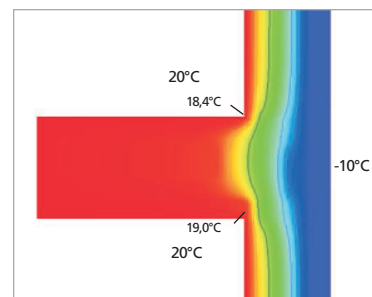
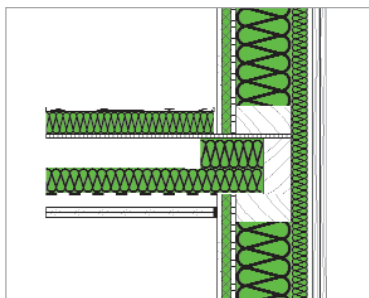


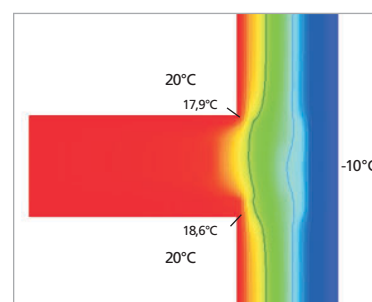
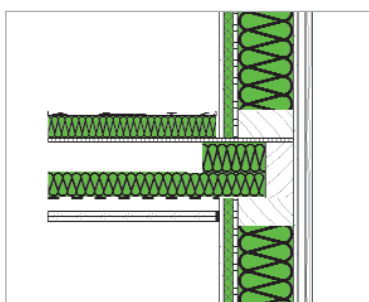
ANSCHLUSSDETAIL: GESCHOSSDECKE INNERHALB EINER WOHNUNG AN EINE HOLZSTÄNDER-AUSSENWAND (OHNE BRANDSCHUTZANFORDERUNGEN)

Wärmebrückenverlustkoeffizient
 $\psi = -0,004 \text{ W/(m x K)}$



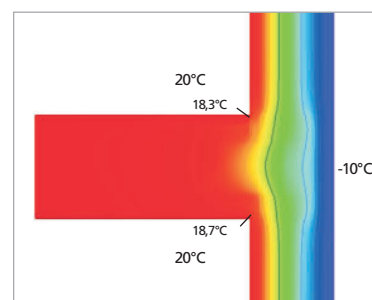
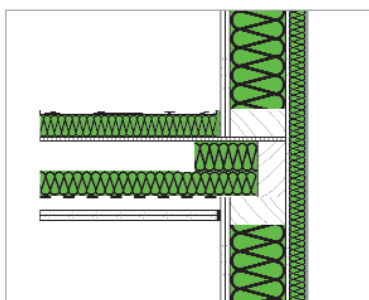
ANSCHLUSSDETAIL: GESCHOSSDECKE INNERHALB EINER WOHNUNG (F30-B) AN EINE HOLZSTÄNDER-AUSSENWAND (F30-B)

Wärmebrückenverlustkoeffizient
 $\psi = -0,002 \text{ W/(m x K)}$



ANSCHLUSSDETAIL: WOHNUNGSTRENNENDECKE (F90-B) AN HOLZSTÄNDER-AUSSENWAND (F90-B)

Wärmebrückenverlustkoeffizient
 $\psi = -0,032 \text{ W/(m x K)}$

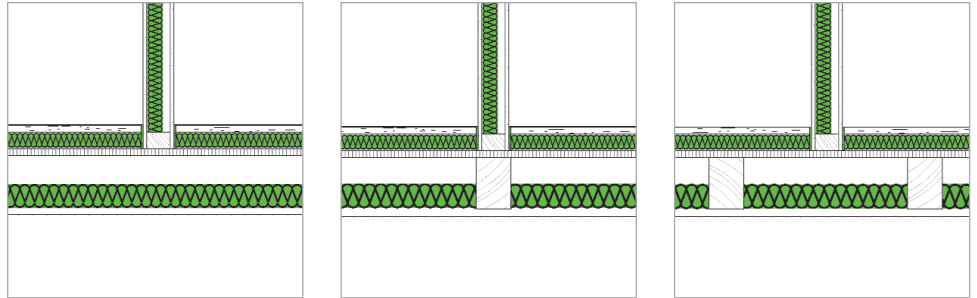


Wärmebrückenverlustkoeffizienten bei 100 mm Dämmdicke in der Decke und 180 mm zwischen den Ständern der Außenwand.

ANSCHLUSSDETAIL: INNENWAND AUF GESCHOSSDECKE MIT UNTERBROCHENEM TROCKENESTRICH

Wandverlauf senkrecht und
parallel zu den Deckenbalken

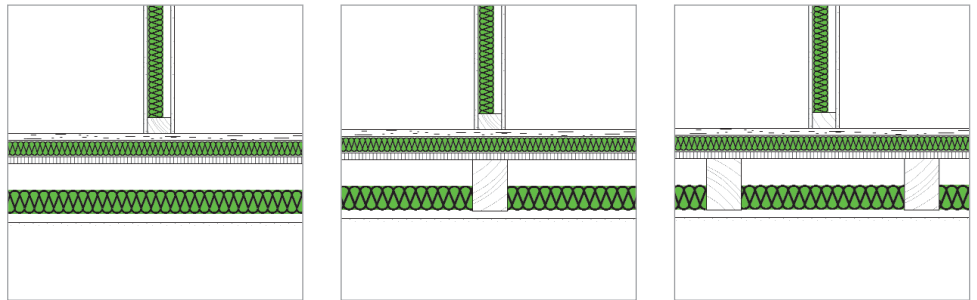
Schall-Längsdämm-Maß:
 $R_{L,w,R} = 65 \text{ dB}^1)$



ANSCHLUSSDETAIL: INNENWAND AUF GESCHOSSDECKE MIT DURCHLAUFENDEM TROCKENESTRICH

Wandverlauf senkrecht und
parallel zu den Deckenbalken

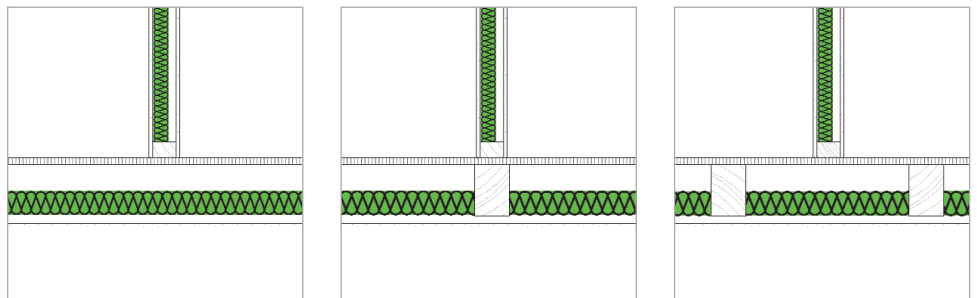
Schall-Längsdämm-Maß:
 $R_{L,w,R} = 48 \text{ dB}^1)$



ANSCHLUSSDETAIL: INNENWAND AUF GESCHOSS-ROHDECKE OHNE ESTRICH

Wandverlauf senkrecht und
parallel zu den Deckenbalken

Schall-Längsdämm-Maß:
 $R_{L,w,R} = 48 \text{ dB}^1)$



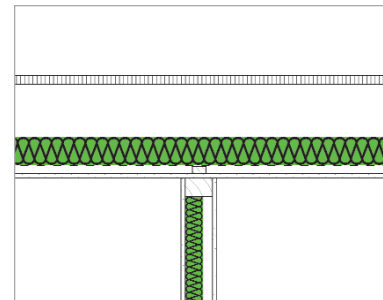
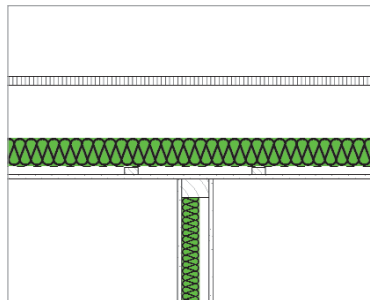
¹⁾ DIN 4109 Beiblatt 1: Tabelle 30

ANSCHLUSSDETAIL: INNENWAND UNTER GESCHOSSDECKE MIT DURCHLAUFENDER UNTERDECKE

Wandverlauf senkrecht zu
den Deckenbalken

Schall-Längsdämm-Maß:

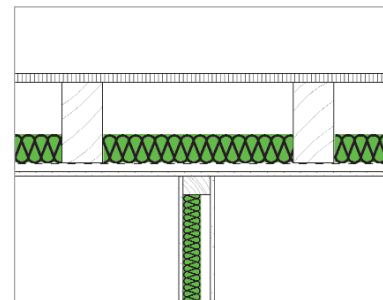
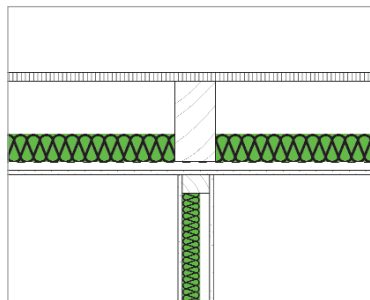
$R_{L,W,R} = 48 \text{ dB } ^1)$



Wandverlauf parallel zu
den Deckenbalken

Schall-Längsdämm-Maß:

$R_{L,W,R} = 48 \text{ dB } ^1)$

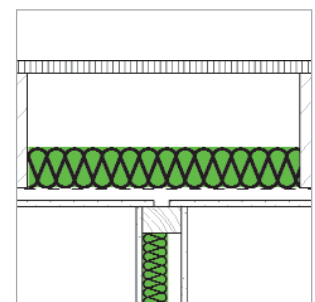
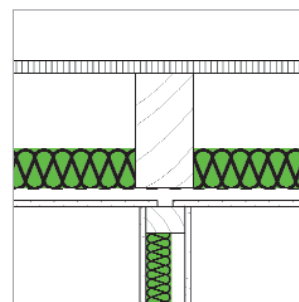
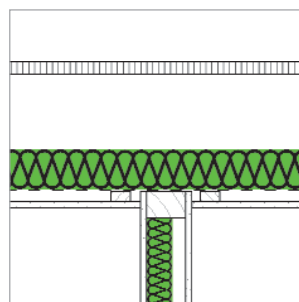


ANSCHLUSSDETAIL: INNENWAND UNTER GESCHOSSDECKE MIT GETRENNTER UNTERDECKENBEPLANKUNG

Wandverlauf senkrecht und
parallel zu den Deckenbalken

Schall-Längsdämm-Maß:

$R_{L,W,R} = 51 \text{ dB } ^1)$



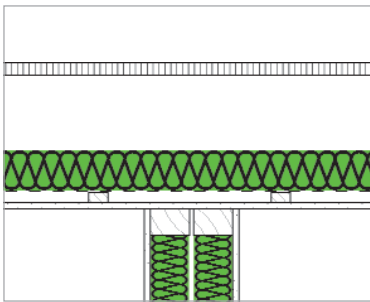
¹⁾ DIN 4109 Beiblatt 1: Tabelle 30

ANSCHLUSSDETAIL: DOPPELSTÄNDER-INNENWAND UNTER GESCHOSSDECKE MIT DURCHLAUFENDER UNTERDECKENBEPLANKUNG

Wandverlauf senkrecht oder parallel versetzt zu den Deckenbalken

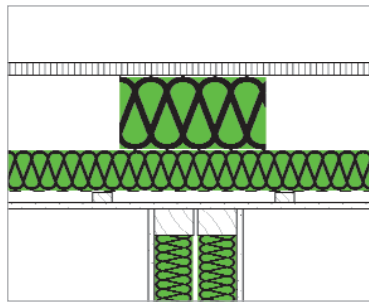
Unterdeckenbeplankung einlagig,
ohne Dämmstoffschott

Schall-Längsdämm-Maß:
 $R_{L,w,R} = 48 \text{ dB}^2)$



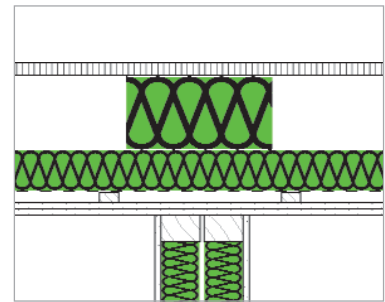
Unterdeckenbeplankung einlagig,
mit Dämmstoffschott

Schall-Längsdämm-Maß:
 $R_{L,w,R} = 51 \text{ dB}^2)$



Unterdeckenbeplankung zwei-
lagig, mit Dämmstoffschott

Schall-Längsdämm-Maß:
 $R_{L,w,R} = 58 \text{ dB}^2)$

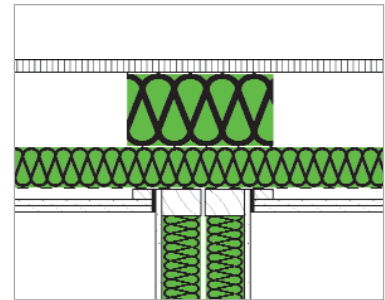


ANSCHLUSSDETAIL: DOPPELSTÄNDER-INNENWAND UNTER GESCHOSSDECKE MIT GETRENNTER UNTERDECKE

Wandverlauf senkrecht oder parallel versetzt zu den Deckenbalken

Unterdeckenbeplankung zweilagig, mit Dämmstoffschott

Schall-Längsdämm-Maß:
 $R_{L,w,R} = 61 \text{ dB}^2)$



²⁾ aus Untersuchungen der Xella Trockenbau Systeme GmbH – Fermacell