

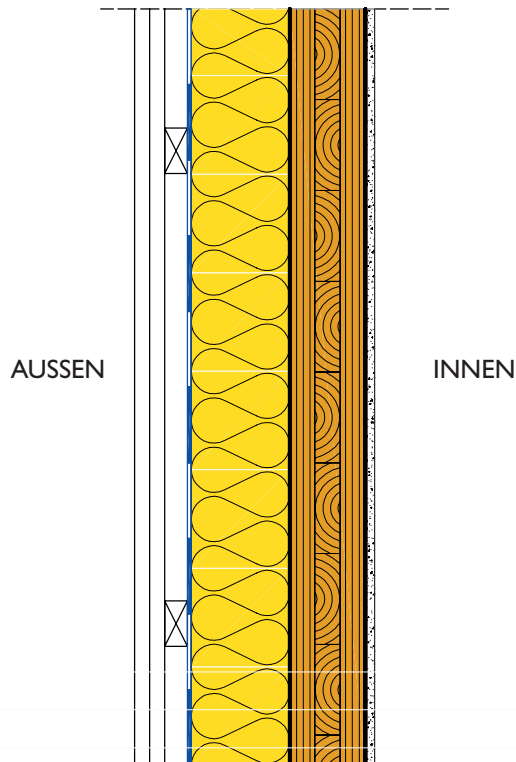
MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

Stand: Juli 2007
AW01
ohne Installationsebene

AUSSENWAND

mit Putzfassade – nicht hinterlüftet



Systemaufbau von außen nach innen	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Holz Lärche	20,0 mm	263 mm	F30	Luftschall Rw 42 db	U-Wert 0,30 [W/mK]
Holz Fichte Lattung (30/60)	30,0 mm				
Diffusionsoffene Folie $SD \leq 0,3$	–				
Holzfaserdämmplatte	100,0 mm				
Brettsperrholz	100,0 mm				
GKF (12,5 mm)	12,5 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

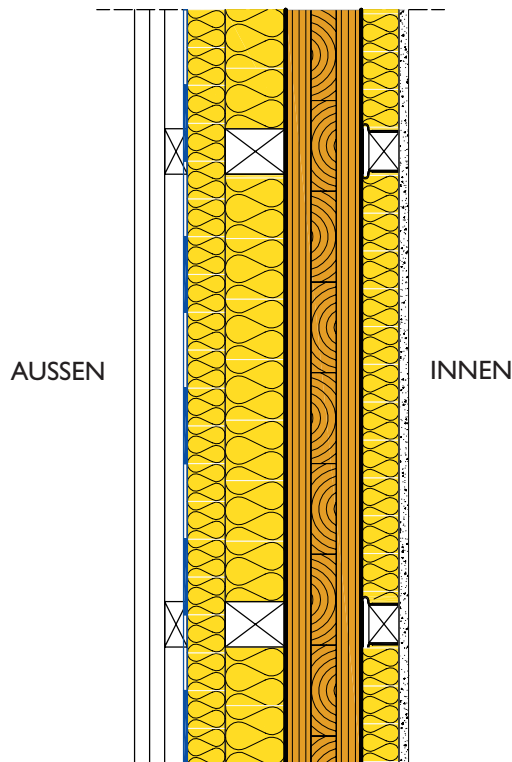
Stand: Juli 2007

AW02

mit Installationsebene

AUSSENWAND

mit Holzfassade – nicht hinterlüftet



Systemaufbau von außen nach innen	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Außenwandverkleidung	20,0 mm				
Holz Fichte Lattung (30/60)	30,0 mm				
Diffusionsoffene Folie $SD \leq 0,3$	–				
Holz Fichte Lattung (50/60 bzw. 80/60; $E = 625$)	50,0 mm				
Steinwolle [0,040; $R \geq 70$]	50,0 mm				
Steinwolle [0,040; $R \geq 70$]	80,0 mm				
Brettsperrholz	100,0 mm	343 mm	F30	Luftschall R_w 51 db	U-Wert 0,18 [W/mK]
Holz Fichte Lattung (40/50) auf Schwingbügel	50,0 mm				
Steinwolle [0,040; $R = 28$]	50,0 mm				
GKF (12,5 mm) oder Gipsfaserplatte (10 mm)	12,5 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

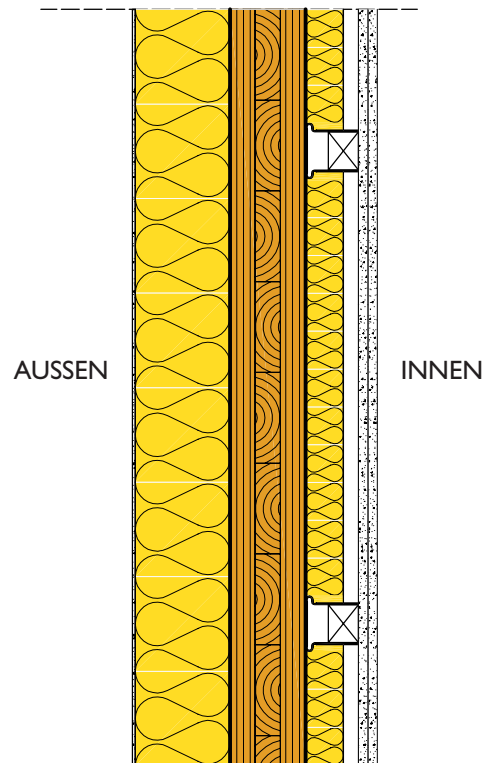
Stand: Juli 2007

AW03

mit Installationsebene

AUSSENWAND

mit Putzfassade – nicht hinterlüftet



Systemaufbau von außen nach innen	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Putz	4,0 mm	319 mm	F90 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt mit 80 mm Stärke	Luftscha ll Rw 55 db	U-Wert 0,19 [W/mK]
Steinwolle MW-PT					
Putzträgerplatte	120,0 mm				
Brettsperrholz	100,0 mm				
Holz Fichte Lattung (40/50) auf Schwingbügel	70,0 mm				
Glaswolle [0,040; R = 16]	50,0 mm				
GKF (2x12,5 mm) oder Gipsfaserplatte (2x10 mm)	25,0 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

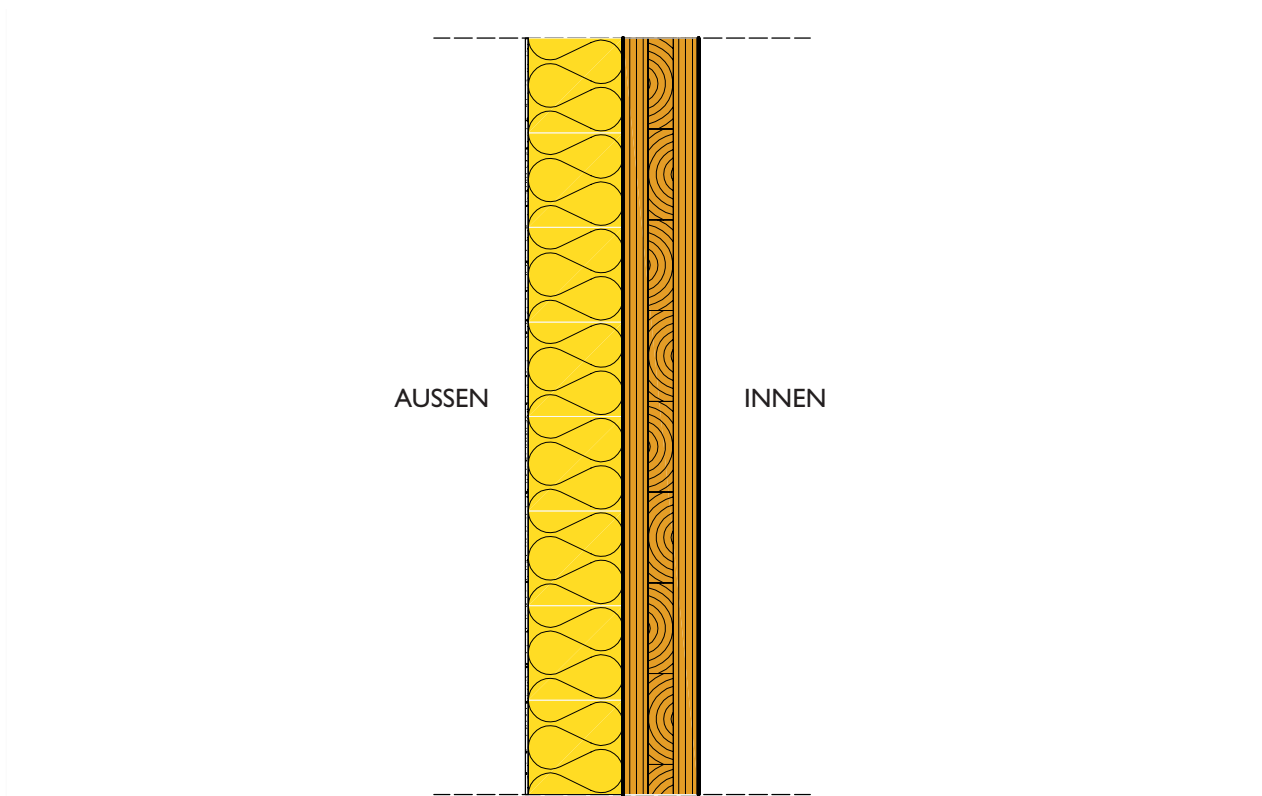
Stand: Juli 2007

AW04

ohne Installationsebene

AUSSENWAND

mit Putzfassade – nicht hinterlüftet



Systemaufbau von außen nach innen	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Putz	4,0 mm	224 mm	F30 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt mit 80 mm Stärke	Luftschall Rw 38 db	U-Wert 0,26 [W/mK]
Steinwolle MW-PT Putzträgerplatte	120,0 mm				
Brettsperrholz	100,0 mm				

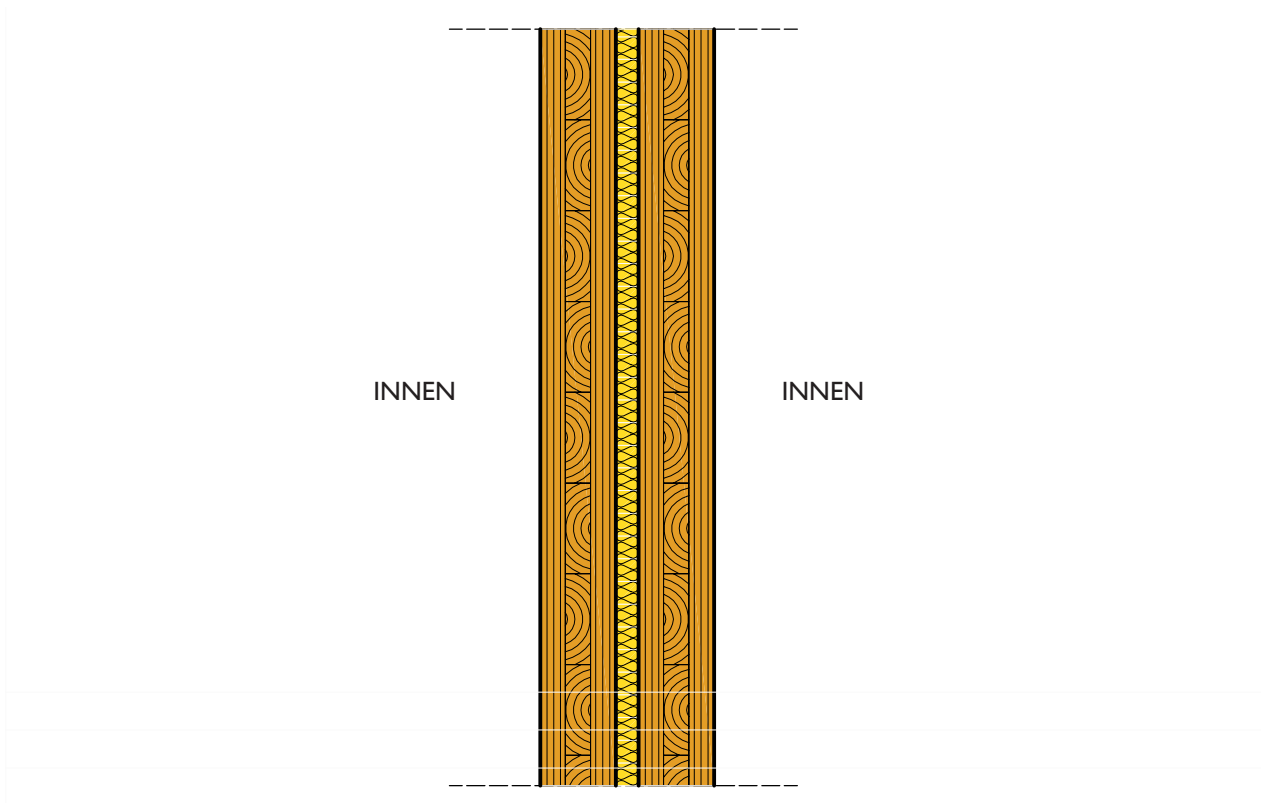
Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

Stand: Juli 2007
WTW01
ohne Installationsebene

WOHUNGSTRENNWAND



Systemaufbau von links nach rechts	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Brettsperrholz	100,0 mm	230 mm	F90 Einzelwand F30 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt mit 80 mm Stärke	Luftschall Rw 48 db	U-Wert 0,39 [W/mK]
Trittschalldämmplatte MW-T	30,0 mm				
Brettsperrholz	100,0 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

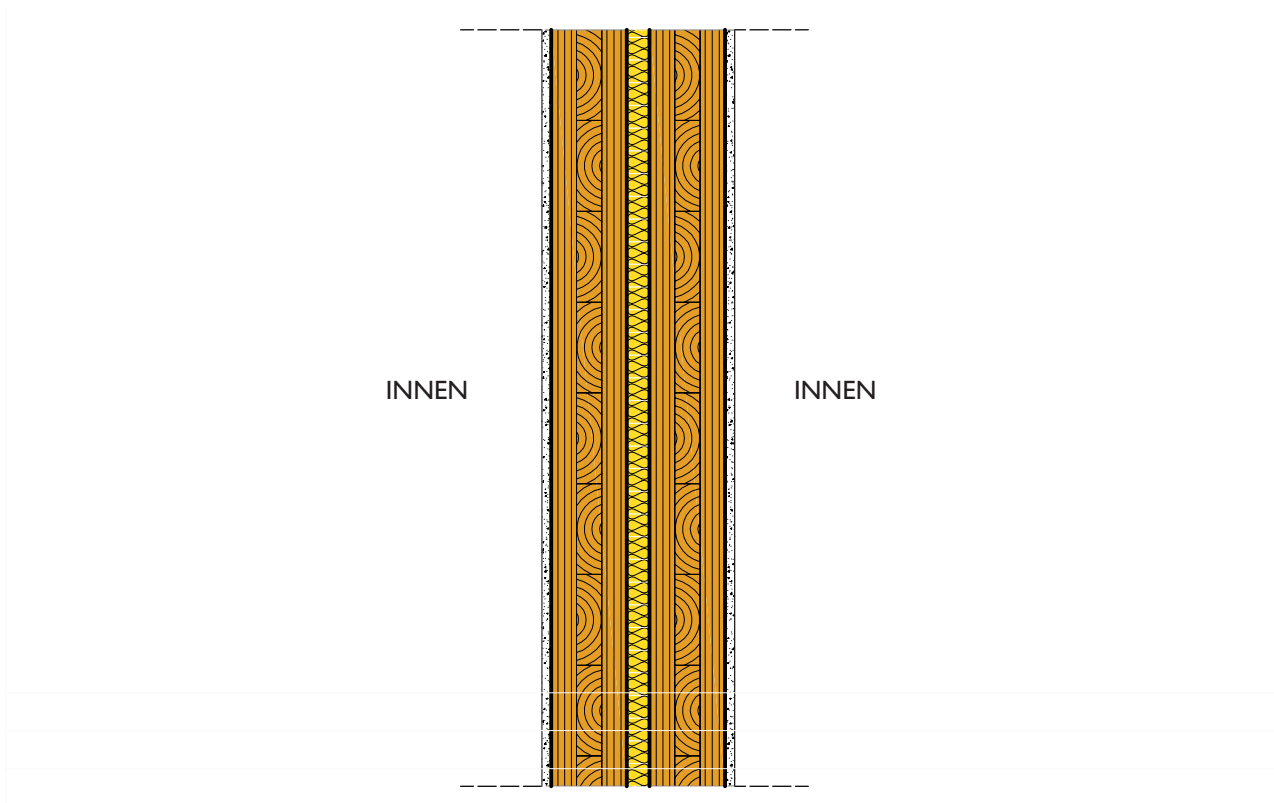
Bauteile

Stand: Juli 2007

WTW02

ohne Installationsebene

WOHUNGSTRENNWAND



Systemaufbau von links nach rechts	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
GKF 12,5 mm	12,5 mm	255 mm	F90 Einzelwand F60 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt	Luftschall R _w 56 db	U-Wert 0,38 [W/mK]
Brettsperrholz	100,0 mm				
Trittschalldämmplatte MW-T	30,0 mm				
Brettsperrholz	100,0 mm				
GKF 12,5 mm	12,5 mm				

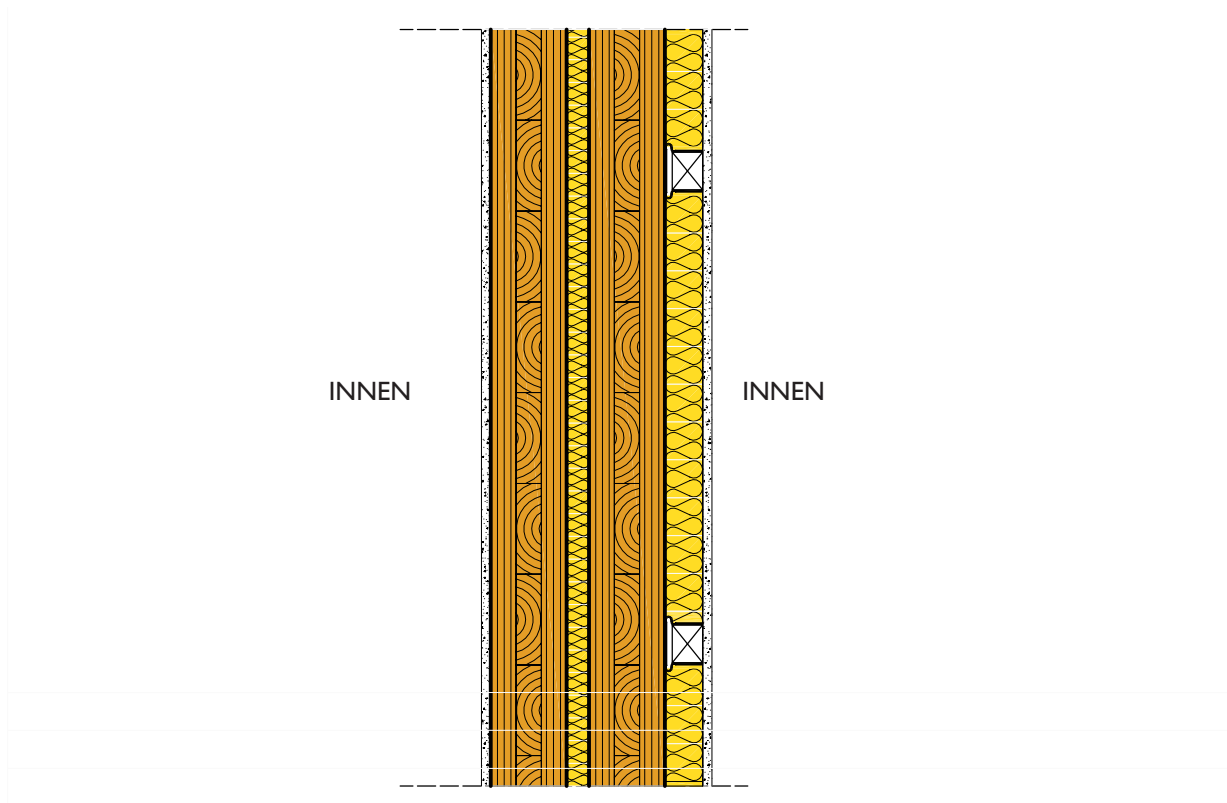
Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

Stand: Juli 2007
WTW03
ohne Installationsebene

WOHUNGSTRENNWAND



Systemaufbau von links nach rechts	Dicke	Bauteil- stärke	Brand- schutz	Schall- schutz	Wärme- schutz
GKF 12,5 mm	12,5 mm	305 mm	F90 Einzelwand F60 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt	Luftschall Rw 56 db	U-Wert 0,25 [W/mK]
Brettsperrholz	100,0 mm				
Trittschalldämmplatte MW-T	30,0 mm				
Brettsperrholz	100,0 mm				
Holz Fichte Lattung (40/50) auf Schwingbügel	50,0 mm				
Glaswolle [0,040; R = 16]	50,0 mm				
GKF 12,5 mm	12,5 mm				

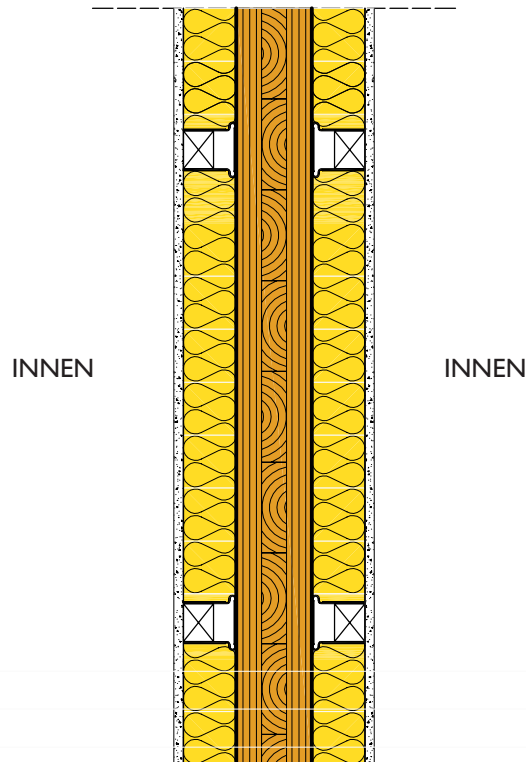
Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

Stand: Juli 2007
WTW04
ohne Installationsebene

WOHUNGSTRENNWAND



Systemaufbau von links nach rechts	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
GKF 12,5 mm	12,5 mm	265 mm	F60 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt mit 80 mm Stärke	Luftschall Rw 58 db	U-Wert 0,25 [W/mK]
Steinwolle [0,041; R = 27]	60,0 mm				
Holz Fichte Lattung (40/50) auf Schwingbügel	70,0 mm				
Brettsperrholz	100,0 mm				
Holz Fichte Lattung (40/50) auf Schwingbügel	70,0 mm				
Steinwolle [0,041; R = 27]	60,0 mm				
GKF 12,5 mm	12,5 mm				

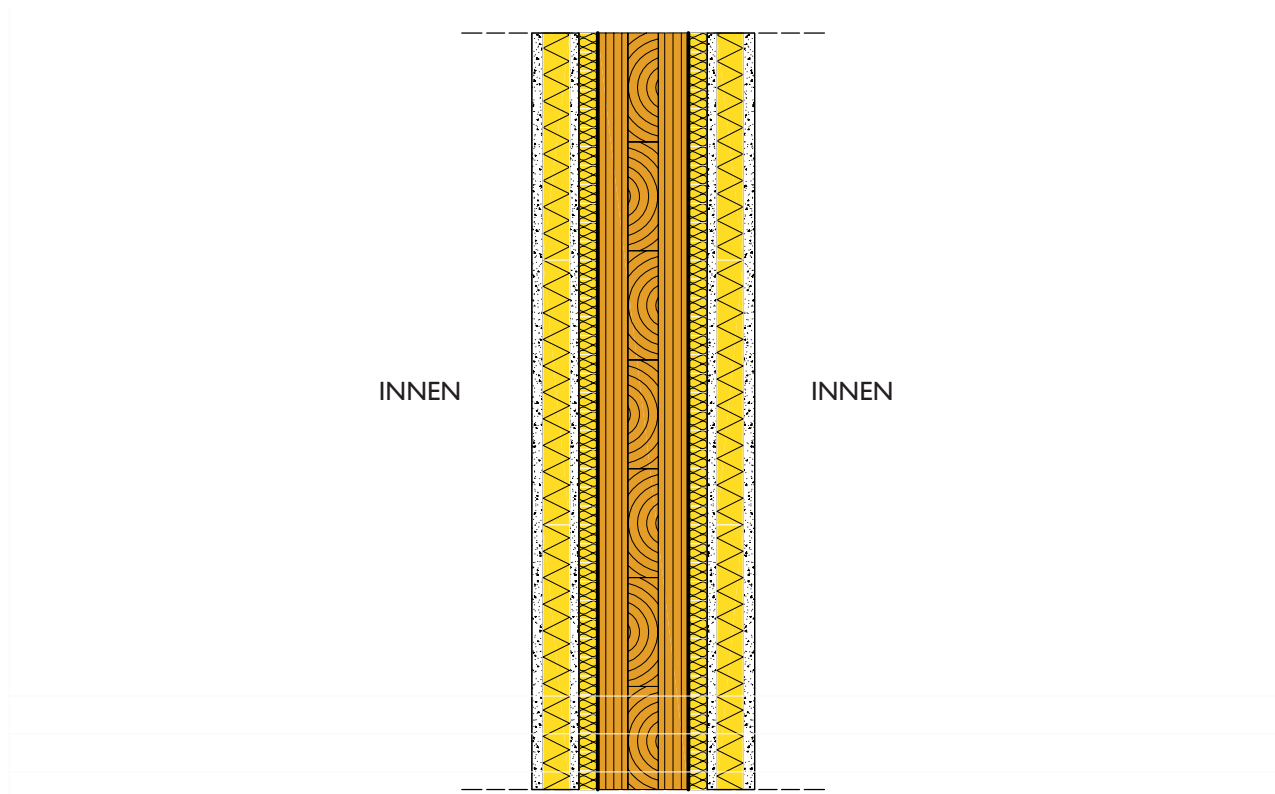
Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

Stand: Juli 2007
WTW05
ohne Installationsebene

WOHUNGSTRENNWAND



Systemaufbau von links nach rechts	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Holzwolleleichtbauplatte Verbundelement mit beidseitiger Gipskartonbeplankung (außen 15 mm GKF; innen 12,5 mm GKB)	62,5 mm	295 mm	F90 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt mit 100 mm Stärke	Luftschall R_w 63 db	U-Wert 0,30 [W/mK]
Trittschalldämmplatte MW-T	25,0 mm				
Brettsperrholz	120,0 mm				
Trittschalldämmplatte MW-T	25,0 mm				
Holzwolleleichtbauplatte Verbundelement mit beidseitiger Gipskartonbeplankung (außen 15 mm GKF; innen 12,5 mm GKB)	62,5 mm				

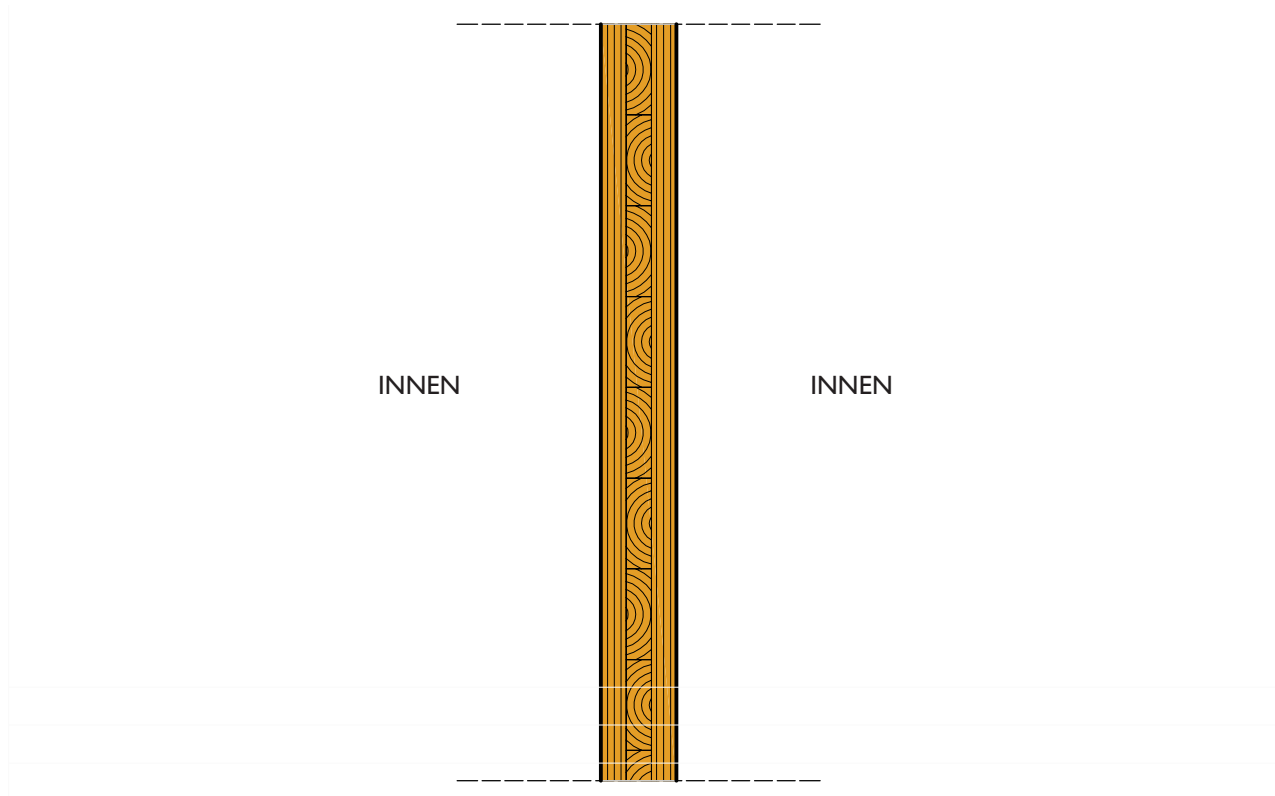
Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

Stand: Juli 2007
 IW01
 ohne Installationsebene

INNENWAND



Systemaufbau von links nach rechts	Dicke	Bauteil- stärke	Brand- schutz	Schall- schutz	Wärme- schutz
Brettsperrholz 100 mm bzw. lt. statischer Erfordernis	100,0 mm	100 mm	F30 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt	Luftschall Rw 33 db	U-Wert 1,01 [W/mK]

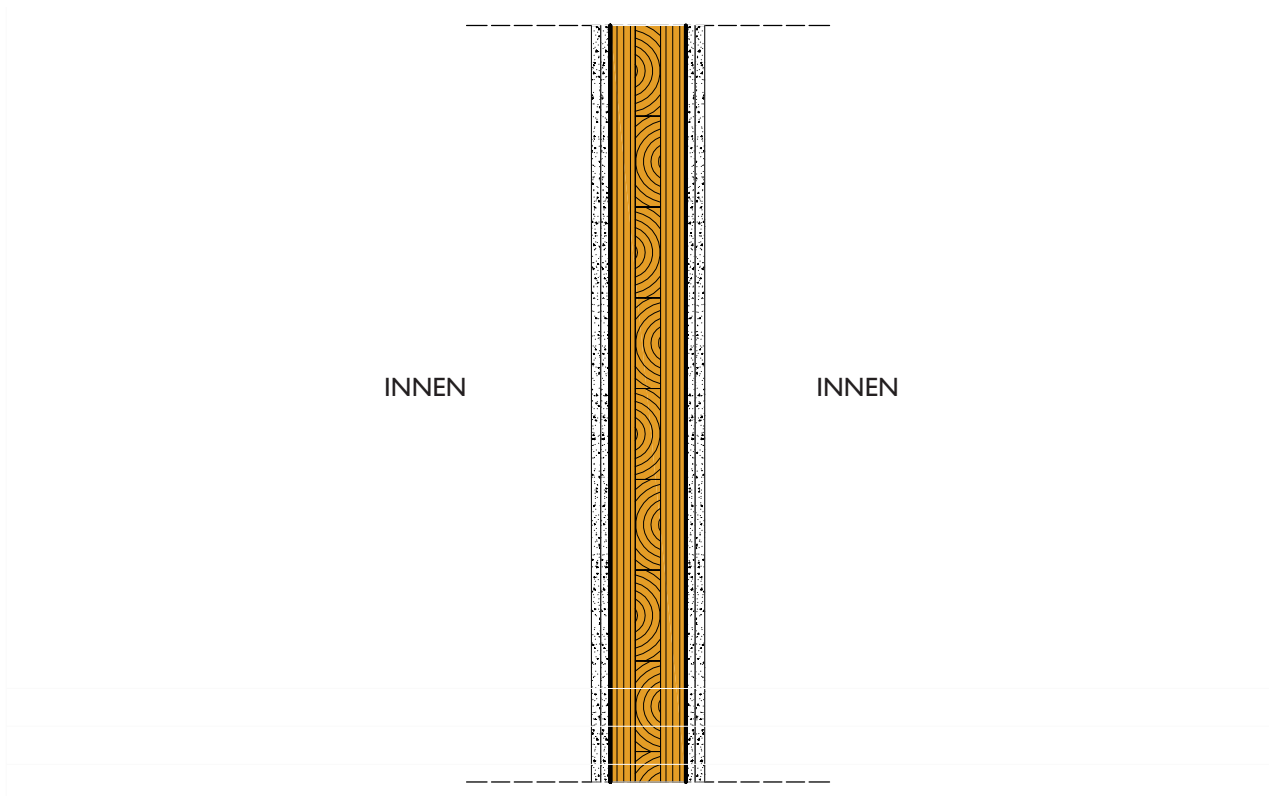
Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

Stand: Juli 2007
IW02
ohne Installationsebene

INNENWAND



Systemaufbau von links nach rechts	Dicke	Bauteil- stärke	Brand- schutz	Schall- schutz	Wärme- schutz
2 x GKF 12,5 mm	25,0 mm	150 mm	F90 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt	Luftschall Rw 38 db	U-Wert 0,84 [W/mK]
Brettsperrholz 100 mm bzw. lt. statischer Erfordernis	100,0 mm				
2 x GKF 12,5 mm	25,0 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

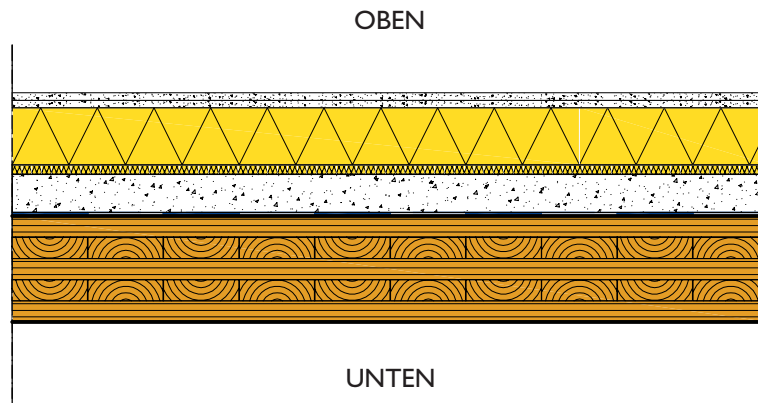
Stand: Juli 2007

GD01

nicht abgehängt

GESCHOSSDECKE

Trocken



Systemaufbau von oben nach unten	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Gipsfaserplatte	10,0 mm	298 mm	F90 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt mit 80 mm Stärke	Luftschall R_w 65 db Trittschall $L_n T, w$ 50 db	U-Wert 0,36 [W/mK]
Heraklith-Floor (Gipsfaserplatte)	10,0 mm				
Heraklith-Floor (Holzwolleleichtbauplatte)	75,0 mm				
Heralan-TPS 15/13 Trittschalldämmung	13,0 mm				
Schüttung (Splitt)	50,0 mm				
Rieselschutz					
Brettsperrholz-Decke 140 mm bzw. lt. statischer Erfordernis	140,0 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsper Holz)

Bauteile

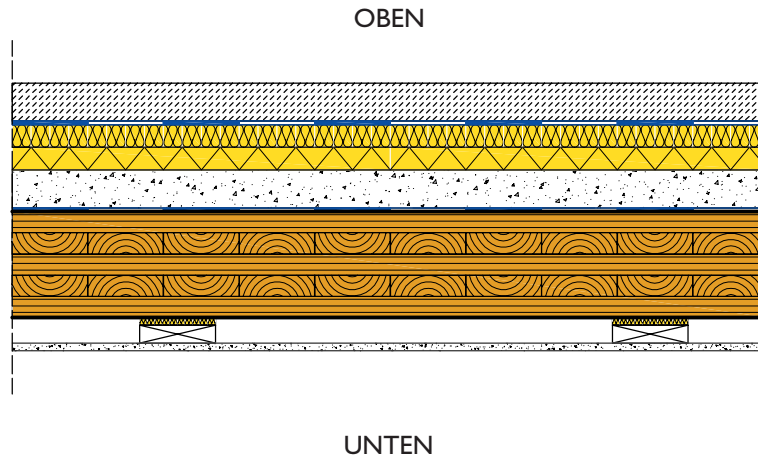
Stand: Juli 2007

GD02

abgehängt

GESCHOSSDECKE

Nass



Systemaufbau von oben nach unten	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Zementstrich oder Anhydritestrich	50,0 mm	337 mm	F60 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt mit 119 mm Stärke	Luftschall R _w 60 db Trittschall L'n T,w 50 db	U-Wert 0,30 [W/mK]
Trennschicht Kunststoff					
Trittschalldämmung MW-T	30,0 mm				
Polystyrol EPS-W [0,041]	30,0 mm				
Schüttung (Splitt)	50,0 mm				
Rieselschutz					
Brettsper Holz-Decke 140 mm	140,0 mm				
bzw. lt. statischer Erfordernis	24,0 mm				
Holzlattung auf Dämmstreifen	12,5 mm				
GKF Platte					

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

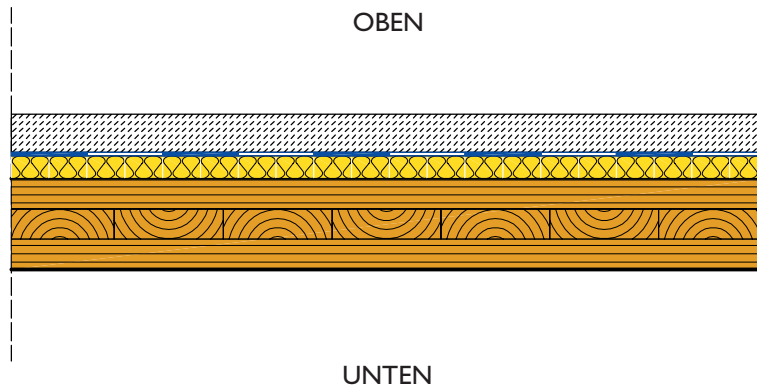
Stand: Juli 2007

GD03

nicht abgehängt

GESCHOSSDECKE

Nass



Systemaufbau von oben nach unten	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Zementstrich oder Anhydritestrich	50,0 mm	200 mm	F30 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt mit 100 mm Stärke	Luftschall R _w 48 db Trittschall L _{n,T,w} 67 db	U-Wert 0,53 [W/mK]
Trennschicht Folie					
Trittschalldämmung MW-T 35/30	30,0 mm				
Brettsperrholzdecke 120 mm bzw. lt. statischer Erfordernis	120,0 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

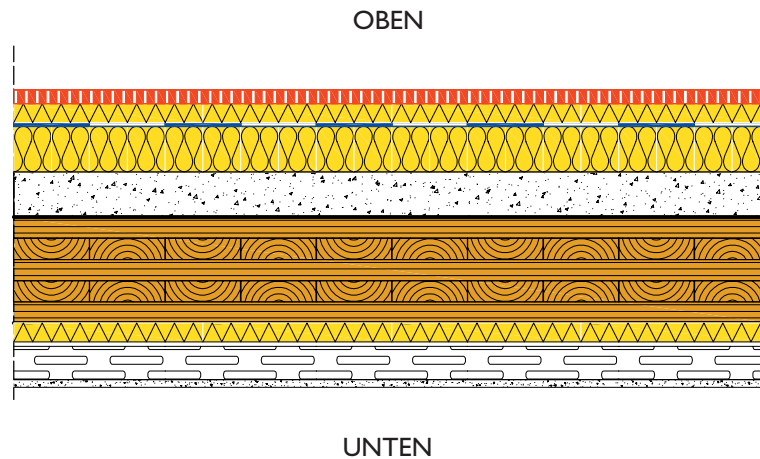
Stand: Juli 2007

GD04

abgehängt

GESCHOSSDECKE

Trocken



Systemaufbau von oben nach unten	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
OSB-Nut-Feder Platte	18,0 mm	391 mm	F60 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt	Luftschall R_w 58 db Trittschall $L'n T,w$ 48 db	U-Wert 0,27 [W/mK]
Heraklith BM	25,0 mm				
Trennlage					
Heralan-DF	60,0 mm				
Splittschüttung	60,0 mm				
Brettsperrholzdecke 140 mm bzw. lt. statischer Erfordernis	140,0 mm				
Heraklith BM	25,0 mm				
Federschiene	50,0 mm				
GKF 12,5 mm	12,5 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

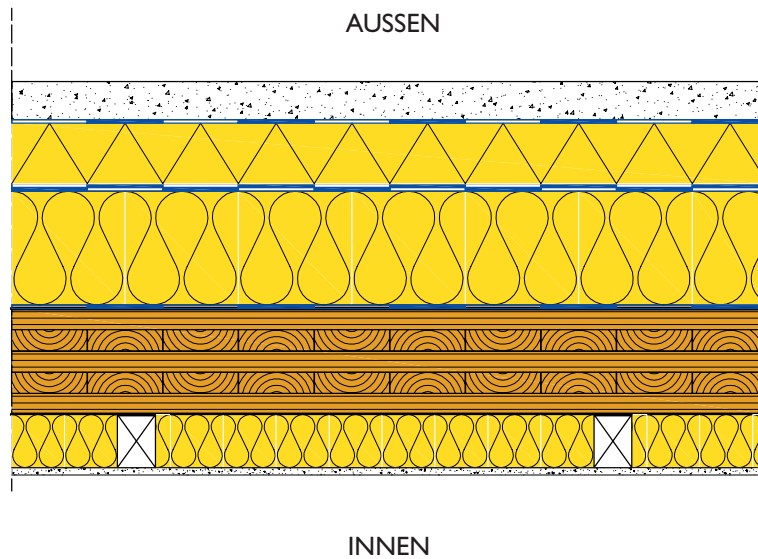
Stand: Juli 2007

FD01

mit Installationsebene

FLACHDACH

Nicht hinterlüftet



Systemaufbau von außen nach innen	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Schüttung Kies	50,0 mm	512 mm	F60 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt	Luftschall Rw 47 db	U-Wert 0,11 [W/mK]
Trennvlies [SD ≤ 0,2 m]					
Extrudiertes Polystyrol	80,0 mm				
Bitumenpappe	9,0 mm				
Steinwolle [0,040; R = 16]	150,0 mm				
Dampfbremse SD ≥ 1500 m					
Brettsperrholz-Decke 140 mm bzw. lt. statischer Erfordernis	140,0 mm				
Holz Fichte Lattung abgehängt	70,0 mm				
Glaswolle [0,040; R = 16]	50,0 mm				
GKF Platte	12,5 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

MM-BSP (Brettsperrholz)

Bauteile

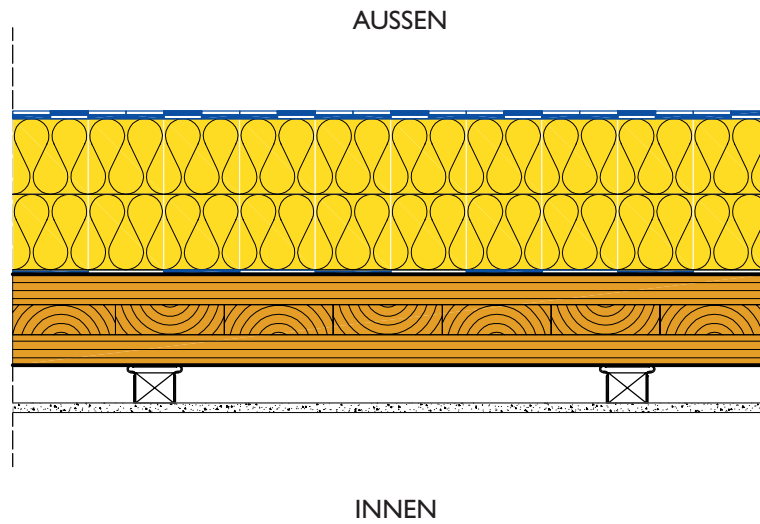
Stand: Juli 2007

FD02

abgehängt

FLACHDACH

Nicht hinterlüftet



Systemaufbau von außen nach innen	Dicke	Bauteilstärke	Brand-schutz	Schall-schutz	Wärme-schutz
Dachbahn					
Faserdämmplatte 2 x 100 mm	200,0 mm				
Dampfsperre bituminös (= Notdach)	0,2 mm				
Brettsperrholz-Decke 120 mm		383 mm	F30 mit statischem Nachweis am Restholzquerschnitt	Luftschaill Rw 47 db	U-Wert 0,15 [W/mK]
bzw. lt. statischer Erfordernis	120,0 mm				
Schwingbügel/Luftraum	50,0 mm				
Gipsfaserplatte	12,5 mm				

Quelle: dataholz.com – Katalog Bauphysikalisch Geprüfter Bauteile für den Holzbau (www.dataholz.com)

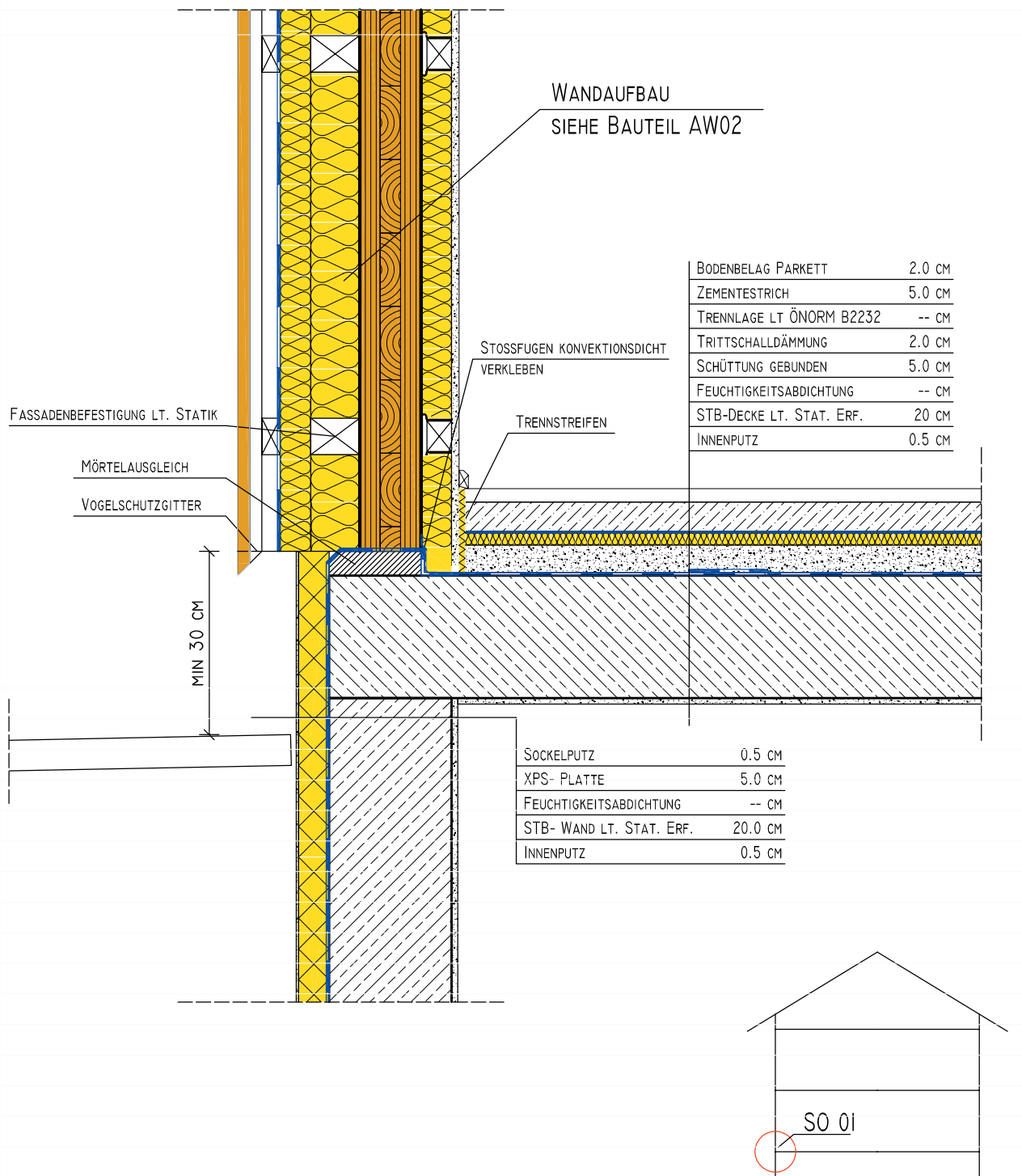
MM-BSP (Brettsper Holz)

Bauteilanschlüsse

Stand: Juli 2007

SO 01

AUSSENWAND-SOCKELANSCHLUSS



Die Detailausbildungen sind Anwendungsbeispiele. Projektspezifisch sind diese mit einem Bauhvsiker abzuklären!

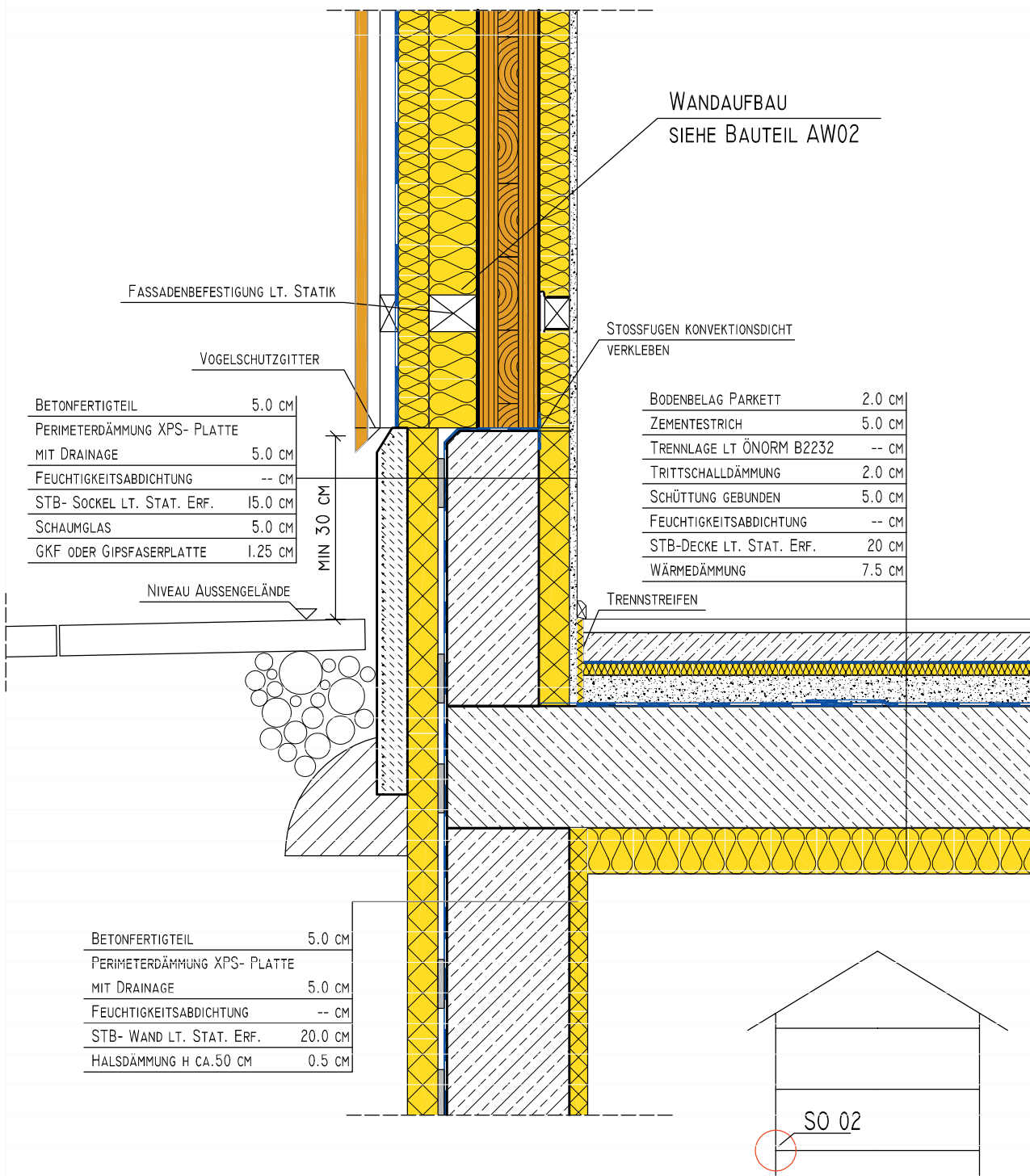
MM-BSP (Brettsper Holz)

Bauteilanschlüsse

Stand: Juli 2007

SO02

AUSSENWAND-SOCKELANSCHLUSS



Die Detailausbildungen sind Anwendungsbeispiele. Projektspezifisch sind diese mit einem Bauphysiker abzuklären!

MM-BSP (Brettsper Holz)

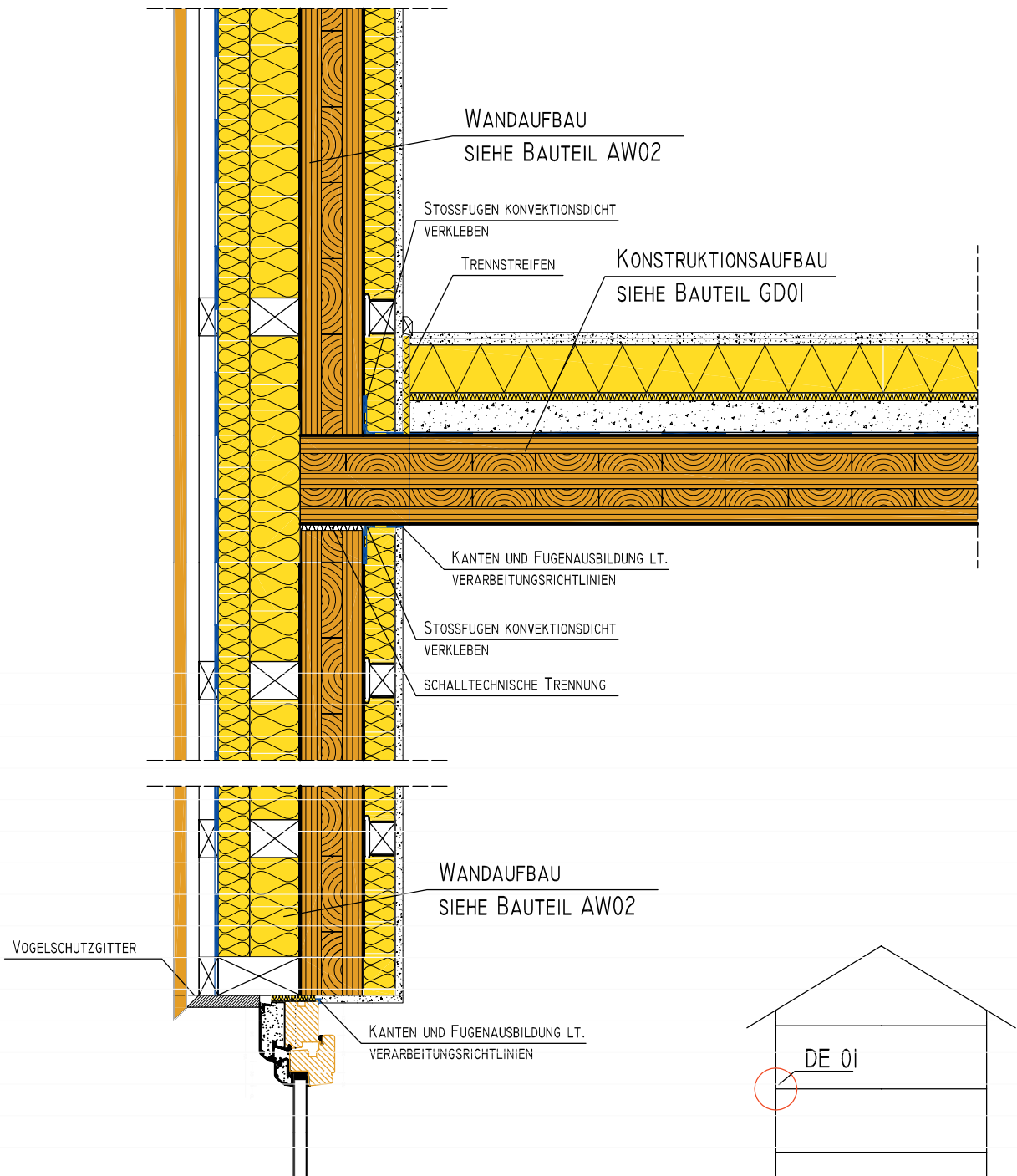
Bauteilanschlüsse

Stand: Juli 2007

DE01

AUSSENWAND-TRENNDECKENANSCHLUSS

mit Fensteranschluss



Die Detailsbildungen sind Anwendungsbeispiele. Projektspezifisch sind diese mit einem Bauphysiker abzuklären!

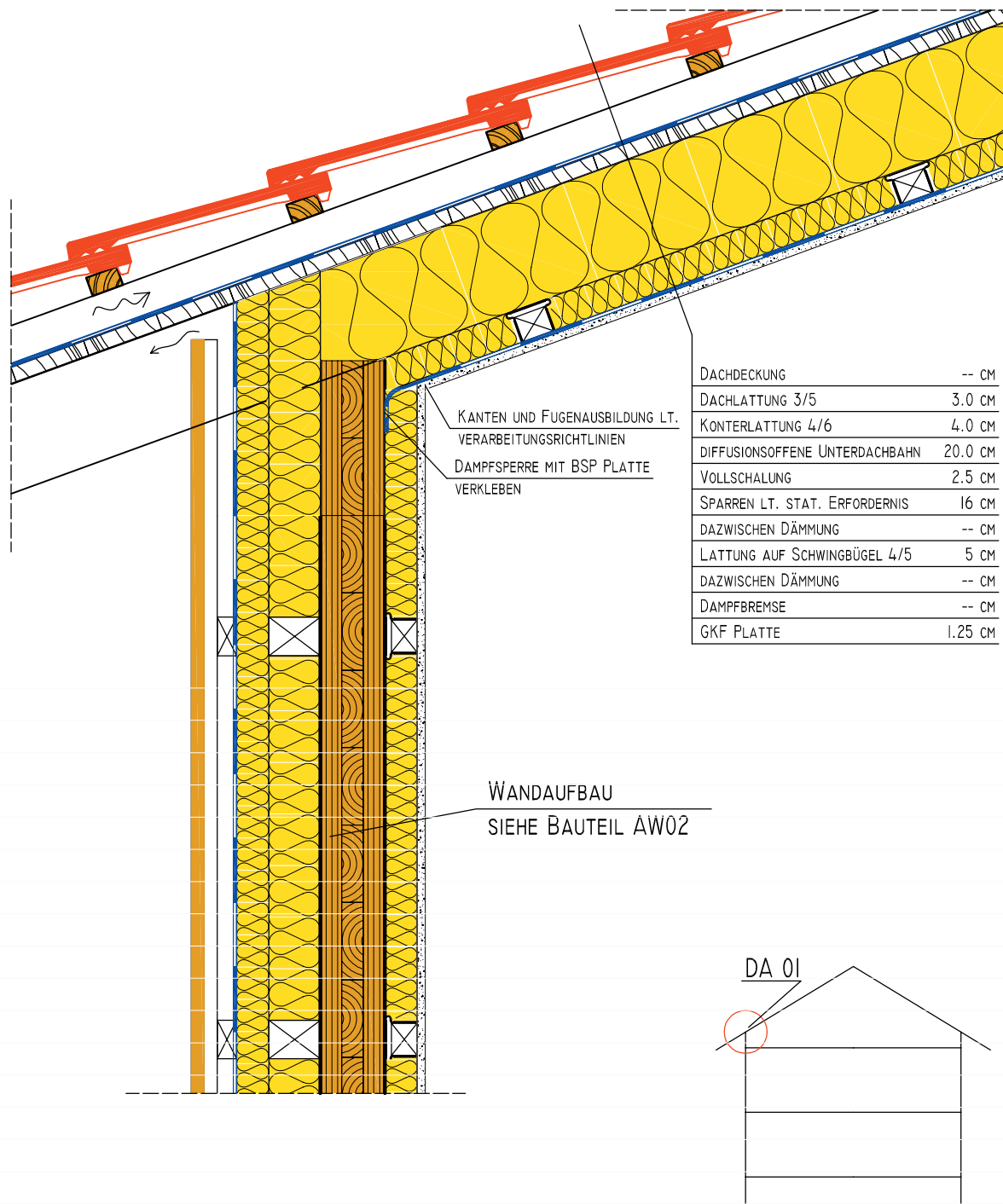
MM-BSP (Brettsper Holz)

Bauteilanschlüsse

Stand: Juli 2007

DA01

AUSSENWAND-SCHRÄGDACHANSCHLUSS



Die Detailausbildungen sind Anwendungsbeispiele. Projektspezifisch sind diese mit einem Bauphysiker abzuklären!

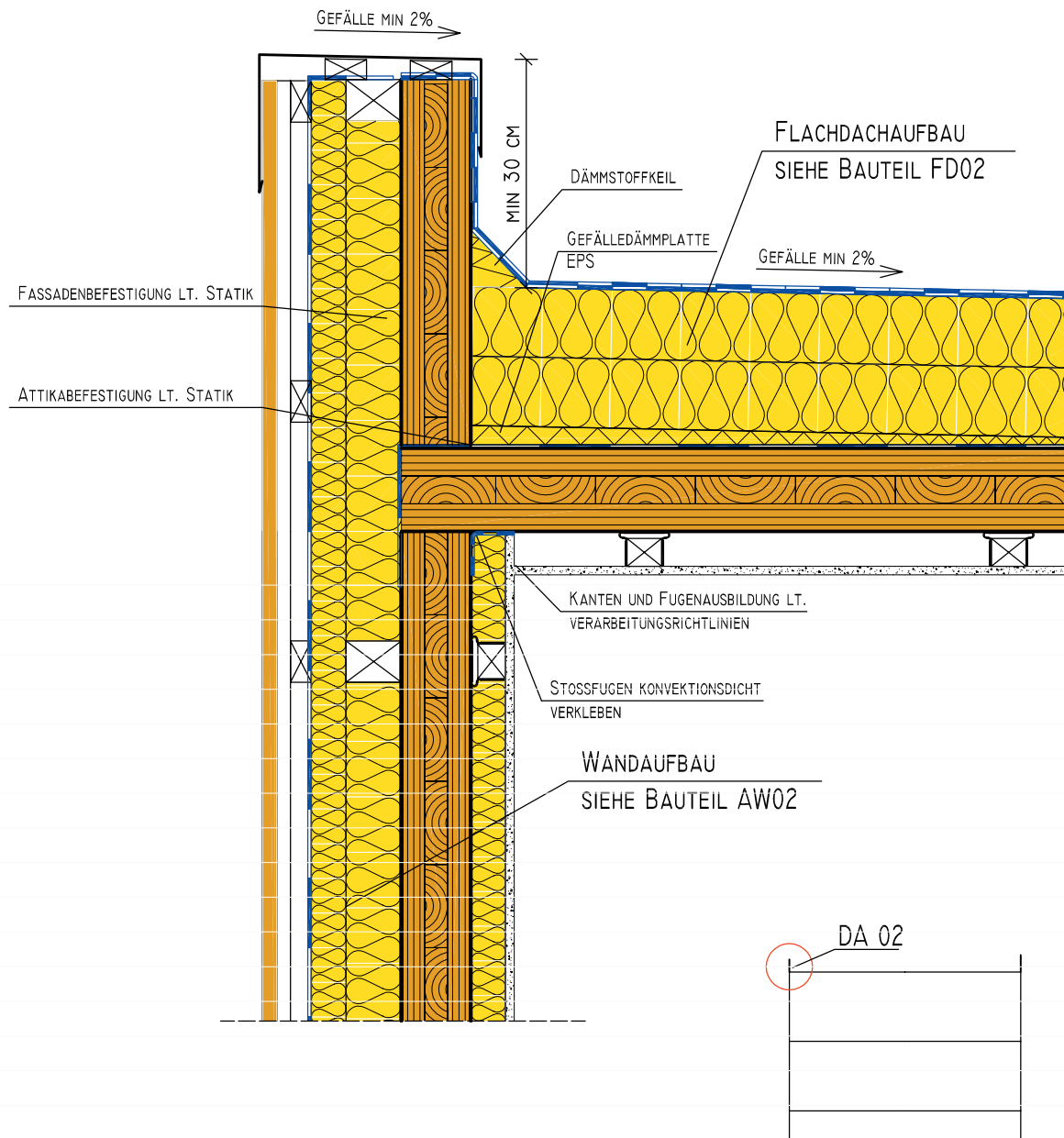
MM-BSP (Brettsper Holz)

Bauteilanschlüsse

Stand: Juli 2007

DA02

AUSSENWAND-FLACHDACHANSCHLUSS



Die Detailausbildungen sind Anwendungsbeispiele. Projektspezifisch sind diese mit einem Bauphysiker abzuklären!

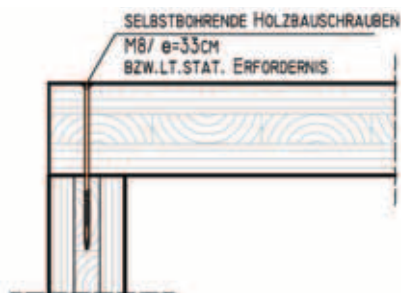
MM-BSP (Brettsperrholz)

Verbindungstechnik

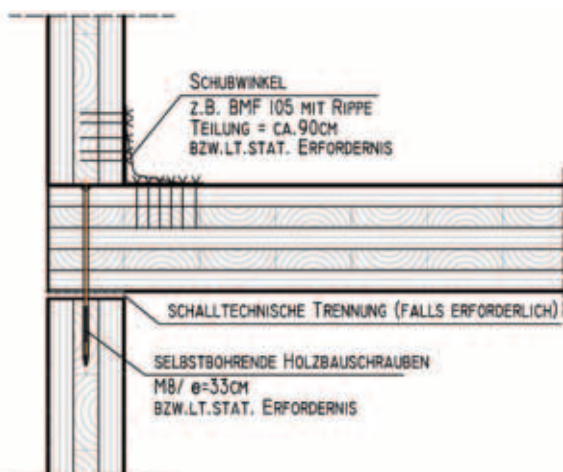
Stand: Juli 2007
VT01

VERTIKALSCHNITT

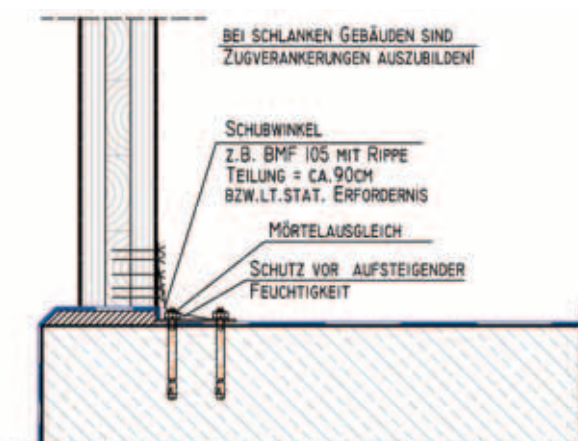
Anschluss Decke-Wand



Anschluss Wand-Decke

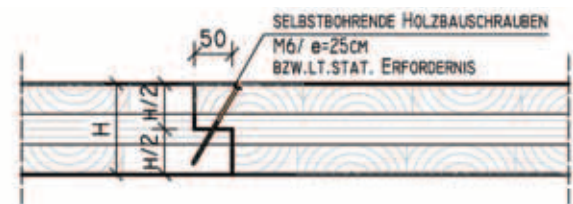


Anschluss Sockel-Wand

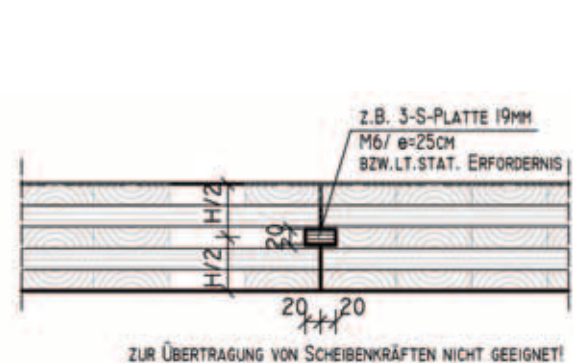


ELEMENTSTOSS DECKE (NUR QUERKRAFTÜBERTRAGUNG)

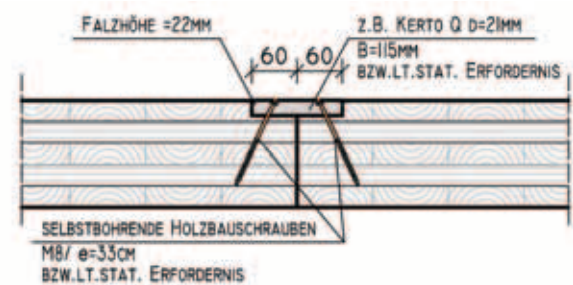
Elementstoß mit Stufenfalz



Elementstoß mit Nut und fremder Feder



Elementstoß mit Ausfaltung und fremder Feder



Die Detailausbildungen sind Anwendungsbeispiele. Projektspezifisch sind diese mit einem Bauphysiker abzuklären!

MM-BSP (Brettsperrholz)

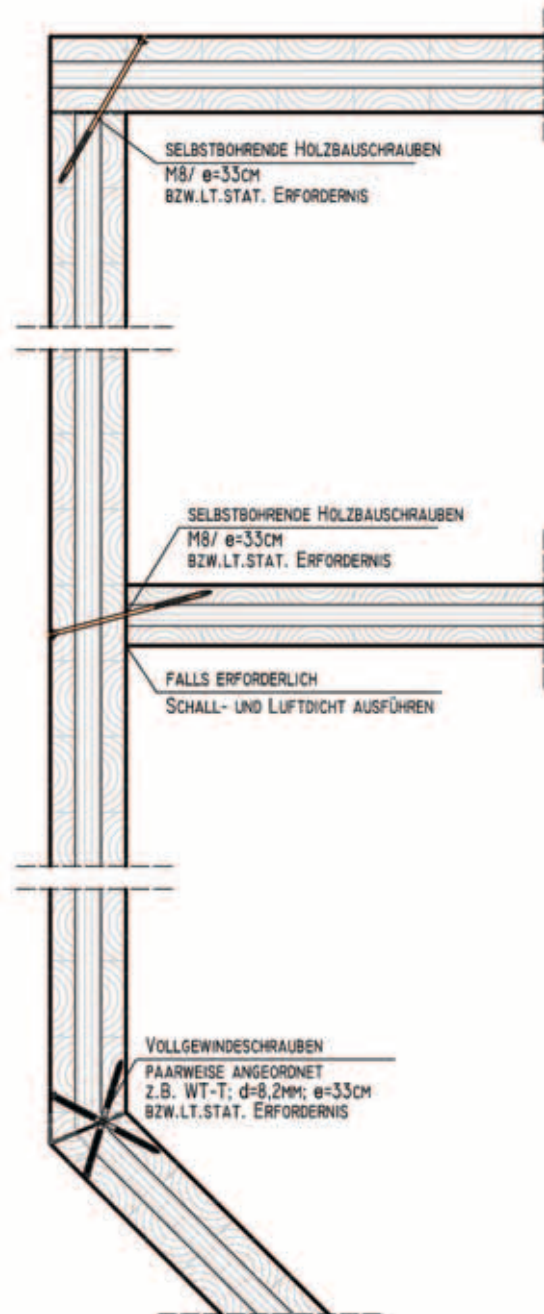
Verbindungstechnik

Stand: Juli 2007

VT02

HORIZONTALSCHNITT

Außenecke rechteckig



Anschluss Trennwand

**Außenecke mit
Gehrungsschnitt**

Die Detailausbildungen sind Anwendungsbeispiele. Projektspezifisch sind diese mit einem Bauphysiker abzuklären!