		
PL	ISOTHERM SIN80		80	0,25	15,10	0,63/0,55	3

Země původu	Označení panelu	Rozměry panelu mm	Tloušťka izolace D mm	U <sub>h</sub> W/m <sup>2</sup> ·K	Hmotnost kg/m <sup>2</sup>	tl. plechu vnější/vnitřní mm	Poznámky
PL	ISOTHERM PLUS 60 ISOTHERM PLUS 80 ISOTHERM PLUS 100		60	0,350	12,90	0,55/0,50	3
			80	0,270	13,50		
			100	0,220	14,40		
PL	ARCTHERM 1003B 30 ARCTHERM 1003B 40 ARCTHERM 1003B 50 ARCTHERM 1003B 60 ARCTHERM 1003B 80 ARCTHERM 1003B 100		30	0,760	12,20	0,63/0,50	4
			40	0,620	12,90		
			50	0,500	13,80		
			60	0,410	14,10		
			80	0,310	14,40		
			100	0,250	15,10		
F	MONOWALL 30 MONOWALL 40 MONOWALL 50 MONOWALL 60 MONOWALL 80 MONOWALL 100		30	0,700	10,60	0,60/0,50	5
			40	0,540	11,00		
			50	0,440	11,40		
			60	0,370	11,80		
			80	0,280	12,60		
			100	0,230	13,40		

### Sendvičové střešní panely s izolací z minerální vlny

Země původu	Označení panelu	Rozměry panelu mm	Tloušťka izolace D mm	U W/m <sup>2</sup> ·K	Hmotnost kg/m <sup>2</sup>	stupeň požární odolnosti	Poznámky
A	DP-F93 DP-F113 DP-F133 DP-F153 DP-F183 DP-F233		60	0,600	16,70	EI30	1 
			80	0,460	18,70	EI60	
			100	0,370	20,70	EI90	
			120	0,320	22,70	EI120	
			150	0,250	25,70	EI120	
			200	0,190	30,70	EI120	
PL	ISOTHERM DW100 ISOTHERM DW150		100	0,370	21,10	EI90	2 
			150	0,250	27,10	EI120	

### Sendvičové stěnové panely s izolací z minerální vlny

Země původu	Označení panelu	Rozměry panelu mm	Tloušťka izolace D mm	U W/m <sup>2</sup> ·K	Hmotnost kg/m <sup>2</sup>	stupeň požární odolnosti	Poznámky
A	WP-F60 WP-F80 WP-F100 WP-F120 WP-F150 WP-F200		60	0,600	16,10	EI30	1
			80	0,460	18,10	EI60	
			100	0,370	20,10	EI90	
			120	0,320	22,10	EI120	
			150	0,250	25,10	EI120	
			200	0,190	30,10	EI120	
A	FP-F60 FP-F80 FP-F100 FP-F120 FP-F150 FP-F200		60	0,600	16,10	EI30	1
			80	0,460	18,10	EI60	
			100	0,370	20,10	EI90	
			120	0,320	22,10	EI120	
			150	0,250	25,10	EI120	
			200	0,190	30,10	EI120	
PL	ISOTHERM SCW80 ISOTHERM SCW100 ISOTHERM SCW120 ISOTHERM SCW140		60	0,600	16,10	EI30	3
			80	0,460	18,10	EI60	
			100	0,370	20,10	EI90	
			120	0,320	22,10	EI120	
			200	0,190	30,10	EI120	
PL	ISOTHERM PLUS W100		100	0,370	22,60	EI120	3
B	ISOWAND F60 ISOWAND F80 ISOWAND F100 ISOWAND F120 ISOWAND F140 ISOWAND F160		60	0,660	18,10	EI30	4
			80	0,510	20,10	EI60	
			100	0,410	22,10	EI90	
			120	0,340	25,10	EI120	
			140	0,300	27,10	EI120	
			160	0,270	30,10	EI120	

max.dl. 8 m

## Standardní odstíny sendvičových profilů

### Polyesterový povlak 25 µm

Barva	RAL	Název barvy	Číslo barevné skupiny uvedené u panelu				
			1	2	3	4	5
	1002	písková					
	1004	zlatožlutá					
	1013	perlová					
	1015	světlá slonová					
	1018	žlutá					
	1019	žlutobéžová					
	3000	červená					
	3009	tmavě červená					
	3013	rajčatová červená					
	5002	ultramarínová					
	5005	signální modrá					
	5008	šedomodrá					
	5009	azurová					
	5010	enciánová					
	5012	světle modrá					
	6005	tmavě zelená					
	6011	rezedová zelená					
	6018	žlutozelená					
	6021	světlezelená					
	7006	béžová šedá					
	7012	grafitová šedá					
	7015	břidlicově šedá					
	7016	antracitová					
	7022	šedá umbra					
	7030	kamenná šedá					
	7032	křemíkově šedá					
	7034	žlutošedá					
	7035	světlešedá					
	8011	oříškové hnědá					
	8012	červenohnědá					
	8014	sepiově hnědá					
	8019	tmavě hnědá					
	8024	béžověhnědá					
	9001	krémově bílá					
	9002	šedobílá					
	9005	černá					
	9006	hliníková					
	9010	čistě bílá					

Uvedené ukázky barev jsou ovlivněné převodem do technologie tisku. Barevný odstín jednotlivých polí nemusí odpovídat vzorkovnici RAL. Závazné je číslo barvy.

### Technické údaje:

#### Ocelový plech:

Základní materiál: ocel jak. S320GD + Z275 podle EN 10 147 a DIN 18 807, tloušťka plechu 0,50 a 0,60 mm  
Zinkování: oboustranně 275 g Zn/m<sup>2</sup>  
Mez kluzu: 320 N/mm<sup>2</sup>

#### Povrchová úprava:

PES/polyesterový povlak 25 µm s PVC - ochrannou fólií, která se musí ihned po montáži odstranit.  
Před montáží je nutno ochrannou fólii chránit před slunečním zářením.

#### Izolační vrstva:

Polyuretanová tvrdá pěna objem. hmotnost cca 40 kg/m bez CFC a HCFC, pěněná pentanem. Hořlavost pěny C3 - lehce hořlavá.  
Panely jsou zdravotně nezávadné.

#### Výrobní tolerance:

Výrobní tolerance podle DIN 18164 část 1.6, příp. podle DIN 18202 část 5 tabulka 3, řádek 6.

### Vysvětlivky



Pro panely označené tímto symbolem lze dodat prosvětlovací desky

Kontakt



Leval s.r.o.  
Plavská 15/1982  
CZ 370 01 České Budějovice  
tel: 387 222 100, 387 222 210  
fax: 387 222 111  
<http://www.leval.cz>  
E-mail: [leval@leval.cz](mailto:leval@leval.cz)