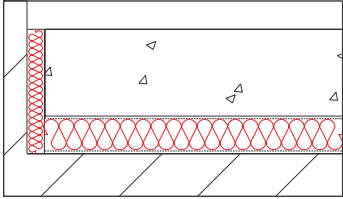
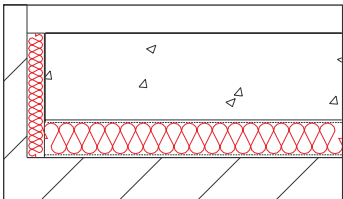
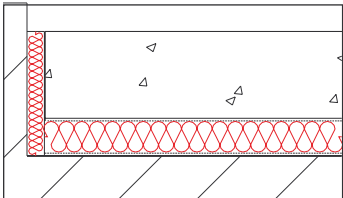
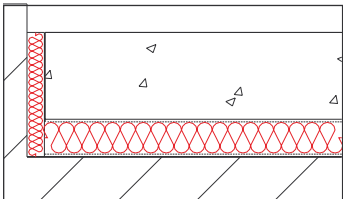
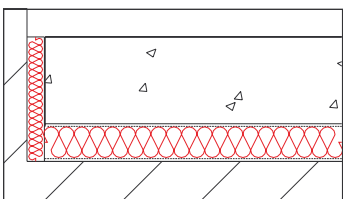
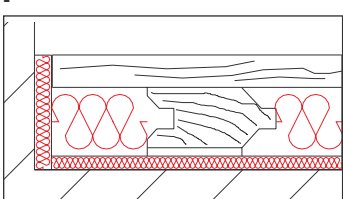


# Gutachten: Rohbetondecken mit GUTEX

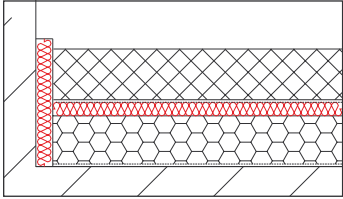
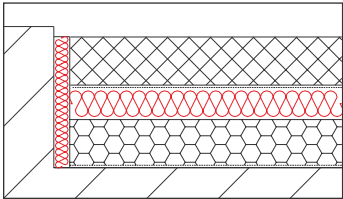
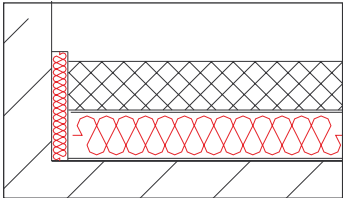
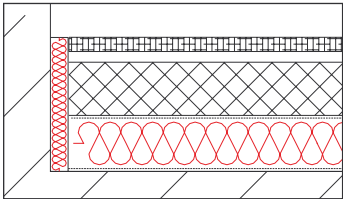
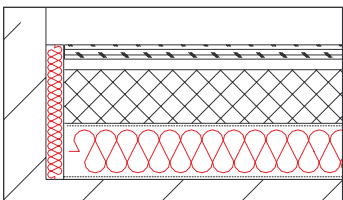
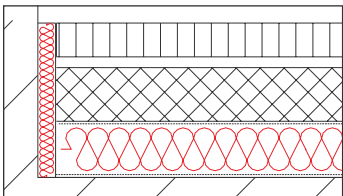
(Zementestriche auf Massivdecken)

Estrichaufbau	Gehbelag	$\Delta L_w$ in dB	L'n,w des Gesamtaufbaus in dB				
			Dicke der Massiv-Betondecke in mm				
			140	160	180	200	220
<b>A</b>  <p>50-60 mm Zementestrich PE-Folie 31/30 mm GUTEX Thermofloor</p>	ohne	24	54 (9)	<b>54</b> (9)	<b>52</b> (11)	<b>50</b> (13)	<b>49</b> (14)
<b>B</b>  <p>50-60 mm Zementestrich PE-Folie 21/20 mm GUTEX Thermofloor</p>	ohne	23	55 (8)	<b>55</b> (8)	<b>53</b> (10)	<b>51</b> (12)	<b>50</b> (13)
<b>C</b>  <p>50-60 mm Zementestrich PE-Folie 21/20 mm GUTEX Thermofloor 5 mm Nadelfilz-Teppich 6 mm GUTEX Happy Step</p>		28	49 (14)	<b>50</b> (13)	<b>48</b> (15)	<b>46</b> (17)	<b>45</b> (18)
<b>D</b>  <p>50-60 mm Zementestrich PE-Folie 21/20 mm GUTEX Thermofloor 5 mm Preßkork-Platten 6 mm GUTEX Happy Step</p>		27	51 (12)	<b>51</b> (12)	<b>49</b> (14)	<b>47</b> (16)	<b>46</b> (17)
<b>E</b>  <p>50-60 mm Zementestrich PE-Folie 21/20 mm GUTEX Thermofloor 19 mm Holzwerkstoff-Platte 6 mm GUTEX Happy Step</p>		25	53 (10)	<b>53</b> (10)	<b>51</b> (12)	<b>49</b> (14)	<b>48</b> (15)
<b>F</b>  <p>21 mm Dielenboden 40 mm GUTEX Thermosafe-nf mit Systemleiste 8 mm GUTEX Standard-n</p>	ohne	26	52 (11)	<b>52</b> (11)	<b>50</b> (13)	<b>48</b> (15)	<b>47</b> (16)

Die fett dargestellten Werte sind Rechenwerte. Die Trittschallverbesserungsmaße, die der Berechnung zugrunde liegen, wurden in Anlehnung an die DIN 4109 um 2 db abgemindert. Die Werte in Klammern sind das TSM.

# Gutachten: Rohbetondecken mit GUTEX

(Gussasphalt-Estriche auf Massivdecken)

Estrichaufbau	Gehbelag	$\Delta L_w$ in dB	L'n,w des Gesamtaufbaus in dB				
			Dicke der Massiv-Betondecke in mm				
			140	160	180	200	220
<b>G</b>  <p>30 mm Guss-asphalt-Estrich 2,5 mm Titacord Rippenpappe 8 mm GUTEX Standard-n 30 mm Perlite</p>	ohne	23	54 (9)	<b>54</b> (9)	<b>52</b> (11)	<b>50</b> (13)	<b>49</b> (14)
<b>H</b>  <p>30 mm Guss-asphalt-Estrich 2,5 mm Titacord Rippenpappe 21/20 mm GUTEX Thermofloor 30 mm Perlite</p>	ohne	25	51 (12)	<b>53</b> (10)	<b>51</b> (12)	<b>49</b> (14)	<b>48</b> (15)
<b>I</b>  <p>30 mm Guss-asphalt-Estrich 2,5 mm Titacord Rippenpappe 31/30 mm GUTEX Thermofloor</p>	ohne	28	50 (13)	<b>50</b> (13)	<b>48</b> (15)	<b>46</b> (17)	<b>45</b> (18)
<b>J</b>  <p>30 mm Guss-asphalt-Estrich 2,5 mm Titacord Rippenpappe 31/30 mm GUTEX Thermofloor</p> <p>5 mm Nadelfilz-Teppich 6 mm GUTEX Happy Step</p>		30	48 (15)	<b>48</b> (15)	<b>46</b> (17)	<b>44</b> (19)	<b>43</b> (20)
<b>K</b>  <p>30 mm Guss-asphalt-Estrich 2,5 mm Titacord Rippenpappe 31/30 mm GUTEX Thermofloor</p> <p>5 mm Preßkork-Platten 6 mm GUTEX Happy Step</p>		28	50 (13)	<b>50</b> (13)	<b>48</b> (15)	<b>46</b> (17)	<b>45</b> (18)
<b>L</b>  <p>30 mm Guss-asphalt-Estrich 2,5 mm Titacord Rippenpappe 31/30 mm GUTEX Thermofloor</p> <p>19 mm Holzwerkstoff-Platte 6 mm GUTEX Happy Step</p>		27	51 (12)	<b>51</b> (12)	<b>49</b> (14)	<b>47</b> (16)	<b>46</b> (17)

Die fett dargestellten Werte sind Rechenwerte. Die Trittschallverbesserungsmaße, die der Berechnung zugrunde liegen, wurden in Anlehnung an die DIN 4109 um 2 db abgemindert. Die Werte in Klammern sind das TSM.