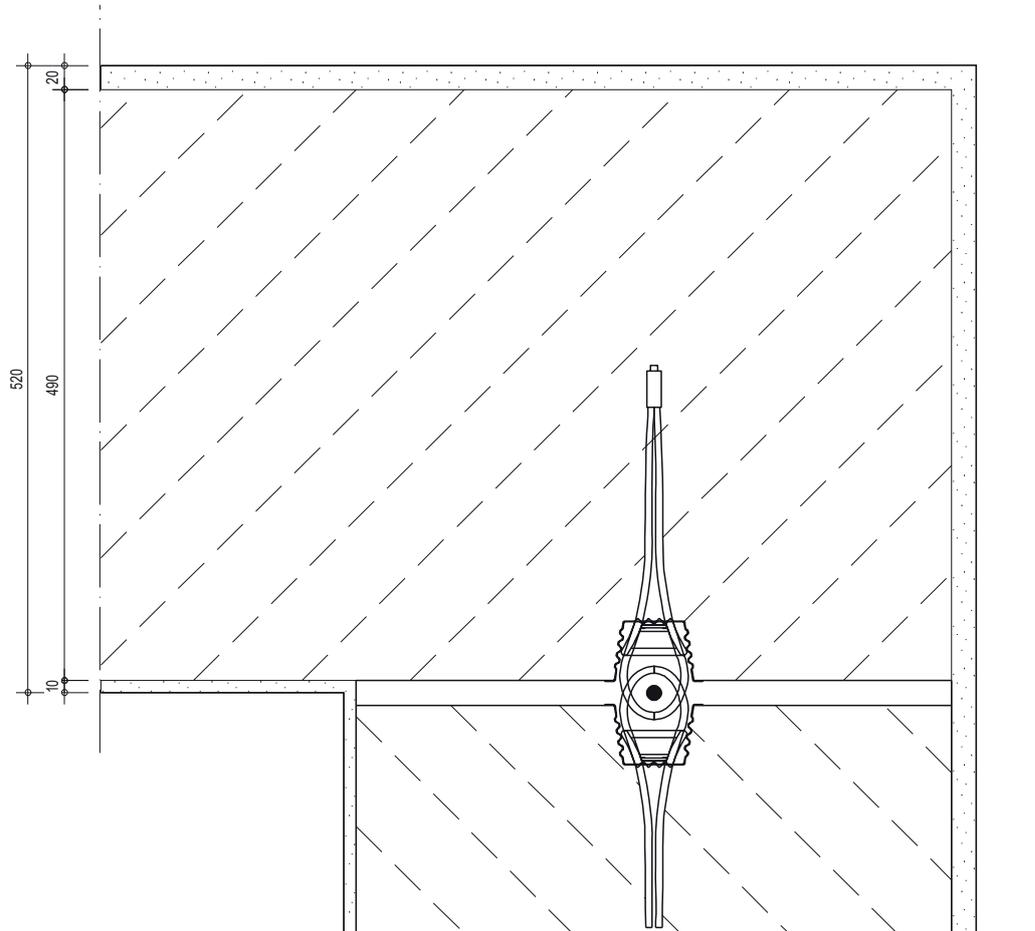




**KOMZET
BAU BÜHL**

Kompetenzzentrum
der Bauwirtschaft



Technische Zeichnungen Elementierte Leichtbetonwand



Berufsförderungswerk
der Südbadischen
Bauwirtschaft GmbH

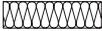
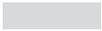
Inhalt

Legende	3
Außenwandecke	4
Außenwandecke mit WDVS	5
Außenwand - Zwischenwand	6
Vertikaler Wandstoß	7
Außenwand - Auflager Elementdecke	8
Außenwand mit Ortbetondecke im Schnitt	9

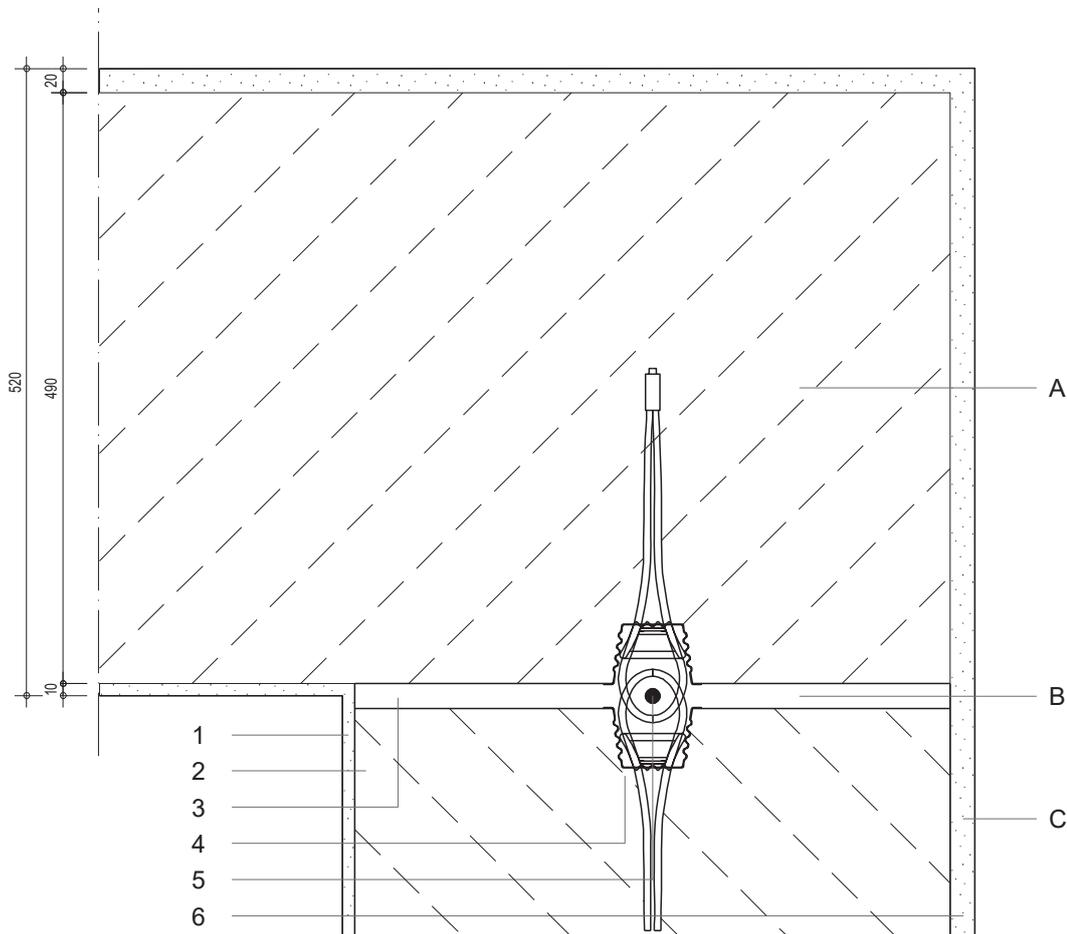
Herausgeber:

Komzet Bau Bühl
Kompetenzzentrum der Bauwirtschaft
Siemensstraße 4
77815 Bühl
info@komzetbau-buehl.de
www.komzetbau-buehl.de

Legende

	Holz quer zur Faser
	Holz längs zur Faser
	Längspfeil (Zeichnungselement)
	Massivholzplatten, Profildretter, 3S-Platten
	Holzfaserplatten
	Holzwerkstoffplatten (OSB)
	Gipsbauplatten, Putze, Mörtel
	Dämmstoffe (Mineralwolle, Zellulose,...)
	Dämmstoffe (XPS, EPS...)
	Stahlbeton
	Mauerwerk
	Beton unbewehrt
	Boden
	Kies, Schüttung
	Unterspannbahnen, Winddichtung
	Luftdichtung, Sperrschicht
	Verklebung
	Element 1
	Element 2
	Element 3
	Belüftung
1 	Beschriftungen, Schriftenmarker
	Verbindungsmittel
	Detail Begrenzung
	Bauteil „dahinter“

Außenwandecke



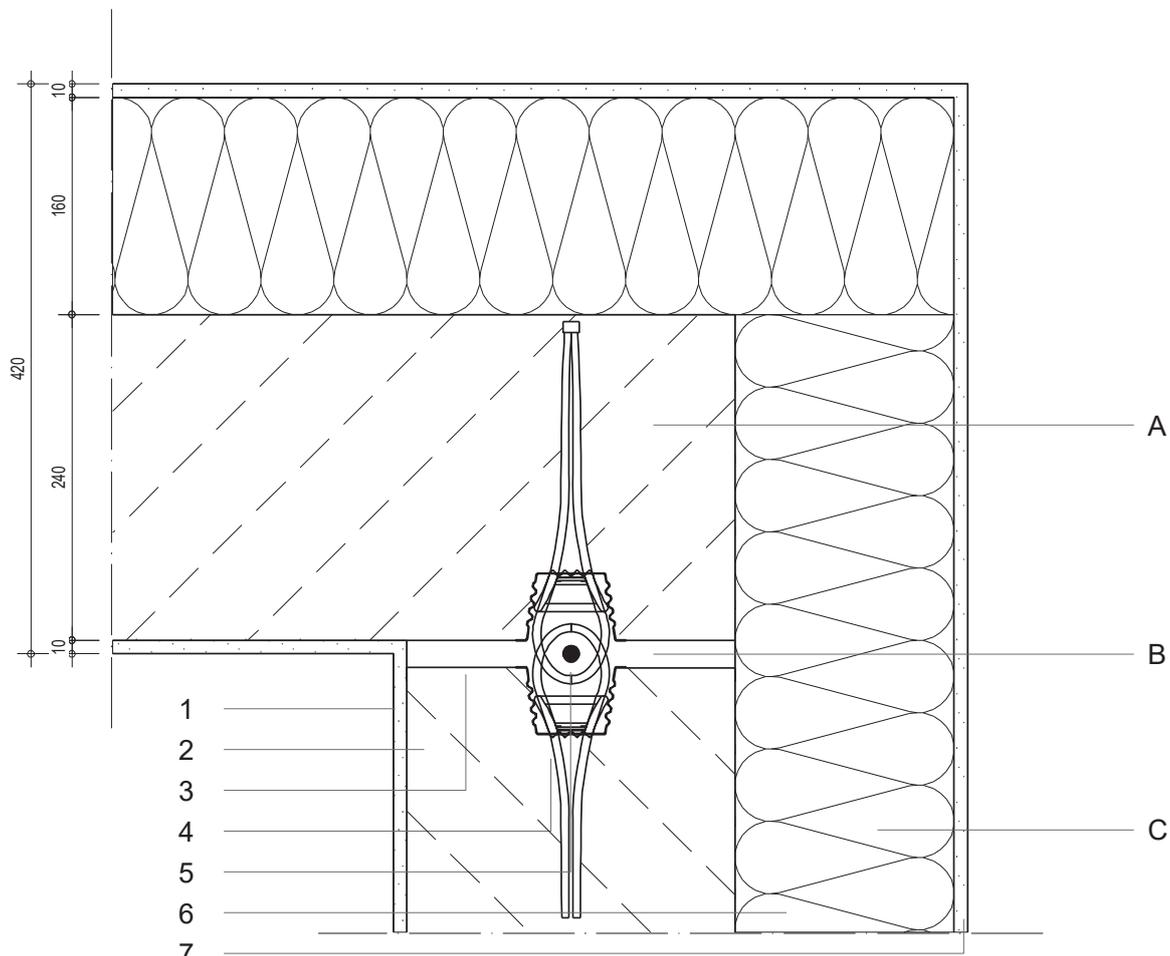
Nr. Arbeitsfolge/Schichtaufbau

- 1 Innenputz
 - 2 Leichtbeton Fertigteilwand mit einer Rohdichte von 550 kg/m³ LAC 2
 - 3 Fugenverguss mit Leichtbeton LC 16/18
 - 4 Schlaufbox
 - 5 Bewehrungsstab BSt 500 S für die konstruktive Bewehrung
 - 6 Außenputz, über den Wandstößen ist ein Gewebe einzulegen (nach Putzsystem)
- A** Fertigteilwand auf einer ausnivellierten Höhe auf der Lagerfuge aufsetzen und ausrichten
- B** Bewehrungsstab in die vorelementierten Schlaufboxen einfädeln
Fugen abschalen und mit Leichtbeton vergießen
- C** Innenputz und Außenputzsysteme aufbringen

Bauphysikalischer Kennwert

U-Wert Außenwand: 0,25 W/m²K

Außenwandecke mit WDVS



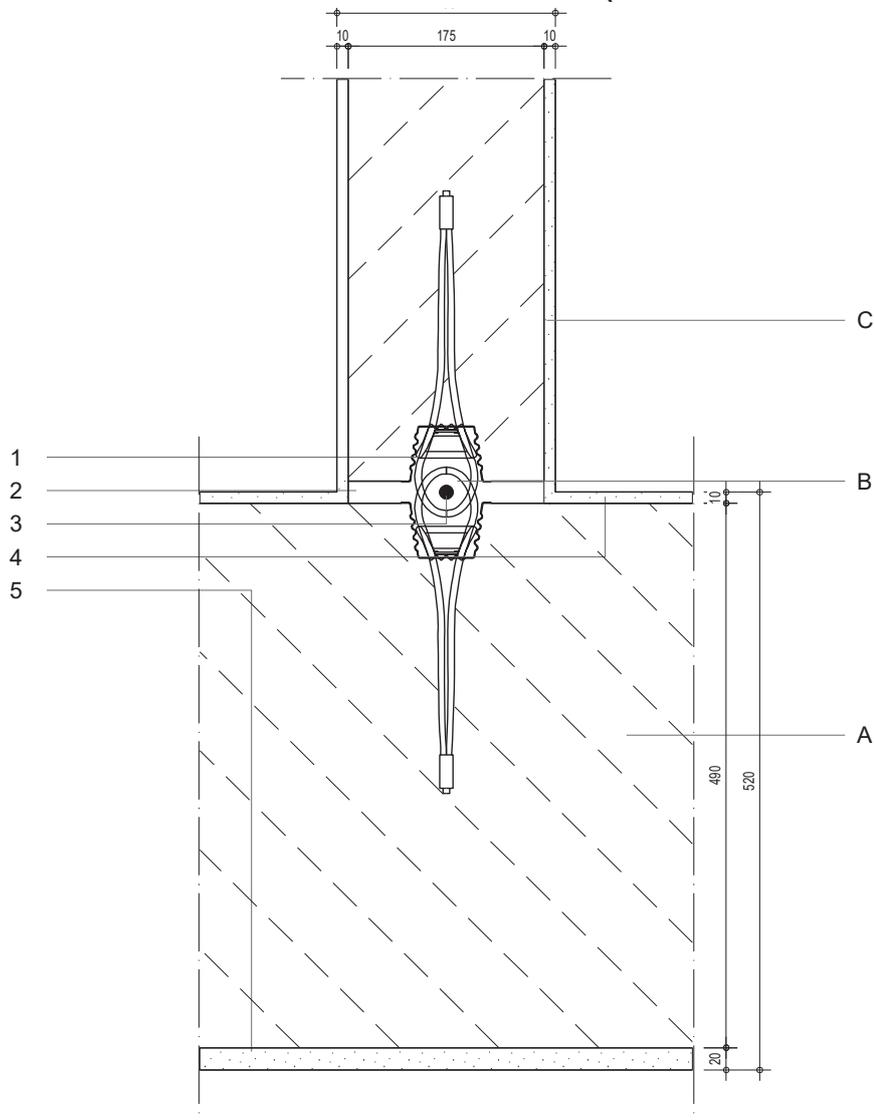
Nr. Arbeitsfolge/Schichtaufbau

- 1 Innenputz
 - 2 Leichtbeton Fertigteilwand mit einer Rohdichte von 1500 kg/m^3 LAC 15
 - 3 Fugenverguss mit Leichtbeton LC 16/18
 - 4 Schlaufbox
 - 5 Bewehrungsstab BSt 500 S für die konstruktive Bewehrung
 - 6 Dämmung WDVS WLG 035
 - 7 Außenputz
- A** Fertigteilwand auf einer ausnivellierten Höhe auf der Lagerfuge aufsetzen und ausrichten
- B** Bewehrungsstab in die vorelementierten Schlaufboxen einlegen
Fugen abschalen und mit Leichtbeton vergießen
- C** Innenputz und WDVS mit Putz aufbringen

Bauphysikalischer Kennwert

U-Wert Außenwand: $0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

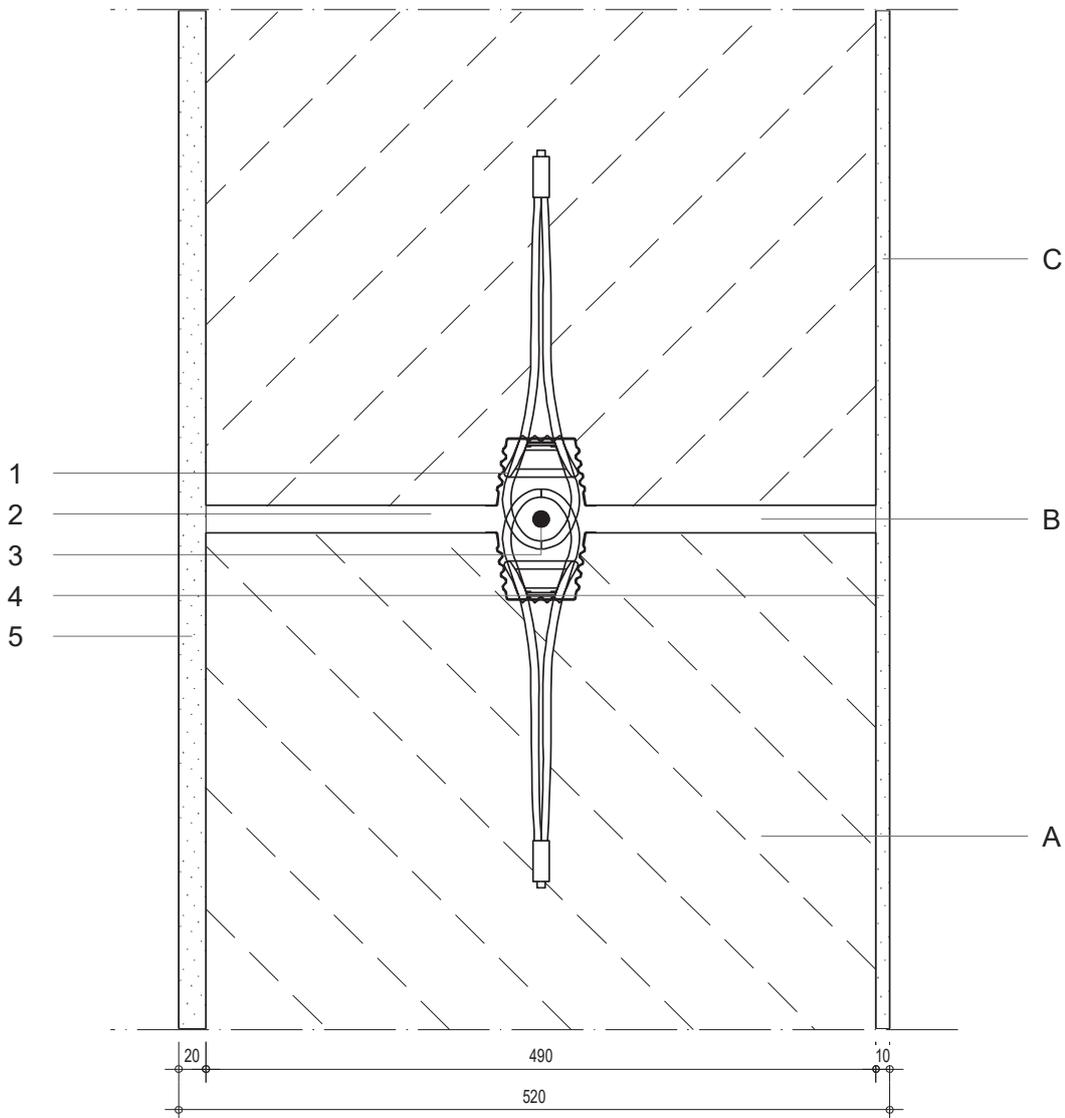
Detail: Außenwand - Zwischenwand



Nr. Arbeitsfolge/Schichtaufbau

- 1 Schlaufbox
- 2 Fugenverguss mit Leichtbeton LC 16/18
- 3 Bewehrungsstab BSt 500 S für die konstruktive Bewehrung
- 4 Innenputz
- 5 Außenputz nach Putzsystem
- A** Fertigteilwand auf einer ausnivellierten Höhe auf der Lagerfuge aufsetzen und ausrichten
- B** Bewehrungsstab in die vorelementierten Schlaufboxen einlegen.
Fugen abschalen und mit Leichtbeton vergießen
- C** Innenputz und Außenputzsysteme aufbringen

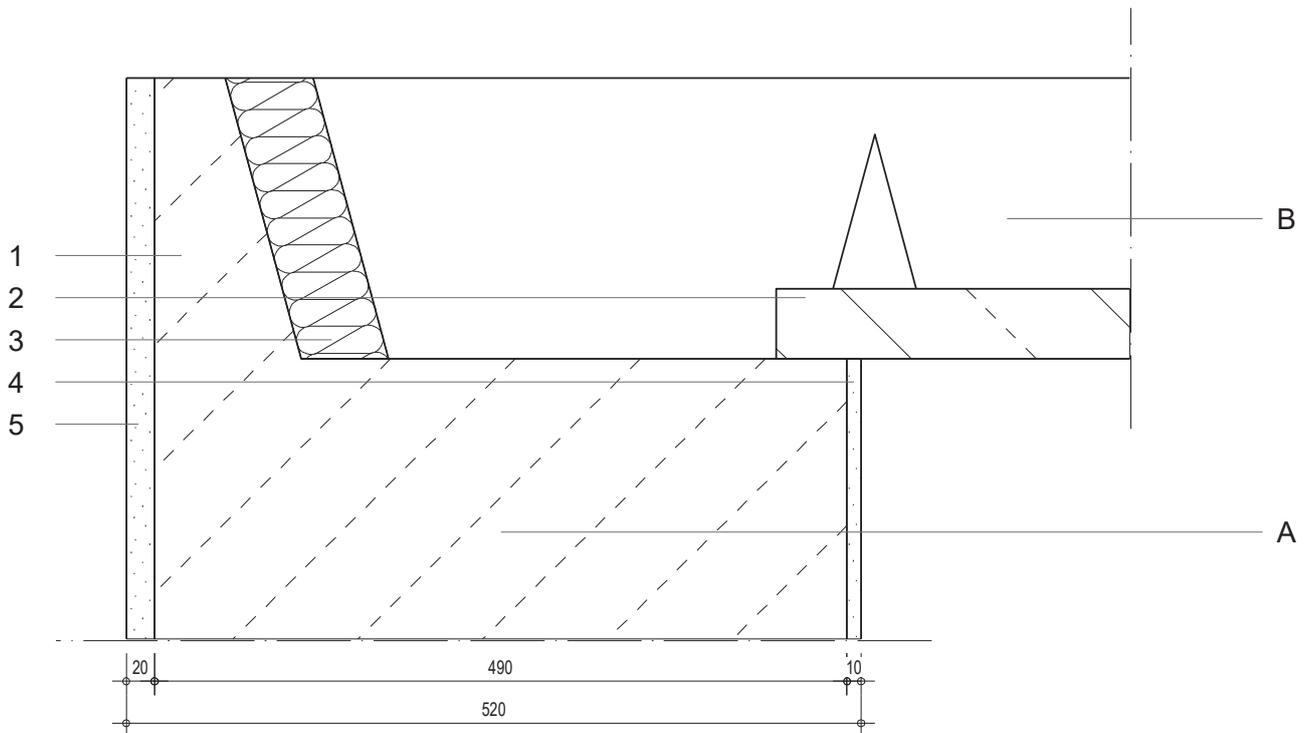
Detail: vertikaler Wandstoß



Nr. Arbeitsfolge/Schichtaufbau

- 1 Schlaufbox
- 2 Fugenverguss mit Leichtbeton LC 16/18
- 3 Bewehrungsstab BSt 500 S für die konstruktive Bewehrung
- 4 Innenputz
- 5 Außenputz nach Putzsystem
- A Fertigteilwand auf einer ausnivellierten Lagerfuge aufsetzen und ausrichten
- B Bewehrungsstab in die vorelementierten Schlaufboxen einfädeln.
Fugen abschalen und mit Leichtbeton vergießen.
- C Innenputz und Außenputzsysteme aufbringen

Detail: Außenwand - Auflager Elementdecke



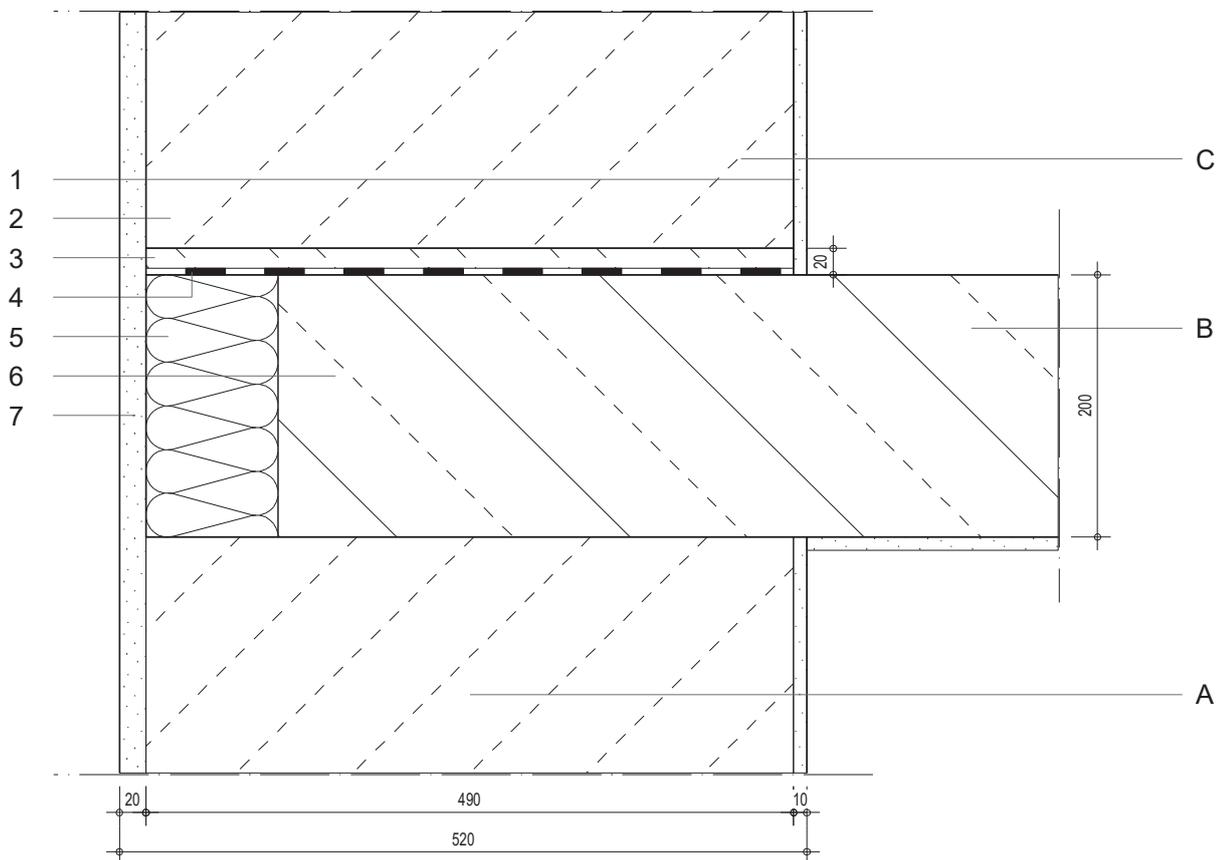
Nr. Arbeitsfolge/Schichtaufbau

- 1 Leichtbeton Fertigteilwand mit einer Rohdichte von 550 kg/m³ LAC 2
 - 2 Halbfertigteildecke 5 cm + 15 cm Ortbeton
 - 3 Dämmung WL 035
 - 4 Innenputz
 - 5 Außenputz nach Putzsystem
- A** Fertigteilwand auf einer ausnivellierten Lagerfuge aufsetzen und ausrichten
- B** Montageunterstützung für die Fertigteildecke erstellen
 Verlegen der Halbfertigteildecke
 Verlegen der Bewehrung lt. Statik und Betonage
 Verspachteln der Deckenelementstöße

Bauphysikalischer Kennwert

U-Wert Außenwand: 0,25 W/m²K

Außenwand mit Ortbetondecke im Schnitt



Nr. Arbeitsfolge/Schichtaufbau

- 1 Innenputz
 - 2 Leichtbeton Fertigteilwand mit einer Rohdichte von 550 kg/m^3 LAC 2
 - 3 Lagerfuge MG IIa
 - 4 Sperrschicht R 500
 - 5 Dämmung WLG 035
 - 6 Stahlbetondecke in Ortbeton-Ausführung
 - 7 Außenputz nach Putzsystem
- A** Fertigteilwand auf einer ausnivellierten Lagerfuge aufsetzen und ausrichten
- B** Schalung für die Ortbetondecke auf Unterkonstruktion auflegen.
Umlaufend Dämmung am Deckenrand einbauen.
Bewehrung lt. Angaben Statik einbauen. Beton einbringen.
- C** Verlegen der Sperrschicht in ein dünnes Mörtelbett.
Fertigteilwand auf einer ausnivellierten Lagerfuge aufsetzen und ausrichten.

Bauphysikalischer Kennwert

U-Wert Außenwand: $0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$