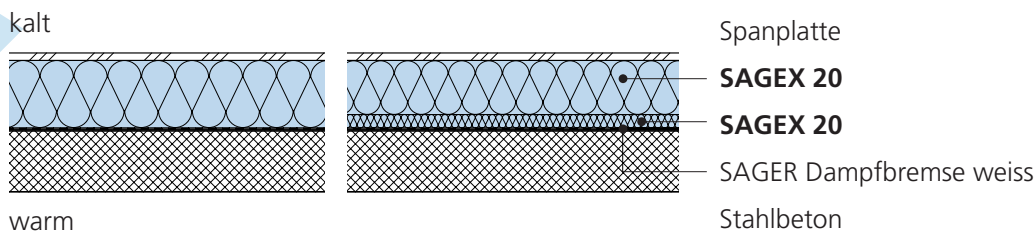


## Decken 3.1.9 Typ 1

# Decke gegen unbeheizt (Estrichboden) auf Stahlbeton, ein- und zweilagig SAGEX



Neubau		Einheit	SIA-Norm 180		380/1 2009		MINERGIE M-Standard*			M-P*	
<b>SAGEX 20</b>	<b>1. Lage</b>	Dicke in mm	160	180	200	220	240	260	300	160	180
<b>SAGEX 20</b>	<b>2. Lage</b>	Dicke in mm								160	160
<b>U-Wert mit konstruktiven Wärmebrücken</b>		<b>[W/m<sup>2</sup>K]</b>	<b>0.21</b>	<b>0.19</b>	<b>0.17</b>	<b>0.16</b>	<b>0.15</b>	<b>0.13</b>	<b>0.12</b>	<b>0.11</b>	<b>0.10</b>
Bauschalldämmmass Rw**		[ca. dB]	53	53	53	54	54	54	55	55	55

Umbau		Einheit	SIA-Norm 180		380/1 2009		MINERGIE M-S*		M-P*		
<b>SAGEX 20</b>	<b>1. Lage</b>	Dicke in mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240
<b>SAGEX 20</b>	<b>2. Lage</b>	Dicke in mm									
<b>U-Wert mit konstruktiven Wärmebrücken</b>		<b>[W/m<sup>2</sup>K]</b>	<b>0.38</b>	<b>0.31</b>	<b>0.27</b>	<b>0.23</b>	<b>0.21</b>	<b>0.19</b>	<b>0.17</b>	<b>0.16</b>	<b>0.15</b>
Bauschalldämmmass Rw**		[ca. dB]	50	51	52	52	53	53	53	54	54

\* Bei den U-Werten für Minergie (P) handelt es sich um Richtwerte, welche den notwendigen Systemnachweis bei EBF > 500 m<sup>2</sup> nicht ersetzen.

\*\* Bei den in der Tabelle angegebenen Bauschalldämmmassen sind die Korrekturwerte (z.B. Nebenwegübertragung) nicht berücksichtigt.