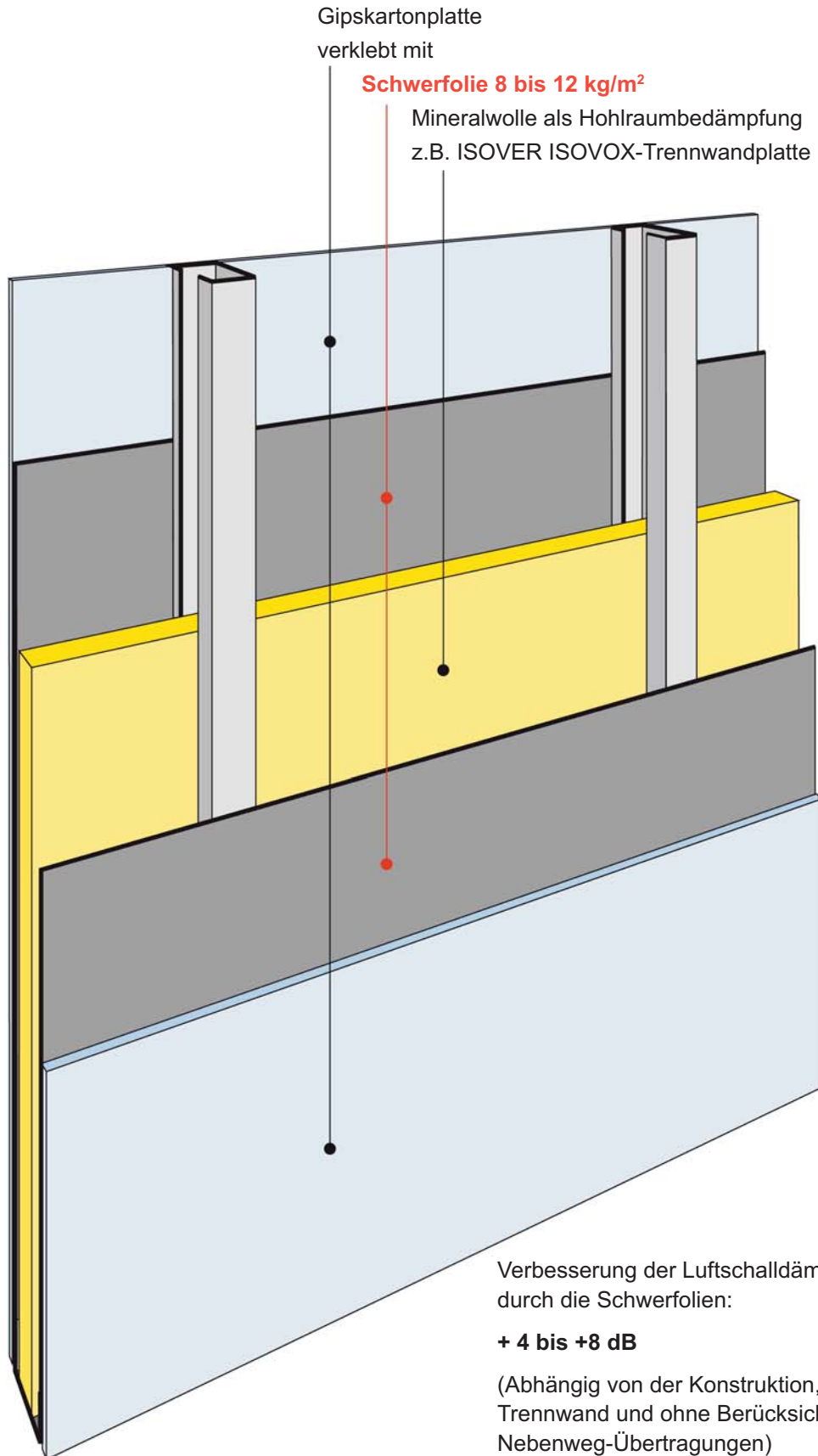


## Ständertrennwand, Leichtbauwand (Rigips, Knauf, o.ä.)

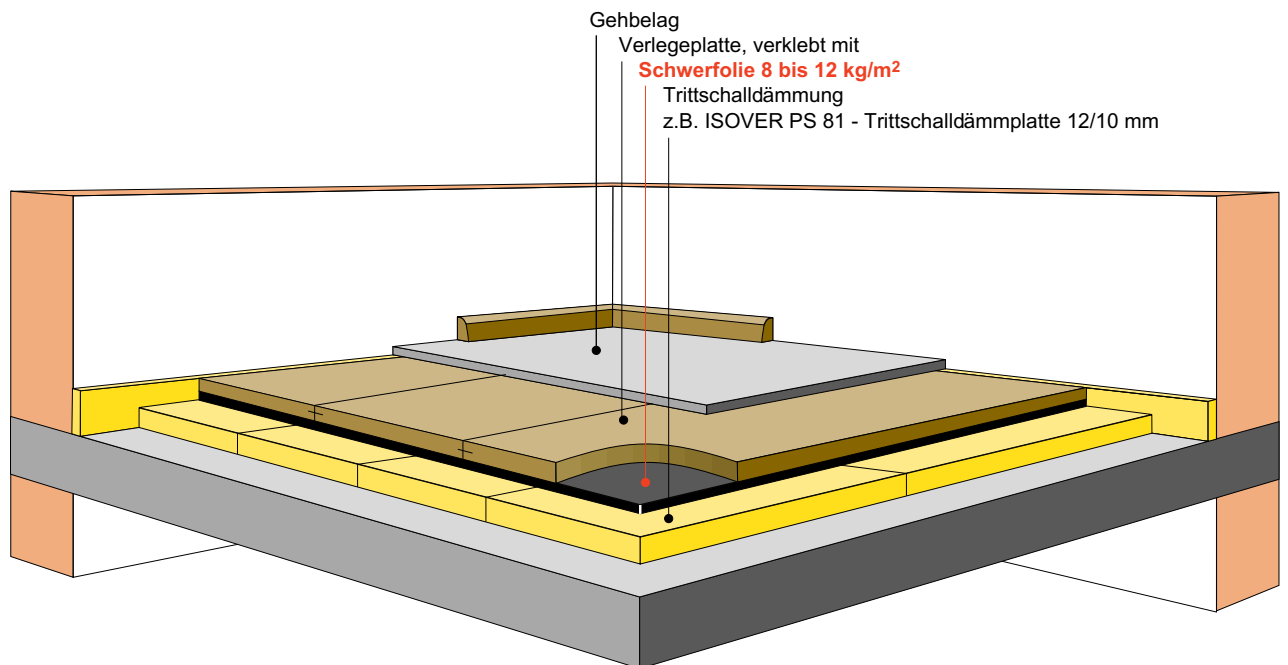


## Aufbau Trocken-Unterlagsboden auf Massivdecke

Trittschall-Verbesserungsmass

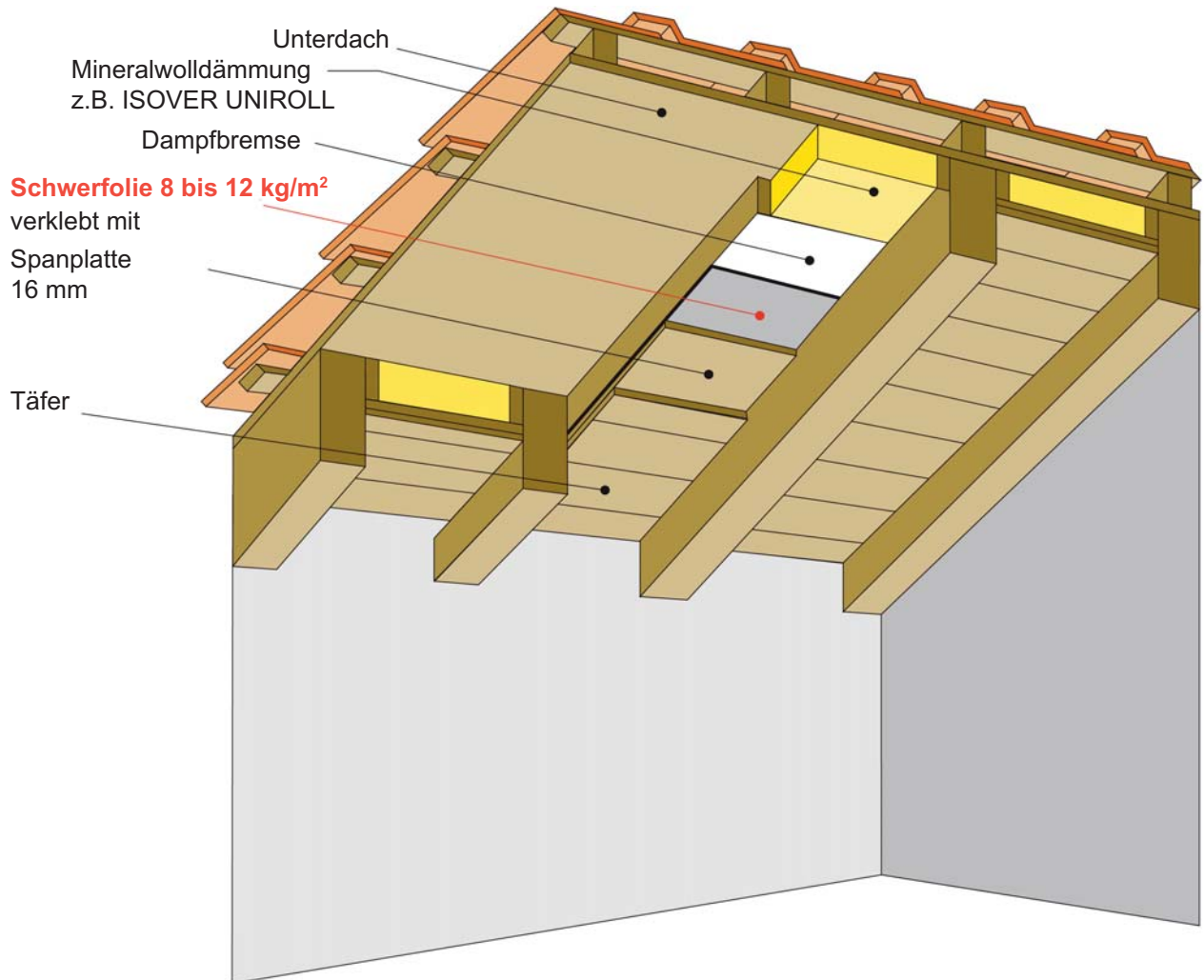
$\Delta L'w = 32$  bis  $36$  dB

(je nach Art der Massivdecke, Materialwahl und Bauhöhe des Trockenbodens)



Die dabei durch die Schwerfolie zusätzlich erreichte Trittschalldämmung beträgt **+5 bis +7 dB**

## Steildach, Innendämmung



Verbesserung der Luft-Schalldämmung durch die Aufdopplung:

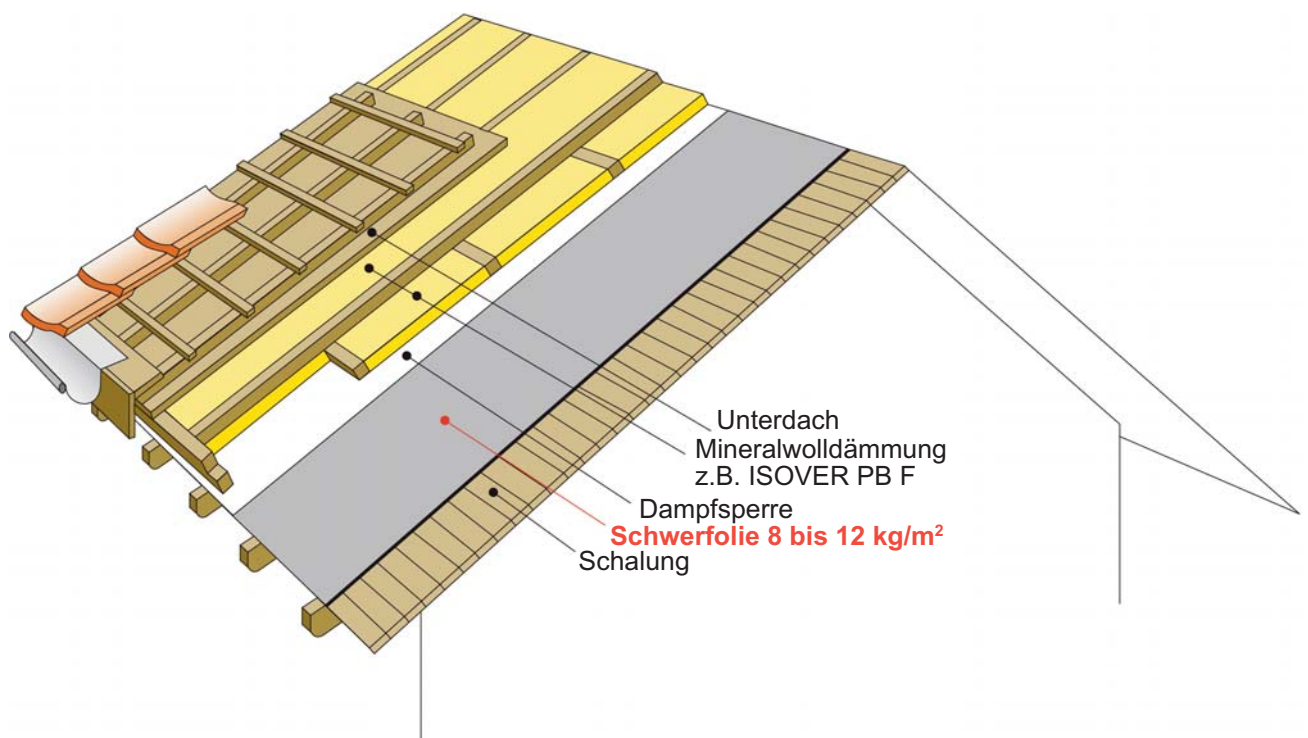
**$\Delta R'w = 5$  bis  $15$  dB**

(je nach verwendeten Dachmaterialien und Bauhöhen)

Die durch den Einsatz der Schwerfolie zusätzlich erreichte Luftschalldämmung beträgt:

**+ 4 bis 6 dB**

## Steildach, Schalldämmung aussen

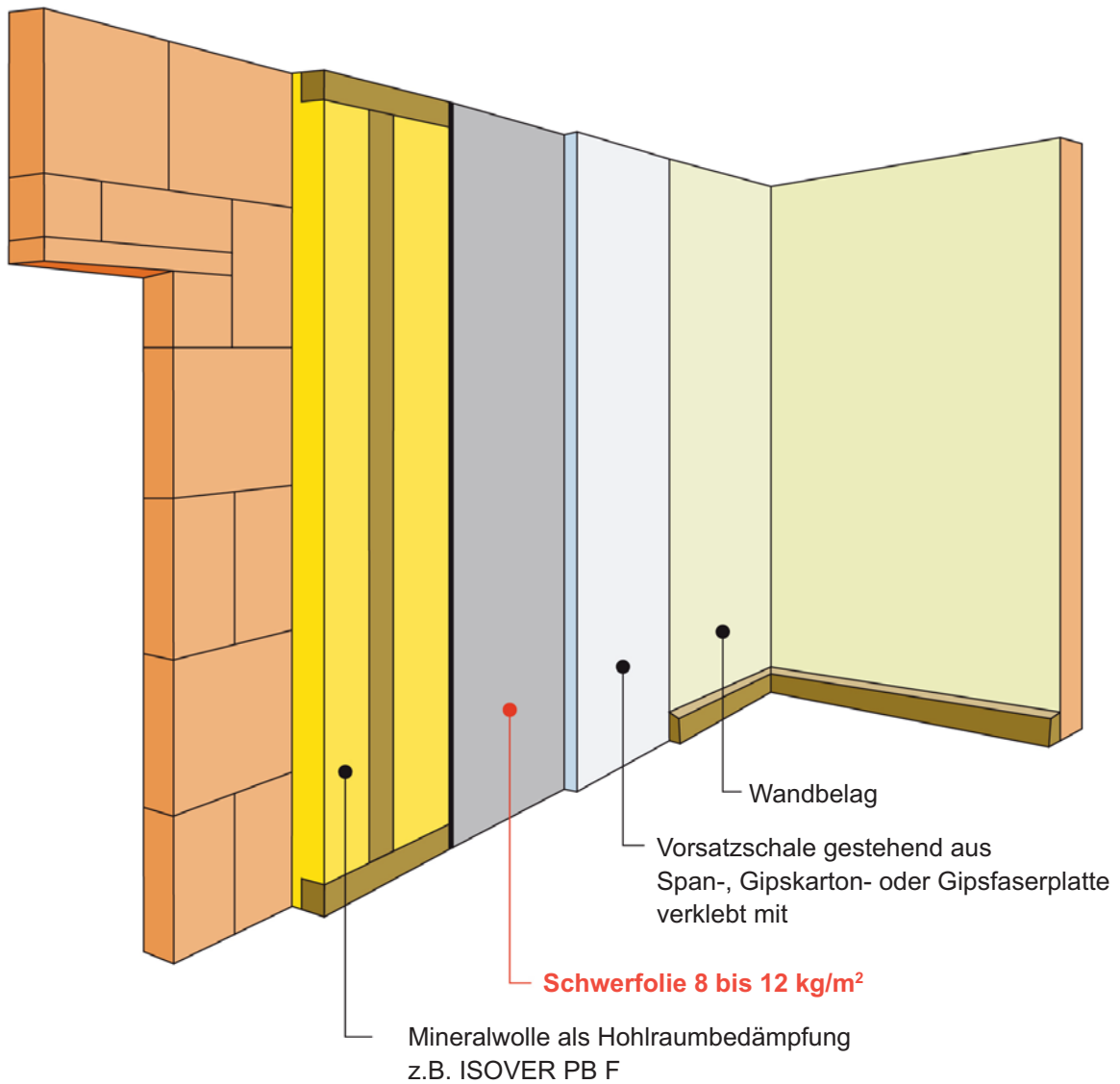


Verbesserung der Luft-Schalldämmung durch den Einsatz der Schwerfolie:

$\Delta R'w = 4 \text{ bis } 6 \text{ dB}$

(je nach verwendeten Dachmaterialien und Bauhöhen)

## Wand-Aufdopplung



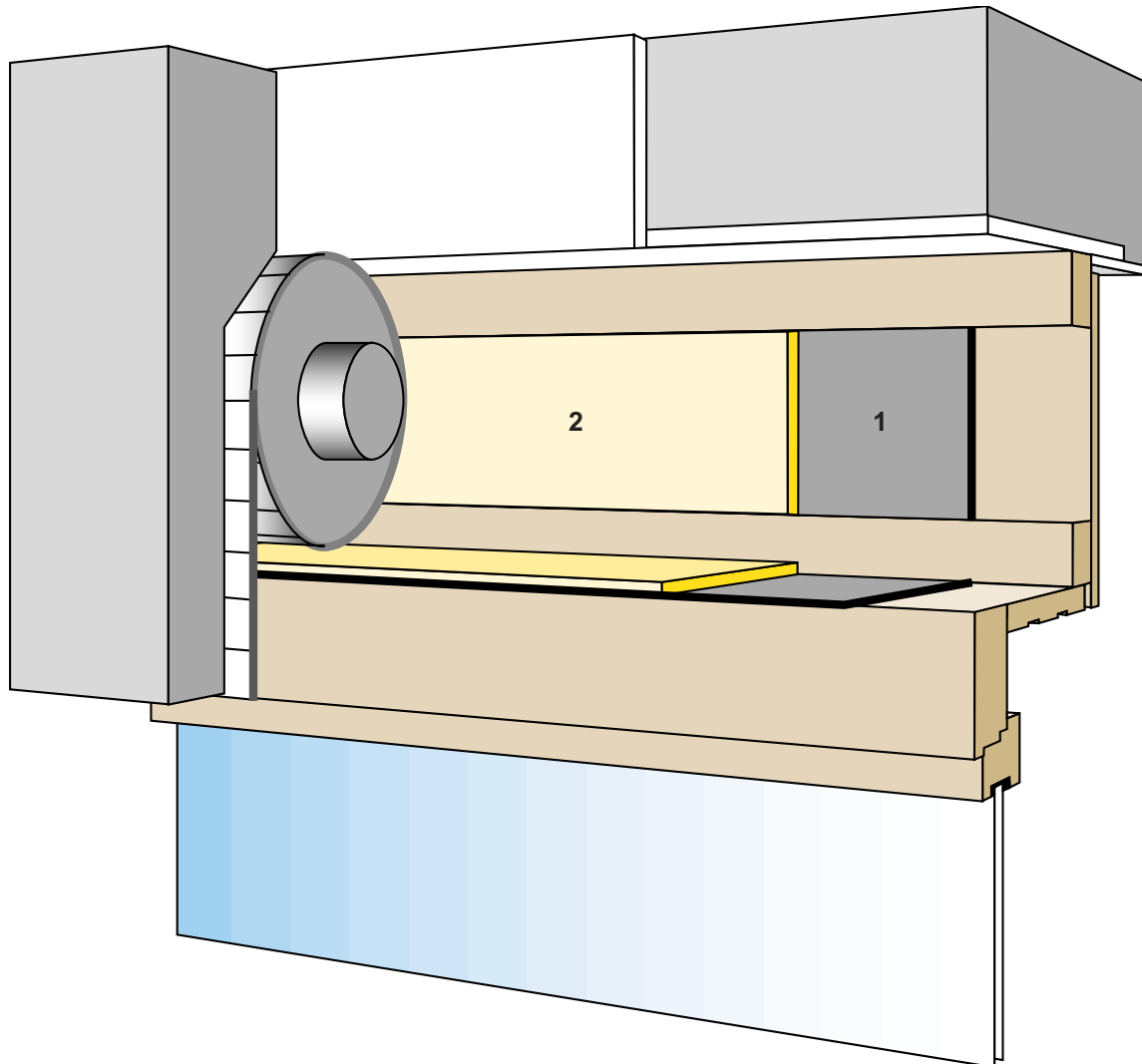
Verbesserung der Luftschalldämmung durch die Aufdopplung:

$\Delta R'w = 5 \text{ bis } 15 \text{ dB}$

(je nach Art der bestehenden Wand, Bauhöhe der Aufdopplung und ohne Berücksichtigung von Nebenwegübertragungen)

Zusätzliche Verbesserung durch die Schwerfolie: +4 bis +6 dB

## Schalldämmung (Sanierung) von Rolladenkästen



1. durch eine Aufdopplung der Schwachstellen mit kälteflexiblen Kunststoff-Schalldämm-Schwerfolien Teroform 2811/2812 selbstklebend,

in Kombination mit

2. einer Hohlraumdämpfung mit dem selbstklebenden, staub- und schmutzgeschützten Absorptionsschaum Terodem 4110/20 HK.