

Stratigrafie di copertura standard
MANTI SINTETICI
PER IMPERMEABILIZZAZIONI
MAPEPLAN® PVC-P





INDICE

pag. 04	Criteria di scelta e progettazione delle stratigrafie di copertura	
pag. 06	Stratigrafie A	Sistema incollato Mapeplan® B
pag. 09	Stratigrafie B	Sistema zavorrato Mapeplan® B
pag. 36	Stratigrafie M	Sistema fissato meccanicamente Mapeplan® M
pag. 44	Stratigrafie M _{BROOF}	Sistema fissato meccanicamente Mapeplan® M _{BROOF}

Criteri di scelta e progettazione delle stratigrafie di copertura

Con i manti impermeabili MAPEPLAN® è possibile progettare e realizzare sistemi di impermeabilizzazione di coperture funzionali, moderni, di lunga durata nel tempo ed a basso impatto ambientale.

In questo documento riportiamo le stratigrafie di copertura più comunemente realizzate.

CRITERI DI SCELTA E PROGETTAZIONE

Le stratigrafie di copertura con manti sintetici MAPEPLAN® sono scelte e progettate in base ai seguenti criteri:

- **Forma e pendenza** della copertura
- **Sovraccarico permanente ammissibile** della struttura portante
- **Destinazione d'uso** della copertura
- Presenza o meno dello **strato di isolamento termico**

TIPOLOGIE DI SISTEMA IMPERMEABILE

- **Sistema impermeabile con manto MAPEPLAN® a vista in completa esposizione** (stratigrafia leggera)

Può essere realizzato su coperture piane, curve o inclinate, praticabili e pedonabili per la sola manutenzione delle coperture stesse o degli impianti sopra installati.

Il manto impermeabile può essere vincolato contro l'azione di aspirazione del vento con sistema di fissaggio meccanico oppure con sistema di incollaggio.

- **Sistema impermeabile con manto MAPEPLAN® zavorrato e protetto** (stratigrafia pesante)

Può essere realizzato solamente su coperture piane aventi disponibile un sovraccarico permanente di zavorra $\geq 75 \text{ kg/m}^2$. La copertura a "tetto verde" può essere realizzata anche su coperture inclinate e curve.

Il manto impermeabile è vincolato contro l'azione di aspirazione del vento dallo strato di zavorra.

TIPOLOGIE DI SISTEMA IMPERMEABILE IN RELAZIONE ALL'ISOLAMENTO TERMICO

	TETTO CALDO ⁽¹⁾	TETTO ROVESCIO ⁽²⁾	TETTO FREDDO ⁽³⁾
SISTEMA CON MANTO A VISTA	✓	✗	✓
SISTEMA CON MANTO ZAVORRATO	✓	✓	✓

(1) Lo strato di isolamento termico è all'intradosso del manto impermeabile.

(2) Lo strato di isolamento termico è all'estradosso del manto impermeabile.













(3) Lo strato di isolamento termico non è presente.

Legenda:

✓ Idoneo

✗ Non idoneo

TIPOLOGIA DI SISTEMA IMPERMEABILE IN RELAZIONE A DESTINAZIONE D'USO E FORMA DELLA COPERTURA

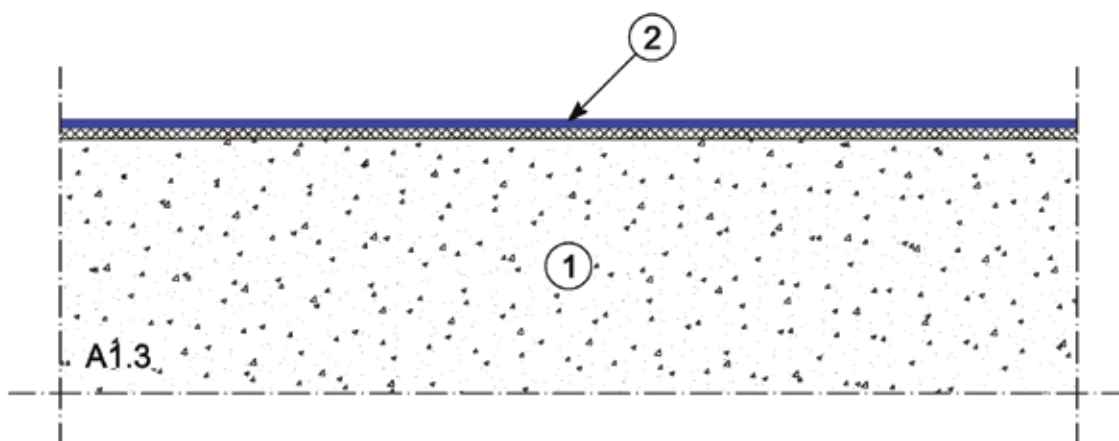
			COPERTURA PIANA	COPERTURA CURVA	COPERTURA INCLINATA	COPERTURA A SHED
						
COPERTURA PRATICABILE PER SOLA MANUTENZIONE	SISTEMA IMPERMEABILE A VISTA	 Fissaggio meccanico	✓	✓	✓	✓
		 Incollaggio	✓	✓	✓	✓
COPERTURA PEDONABILE	SISTEMA IMPERMEABILE ZAVORRATO / PROTETTO	 Ghiaia	✓	✗	✗	✗
		 Quadrotti	✓	✗	✗	✗
COPERTURA CARRABILE	SISTEMA IMPERMEABILE ZAVORRATO / PROTETTO	 Pavimentazione allettata	✓	✗	✗	✗
		 Massetto cementizio	✓	✗	✗	✗
COPERTURA A VERDE	SISTEMA IMPERMEABILE ZAVORRATO / PROTETTO	 Autobloccanti su sabbia	✓	✗	✗	✗
		 Giardino	✓	✓	✓	✗

Legenda:

✓ Idoneo

✗ Non idoneo

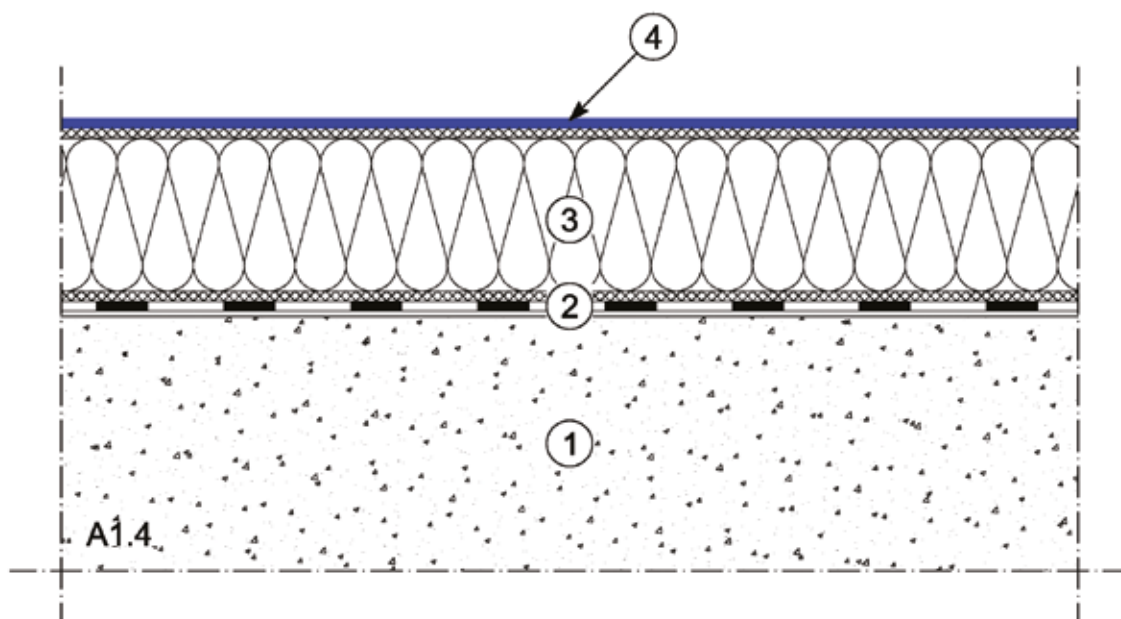
Stratigrafia A1.3



- ① Supporto
- ② Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
totalmente incollato con adesivo **MAPEPLAN ADS 200** *¹
oppure **MAPEPLAN ADS 210** *¹

NOTA *¹: Applicare solo su supporti compatibili

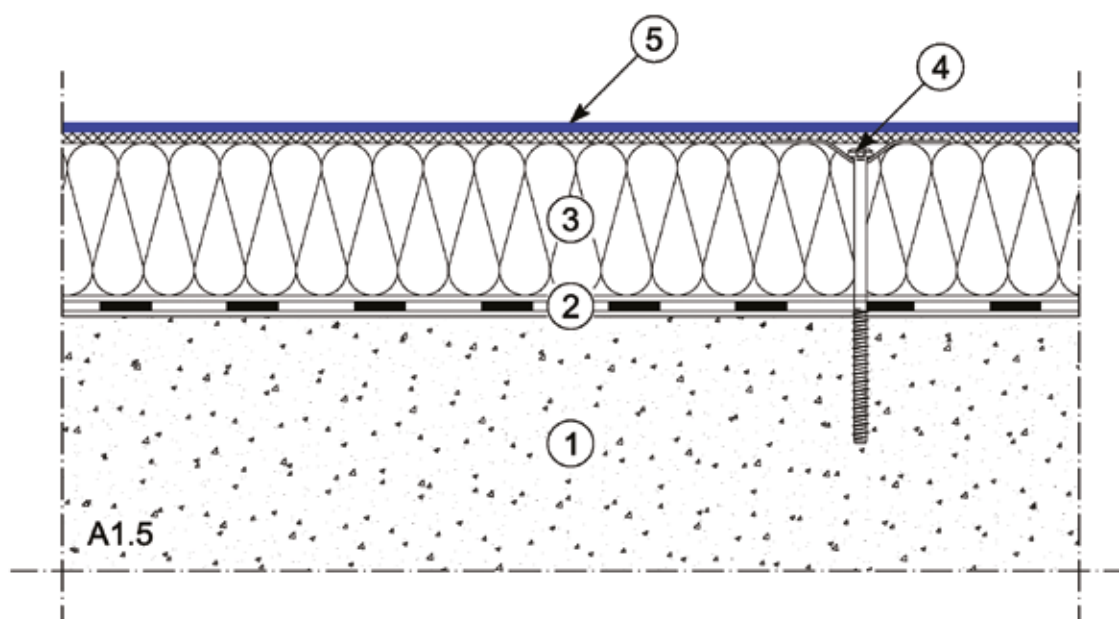
Stratigrafia A1.4



- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore totalmente incollato - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico totalmente incollato
PUR/PIR rivestito velo vetro
- ④ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
totalmente incollato con adesivo **MAPEPLAN ADS 200** *1
oppure **MAPEPLAN ADS 210** *1

NOTA *1: Applicare solo su isolanti compatibili

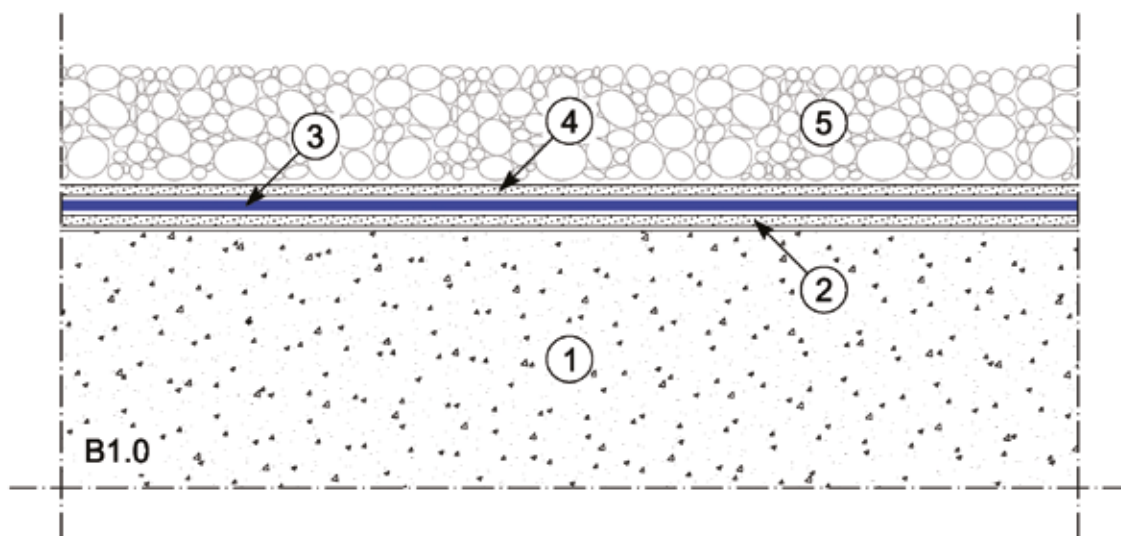
Stratigrafia A1.5



- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
PUR/PIR rivestito velo vetro
- ④ Sistema di fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
totalmente incollato con adesivo **MAPEPLAN ADS 200** *1
oppure **MAPEPLAN ADS 210** *1

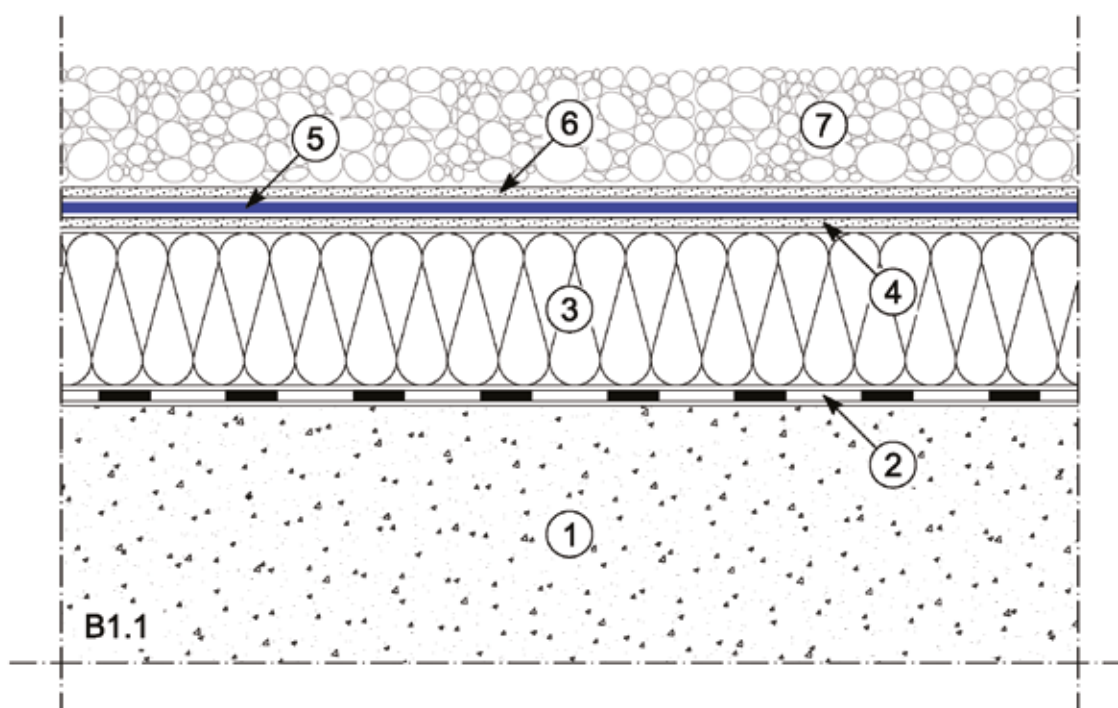
NOTA *1: Applicare solo su isolanti compatibili

Stratigrafia B1.0



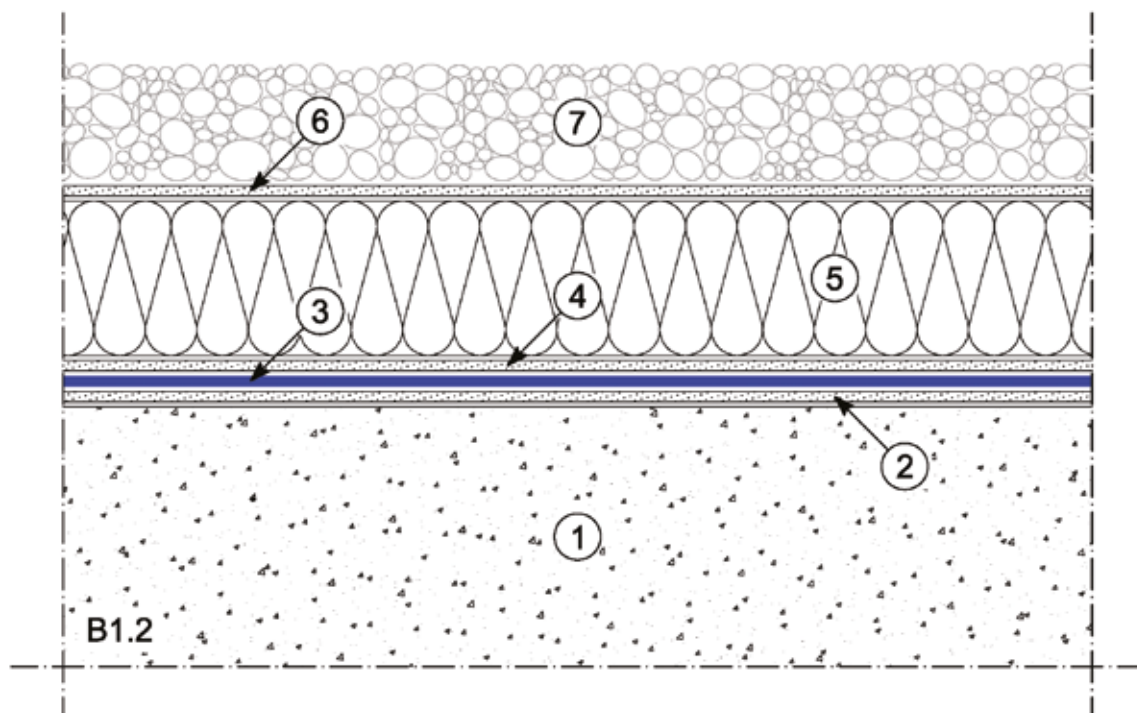
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di zavorra - Ghiaia

Stratigrafia B1.1



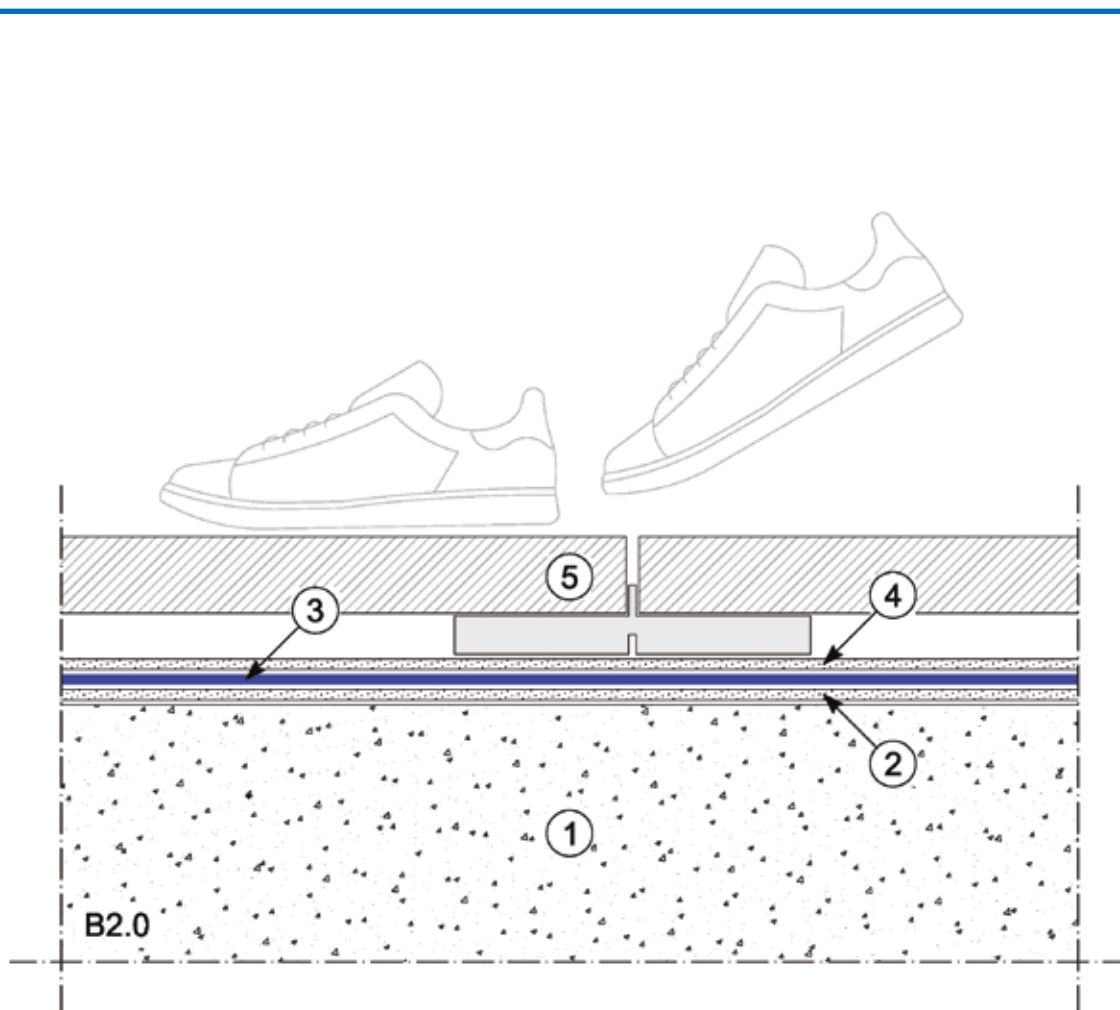
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑦ Strato di zavorra - Ghiaia

Stratigrafia B1.2



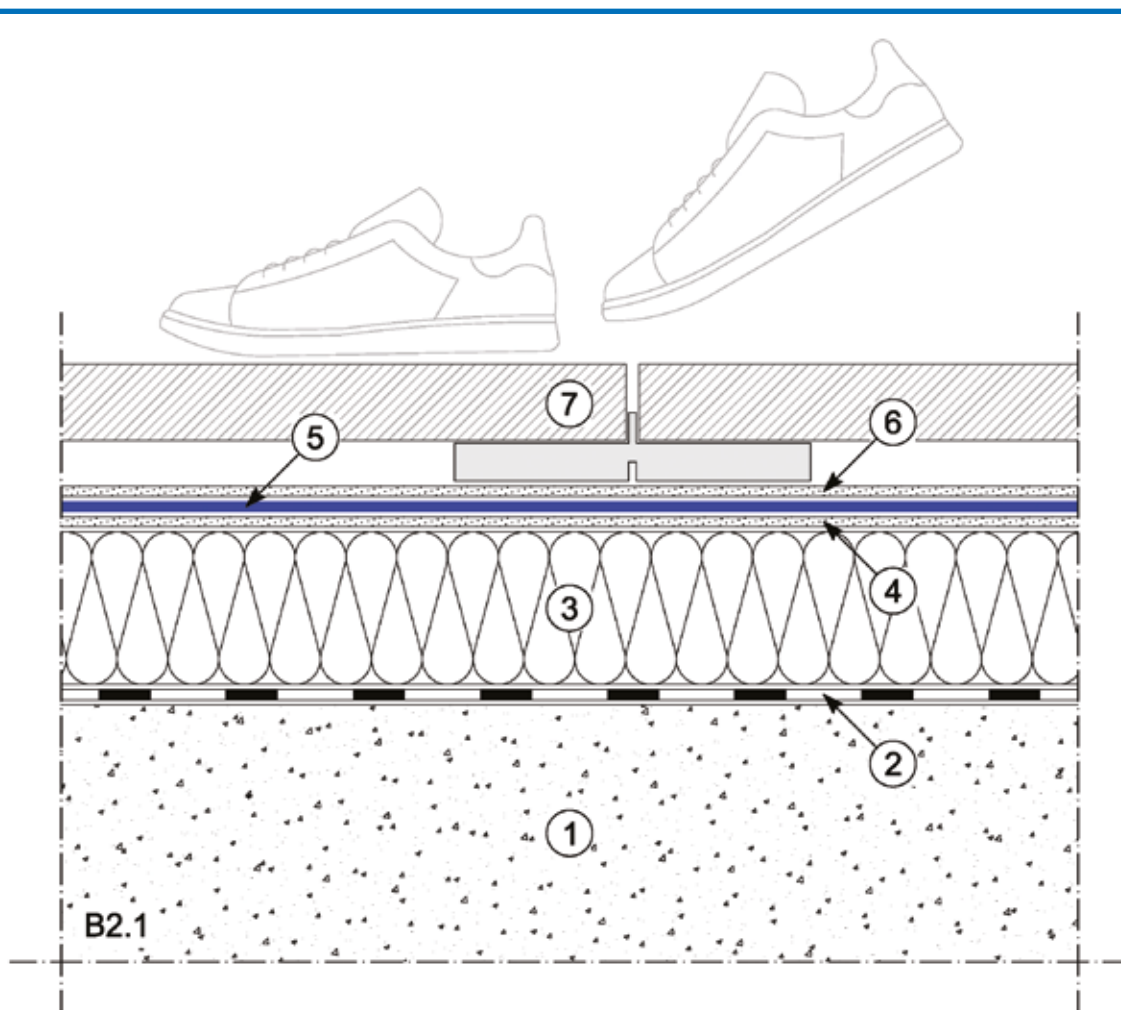
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑥ Strato di filtro - **POLYDREN PP**
- ⑦ Strato di zavorra - Ghiaia

Stratigrafia B2.0



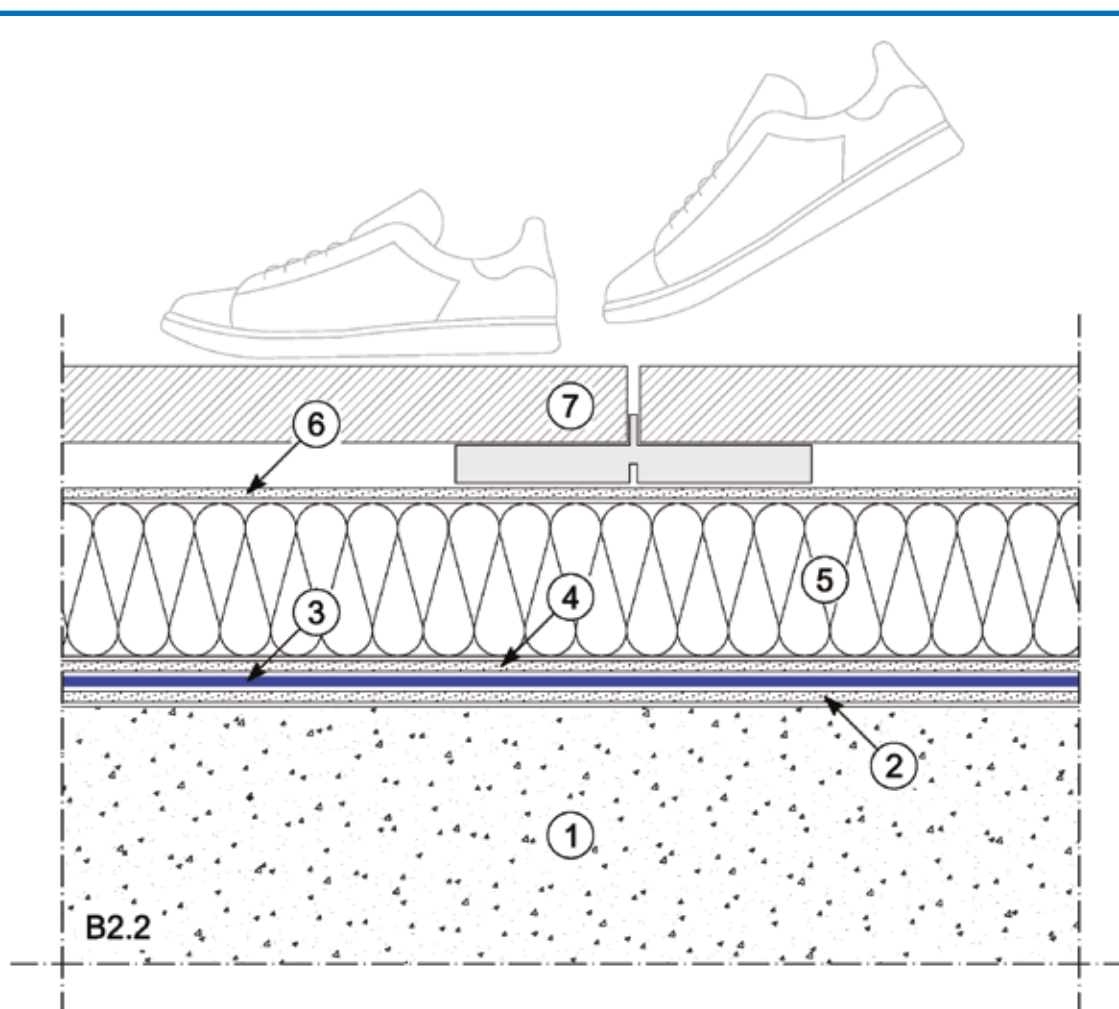
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia B2.1



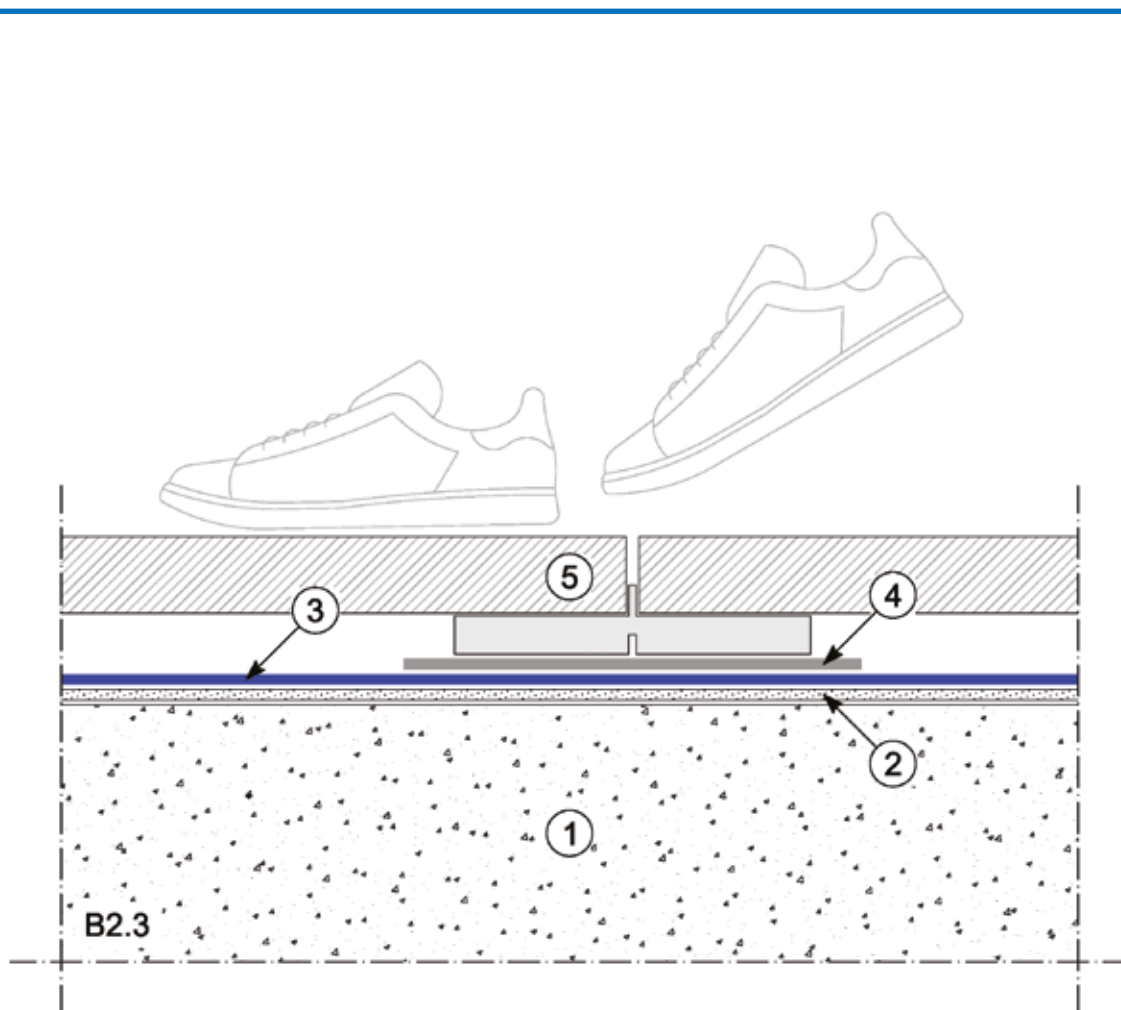
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑦ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia B2.2



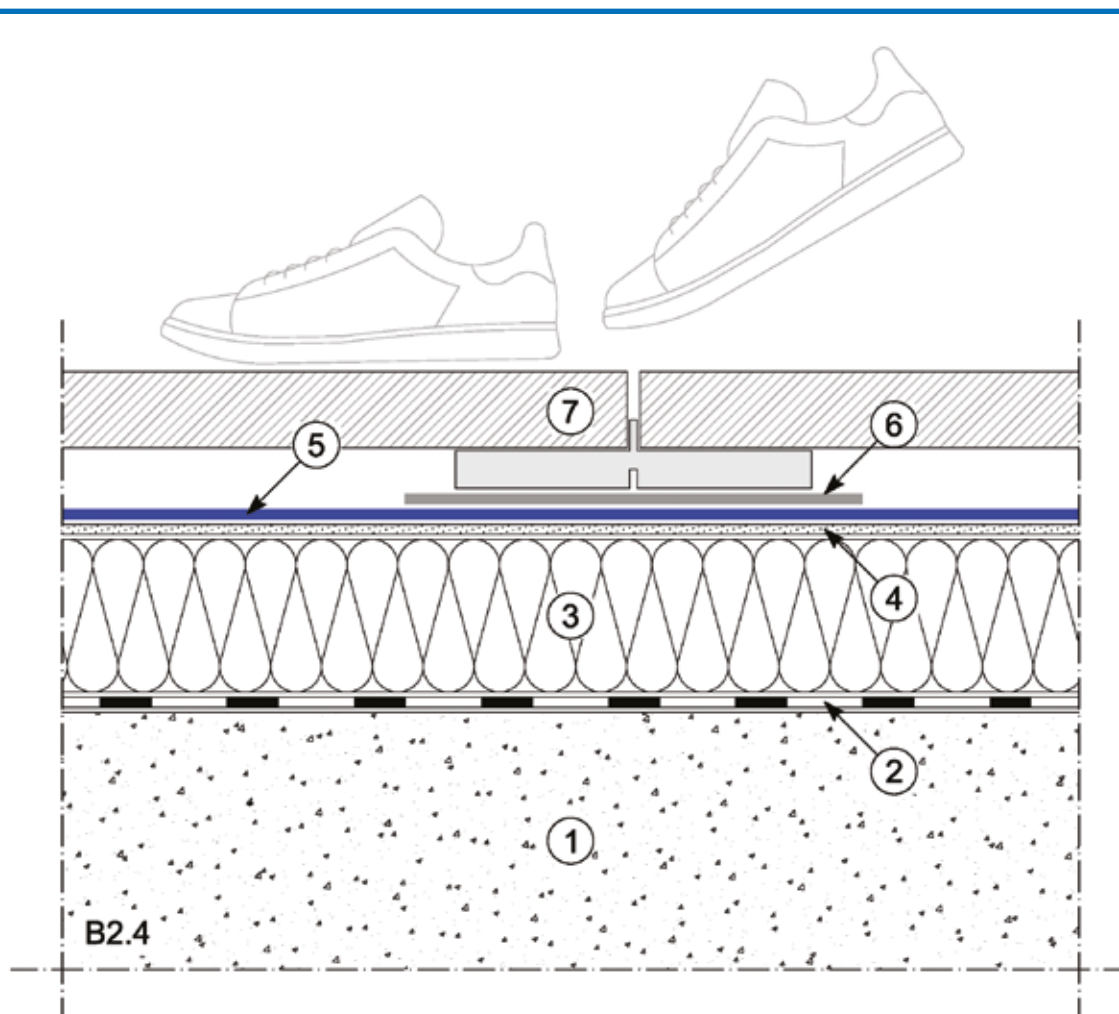
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑥ Strato di filtro - **POLYDREN PP**
- ⑦ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia B2.3



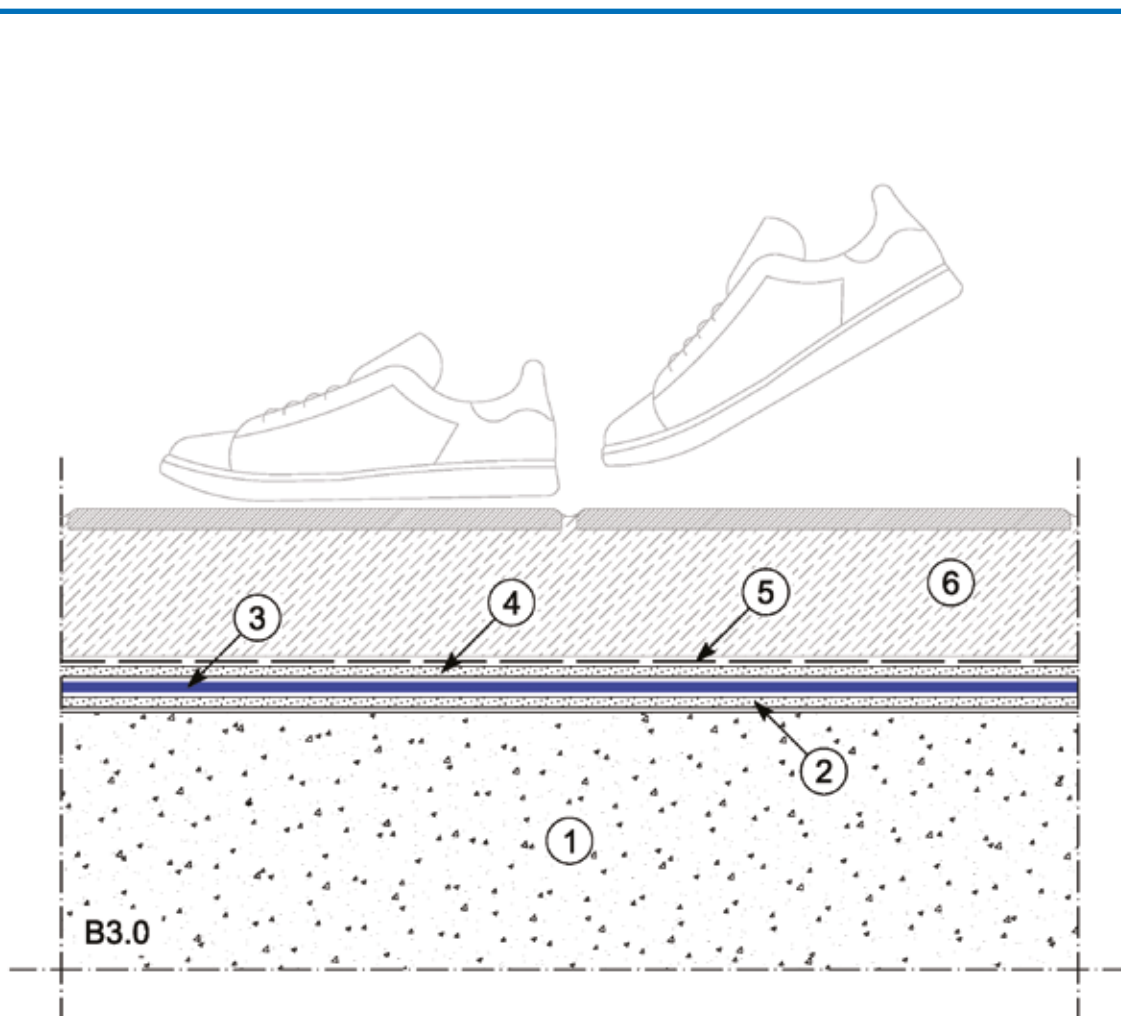
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Fazzoletto di protezione in PVC-P - **MAPEPLAN**
- ⑤ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia B2.4



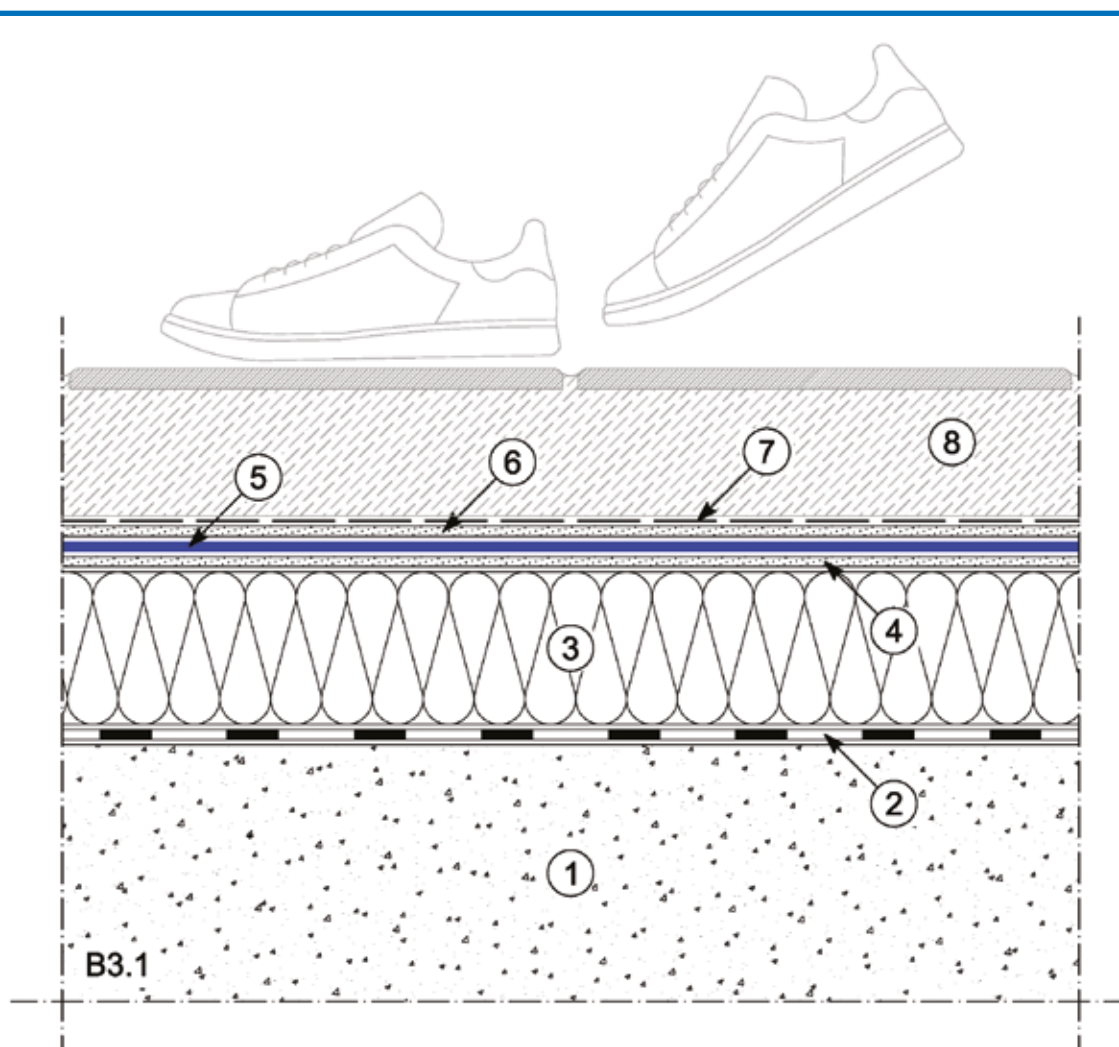
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Fazzoletto di protezione in PVC-P - **MAPEPLAN**
- ⑦ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia B3.0



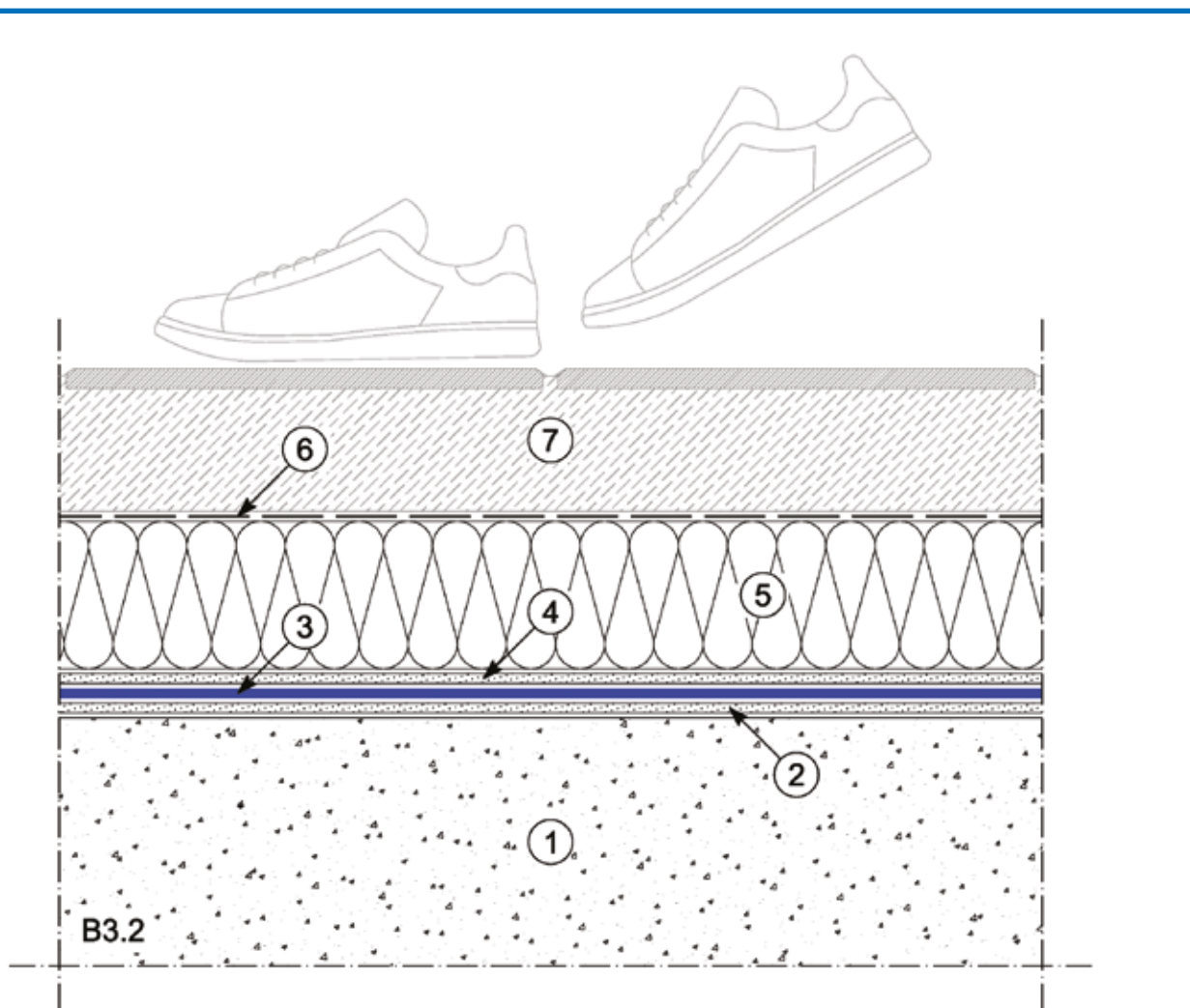
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato antimbibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑥ Strato pedonabile - Pavimento in piastrelle su sottofondo

Stratigrafia B3.1



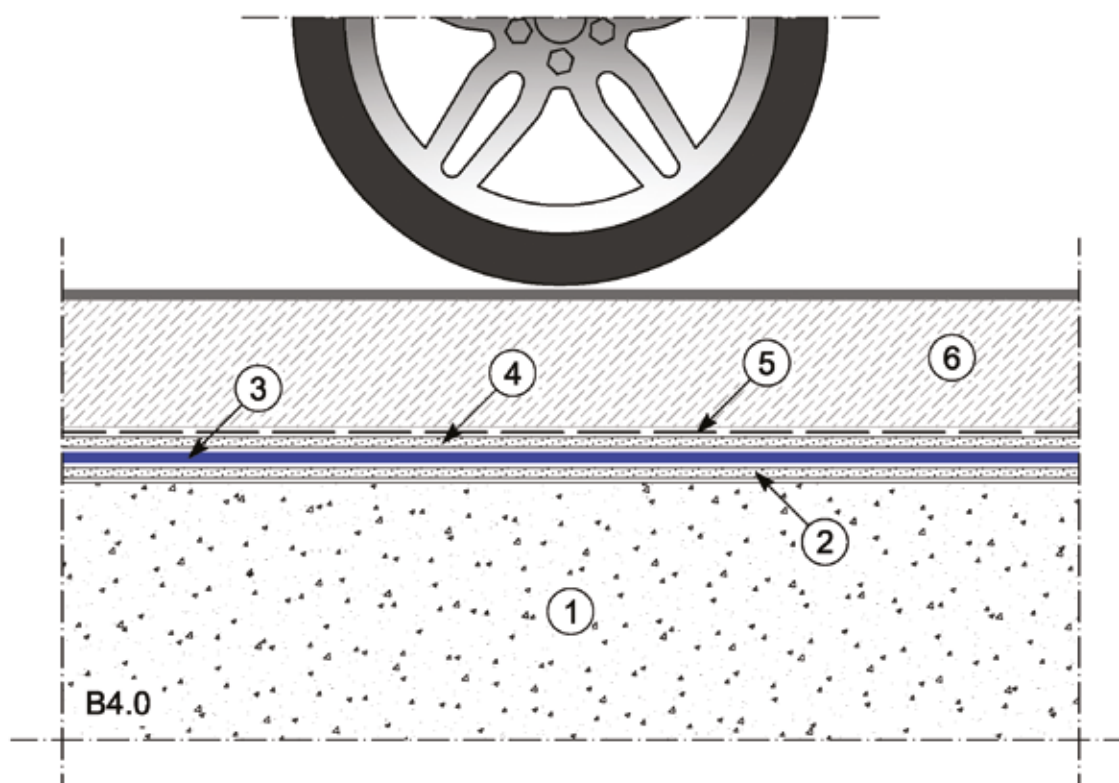
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑦ Strato antimbibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑧ Strato pedonabile - Pavimento in piastrelle su sottofondo

Stratigrafia B3.2



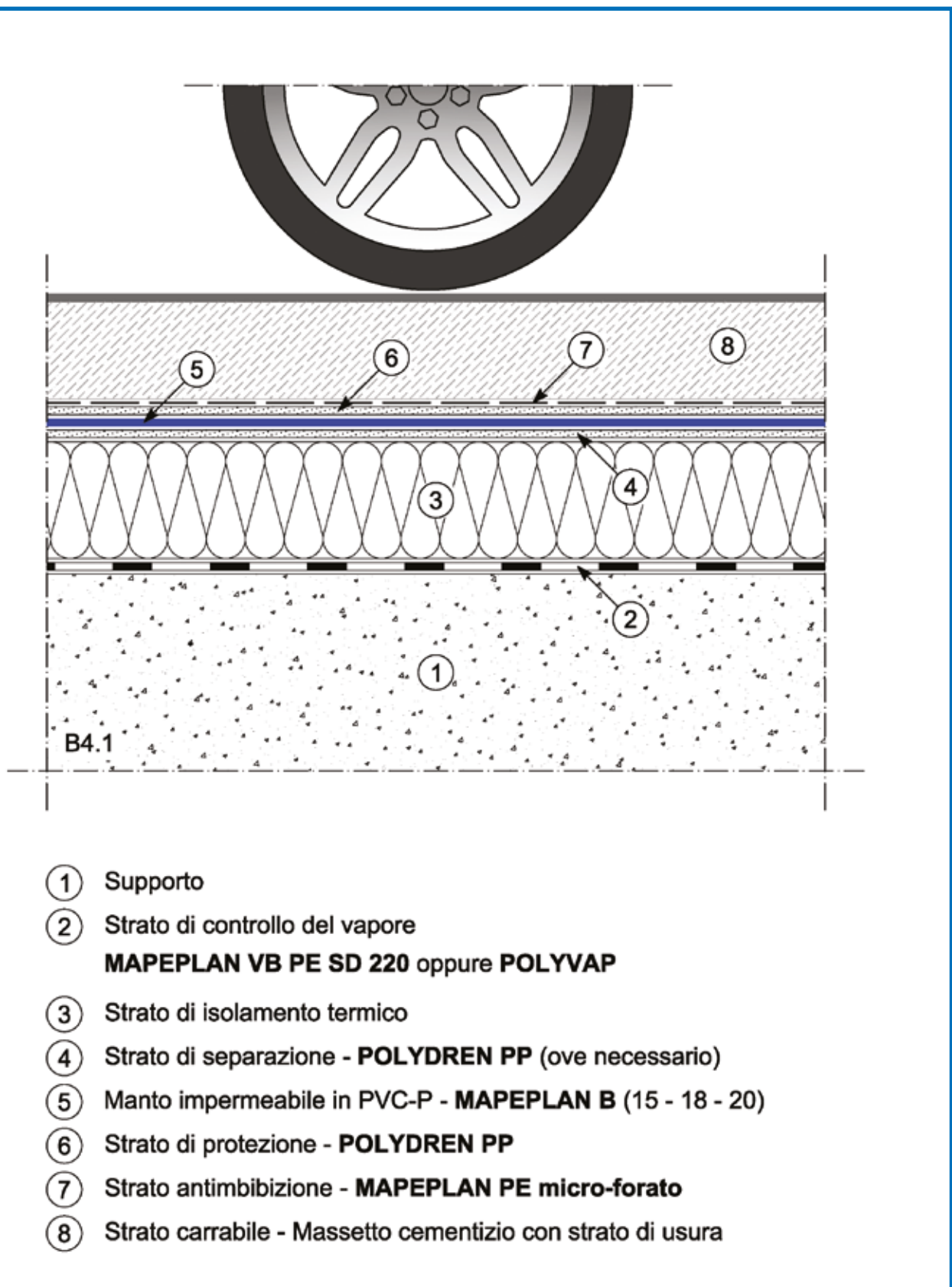
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑥ Strato antimibibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑦ Strato pedonabile - Pavimento in piastrelle su sottofondo

Stratigrafia B4.0

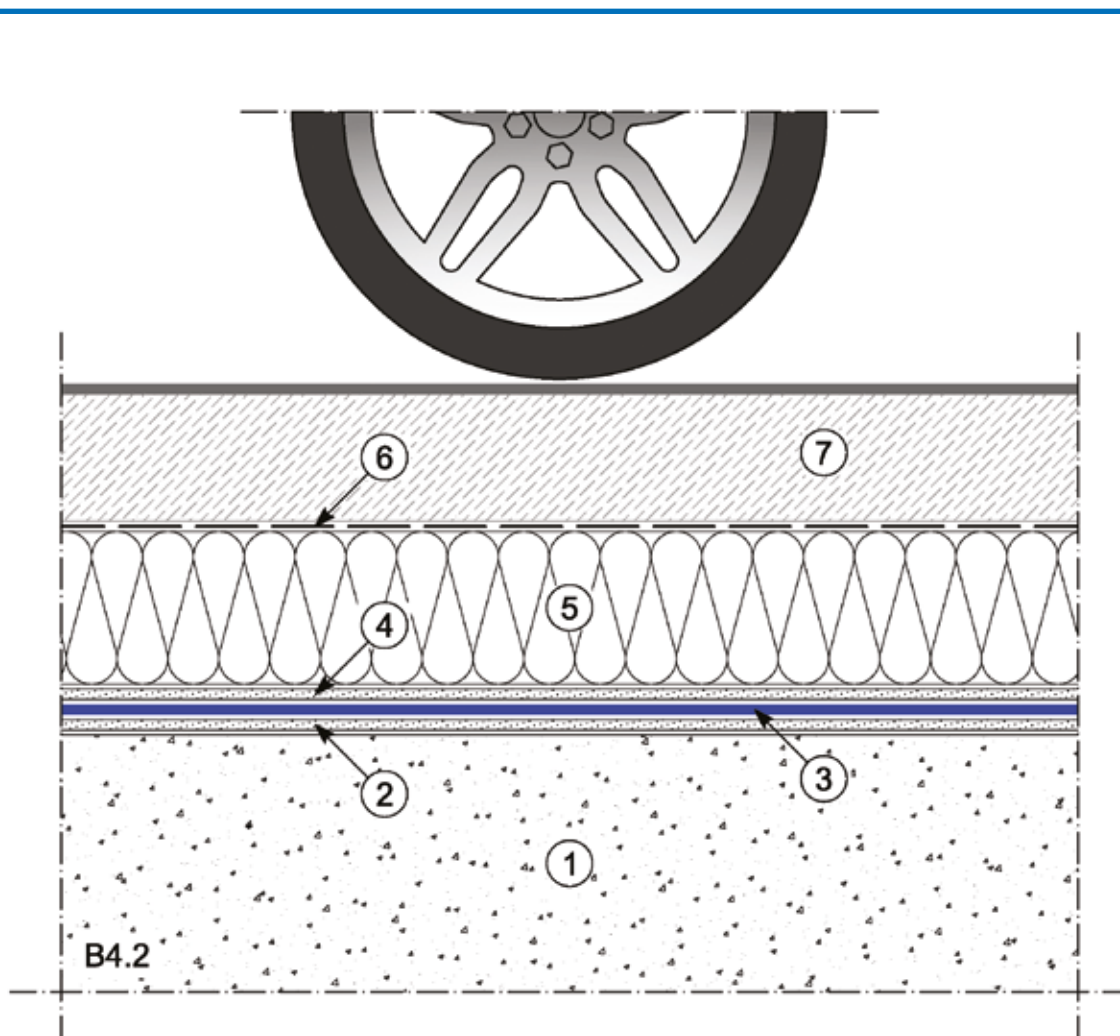


- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato antimibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑥ Strato carrabile - Massetto cementizio con strato di usura

Stratigrafia B4.1

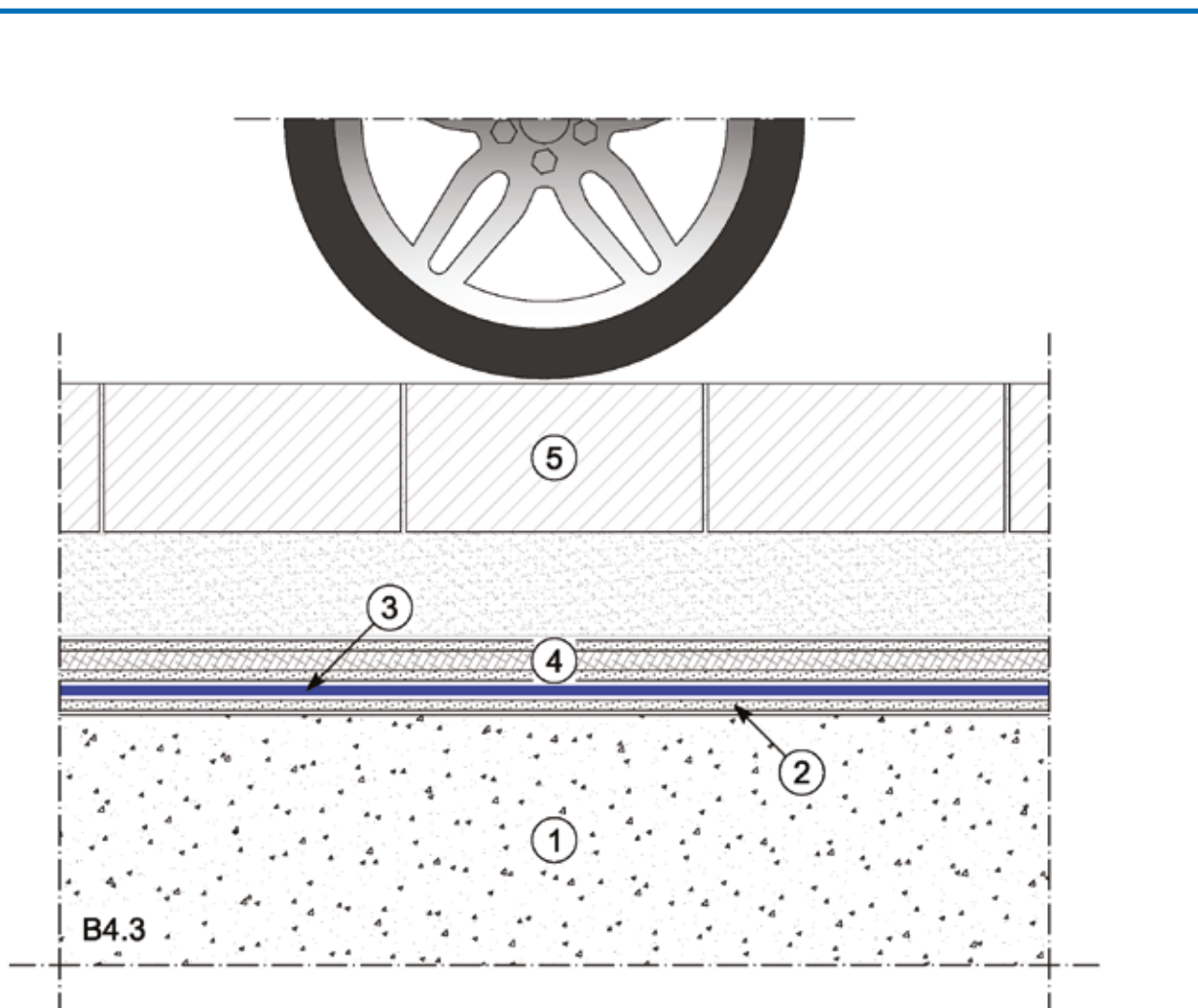


Stratigrafia B4.2



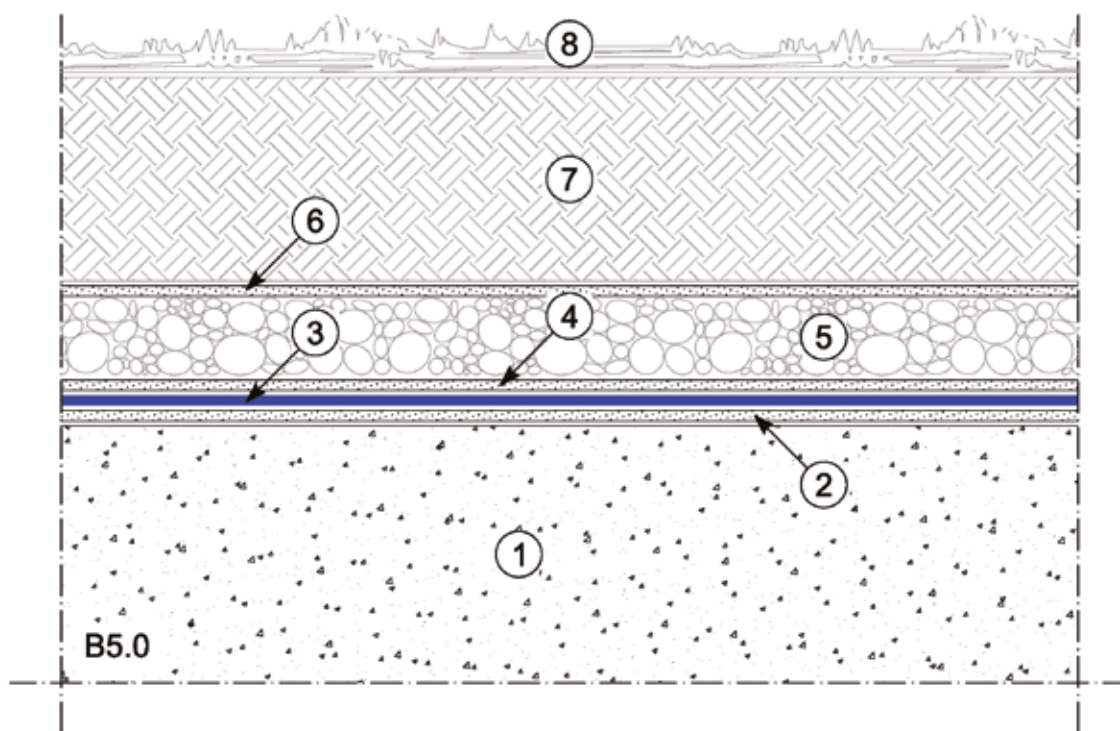
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑥ Strato antimibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑦ Strato carrabile - Massetto cementizio con strato di usura

Stratigrafia B4.3



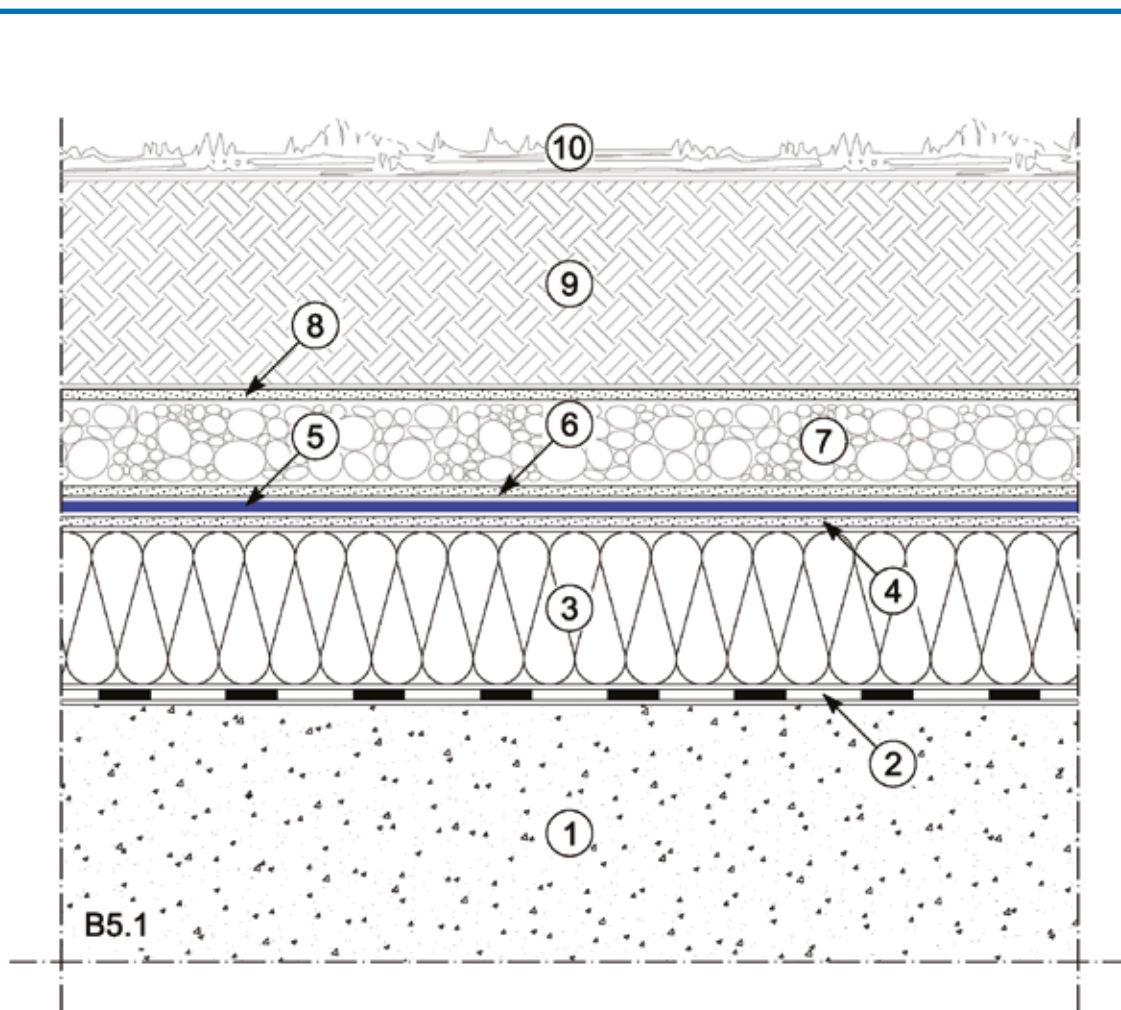
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di protezione e drenaggio - Geocomposito drenante
- ⑤ Strato carrabile - Pavimentazione in autobloccanti su sabbia

Stratigrafia B5.0



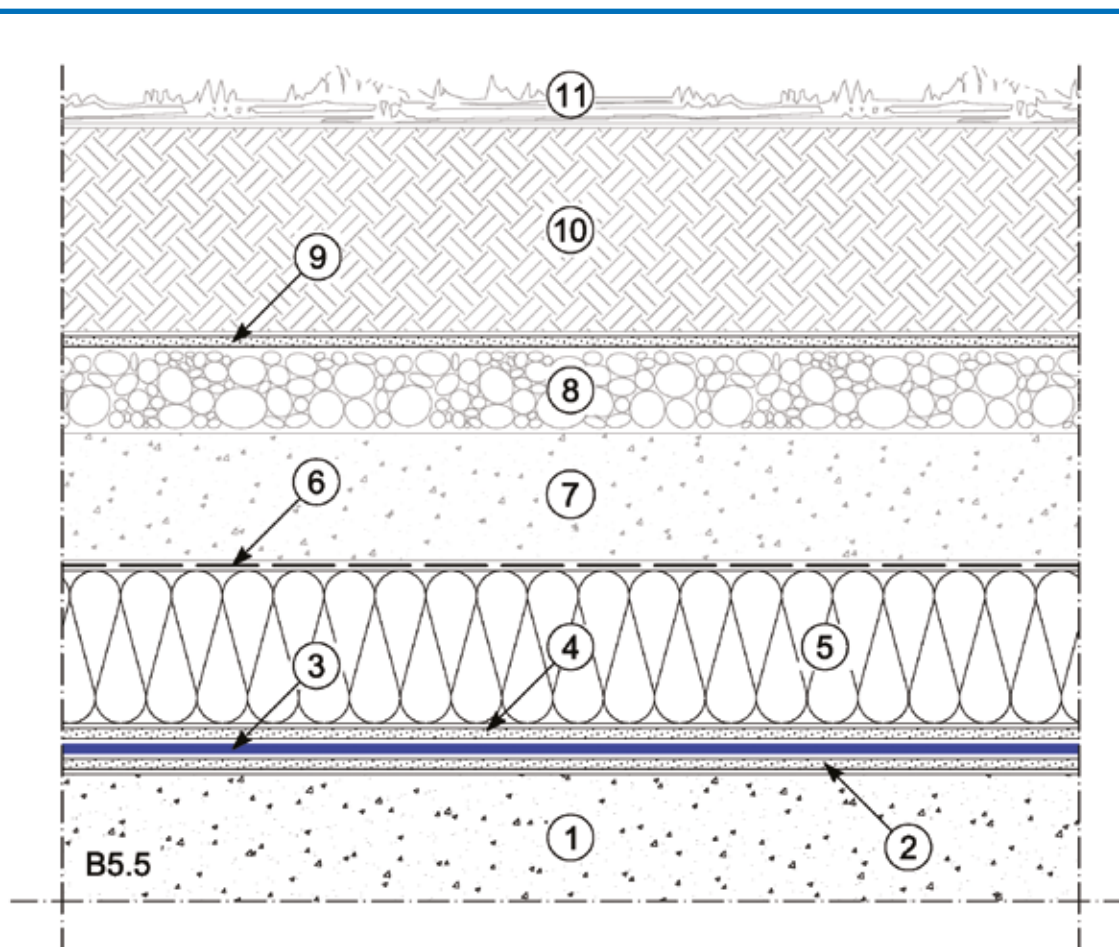
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di drenaggio
- ⑥ Strato di filtro - **POLYDREN PP**
- ⑦ Terreno di coltura
- ⑧ Vegetazione

Stratigrafia B5.1



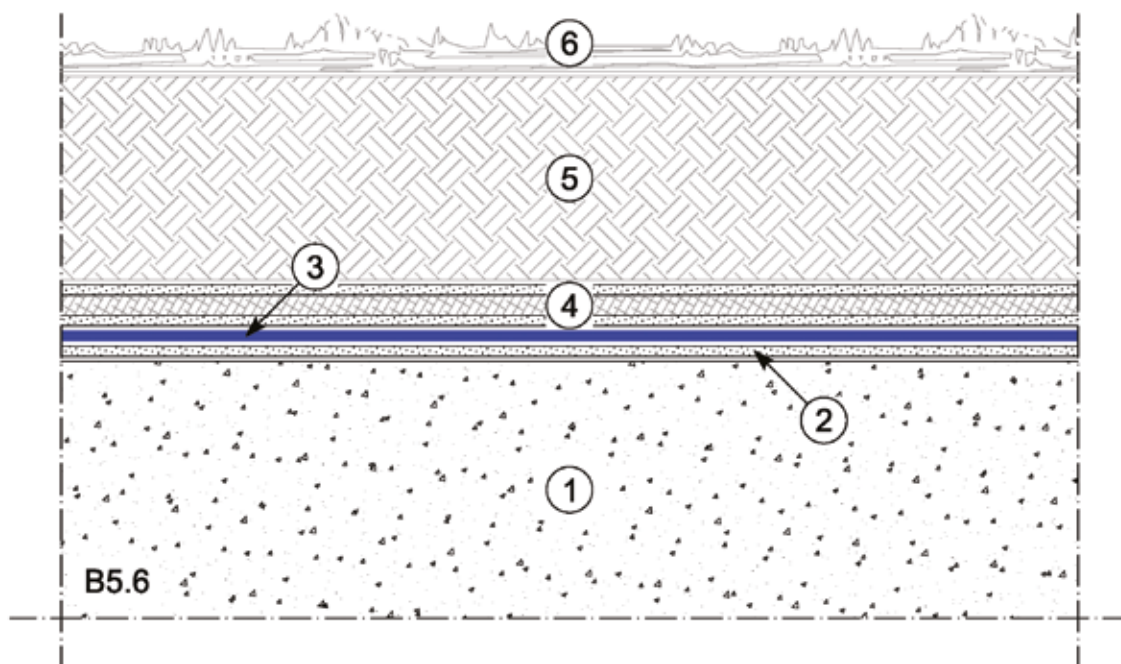
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑦ Strato di drenaggio
- ⑧ Strato di filtro - **POLYDREN PP**
- ⑨ Terreno di coltura
- ⑩ Vegetazione

Stratigrafia B5.5



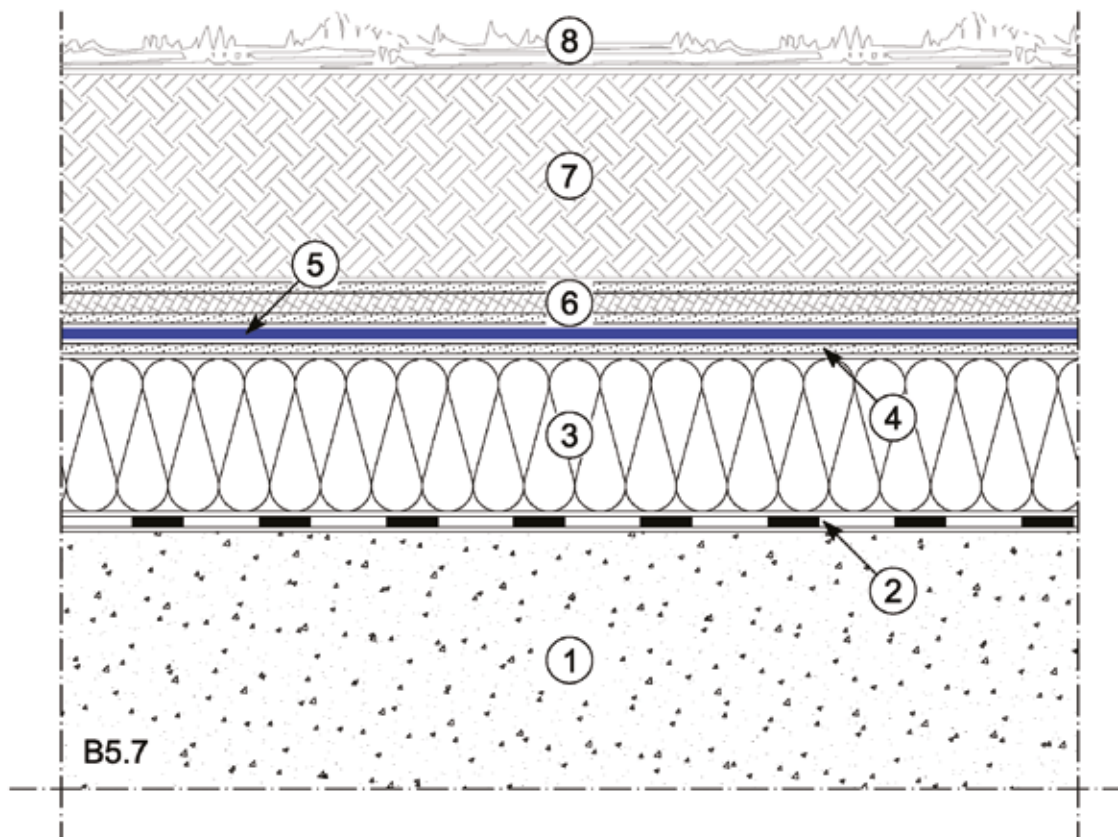
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑥ Strato antimibibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑦ Massetto protettivo in calcestruzzo
- ⑧ Strato di drenaggio
- ⑨ Strato di filtro - **POLYDREN PP**
- ⑩ Terreno di coltura
- ⑪ Vegetazione

Stratigrafia B5.6



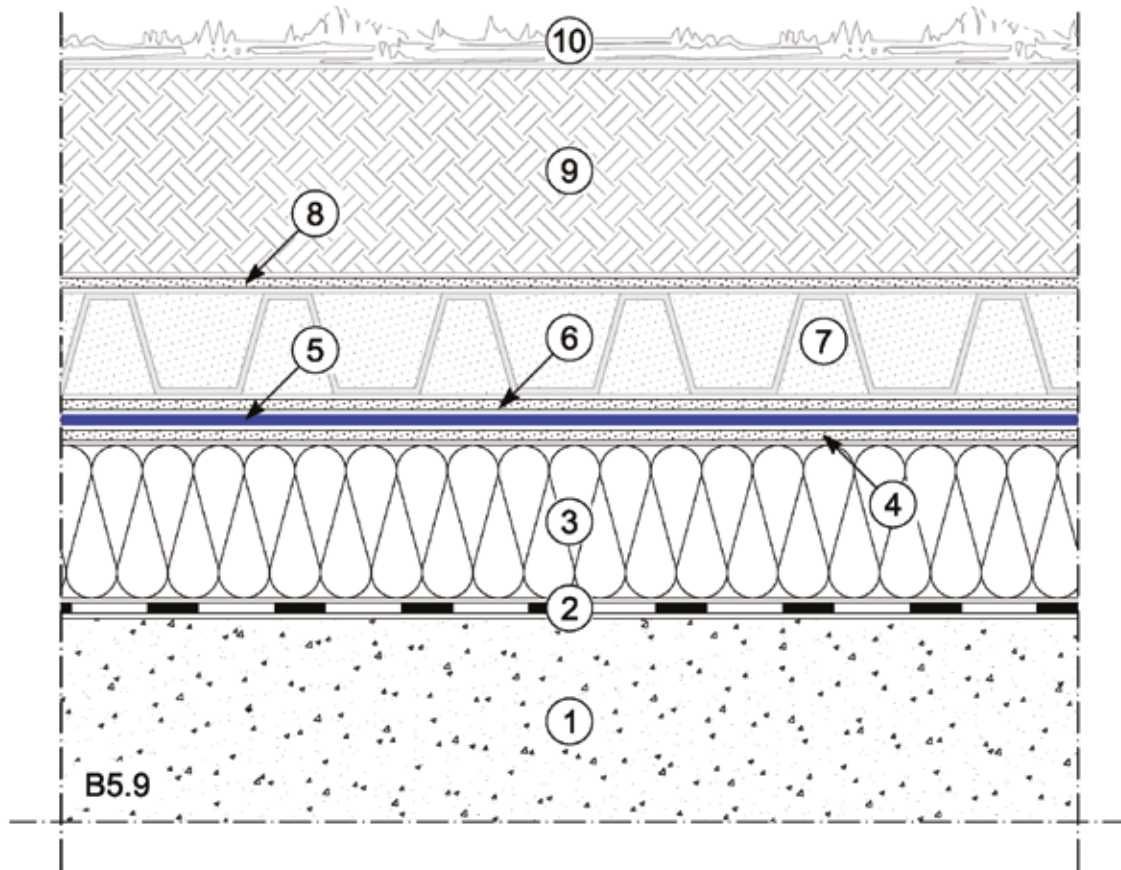
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di protezione e drenaggio - **POLYSTUOIA**
- ⑤ Terreno di coltura
- ⑥ Vegetazione

Stratigrafia B5.7



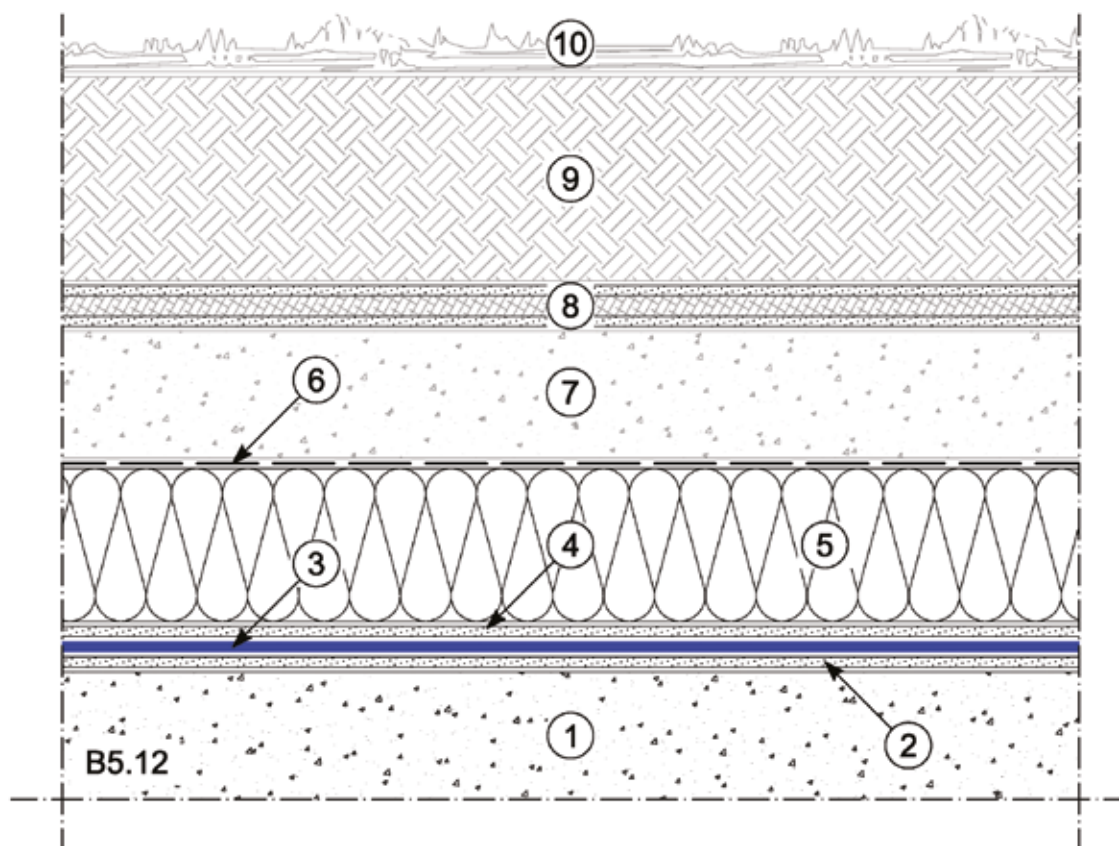
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di protezione e drenaggio - **POLYSTUOIA**
- ⑦ Terreno di coltura
- ⑧ Vegetazione

Stratigrafia B5.9



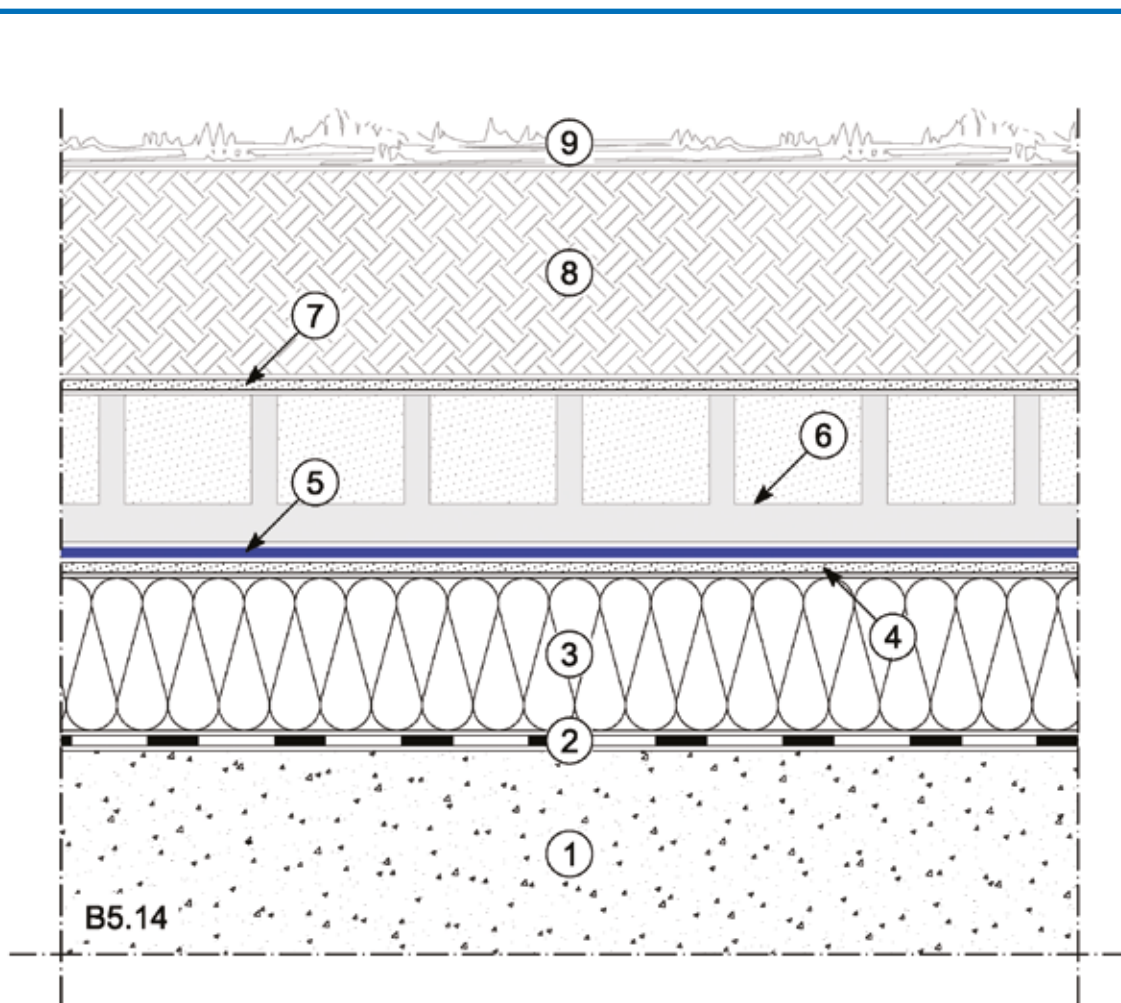
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑦ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Elementi preformati di HDPE
- ⑧ Strato di filtro - Geotessile
- ⑨ Terreno di coltura
- ⑩ Vegetazione

Stratigrafia B5.12



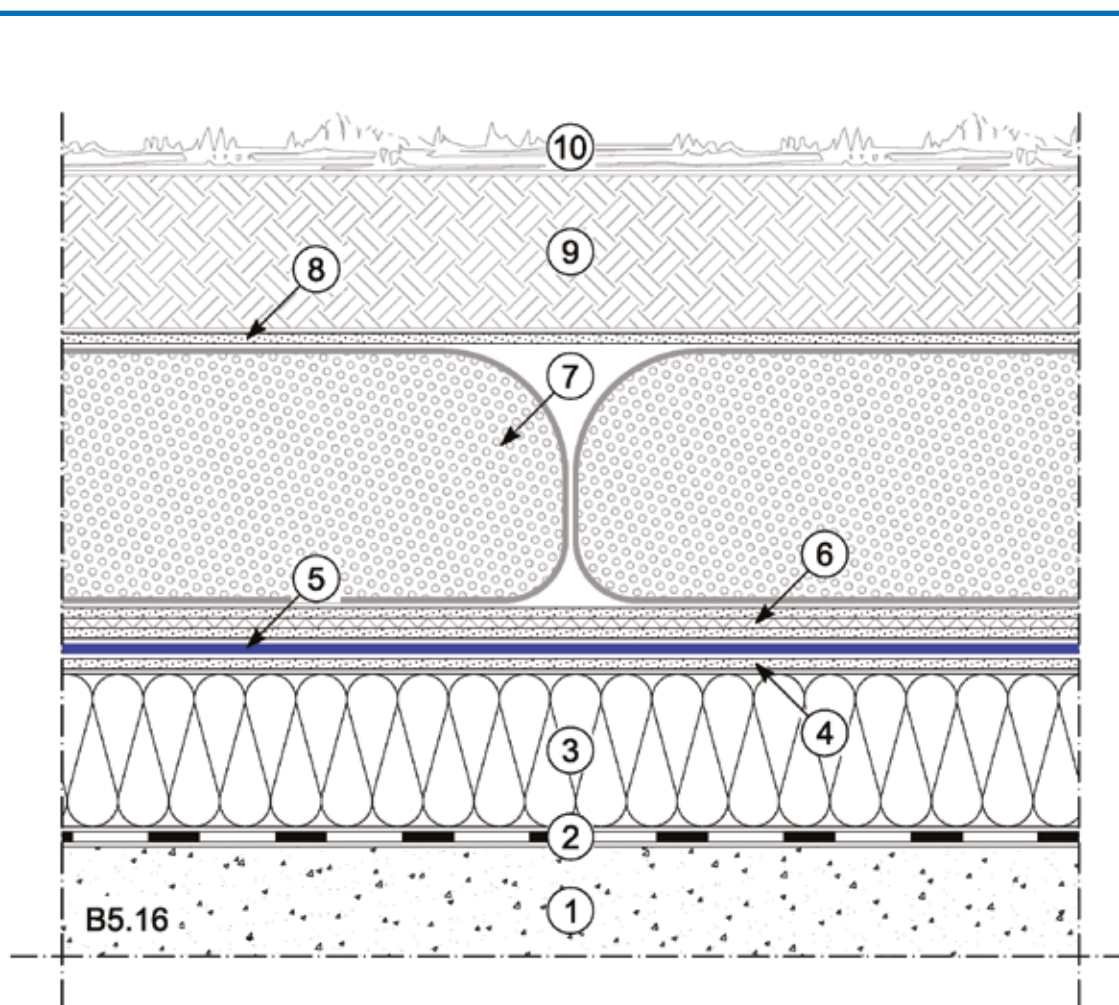
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑥ Strato antimibibizione - **MAPEPLAN PE microforato**
- ⑦ Massetto protettivo in calcestruzzo
- ⑧ Strato di protezione e drenaggio - **POLYSTUOIA**
- ⑨ Terreno di coltura
- ⑩ Vegetazione

Stratigrafia B5.14



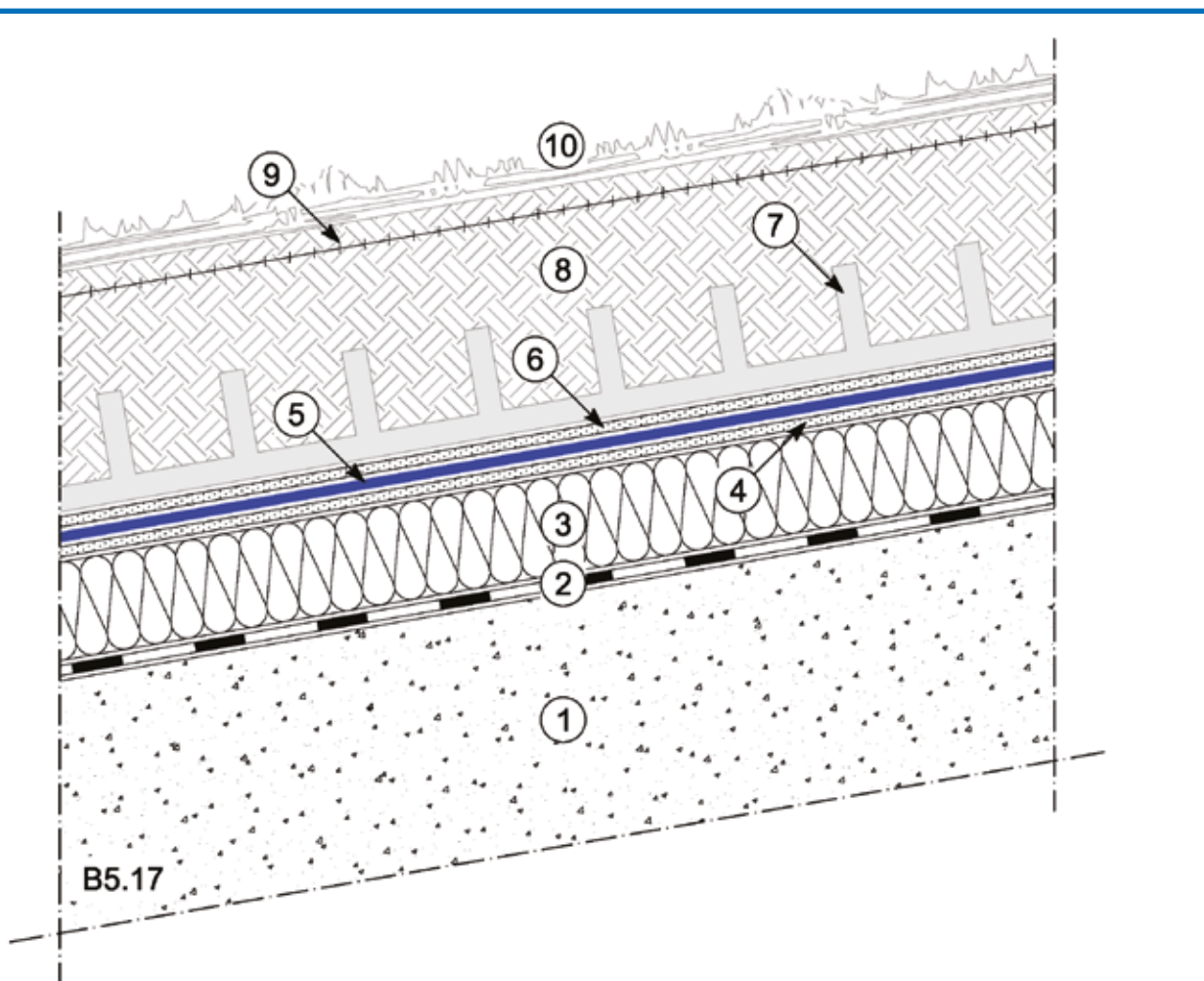
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Pannelli preformati di EPS
- ⑦ Strato di filtro - Geotessile
- ⑧ Terreno di coltura
- ⑨ Vegetazione

Stratigrafia B5.16



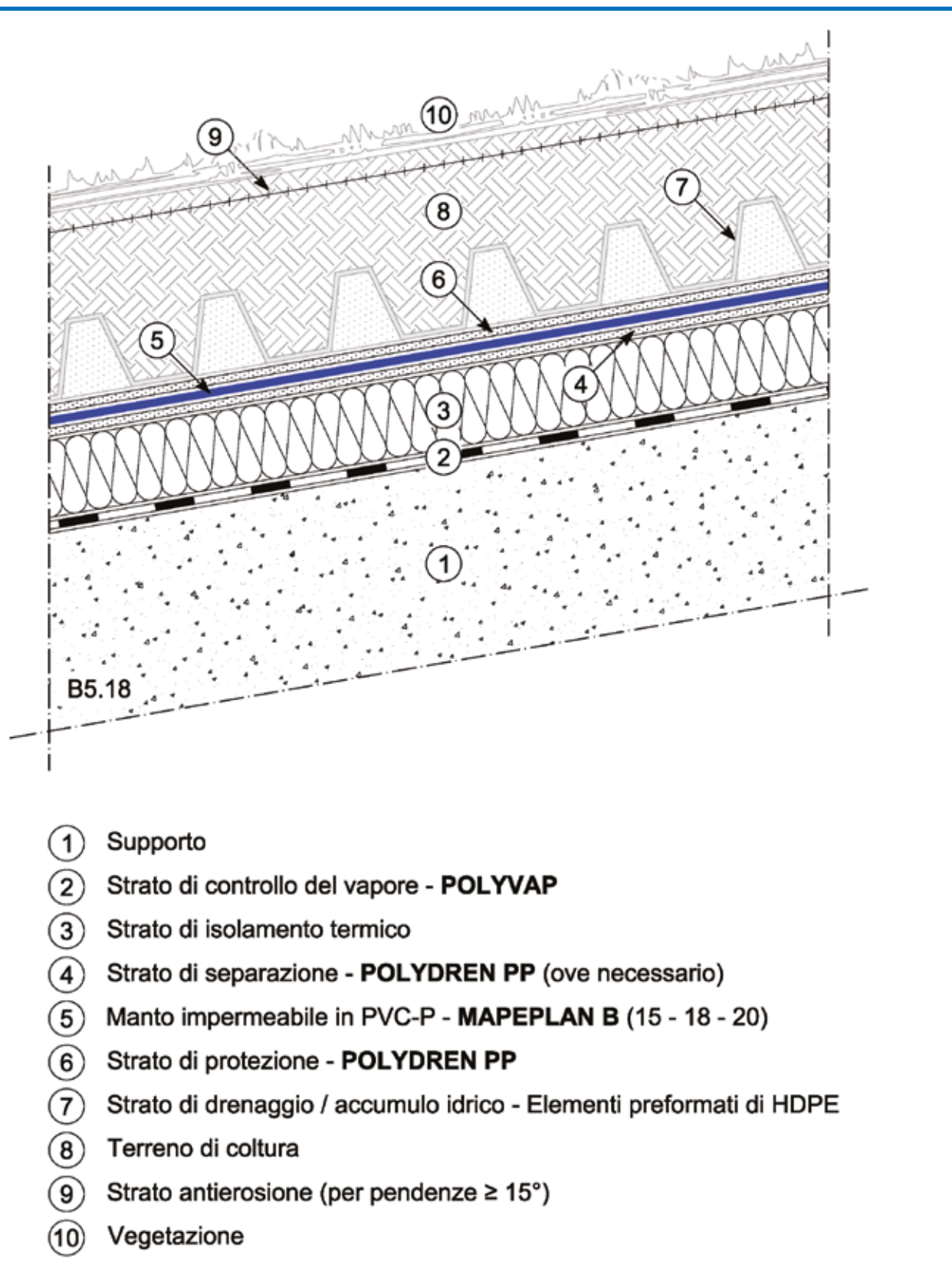
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di protezione e drenaggio - Geocomposito
- ⑦ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Sacchi di perlite
- ⑧ Strato di filtro - Geotessile
- ⑨ Terreno di coltura
- ⑩ Vegetazione

Stratigrafia B5.17

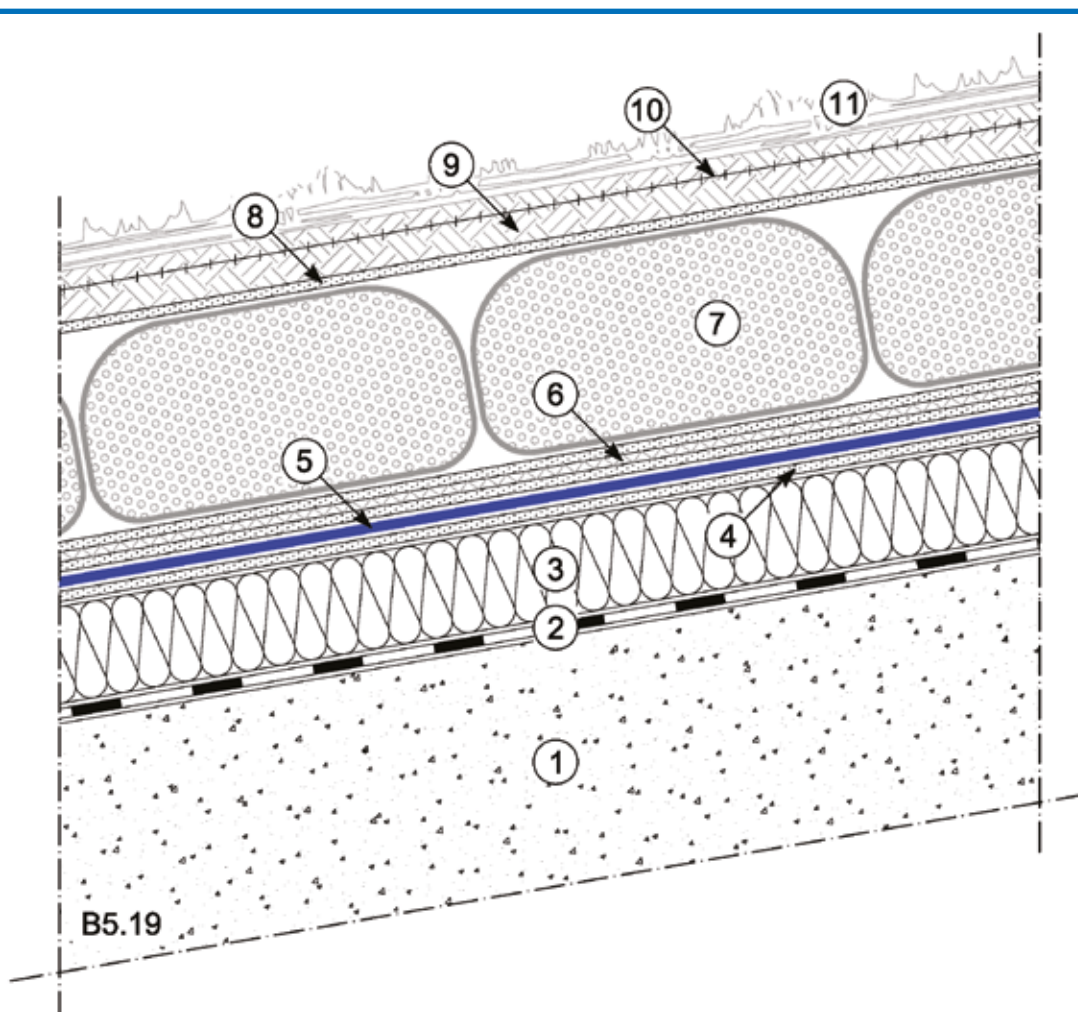


- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑦ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Pannelli preformati di EPS
- ⑧ Terreno di coltura
- ⑨ Strato antierosione (per pendenze $\geq 15^\circ$)
- ⑩ Vegetazione

Stratigrafia B5.18

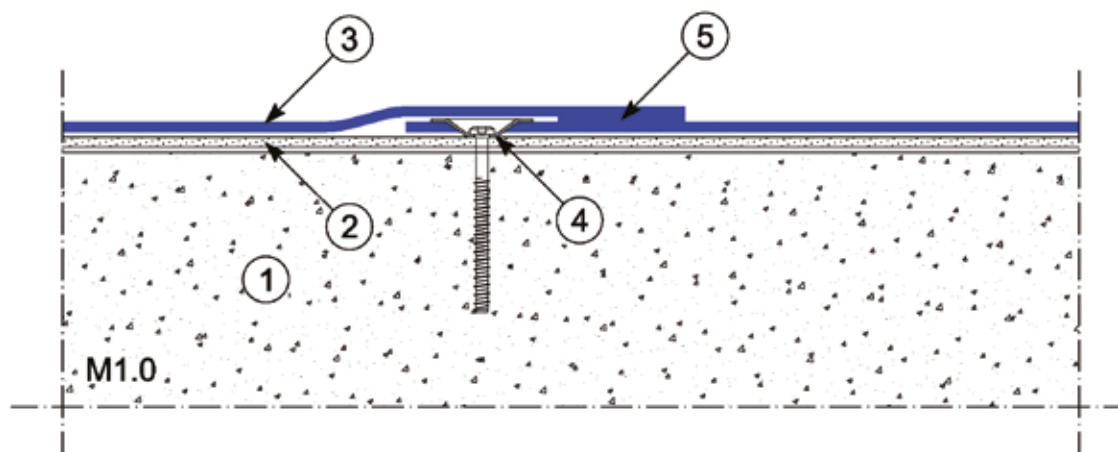


Stratigrafia B5.19



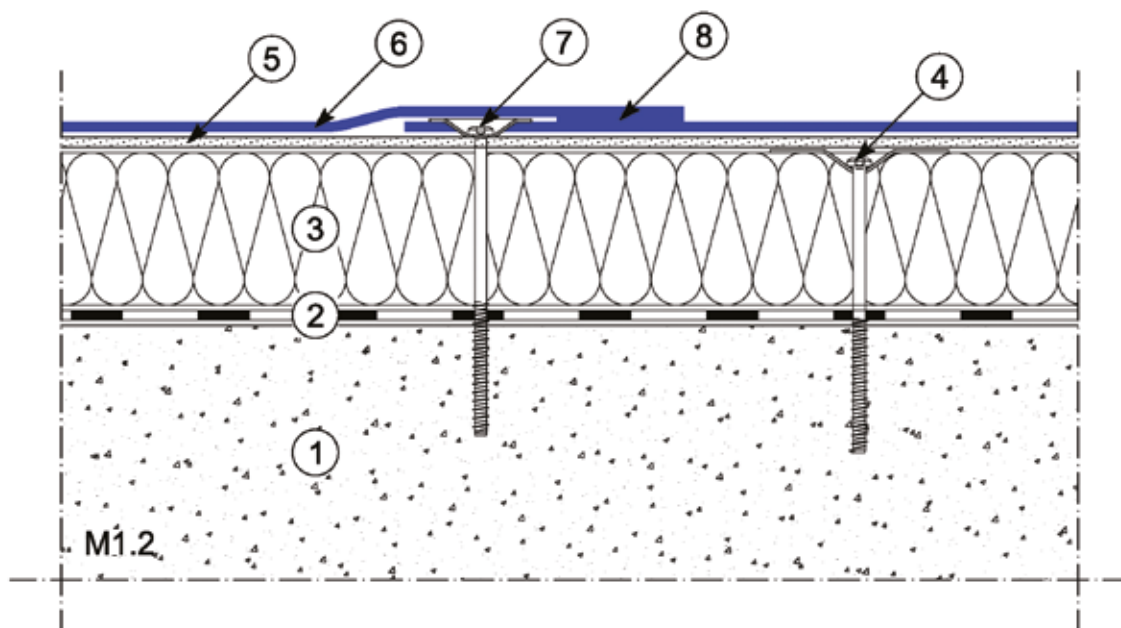
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN B** (15 - 18 - 20)
- ⑥ Strato di protezione e drenaggio - Geocomposito
- ⑦ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Sacchi di perlite
- ⑧ Strato di filtro o livellamento - Geotessile (se necessario)
- ⑨ Terreno di coltura
- ⑩ Strato antierosione (per pendenze $\geq 15^\circ$)
- ⑪ Vegetazione

Stratigrafia M1.0



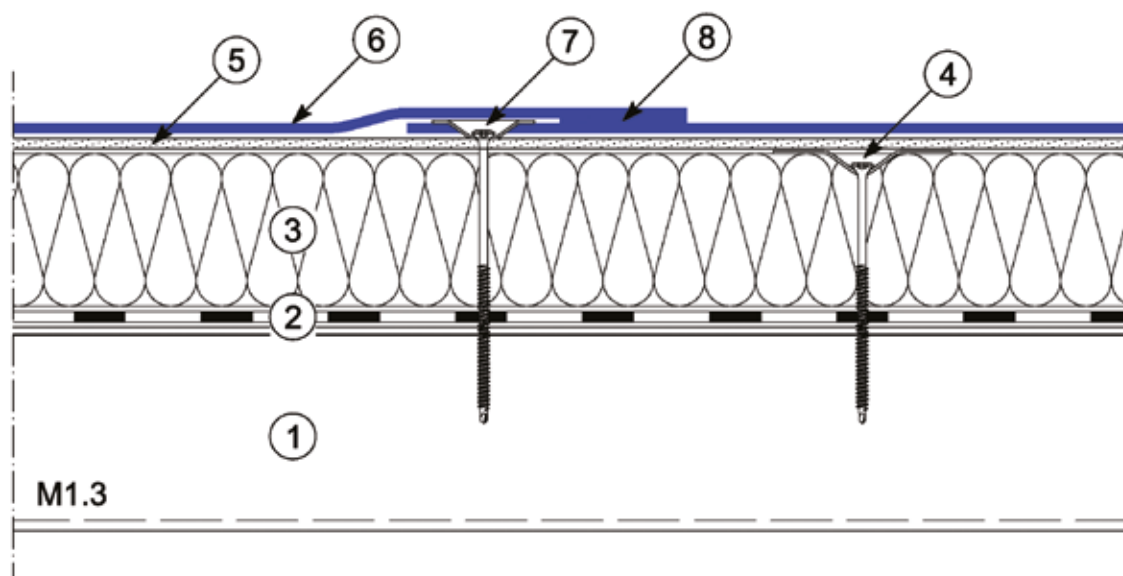
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN M** (12 - 15 - 18 - 20)
- ④ Sistema di fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑤ Saldatura

Stratigrafia M1.2



- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN M** (12 - 15 - 18 - 20)
- ⑦ Sistema di fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑧ Saldatura

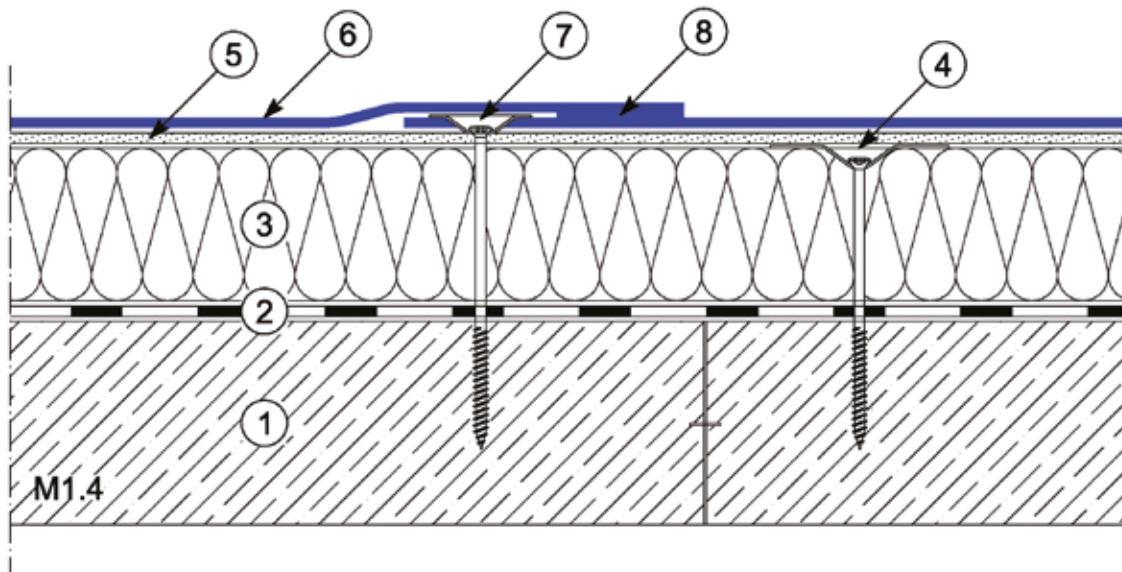
Stratigrafia M1.3



- ① Supporto - Lamiera grecata
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN EVO SK oppure **MAPEPLAN VB PE SD 220**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN M** (12 - 15 - 18 - 20) *1
- ⑦ Fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑧ Saldatura

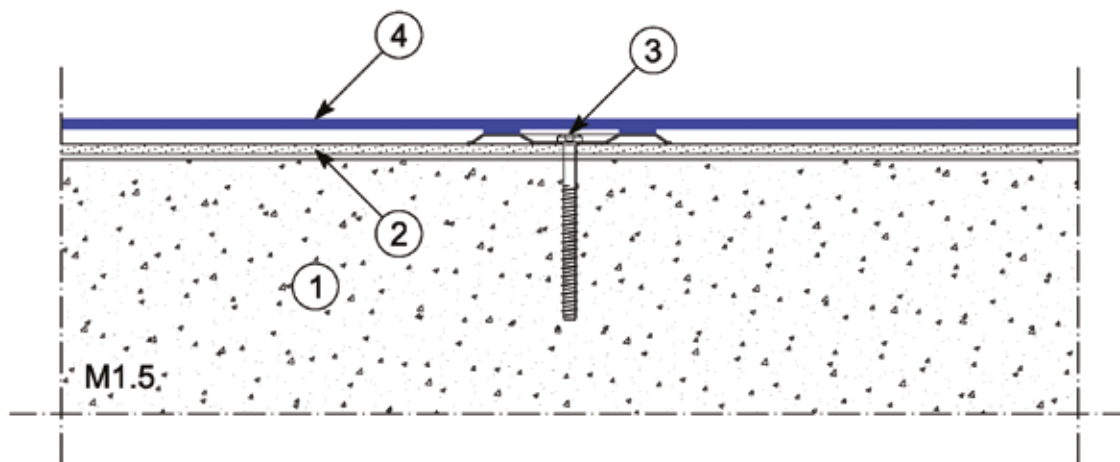
NOTA *1: I teli devono essere disposti perpendicolarmente rispetto alla direzione delle nervature della lamiera grecata.

Stratigrafia M1.4



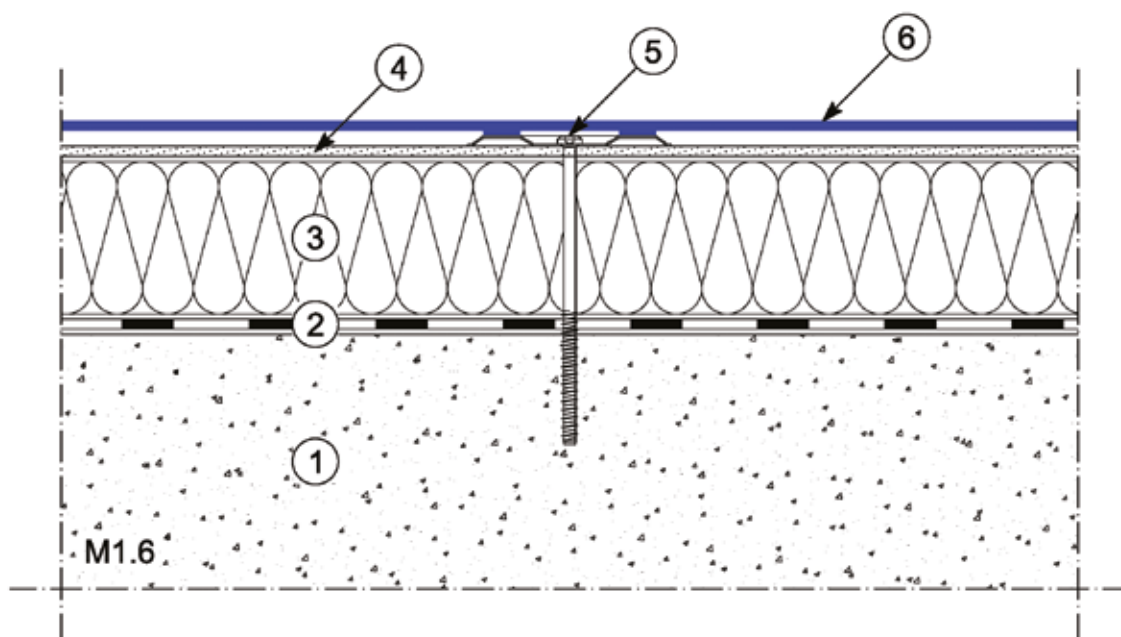
- ① Supporto - Legno
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP SA**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN M** (12 - 15 - 18 - 20)
- ⑦ Sistema di fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑧ Saldatura

Stratigrafia M1.5



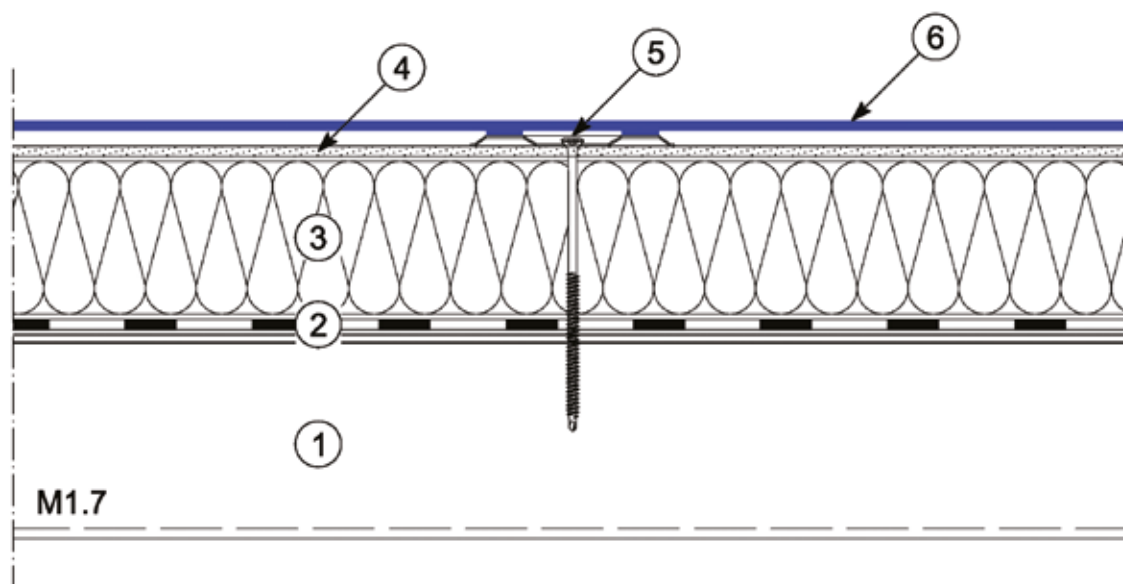
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Fissaggio meccanico a induzione
- ④ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN M** (12 - 15 - 18 - 20)

Stratigrafia M1.6



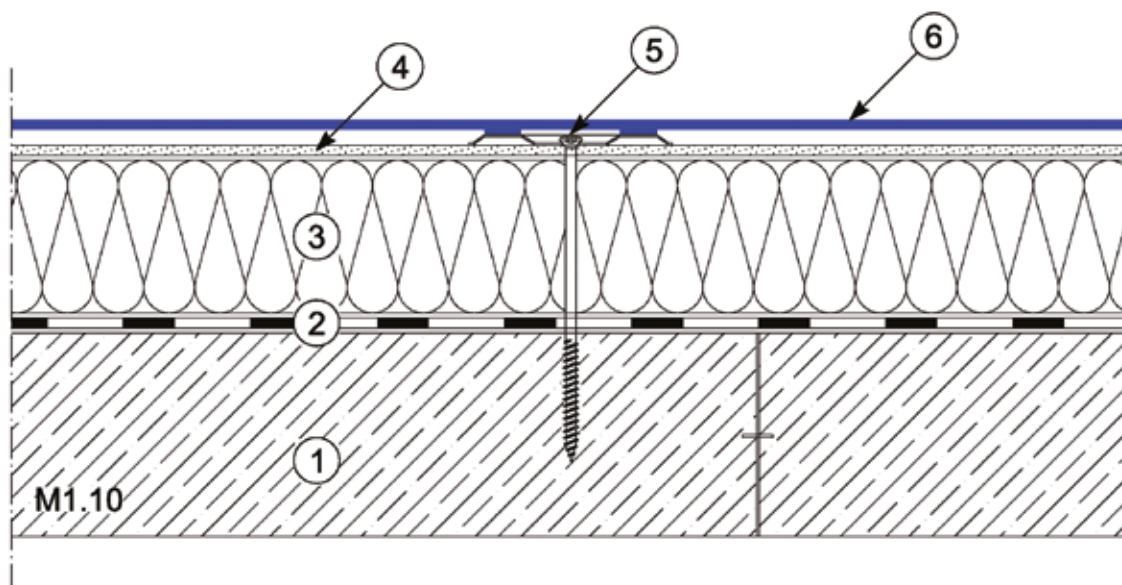
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Fissaggio meccanico a induzione
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN M** (12 - 15 - 18 - 20)

Stratigrafia M1.7



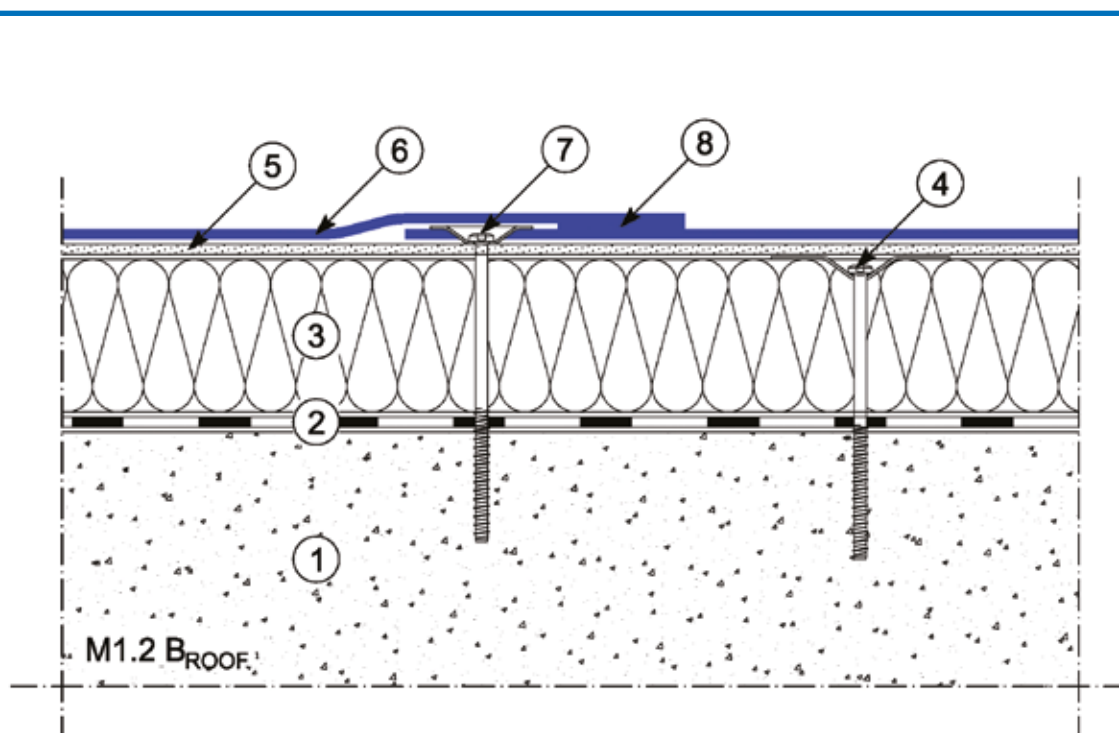
- ① Supporto - Lamiera grecata
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN EVO SK oppure **MAPEPLAN VB PE SD 220**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Fissaggio meccanico a induzione
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN M** (12 - 15 - 18 - 20)

Stratigrafia M1.10



- ① Supporto - Legno
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP SA**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Strato di separazione - **POLYDREN PP** (ove necessario)
- ⑤ Fissaggio meccanico a induzione
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P - **MAPEPLAN M** (12 - 15 - 18 - 20)

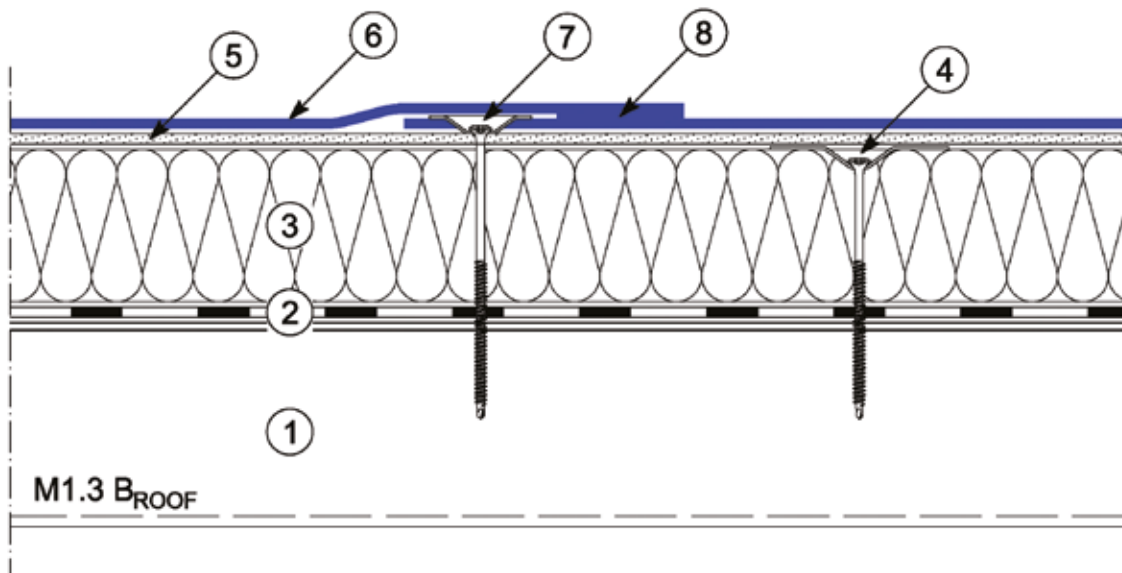
Stratigrafia M1.2 B_{ROOF}



- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Strato di separazione
Velo vetro 120 g/m² (ove necessario come da certificazione)
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P
MAPEPLAN M B_{ROOF} (come da certificazione)
- ⑦ Sistema di fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑧ Saldatura

NOTA: Classificazione B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t2) o B_{ROOF} (t3) secondo EN 13501-5.
Verificare quali stratigrafie e materiali sono stati testati e certificati.

Stratigrafia M1.3 B_{ROOF}

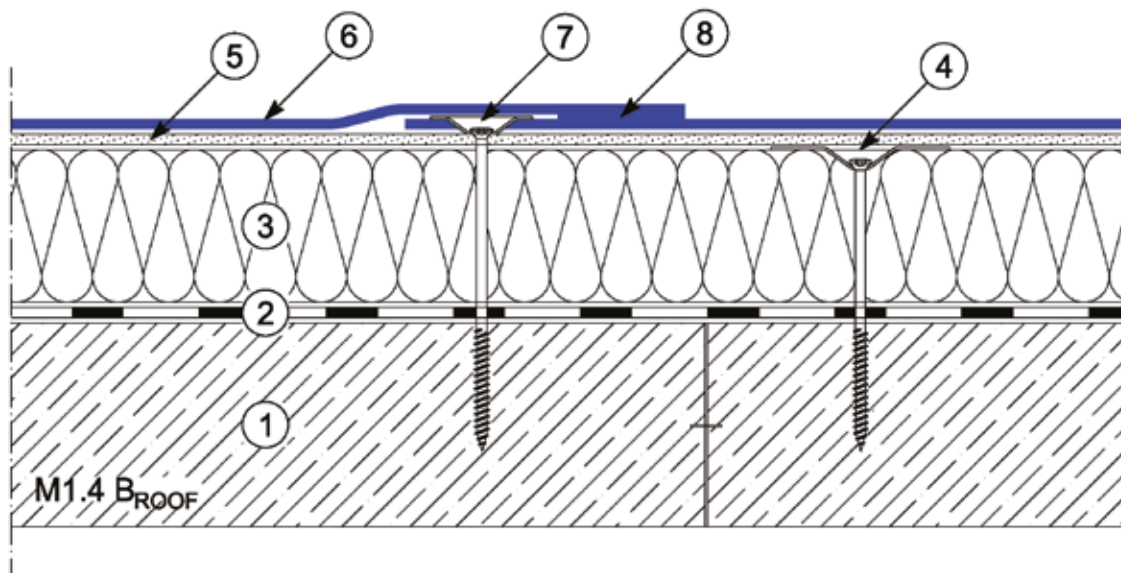


- ① Supporto - Lamiera grecata
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN EVO SK oppure **MAPEPLAN VB PE SD 220**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Strato di separazione
Velo vetro 120 g/m² (ove necessario come da certificazione)
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P
MAPEPLAN M B_{ROOF} (come da certificazione) *1
- ⑦ Fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑧ Saldatura

NOTA: Classificazione B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t2) o B_{ROOF} (t3) secondo EN 13501-5.
Verificare quali stratigrafie e materiali sono stati testati e certificati.

NOTA *1: I teli devono essere disposti perpendicolarmente rispetto alla direzione delle nervature della lamiera grecata.

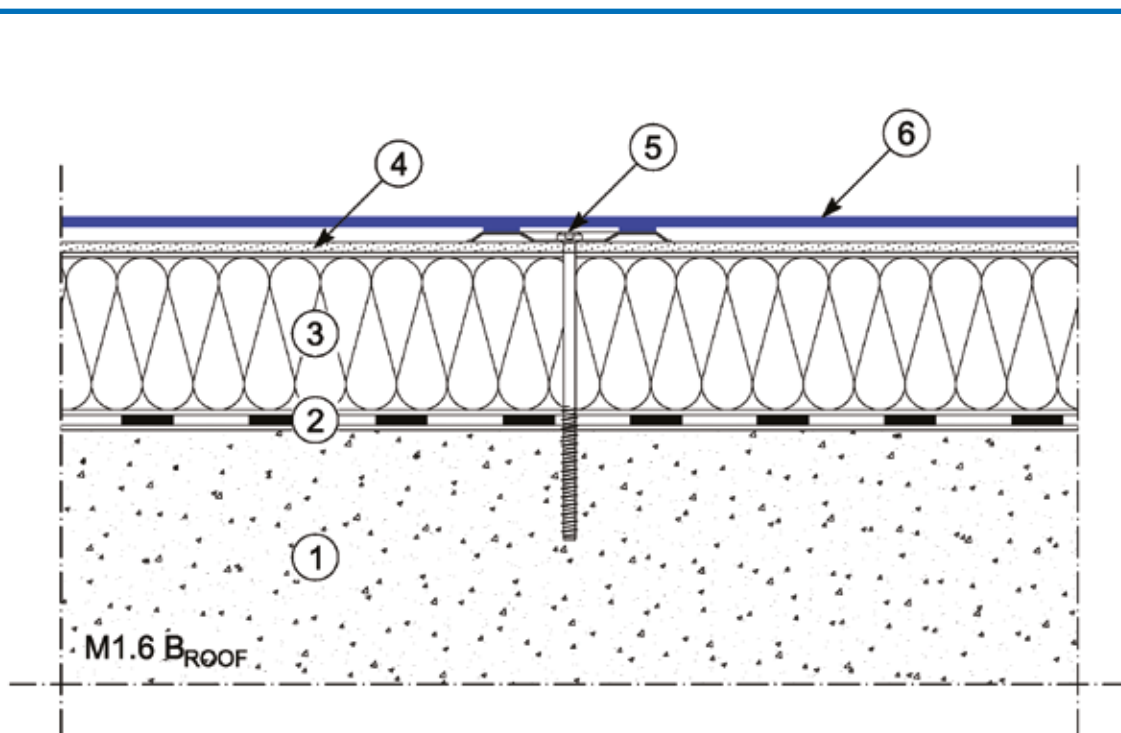
Stratigrafia M1.4 B_{ROOF}



- ① Supporto - Legno
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP SA**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Strato di separazione
Velo vetro 120 g/m² (ove necessario come da certificazione)
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P
MAPEPLAN M B_{ROOF} (come da certificazione)
- ⑦ Sistema di fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑧ Saldatura

NOTA: Classificazione B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t2) o B_{ROOF} (t3) secondo EN 13501-5.
Verificare quali stratigrafie e materiali sono stati testati e certificati.

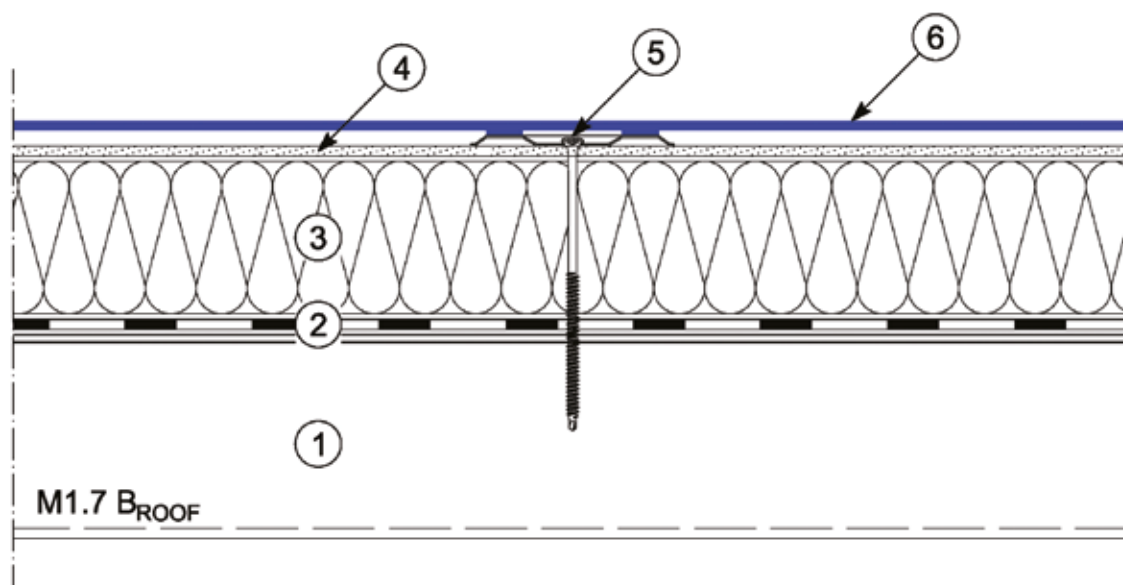
Stratigrafia M1.6 B_{ROOF}



- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Strato di separazione
Velo vetro 120 g/m² (ove necessario come da certificazione)
- ⑤ Fissaggio meccanico a induzione
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P
MAPEPLAN M B_{ROOF} (come da certificazione)

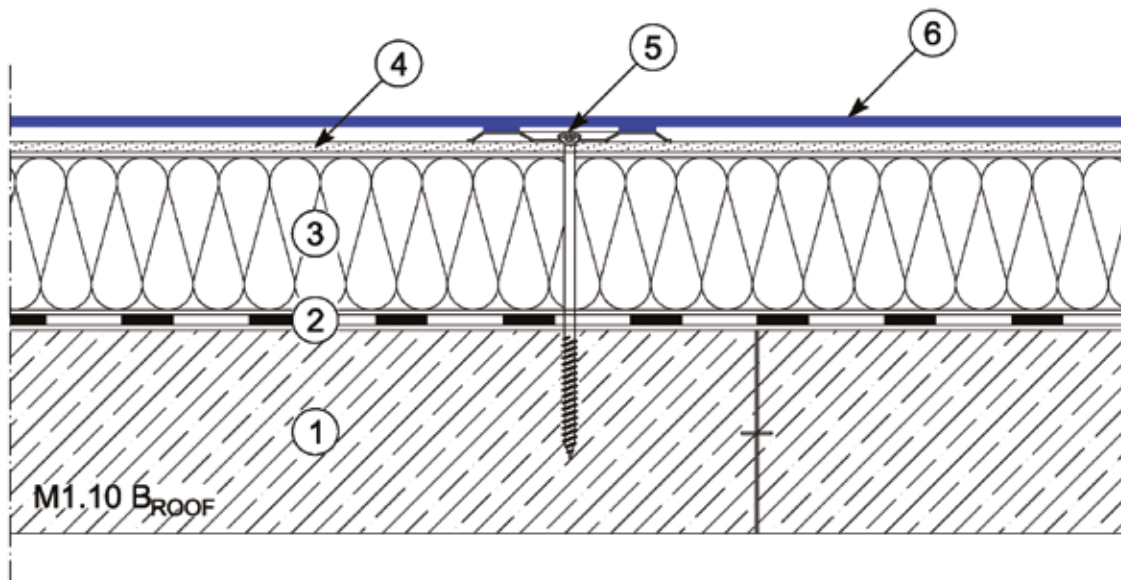
NOTA: Classificazione B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t2) o B_{ROOF} (t3) secondo EN 13501-5.
Verificare quali stratigrafie e materiali sono stati testati e certificati.

Stratigrafia M1.7 B_{ROOF}



- ① Supporto - Lamiera grecata
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN EVO SK oppure **MAPEPLAN VB PE SD 220**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Strato di separazione
Velo vetro 120 g/m² (ove necessario come da certificazione)
- ⑤ Fissaggio meccanico a induzione
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P
MAPEPLAN M B_{ROOF} (come da certificazione)

NOTA: Classificazione B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t2) o B_{ROOF} (t3) secondo EN 13501-5.
Verificare quali stratigrafie e materiali sono stati testati e certificati.

Stratigrafia M1.10 B_{ROOF}

- ① Supporto - Legno
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP SA**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Strato di separazione
Velo vetro 120 g/m² (ove necessario come da certificazione)
- ⑤ Fissaggio meccanico a induzione
- ⑥ Manto impermeabile in PVC-P
MAPEPLAN M B_{ROOF} (come da certificazione)

NOTA: Classificazione B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t2) o B_{ROOF} (t3) secondo EN 13501-5.
Verificare quali stratigrafie e materiali sono stati testati e certificati.

DOCUMENTI TECNICI CORRELATI

La documentazione tecnica sotto indicata è reperibile nel sito www.polyglass.com



Quaderno tecnico SISTEMI DI COPERTURA MAPEPLAN® PVC-P

Questo documento contiene informazioni tecniche per quanto riguarda i sistemi di copertura realizzabili con i manti impermeabili MAPEPLAN® PVC-P.



Uso controllo e manutenzione MANTI SINTETICI PER IMPERMEABILIZZAZIONI MAPEPLAN® PVC-P

Questo documento contiene informazioni tecniche più approfondite per quanto riguarda l'uso, il controllo e la manutenzione dei manti impermeabili MAPEPLAN® PVC-P.



Manuale di installazione MAPEPLAN® PVC-P

Questo documento contiene istruzioni corrette e dettagliate sull'installazione e posa dei manti MAPEPLAN® PVC-P.



Particolari di copertura standard MANTI SINTETICI PER IMPERMEABILIZZAZIONI MAPEPLAN® PVC P

Questo documento contiene la raccolta di alcuni particolari di copertura standard realizzabili con i manti impermeabili MAPEPLAN® PVC-P.

Stratigrafie di copertura standard
MANTI SINTETICI
PER IMPERMEABILIZZAZIONI
MAPEPLAN® PVC-P

MKIPL2072010 - 06/23



I prodotti della linea MAPEPLAN sono fabbricati da:



Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it