

<b>Betonikeskus ry</b>					24.4.2013
<b>Sandwich, sisäkuori ≥ 80 mm, ulkokuori ≥ 70 mm</b>					
<b>Eriste</b>	<b>Huom.</b>	$\lambda_{design}$	<b>oletusansastus</b>	<b>suosituseristepaksuus</b>	<b>U- arvo 2)</b>
		[W/mK]		[mm]	
mineraalivilla		0,035	diag.ansas k600	220 1)	<b>0,17</b>
EPS		0,036	pistokas 4 kpl /m2	220	<b>0,17</b>
EPS		0,031	diag.ansas k600	180	<b>0,17</b>
EPS		0,031	pistokas 4 kpl /m2	180	<b>0,17</b>
PUR/PIR	karmileveys 170 mm	0,026	pistokas 4 kpl /m2	150	<b>0,17</b>
PUR/PIR		0,024	diag.ansas k600	150	<b>0,17</b>
PUR/PIR		0,024	pistokas 4 kpl /m2	150	<b>0,16</b>
<b>Eriytetty betonijulkisivu, Sisäkuori ≥ 120 mm, tuuletettu rakenne</b>					
<b>Eriste</b>	<b>Rakeneratkaisu</b>	$\lambda_{Design}$	<b>kiinnikkeet</b>		
		[W/mK]			
mineraalivilla	kova eriste	0,036	kiinnike 4kpl/m2	220 1)	<b>0,17</b>
mineraalivilla	eriste+tuulensuojavilla 30 mm, karmileveys 210	0,036; 0,034(ts)	kiinnike 4kpl/m2	220	<b>0,16</b>
mineraalivilla	eriste+tuulensuojavilla 30mm	0,032; 0,031(ts)	kiinnike 4kpl/m2	180	<b>0,17</b>
EPS	eriste+ lasikuitukangas	0,036	kiinnike 4kpl/m2	220	<b>0,17</b>
EPS	eriste+ lasikuitukangas, karmileveys 210 mm	0,031	kiinnike 4kpl/m2	180	<b>0,17</b>
PUR/PIR	eriste+Alu-pinta, karmileveys 170 mm	0,024	kiinnike 4kpl/m2	150	<b>0,16</b>
<b>Eristerappattu betonijulkisivu, Sisäkuori ≥ 120 mm</b>					
<b>Eriste</b>	<b>rappausratkaisu</b>	$\lambda_{Design}$	<b>kiinnikkeet</b>		
		[W/mK]			
mineraalivilla	ohuteristerappaus, karmileveys 210 mm	0,04	ei	220	<b>0,17</b>
mineraalivilla	rapattu sandwich	0,037	kiinnike 6kplΦ3mm/m2	220	<b>0,17</b>
mineraalivilla	kolmikerrosrappaus	0,036	kiinnike 4kpl/m2	220	<b>0,17</b>
EPS	ohuteristerappaus	0,036	ei	220	<b>0,16</b>
EPS	ohuteristerappaus	0,031	ei	180	<b>0,17</b>
PUR/PIR	ohuteristerappaus, karmileveys 170 mm	0,024	ei	150	<b>0,15</b>
<b>Sandwich, puolilämpimät rakennukset, U-arvo ≤ 0,26</b>					
<b>Eriste</b>	<b>Huom.</b>	$\lambda_{design}$	<b>oletusansastus</b>		<b>U- arvo</b>
miner.villa	karmileveys 170 mm	0,035	diag.ansas k600	150	<b>0,25</b>
EPS		0,036	pistokas 4 kpl /m2	150	<b>0,25</b>
1) eristepaksuuden tehdasmitta, U-arvossa huomioitu uritus ja 5 mm:n painuma					
2) VTT tarkistanut U-arvot					