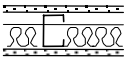
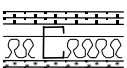
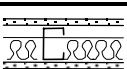
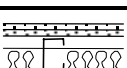

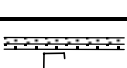






Tabelle 1a

Luftschalldämm-Maß R_{WR} von Metall-Einfachständerwänden mit Beplankungen aus Rigidur H Gipsfaserplatten:

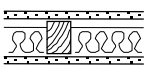
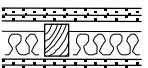
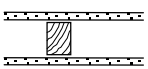
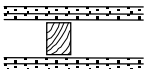
Konstruktion	Ständer/ Dämmung	Plattendicke	Rigidur H R_{WR} in dB Bezeichnung
	75 / 60	12,5	51 3.65.02
	75 / 60	12,5+10	61 3.65.05
	100 / 60	12,5	52* 3.65.03
	100 / 60	12,5+10	62* 3.65.05
	75 / -	12,5	44 3.65.02
	75 / -	12,5+10	55 3.65.05
	100 / -	12,5	44* 3.65.03
	100 / -	12,5+10	55* 3.65.05
	75 / 60	15	52 3.65.02
	75 / -	15	45 3.65.05

Quelle: Prüfzeugnisse, Stand 12/2005

* Werte sind interpoliert

Tabelle 1b

Luftschalldämm-Maß R_{WR} von Metall-Einfachständerwänden mit Beplankungen aus Rigidur H Gipsfaserplatten:

Konstruktion	Ständer/ Dämmung	Plattendicke	Rigidur H R_{WR} in dB Bezeichnung
	60x40 / 60	12,5	43 3.35.01
	60x40 / 60	12,5+10	51 3.35.01
	60x40 / -	12,5	39 3.35.01
	60x40 / -	12,5+10	48 3.35.01

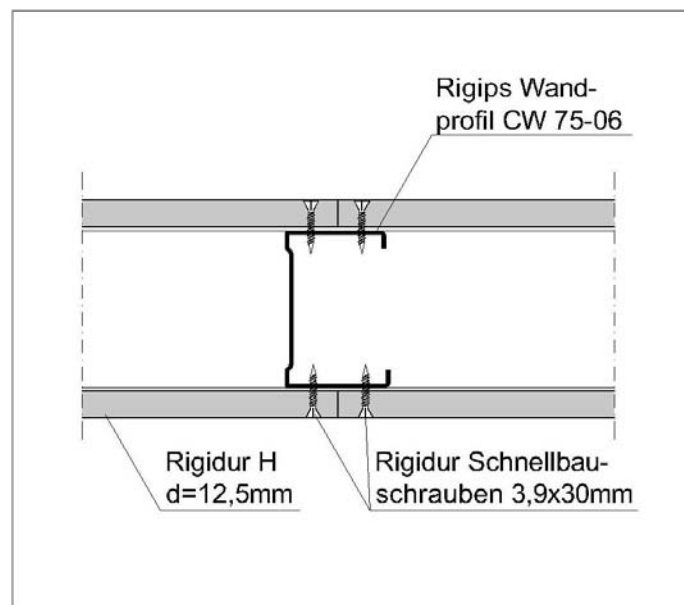
Quelle: Prüfzeugnisse, Stand 12/2005

Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte

Rigips System 3.65.02

Dokumentennummer: BTC 14062A

Prüfung der Luftschalldämmung einer Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte 75/100



$R_{w,R} = 44 \text{ dB}$

$R_{w,R}$ ist der Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes nach DIN 4109, Abschnitt 6.4

Prüfungsgrundlage: EN ISO 140-3: 1995

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} nach EN ISO 717-1:1997 betragen:

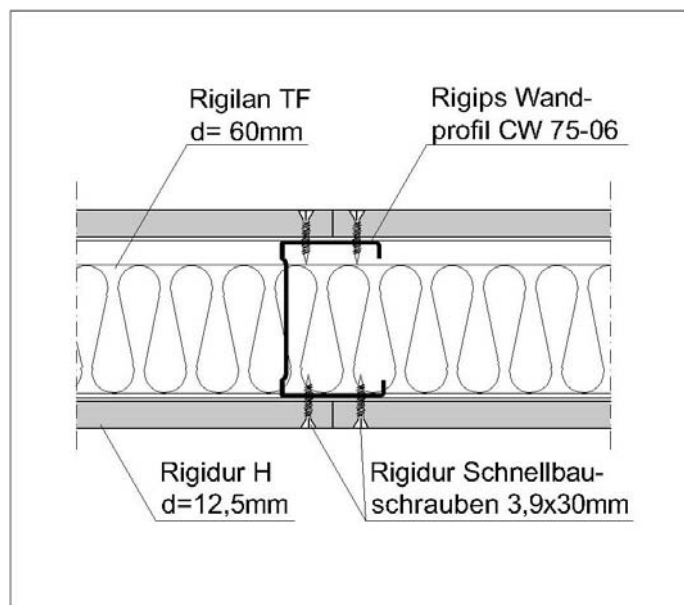
$$R_w (C; C_{tr}; C_{50-3150}; C_{tr50-3150}; C_{50-5000}; C_{tr50-5000}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 46 (-3; -8; -6; -16; -5; -16; -2; -8) \text{ dB}$$

Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte

Rigips System 3.65.02

Dokumentennummer: BTC 14063A

Prüfung der Luftschalldämmung einer Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte 75/100



$R_{w,R} = 51 \text{ dB}$

$R_{w,R}$ ist der Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes nach DIN 4109, Abschnitt 6.4

Prüfungsgrundlage: EN ISO 140-3: 1995

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} nach EN ISO 717-1:1997 betragen:

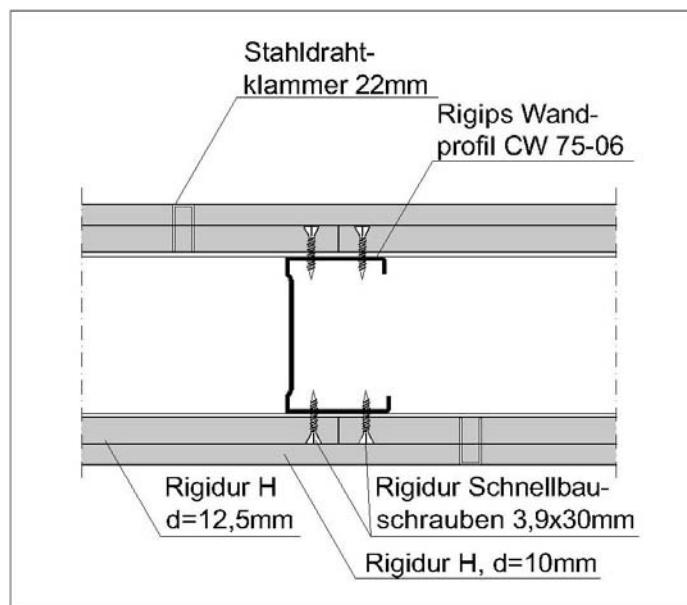
$$R_w (C; C_{tr}; C_{50-3150}; C_{tr50-3150}; C_{50-5000}; C_{tr50-5000}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 53 (-3; -9; -11; -23; -10; -23; -3; -10) \text{ dB}$$

Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte

Rigips System 3.65.05

Dokumentennummer: BTC 14065A

Prüfung der Luftschalldämmung einer Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte 75/120



$R_{w,R} = 55 \text{ dB}$

$R_{w,R}$ ist der Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes nach DIN 4109, Abschnitt 6.4

Prüfungsgrundlage: EN ISO 140-3: 1995

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} nach EN ISO 717-1:1997 betragen:

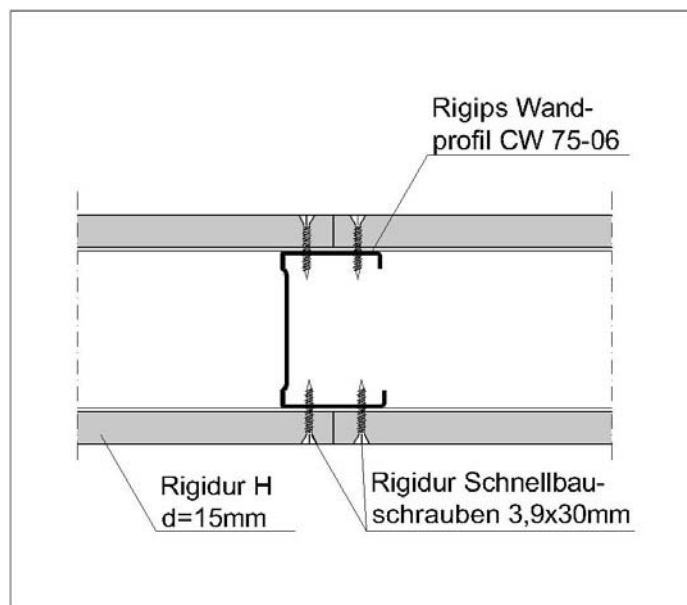
$$R_w (C; C_{tr}; C_{50-3150}; C_{tr50-3150}; C_{50-5000}; C_{tr50-5000}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 57 (-2; -7; -12; -24; -11; -24; -1; -7) \text{ dB}$$

Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte

Rigips System 3.65.02

Dokumentennummer: BTC 14066A

Prüfung der Luftschalldämmung einer Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte 75/105



$R_{w,R} = 45 \text{ dB}$

$R_{w,R}$ ist der Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes nach DIN 4109, Abschnitt 6.4

Prüfungsgrundlage: EN ISO 140-3: 1995

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} nach EN ISO 717-1:1997 betragen:

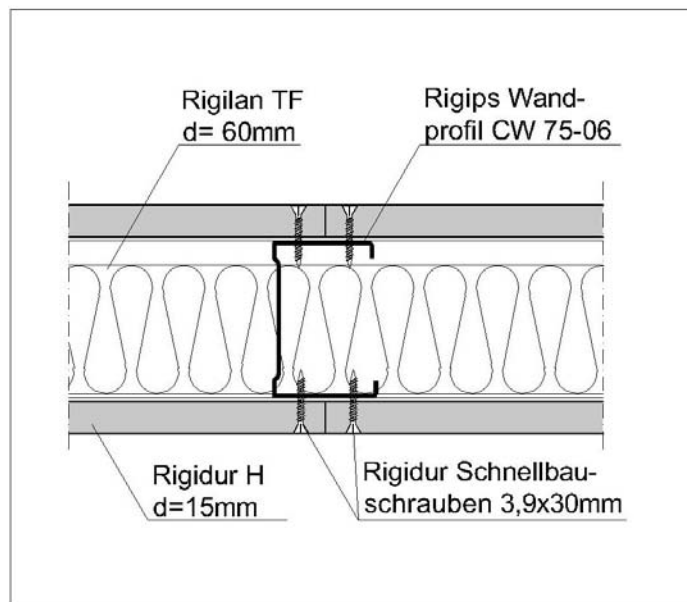
$$R_w (C; C_{tr}; C_{50-3150}; C_{tr50-3150}; C_{50-5000}; C_{tr50-5000}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 47 (-2; -4; -7; -17; -6; -17; -1; -4) \text{ dB}$$

Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte

Rigips System 3.65.02

Dokumentennummer: BTC 14067A

Prüfung der Luftschalldämmung einer Metall-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte 75/105



$R_{w,R} = 52 \text{ dB}$

$R_{w,R}$ ist der Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes nach DIN 4109, Abschnitt 6.4

Prüfungsgrundlage: EN ISO 140-3: 1995

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} nach EN ISO 717-1:1997 betragen:

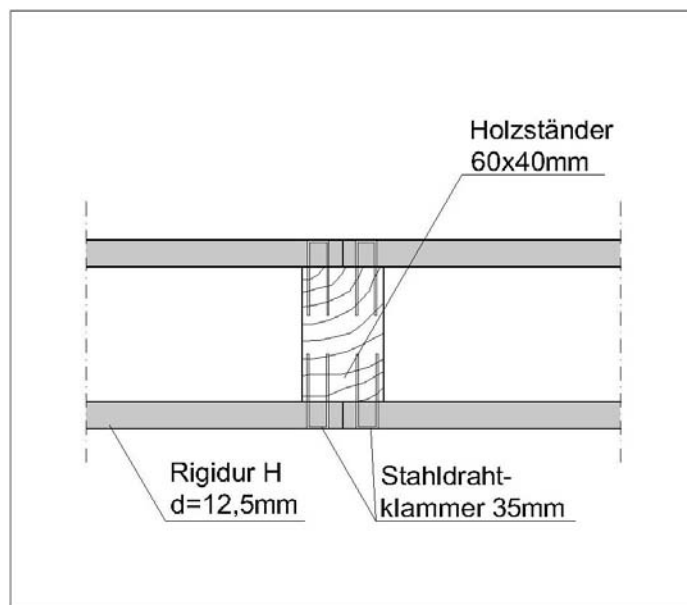
$$R_w (C; C_{tr}; C_{50-3150}; C_{tr50-3150}; C_{50-5000}; C_{tr50-5000}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 54 (-2; -6; -11; -23; -10; -23; -2; -6) \text{ dB}$$

Holz-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte

Rigips System 3.35.01

Dokumentennummer: BTC 14068A

Prüfung der Luftschalldämmung einer Holz-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte 60/85



$R_{w,R} = 39 \text{ dB}$

$R_{w,R}$ ist der Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes nach DIN 4109, Abschnitt 6.4

Prüfungsgrundlage: EN ISO 140-3: 1995

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} nach EN ISO 717-1:1997 betragen:

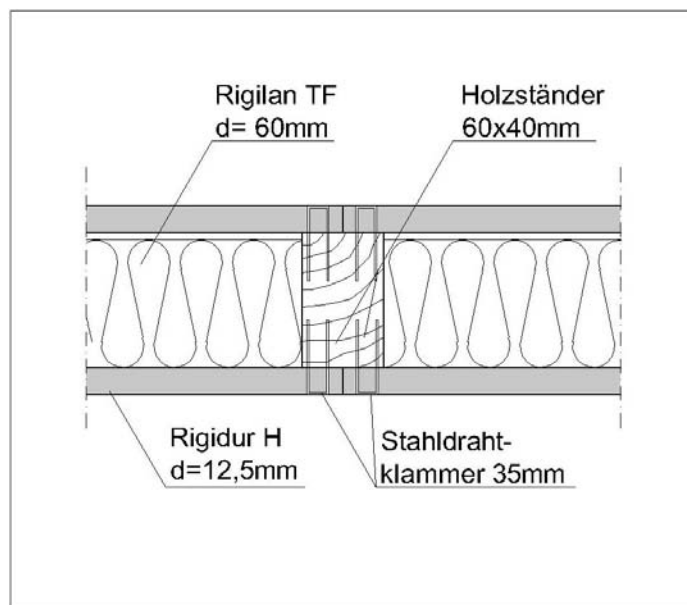
$$R_w (C; C_{tr}; C_{50-3150}; C_{tr50-3150}; C_{50-5000}; C_{tr50-5000}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 41 (-2; -7; -3; -10; -2; -10; -1; -7) \text{ dB}$$

Holz-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte

Rigips System 3.35.01

Dokumentennummer: BTC 14069A

Prüfung der Luftschalldämmung einer Holz-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte 60/85



$R_{w,R} = 43 \text{ dB}$

$R_{w,R}$ ist der Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes nach DIN 4109, Abschnitt 6.4

Prüfungsgrundlage: EN ISO 140-3: 1995

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} nach EN ISO 717-1:1997 betragen:

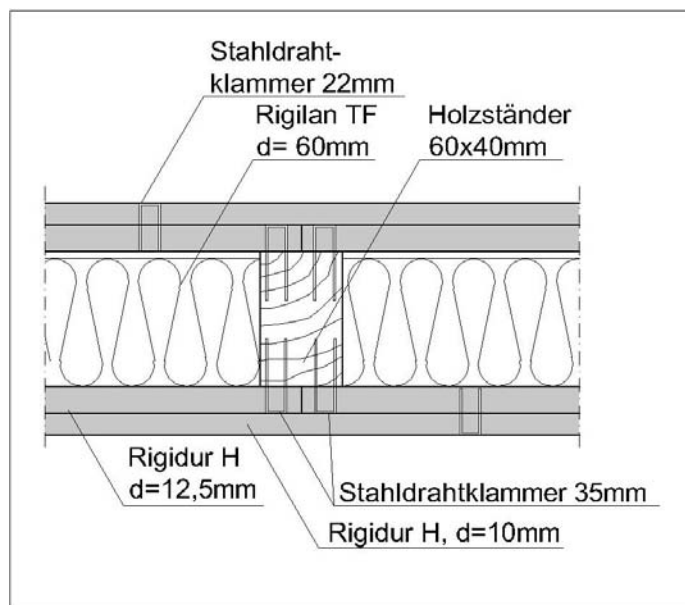
$$R_w (C; C_{tr}; C_{50-3150}; C_{tr50-3150}; C_{50-5000}; C_{tr50-5000}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 45 (-1; -6; -4; -14; -3; -14; -1; -6) \text{ dB}$$

Holz-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte

Rigips System 3.35.01

Dokumentennummer: BTC 14070A

Prüfung der Luftschalldämmung einer Holz-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte 60/105



$R_{w,R} = 51 \text{ dB}$

$R_{w,R}$ ist der Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes nach DIN 4109, Abschnitt 6.4

Prüfungsgrundlage: EN ISO 140-3: 1995

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} nach EN ISO 717-1:1997 betragen:

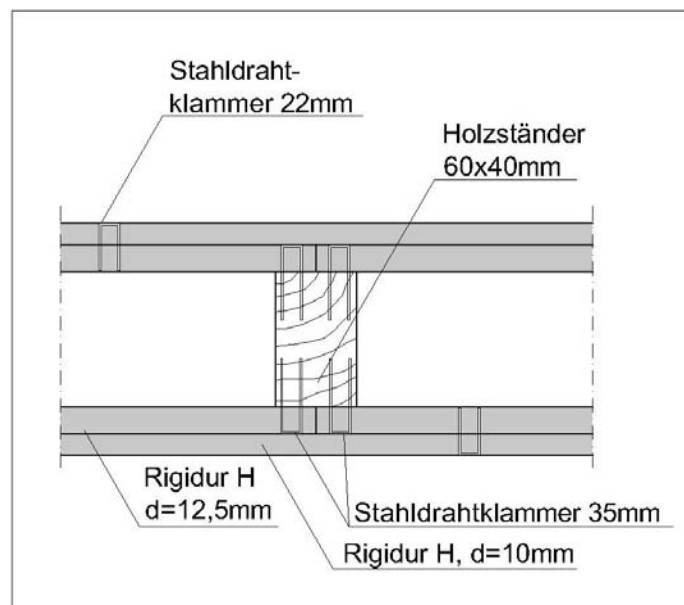
$$R_w (C; C_{tr}; C_{50-3150}; C_{tr50-3150}; C_{50-5000}; C_{tr50-5000}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 53 (-2; -9; -8; -19; -7; -19; -1; -9) \text{ dB}$$

Holz-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte

Rigips System 3.35.01

Dokumentennummer: BTC 14071A

Prüfung der Luftschalldämmung einer Holz-Einfachständerwand mit Rigidur H Gipsfaserplatte 60/105



$R_{w,R} = 48 \text{ dB}$

$R_{w,R}$ ist der Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes nach DIN 4109, Abschnitt 6.4

Prüfungsgrundlage: EN ISO 140-3: 1995

Das bewertete Schalldämm-Maß R_w und die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} nach EN ISO 717-1:1997 betragen:

$$R_w (C; C_{tr}; C_{50-3150}; C_{tr50-3150}; C_{50-5000}; C_{tr50-5000}; C_{100-5000}; C_{tr,100-5000}) = 50 (-2; -7; -6; -17; -5; -17; -1; -7) \text{ dB}$$