

## Berechnungsbeispiele des U-Wertes mit Lambdaplus als Unterkonstruktion

Fassadendämmung mit

# Lambdaplus

Mit den Beispielwerten können Sie mit Hilfe eines Energieberaters zum Beispiel ein Sanierungskonzept erstellen lassen und damit einen passenden KfW-Kredit oder KfW-Zuschuss beantragen.

**Bestandswand:**

**Dämmmaterial:**

**Fassade neu**

Hochlochziegel 24 cm

Zellulosedämmung

Putzträger

<b>Dämmung in cm</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>
Zellulosedämmung in cm	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Putzträgerplatte 4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>U-Wert Gesamtaufbau</b>	<b>0,22</b>	<b>0,20</b>	<b>0,18</b>	<b>0,16</b>	<b>0,15</b>	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>

Hochlochziegel 24 cm

Zellulosedämmung

Hinterlüftung, Verschalung

<b>Dämmung in cm</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>
Zellulosedämmung in cm	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
Hinterlüftung, Verschalung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>U-Wert Gesamtaufbau</b>	<b>0,21</b>	<b>0,19</b>	<b>0,17</b>	<b>0,16</b>	<b>0,15</b>	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>

Hochlochziegel 24 cm

Hanf-Matten-Dämmung

Hinterlüftung, Verschalung

<b>Dämmung in cm</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>
Hanfmatten-Dämmschicht in cm	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
Hinterlüftung, Verschalung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>U-Wert Gesamtaufbau</b>	<b>0,21</b>	<b>0,19</b>	<b>0,17</b>	<b>0,16</b>	<b>0,15</b>	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>

Hochlochziegel 24 cm

Hanf-Matten-Dämmung

Hinterlüftung, Verschalung

<b>Dämmung in cm</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>
Hanfmatten-Dämmschicht in cm	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
Hinterlüftung, Verschalung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>U-Wert Gesamtaufbau</b>	<b>0,21</b>	<b>0,19</b>	<b>0,17</b>	<b>0,16</b>	<b>0,15</b>	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>

Porenbeton 24 cm

Zellulosedämmung

Putzträger

<b>Dämmung in cm</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>
Zellulosedämmung in cm	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Putzträgerplatte 4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>U-Wert Gesamtaufbau</b>	<b>0,20</b>	<b>0,18</b>	<b>0,17</b>	<b>0,16</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,13</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>