

Stratigrafie di copertura standard
MANTI SINTETICI
PER IMPERMEABILIZZAZIONI
MAPEPLAN® T FPO/TPO





INDICE

pag. 04	Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3
pag. 06	Stratigrafie T A	Sistema incollato	Mapeplan® T Af
pag. 12	Stratigrafie T B	Sistema zavorrato	Mapeplan® T B
pag. 40	Stratigrafie T M	Sistema fissato meccanicamente	Mapeplan® T M
pag. 48	Stratigrafie T M B _{ROOF}	Sistema fissato meccanicamente	Mapeplan® T M B_{ROOF}

Criteri di scelta e progettazione delle stratigrafie di copertura

Con i manti impermeabili MAPEPLAN® T 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® T 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® T 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® T 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

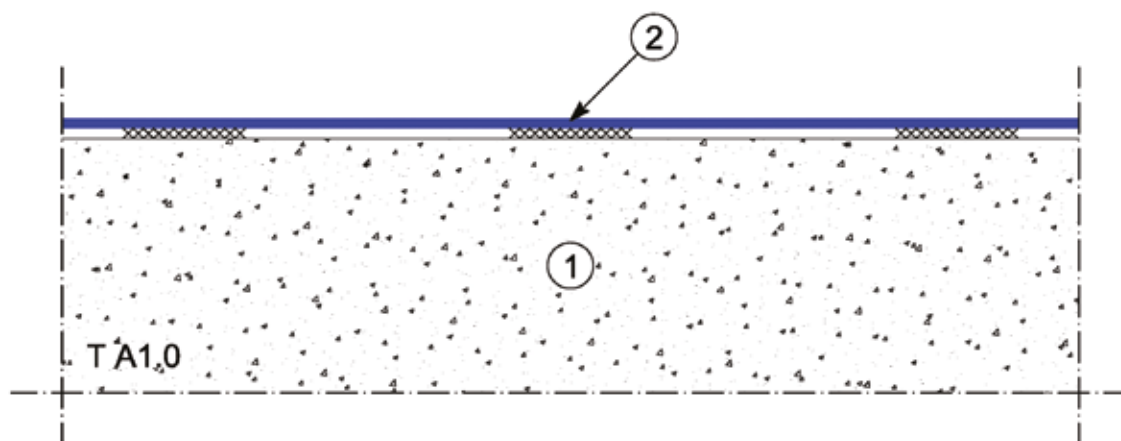
✗ Non idoneo

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	✓	✗	✗	✗
		 Pavimentazione allettata	✓	✗	✗	✗
COPERTURA CARRABILE	SISTEMA IMPERMEABILE ZAVORRATO / PROTETTO	 Massetto cementizio	✓	✗	✗	✗
		 Autobloccanti su sabbia	✓	✗	✗	✗
COPERTURA A VERDE		 Giardino	✓	✓	✓	✗

Legenda:
 ✓ Idoneo ✗ Non idoneo

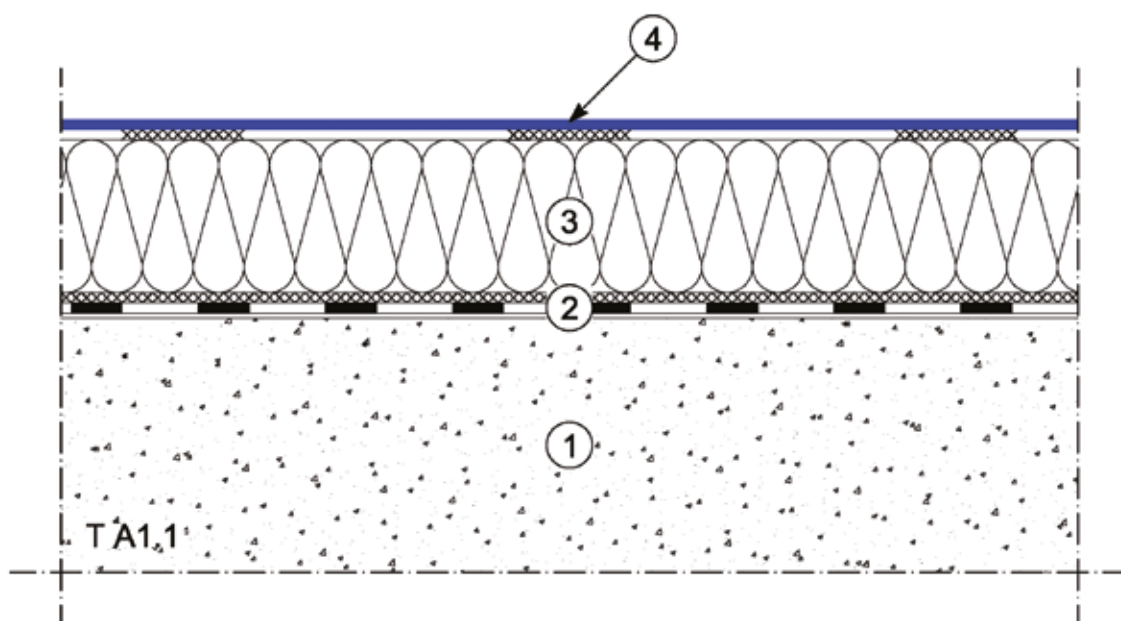
Stratigrafia T A1.0



- ① Supporto
- ② Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T Af** (15 - 18 - 20) incollato a strisce con adesivo **POLYGLUE PU 2K** **

NOTA **: Applicare solo su supporti compatibili

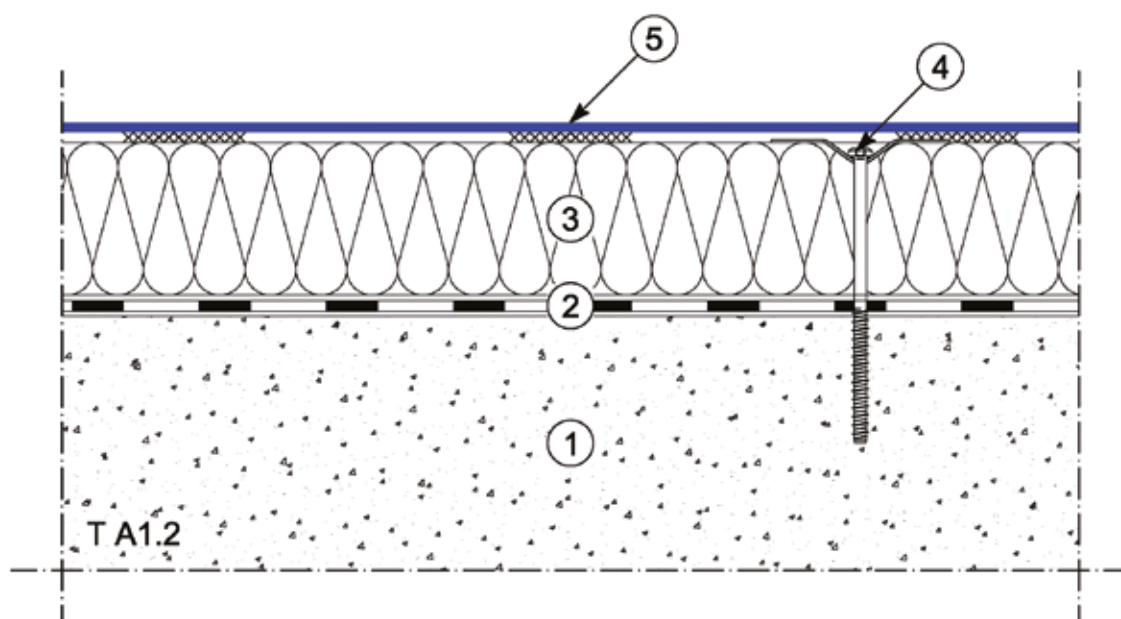
Stratigrafia T A1.1



- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore totalmente incollato - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico totalmente incollato
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T Af** (15 - 18 - 20)
incollato a strisce con adesivo **POLYGLUE PU 2K** *1

NOTA *1: Applicare solo su isolanti compatibili

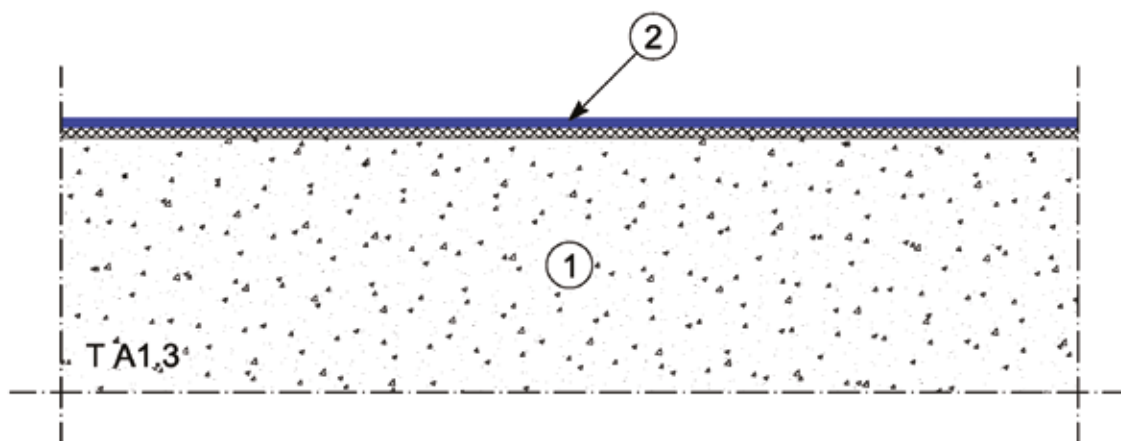
Stratigrafia T A1.2



- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Sistema di fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T Af** (15 - 18 - 20)
incollato a strisce con adesivo **POLYGLUE PU 2K** *1

NOTA *1: Applicare solo su isolanti compatibili

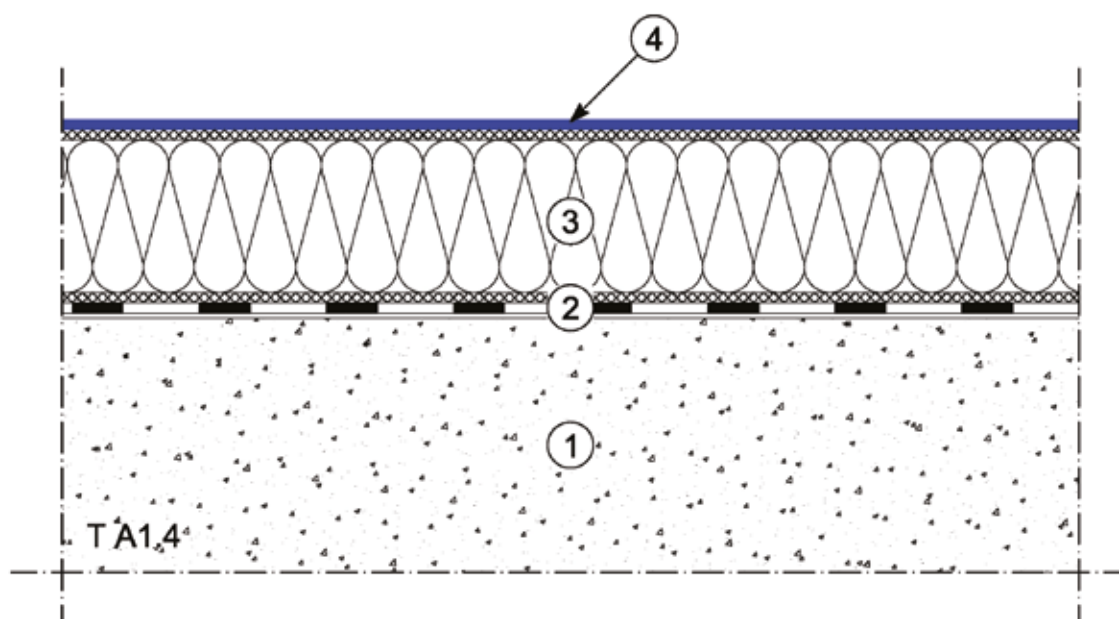
Stratigrafia T A1.3



- ① Supporto
- ② Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T Af** (15 - 18 - 20) totalmente incollato con adesivo **MAPEPLAN ADS 100 *1** oppure **MAPEPLAN ADS 310 *1**

NOTA *1: Applicare solo su supporti compatibili

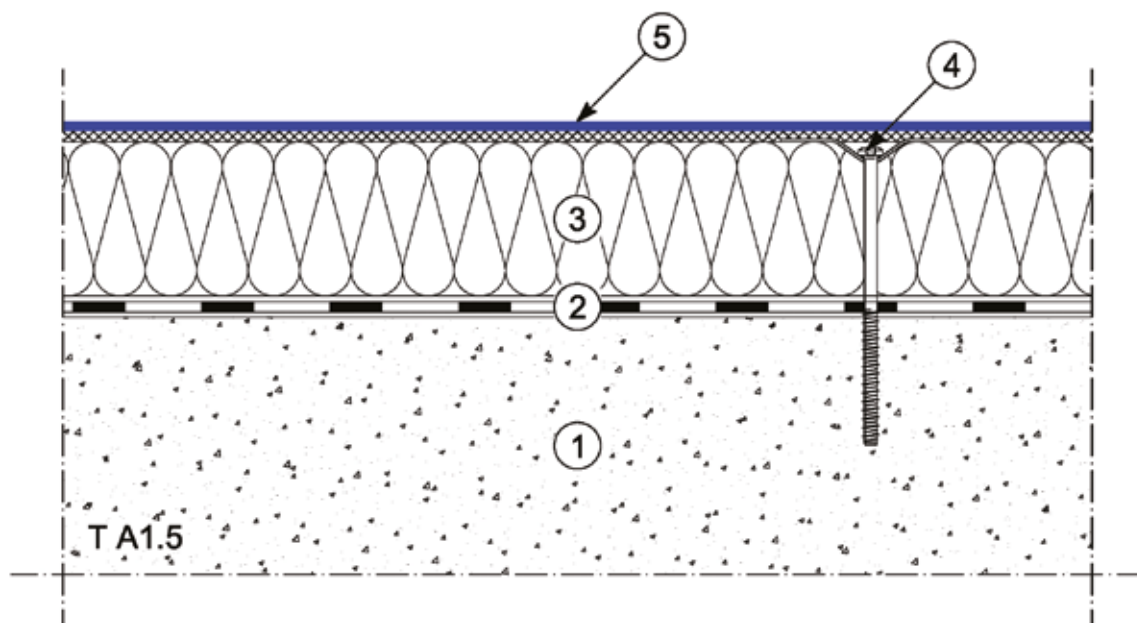
Stratigrafia T A1.4



- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore totalmente incollato - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico totalmente incollato
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T Af** (15 - 18 - 20) totalmente incollato con adesivo **MAPEPLAN ADS 100 *1** oppure **MAPEPLAN ADS 310 *1**

NOTA *1: Applicare solo su isolanti compatibili

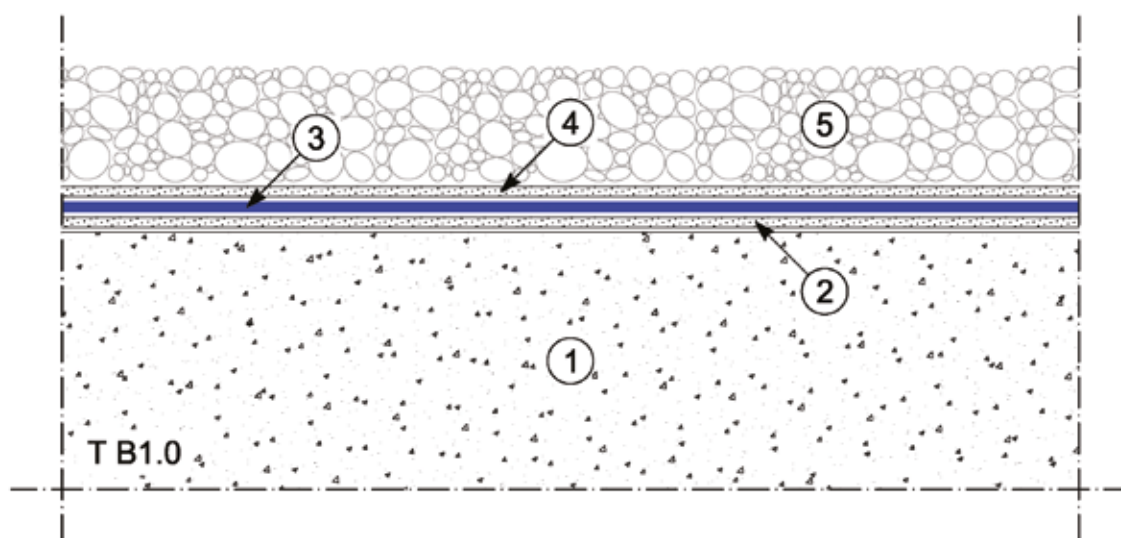
Stratigrafia T A1.5



- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Sistema di fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T Af** (15 - 18 - 20)
totalmente incollato con adesivo **MAPEPLAN ADS 100 *1**
oppure **MAPEPLAN ADS 310 *1**

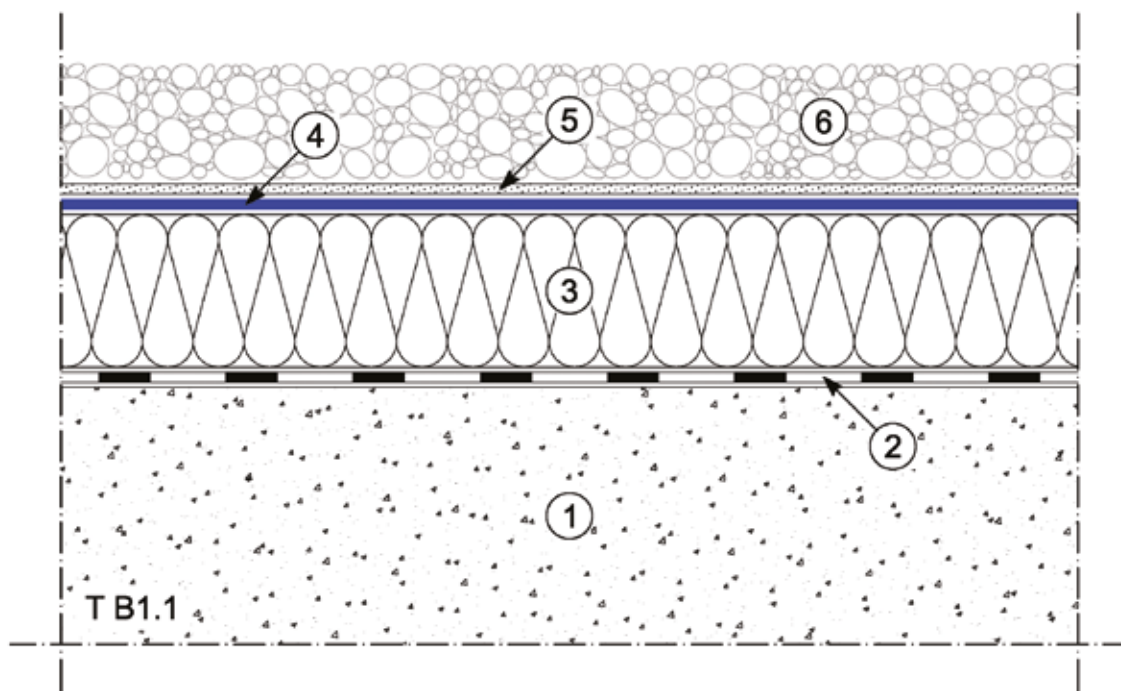
NOTA *1: Applicare solo su isolanti compatibili

Stratigrafia T B1.0



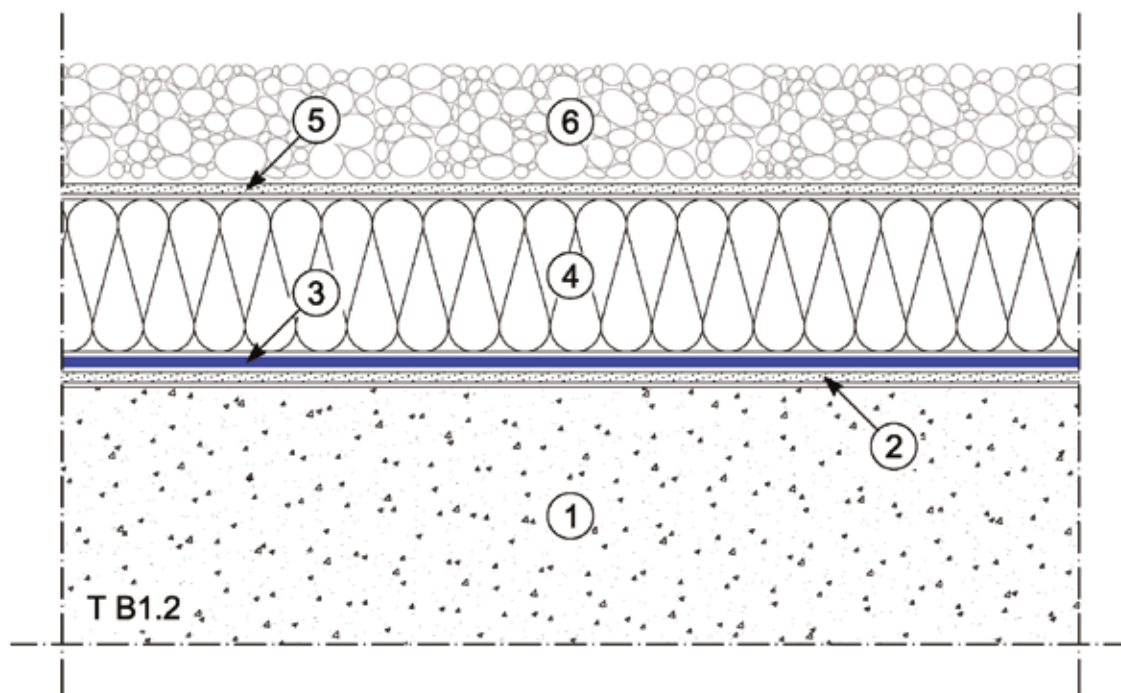
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di zavorra - Ghiaia

Stratigrafia T B1.1



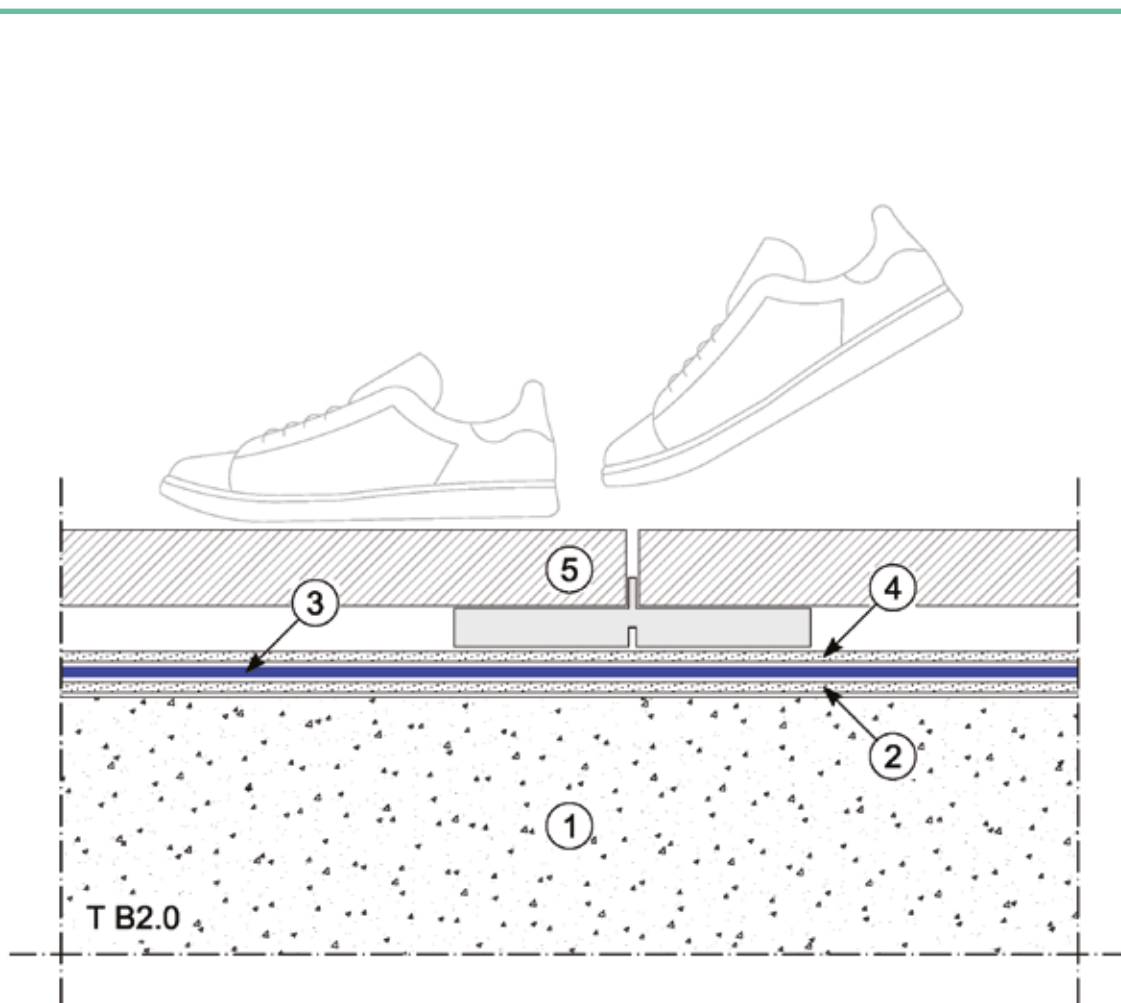
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato di zavorra - Ghiaia

Stratigrafia T B1.2



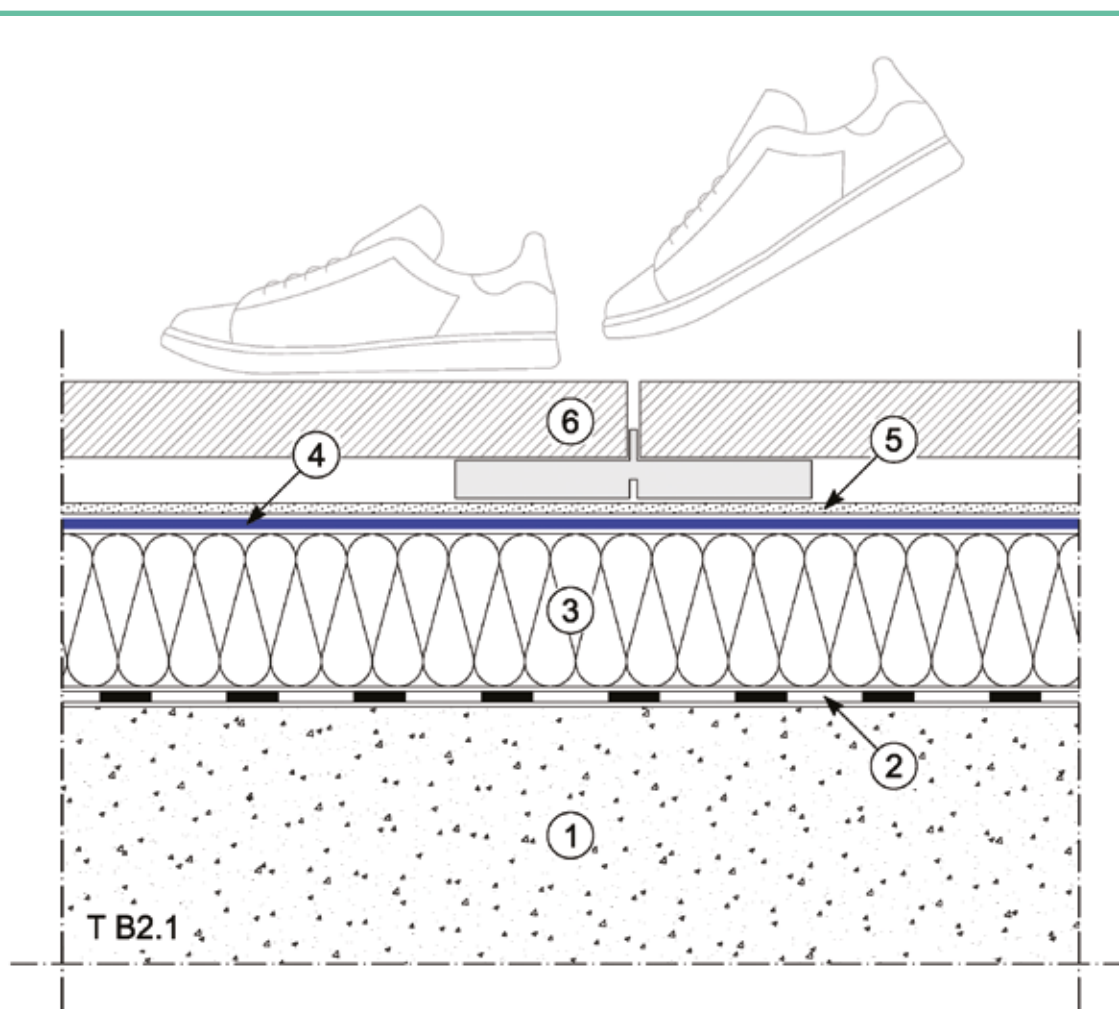
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑤ Strato di filtro - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato di zavorra - Ghiaia

Stratigrafia T B2.0



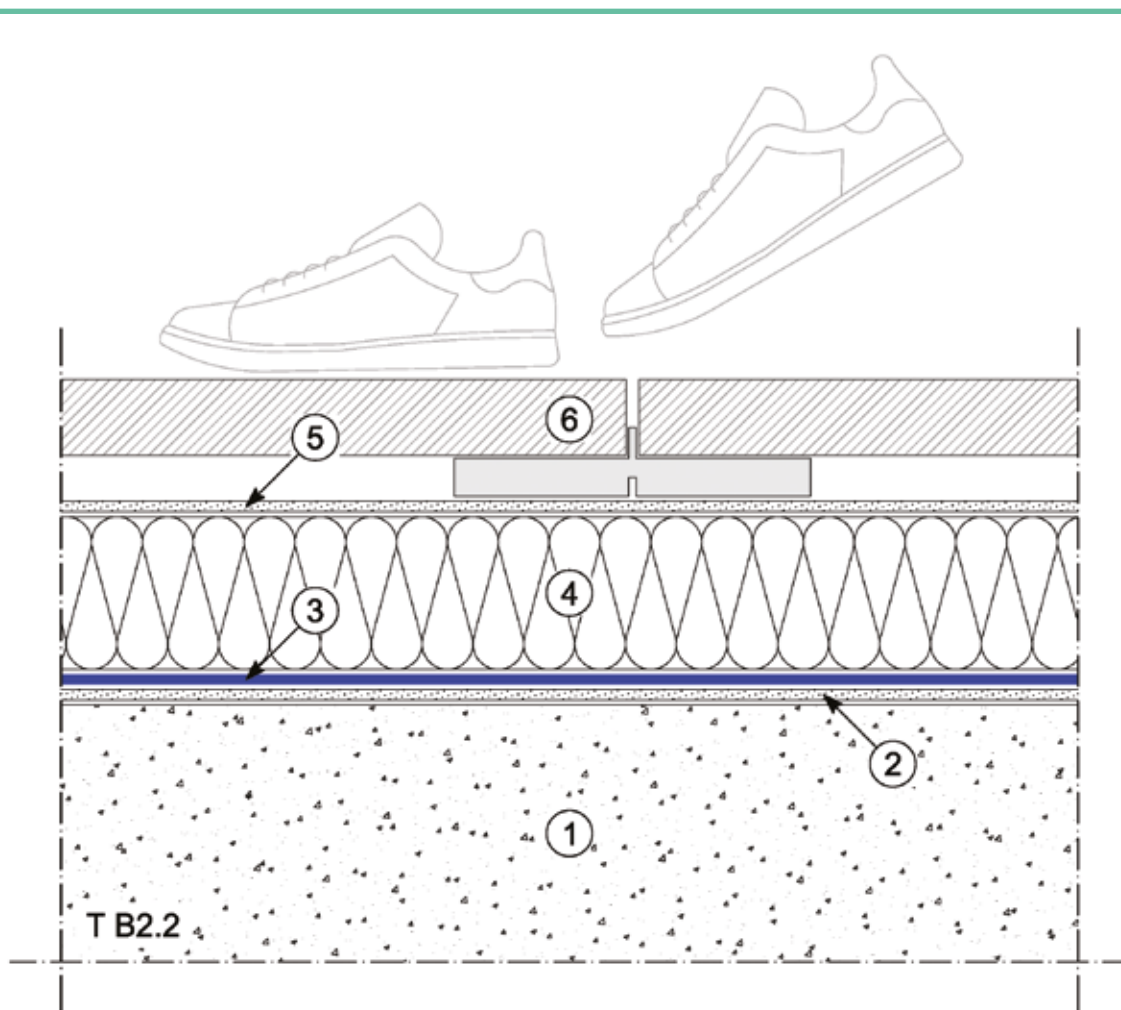
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia T B2.1



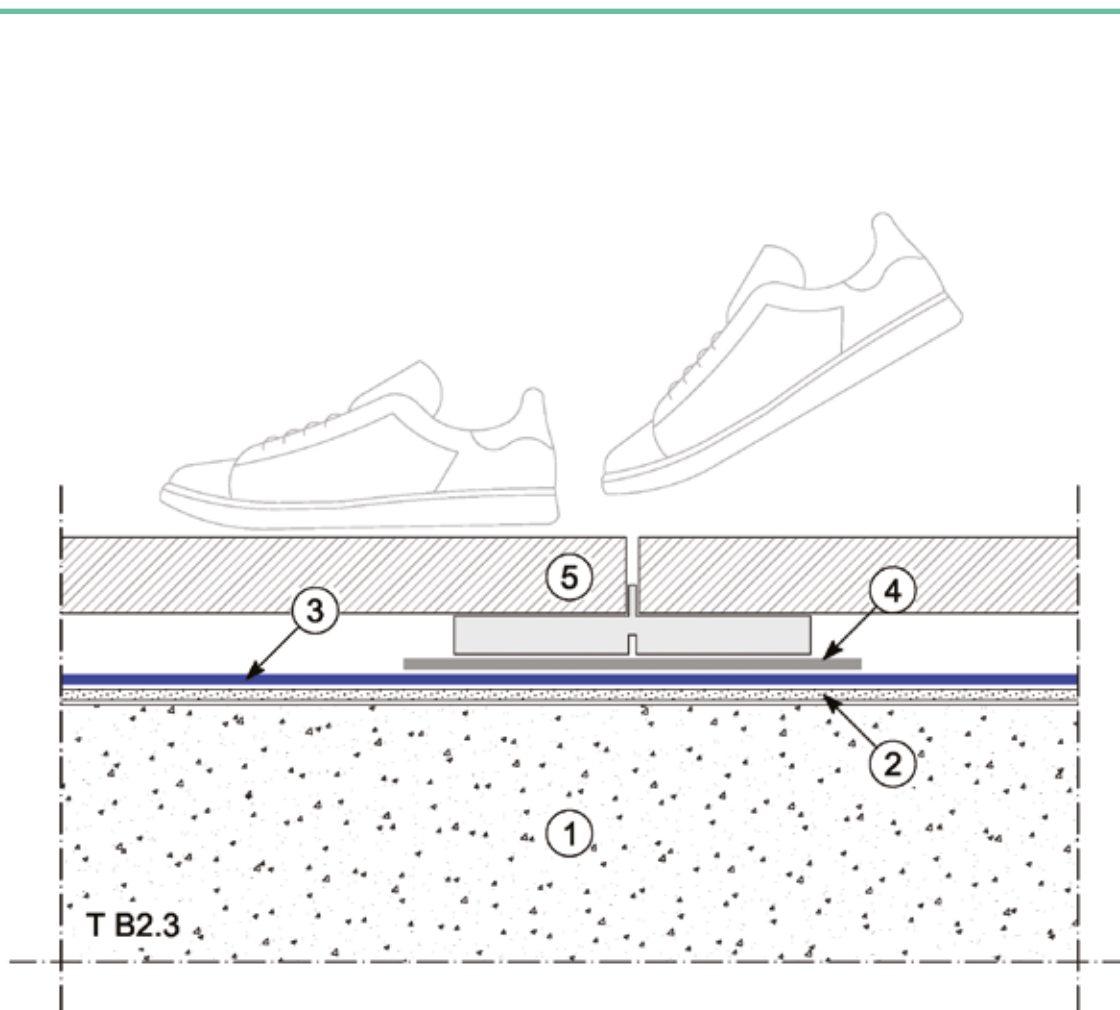
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia T B2.2



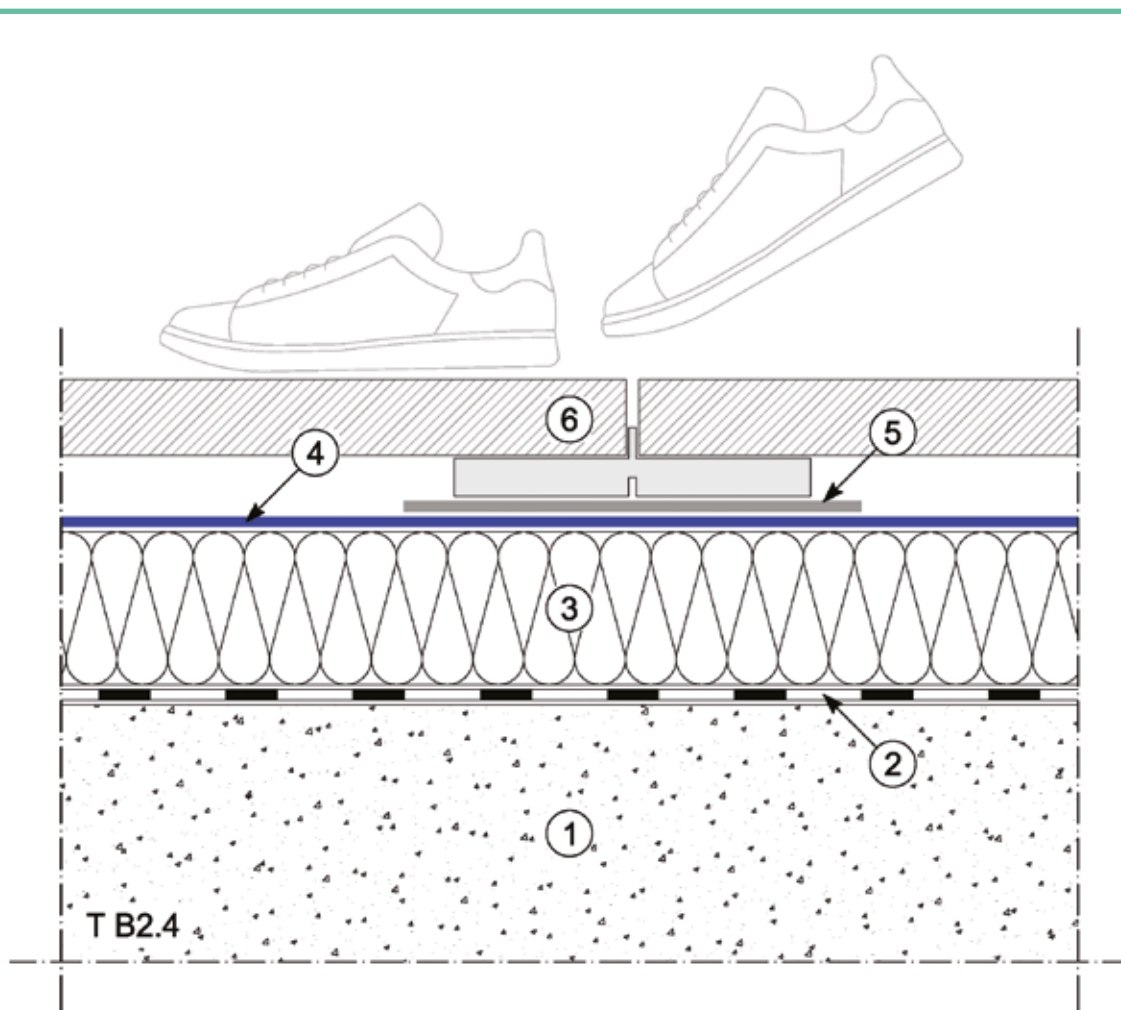
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑤ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia T B2.3



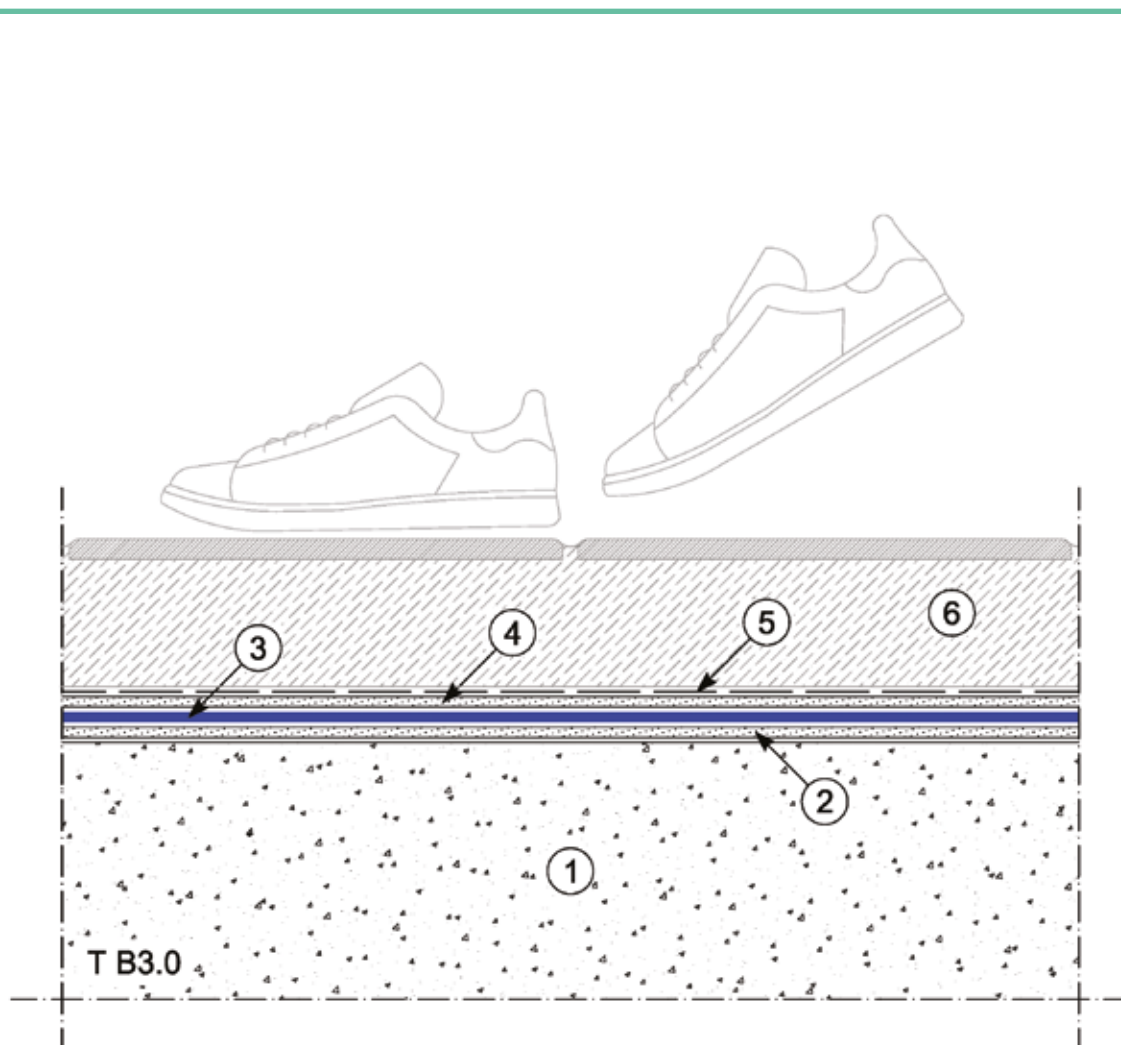
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ④ Fazzoletto di protezione in FPO/TPO - **MAPEPLAN T**
- ⑤ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia T B2.4



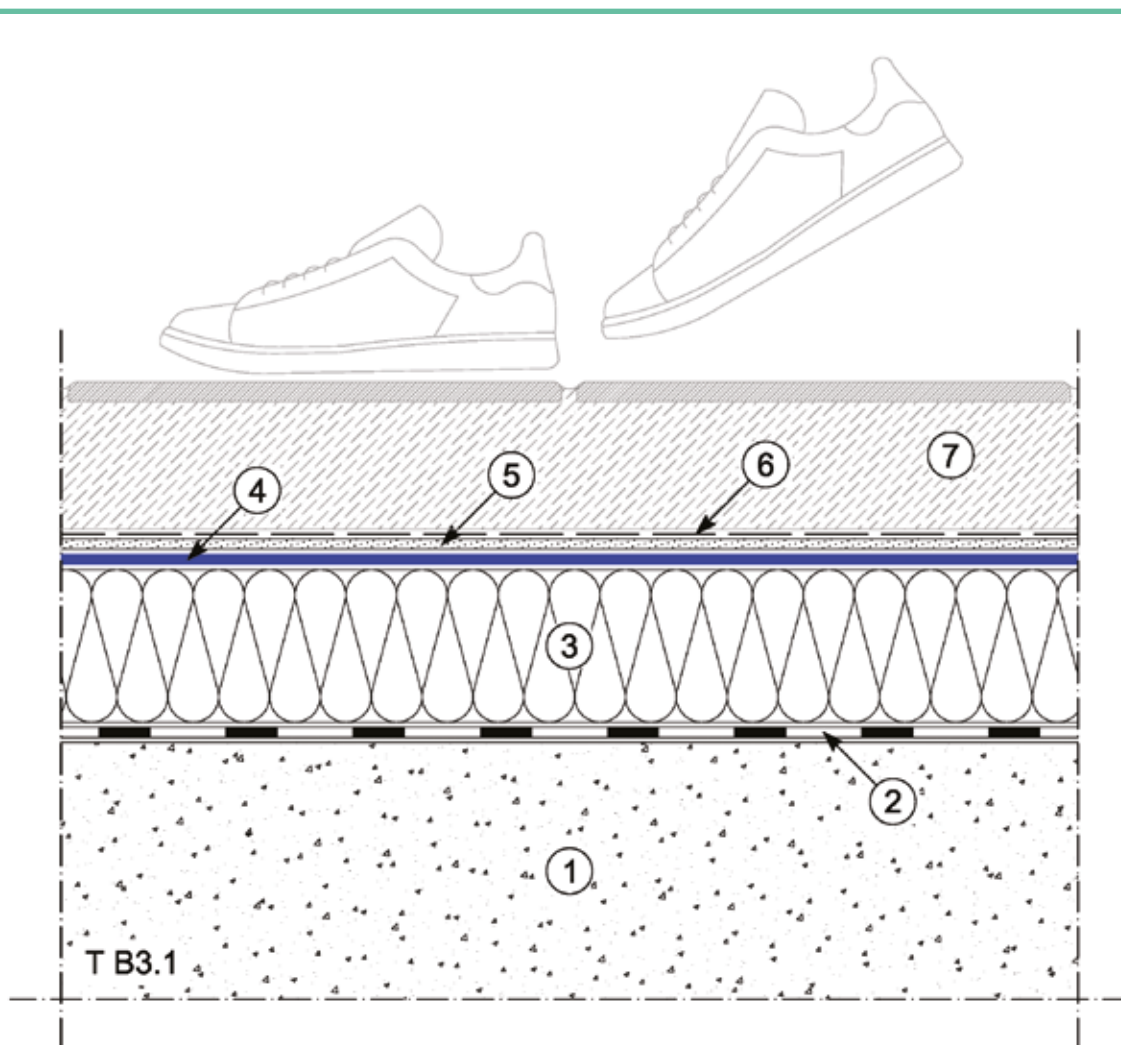
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Fazzoletto di protezione in FPO/TPO - **MAPEPLAN T**
- ⑥ Strato di zavorra - Quadrotti su supporti

Stratigrafia T B3.0



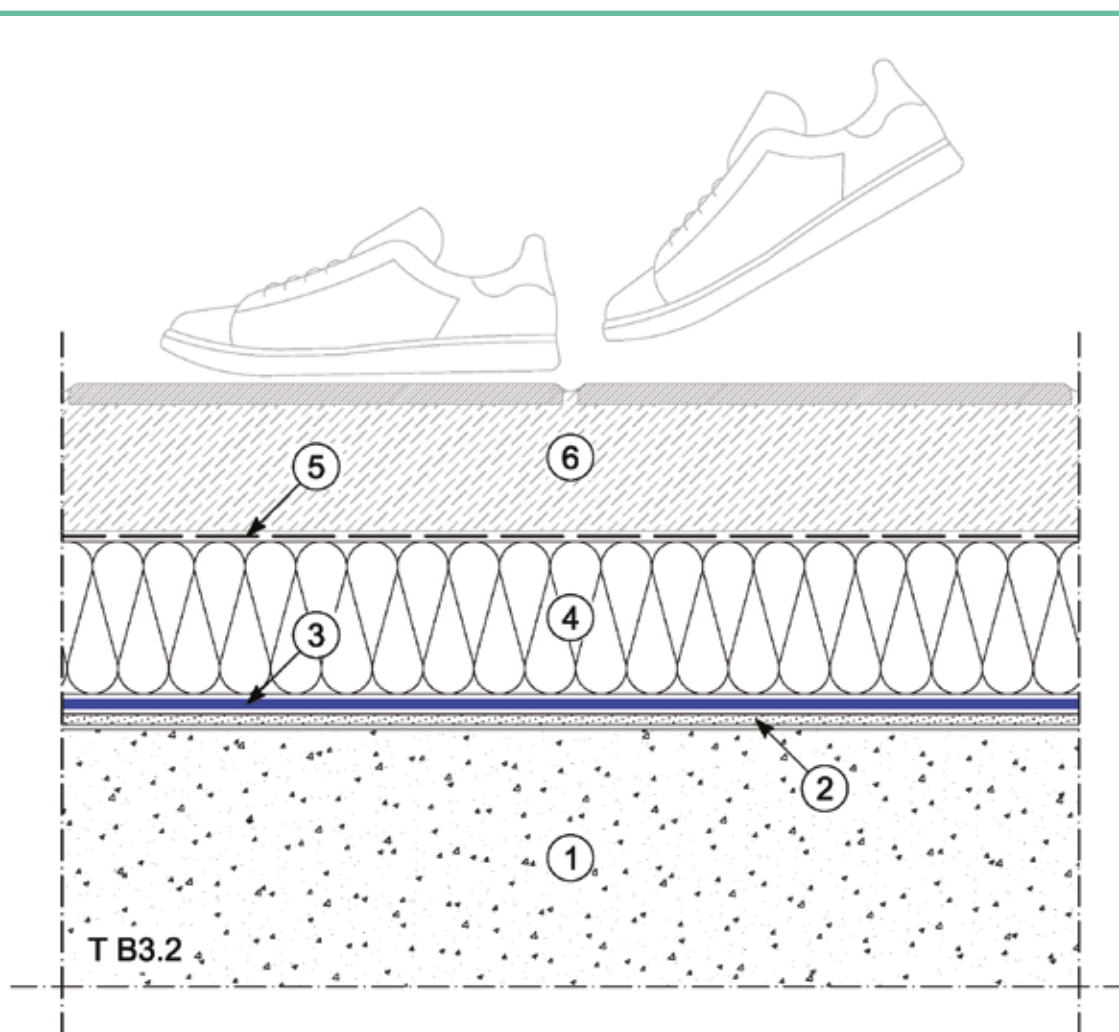
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato antimibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑥ Strato pedonabile - Pavimento in piastrelle su sottofondo

Stratigrafia T B3.1



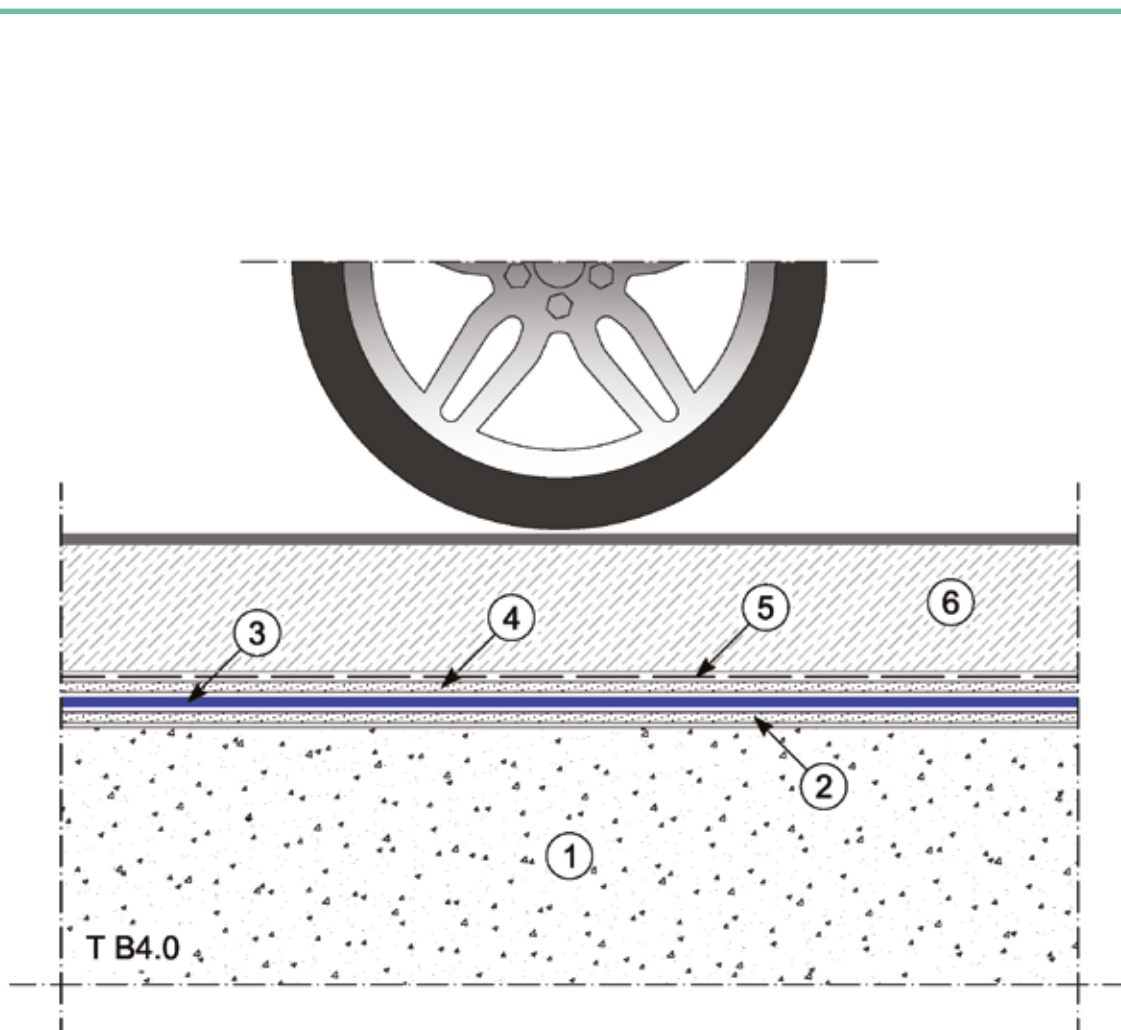
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ⑤ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato antimbibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑦ Strato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

Stratigrafia T B3.2



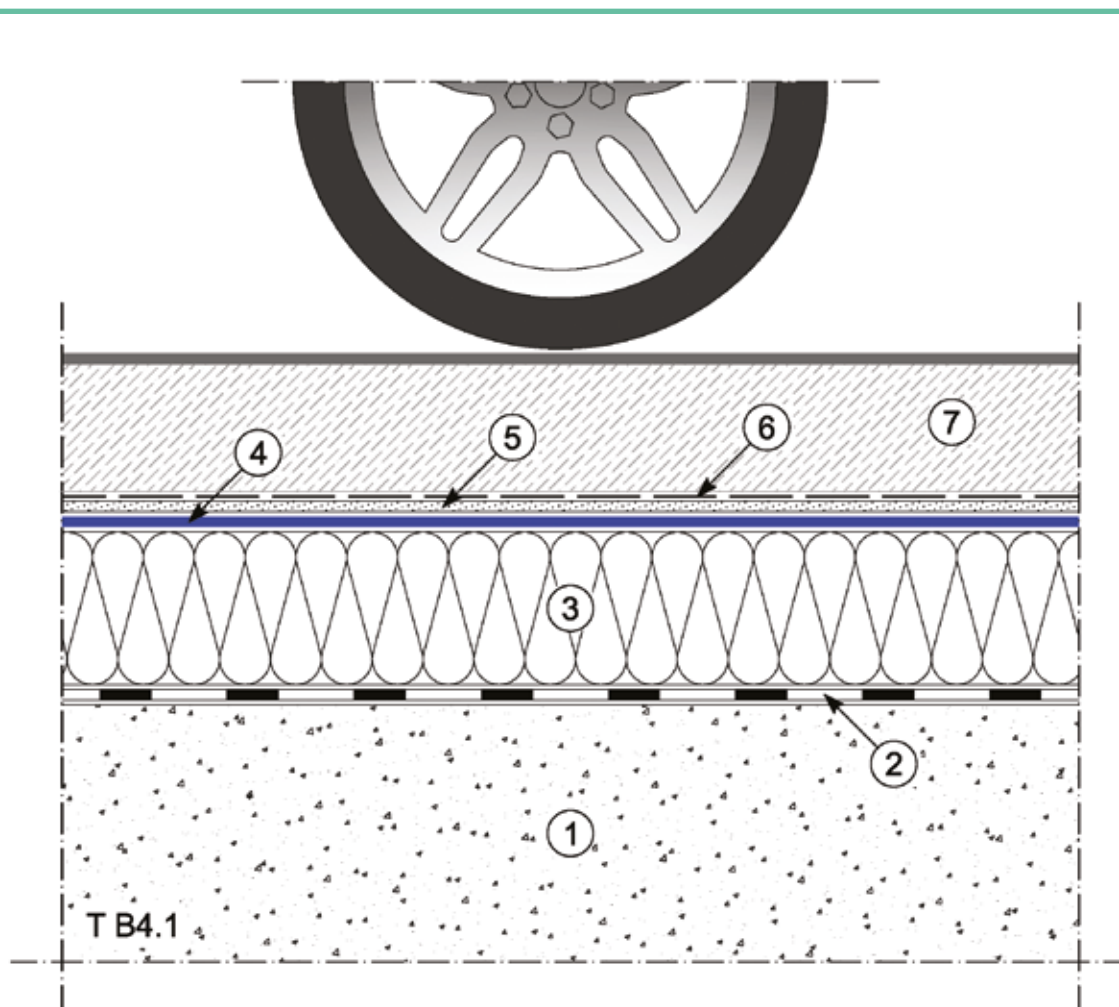
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑤ Strato antimibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑥ Strato pedonabile - Pavimento in piastrelle su sottofondo

Stratigrafia T B4.0



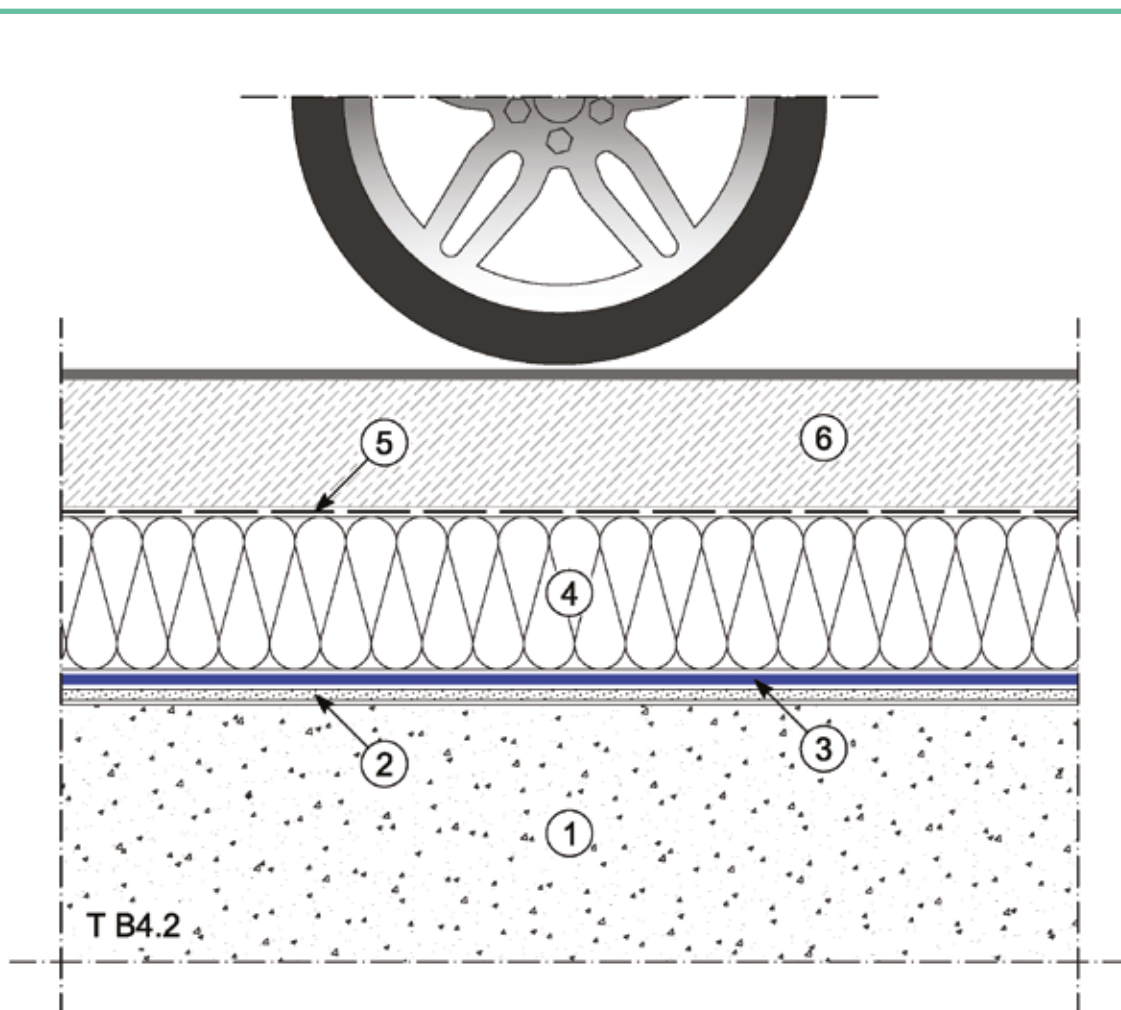
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato antimbibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑥ Strato carrabile - Massetto cementizio con strato di usura

Stratigrafia T B4.1



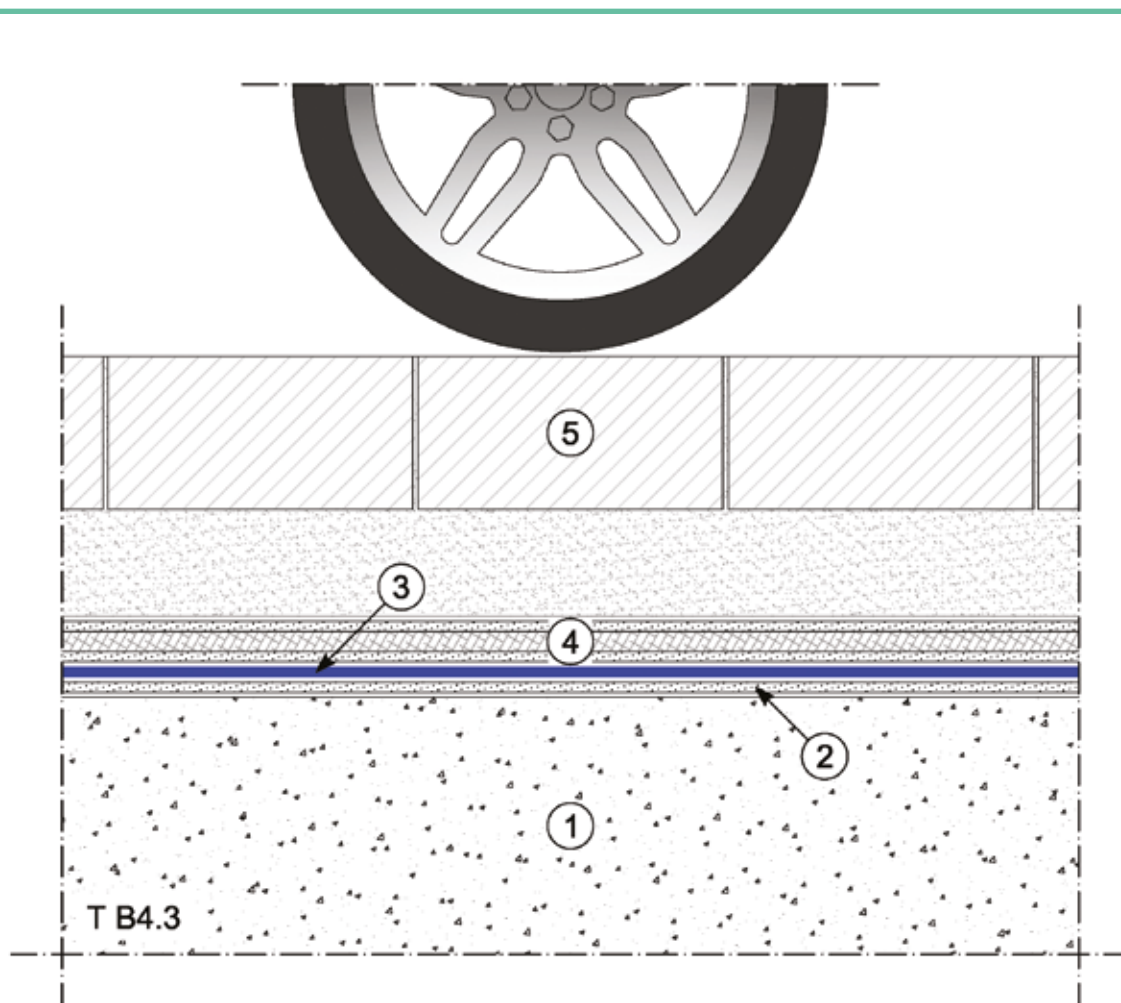
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato antimbibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑦ Strato carrabile - Massetto cementizio con strato di usura

Stratigrafia T B4.2



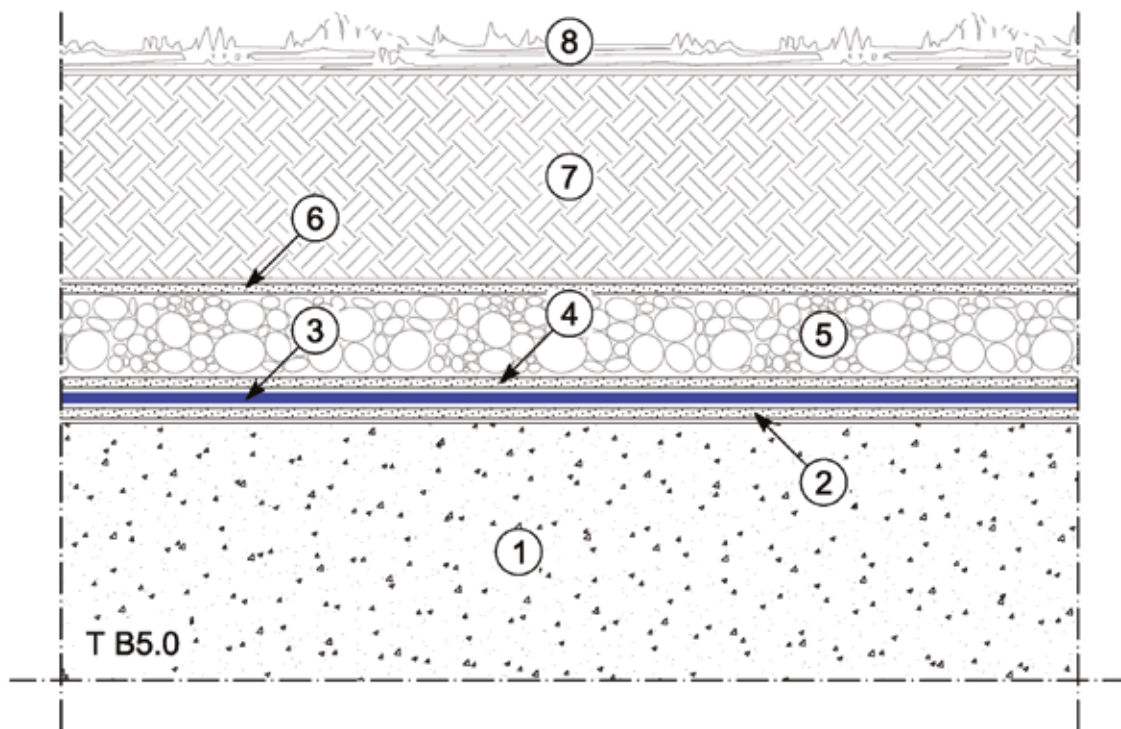
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑤ Strato antimbibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑥ Strato carrabile - Massetto cementizio con strato di usura

Stratigrafia T B4.3



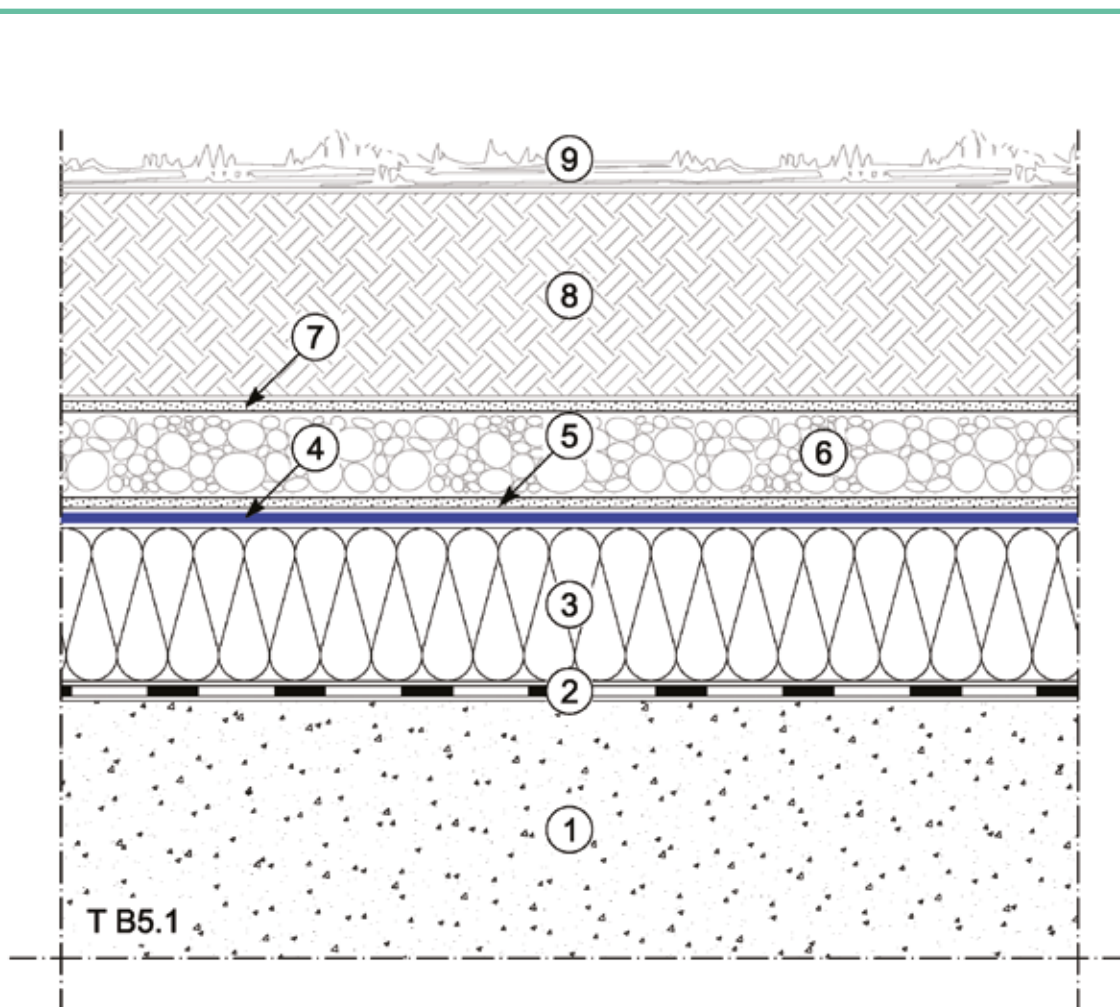
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ④ Strato di protezione e drenaggio - Geocomposito drenante
- ⑤ Strato carrabile - Pavimentazione in autobloccanti su sabbia

Stratigrafia T B5.0



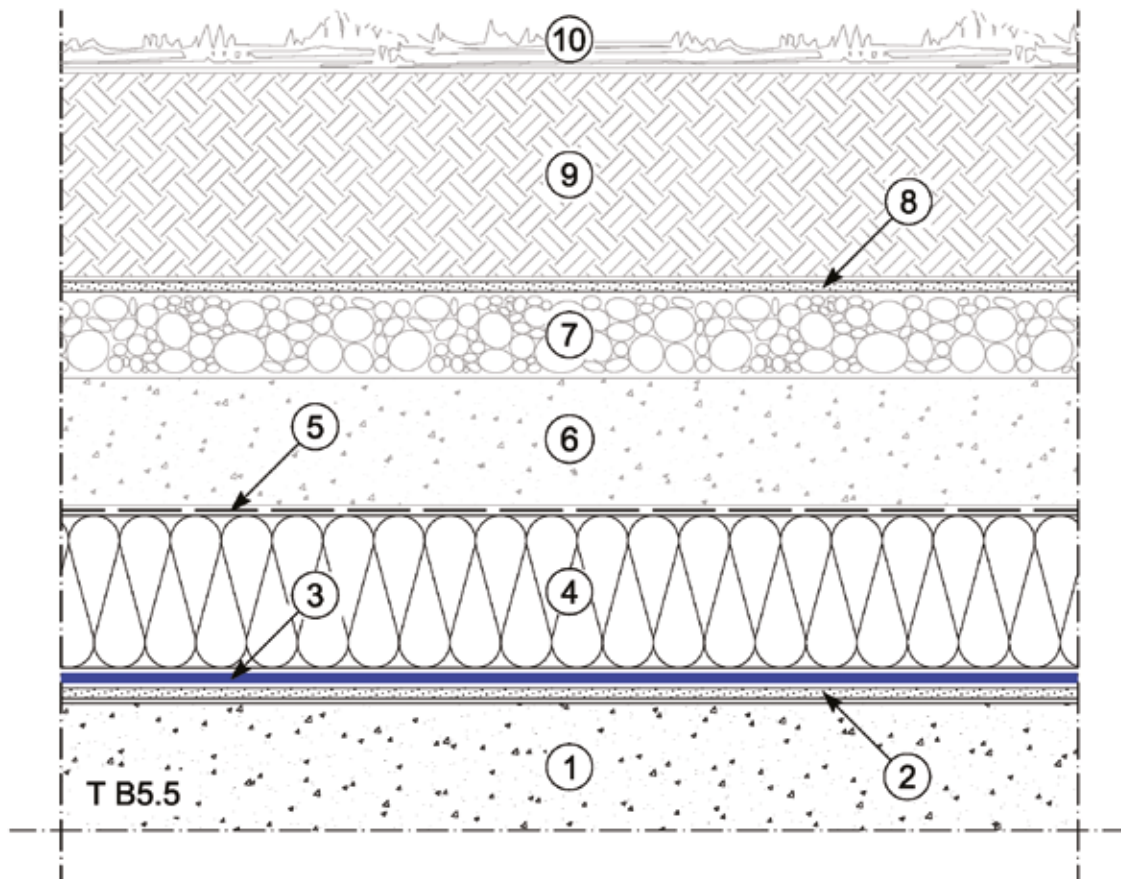
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑤ Strato di drenaggio
- ⑥ Strato di filtro - **POLYDREN PP**
- ⑦ Terreno di coltura
- ⑧ Vegetazione

Stratigrafia T B5.1



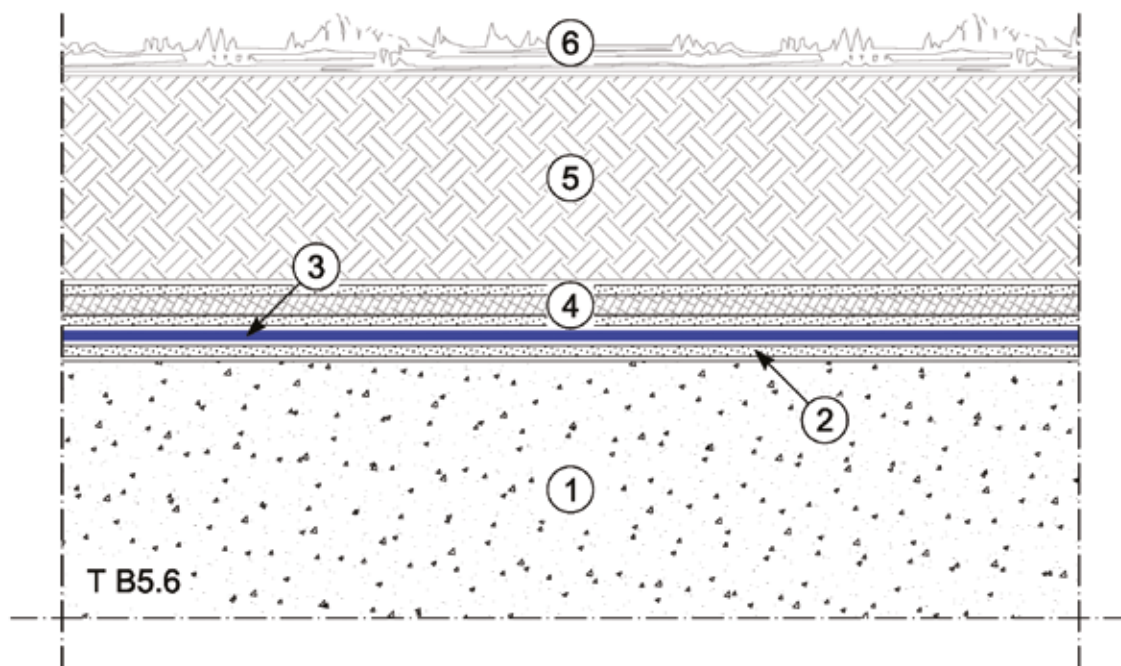
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato di drenaggio
- ⑦ Strato di filtro - **POLYDREN PP**
- ⑧ Terreno di coltura
- ⑨ Vegetazione

Stratigrafia T B5.5



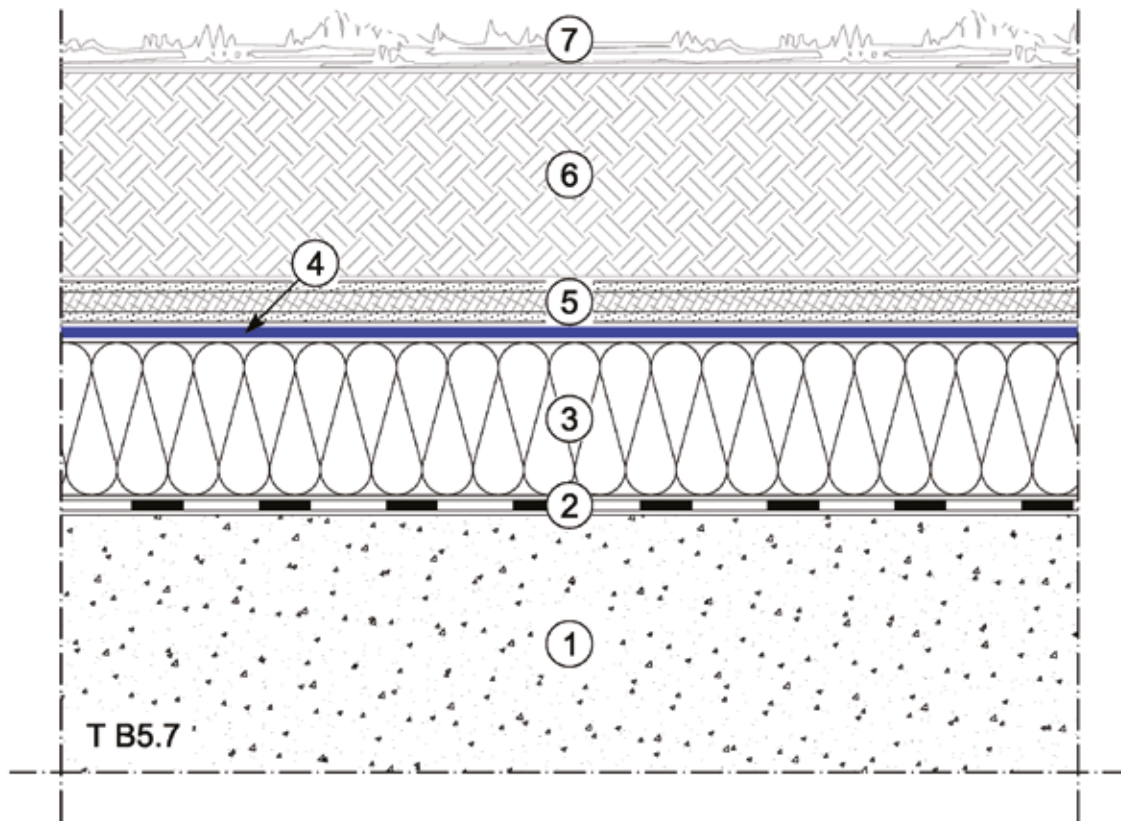
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑤ Strato antimibibizione - **MAPEPLAN PE micro-forato**
- ⑥ Massetto protettivo in calcestruzzo
- ⑦ Strato di drenaggio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

Stratigrafia T B5.6



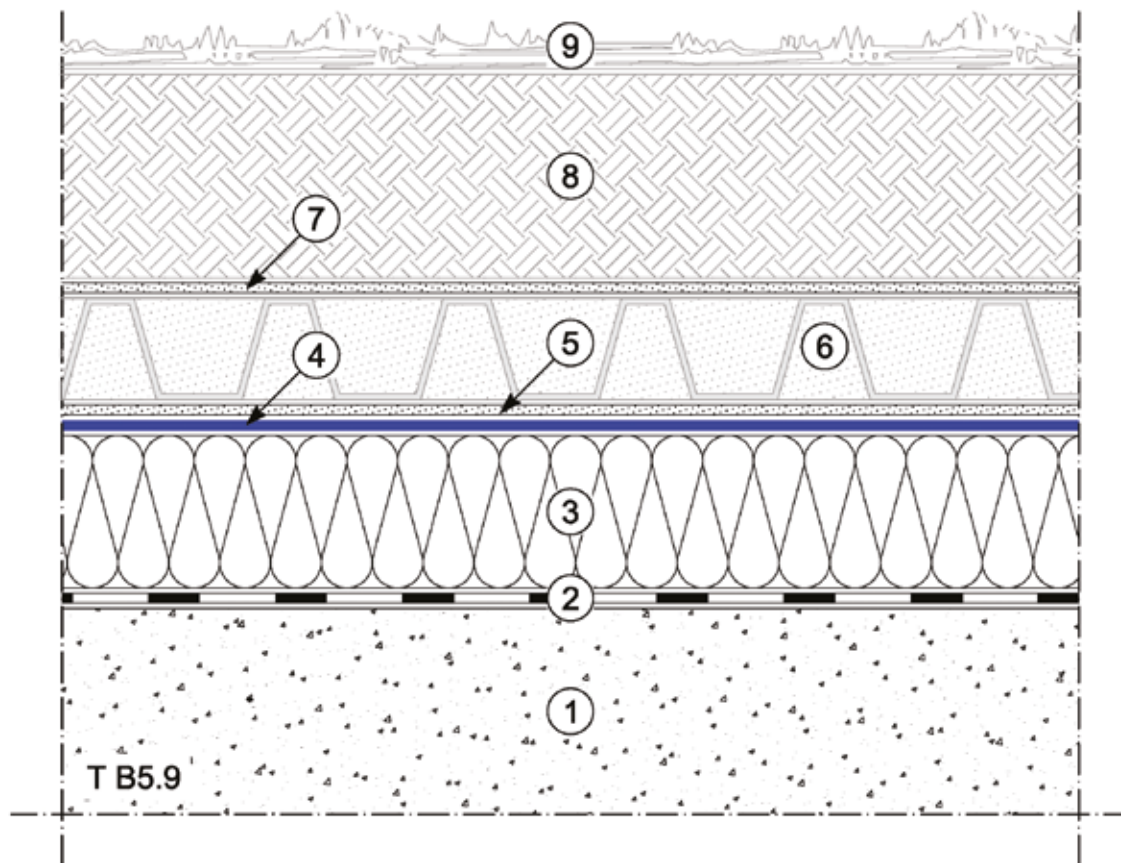
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di protezione e drenaggio - **POLYSTUOIA**
- ⑤ Terreno di coltura
- ⑥ Vegetazione

Stratigrafia T B5.7



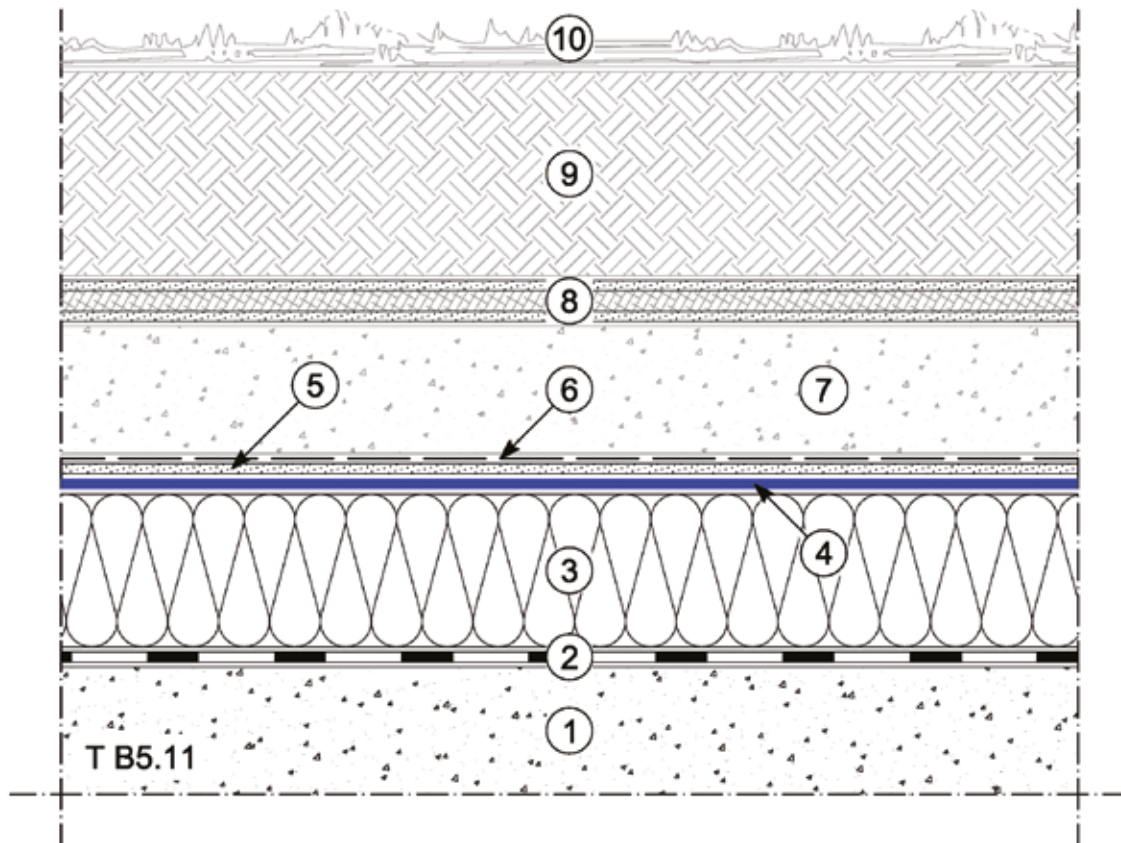
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Strato di protezione e drenaggio - **POLYSTUOIA**
- ⑥ Terreno di coltura
- ⑦ Vegetazione

Stratigrafia T B5.9



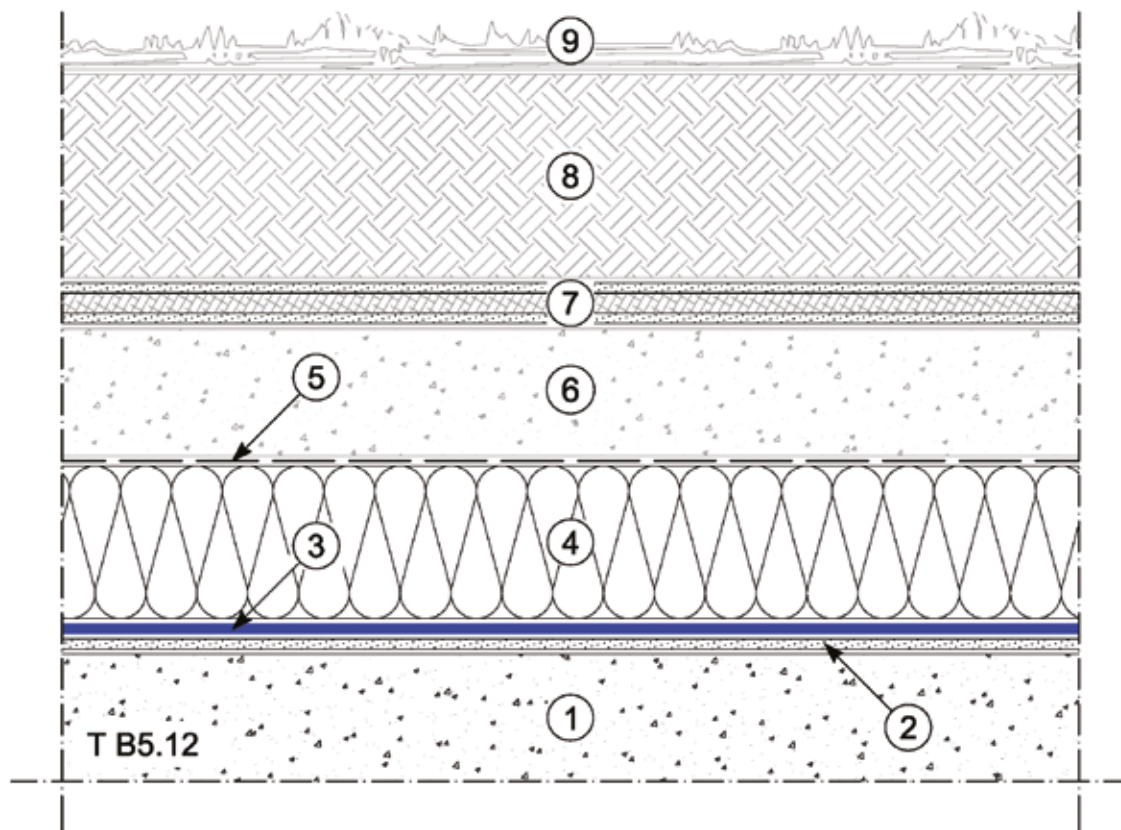
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ⑤ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Elementi preformati di HDPE
- ⑦ Strato di filtro -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

Stratigrafia T B5.11



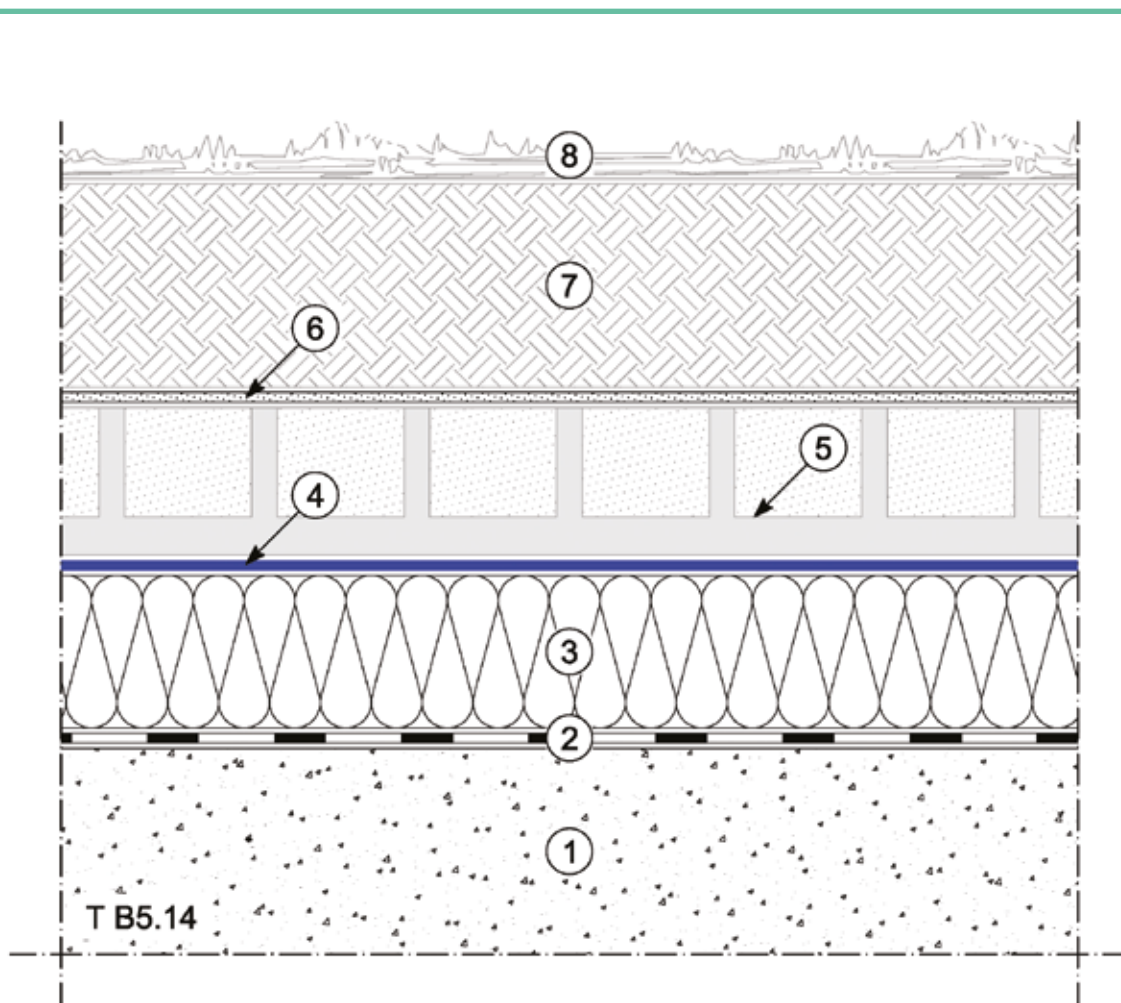
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ⑤ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato antimibizione - **MAPEPLAN PE microforato**
- ⑦ Massetto protettivo in calcestruzzo
- ⑧ Strato di protezione e drenaggio - **POLYSTUOIA**
- ⑨ Terreno di coltura
- ⑩ Vegetazione

Stratigrafia T B5.12



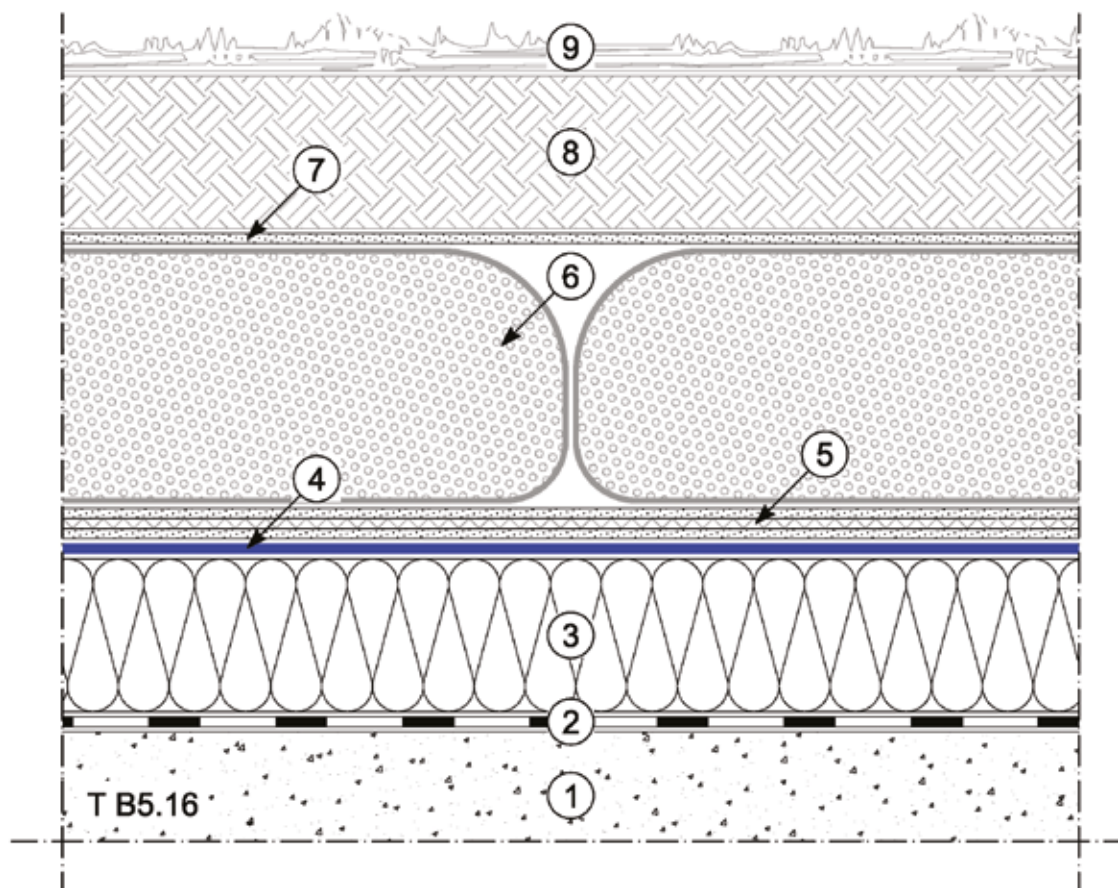
- ① Supporto
- ② Strato di compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B (15 - 18 - 20)**
- ④ Strato di isolamento termico - Polistirene estruso XPS
- ⑤ Strato antimibibizione - **MAPEPLAN PE microforato**
- ⑥ Massetto protettivo in calcestruzzo
- ⑦ Strato di protezione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

Stratigrafia T B5.14



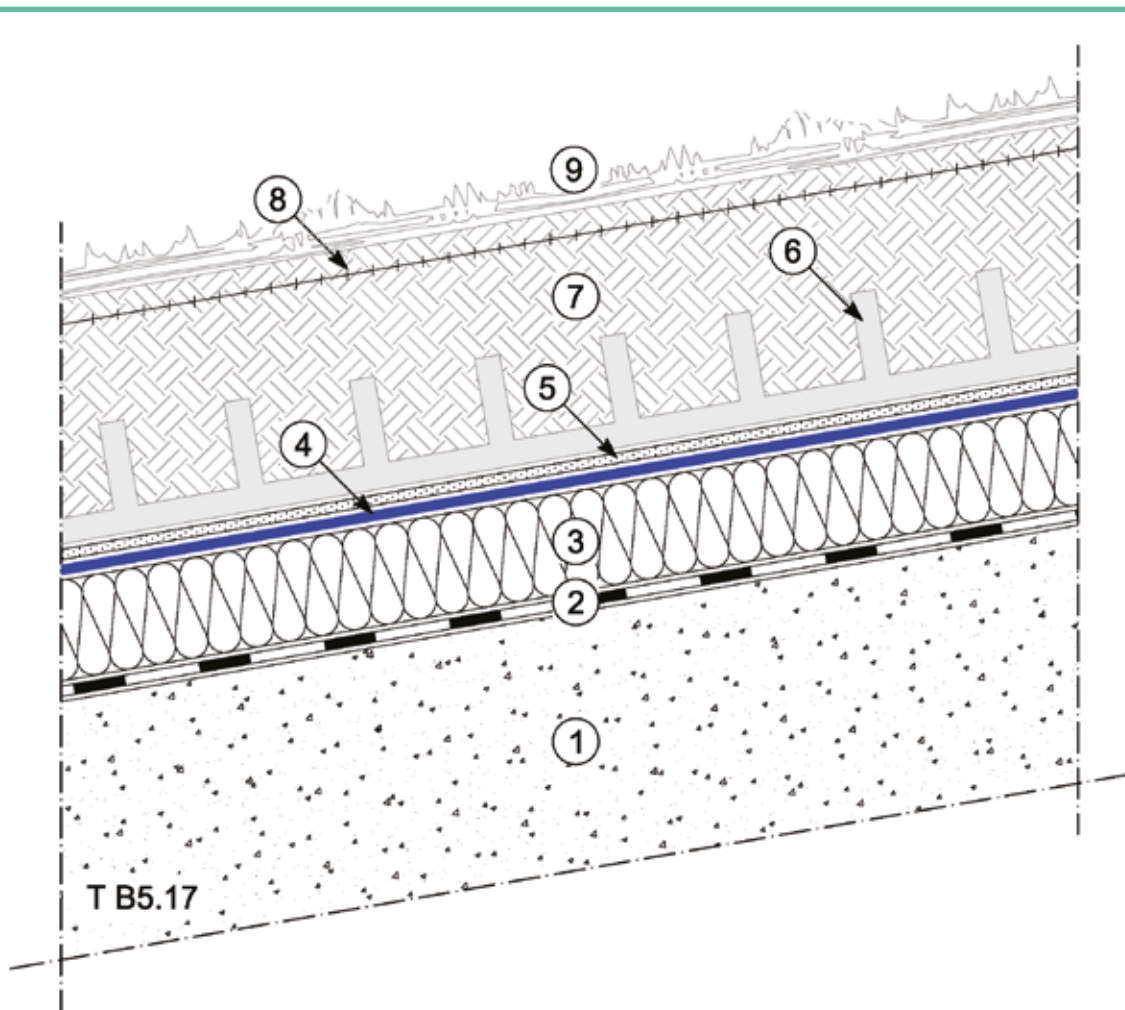
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Pannelli preformati di EPS
- ⑥ Strato di filtro - Geotessile
- ⑦ Terreno di coltura
- ⑧ Vegetazione

Stratigrafia T B5.16



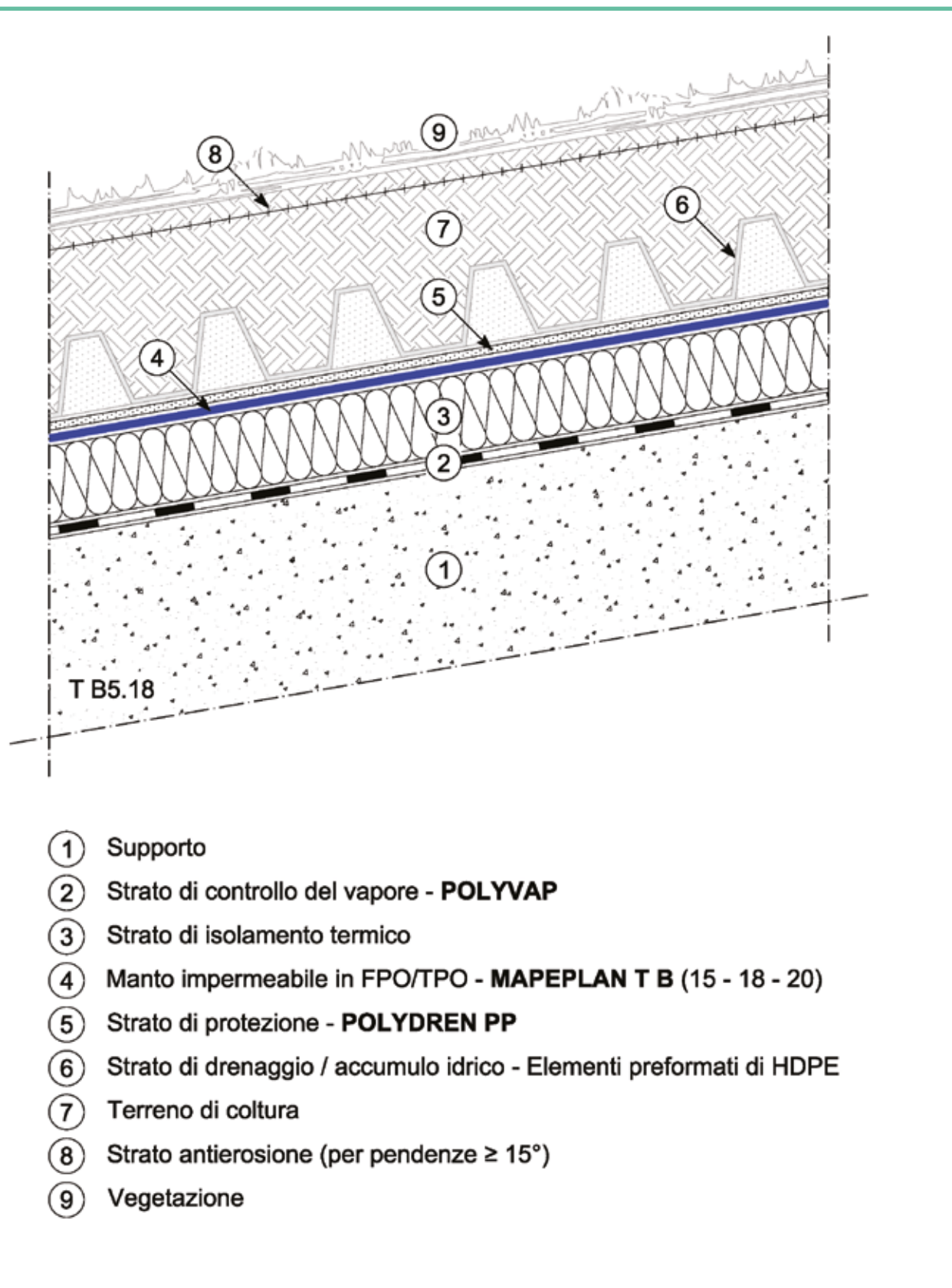
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Strato di protezione e drenaggio - Geocomposito
- ⑥ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Sacchi di perlite
- ⑦ Strato di filtro - Geotessile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

Stratigrafia T B5.17

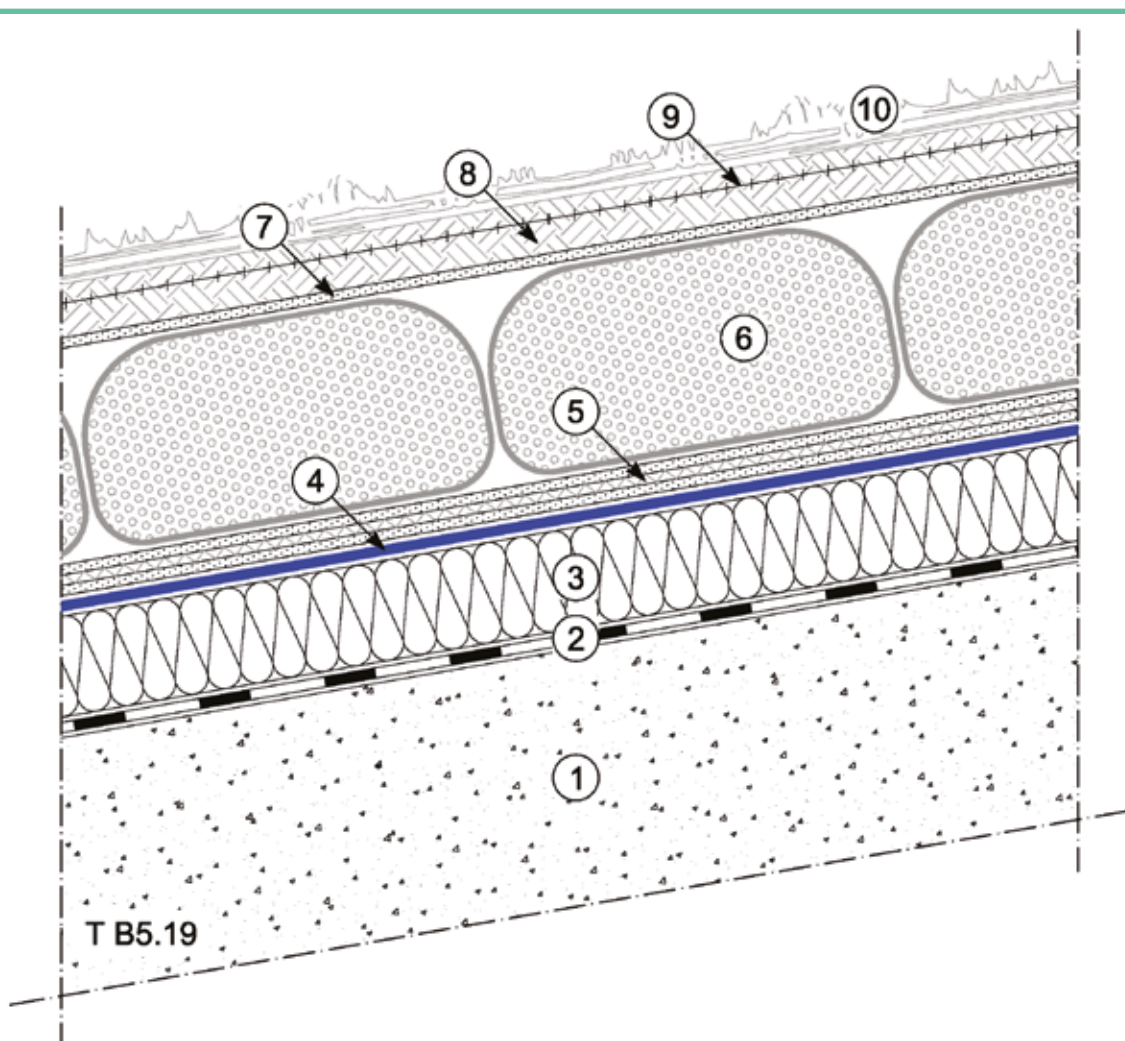


- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Strato di protezione - **POLYDREN PP**
- ⑥ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Pannelli preformati di EPS
- ⑦ Terreno di coltura
-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

Stratigrafia T B5.18

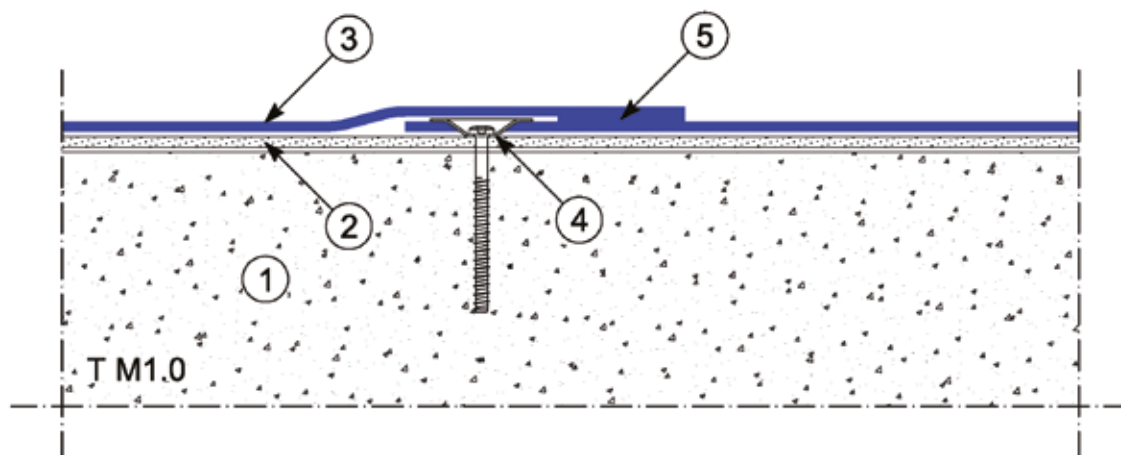


Stratigrafia T B5.19



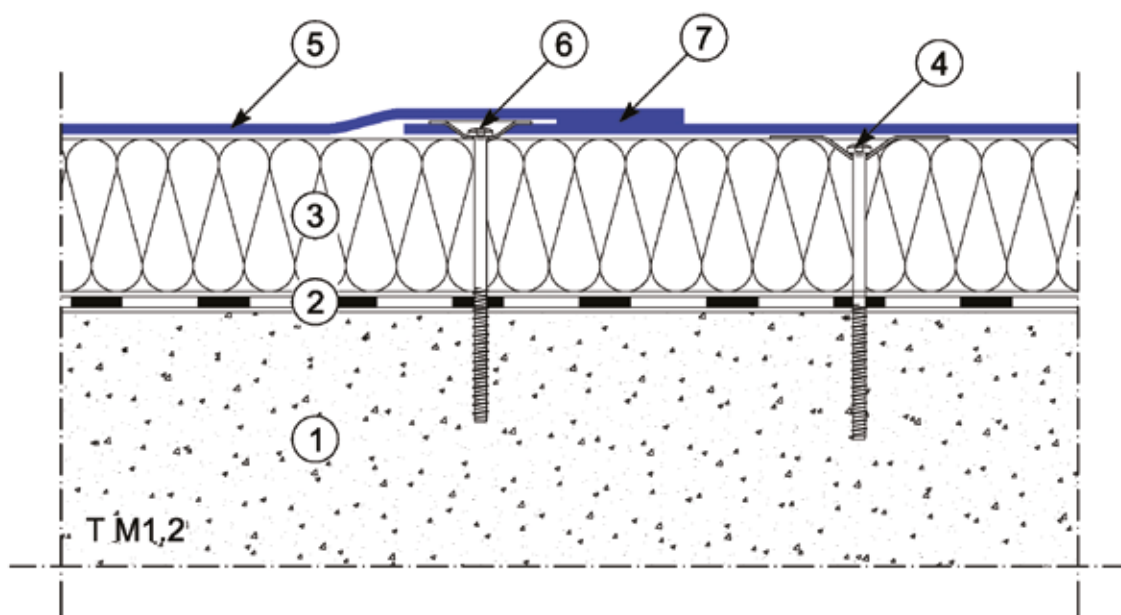
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore - **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T B** (15 - 18 - 20)
- ⑤ Strato di protezione e drenaggio - Geocomposito
- ⑥ Strato di drenaggio / accumulo idrico - Sacchi di perlite
- ⑦ Strato di filtro o livellamento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

Stratigrafia T M1.0



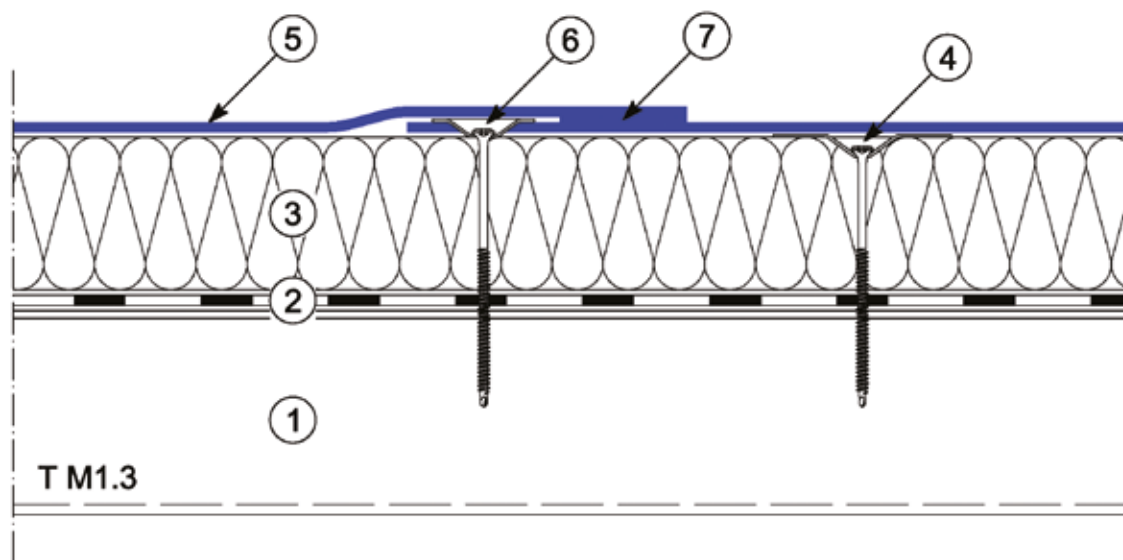
- ① Supporto
- ② Strato compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T M** (12 - 15 - 18 - 20)
- ④ Sistema di fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑤ Saldatura

Stratigrafia T 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 Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T M** (12 - 15 - 18 - 20)
- ⑥ Sistema di fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑦ Saldatura

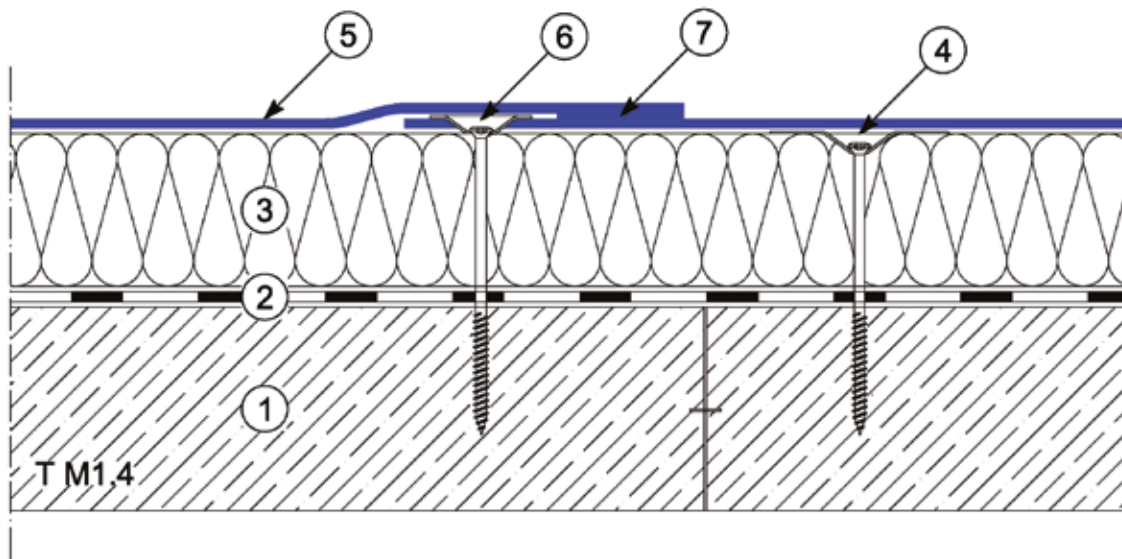
Stratigrafia T M1.3



- 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 Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T M (12 - 15 - 18 - 20) *1**
- ⑥ Fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑦ Saldatura

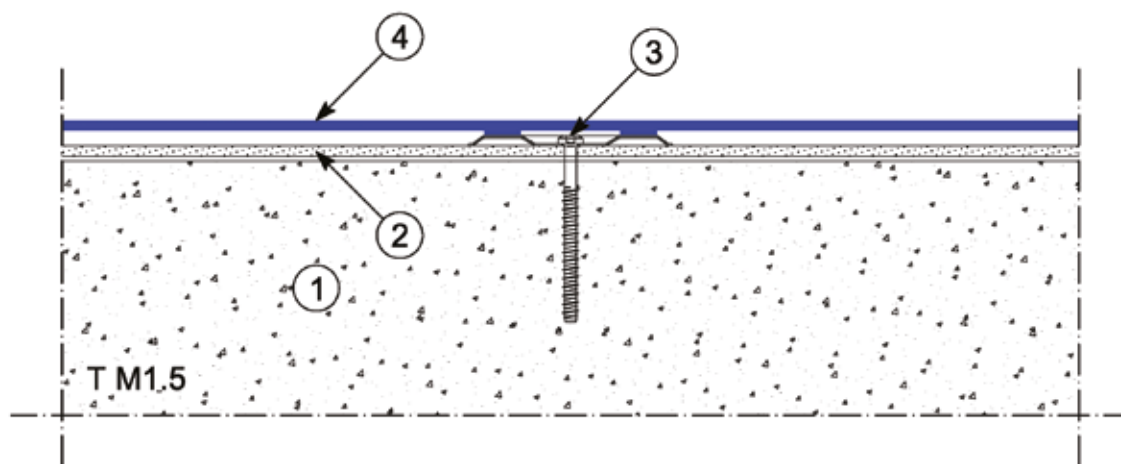
NOTA *1: I teli devono essere disposti perpendicolarmente rispetto alla direzione delle nervature della lamiera grecata.

Stratigrafia T M1.4



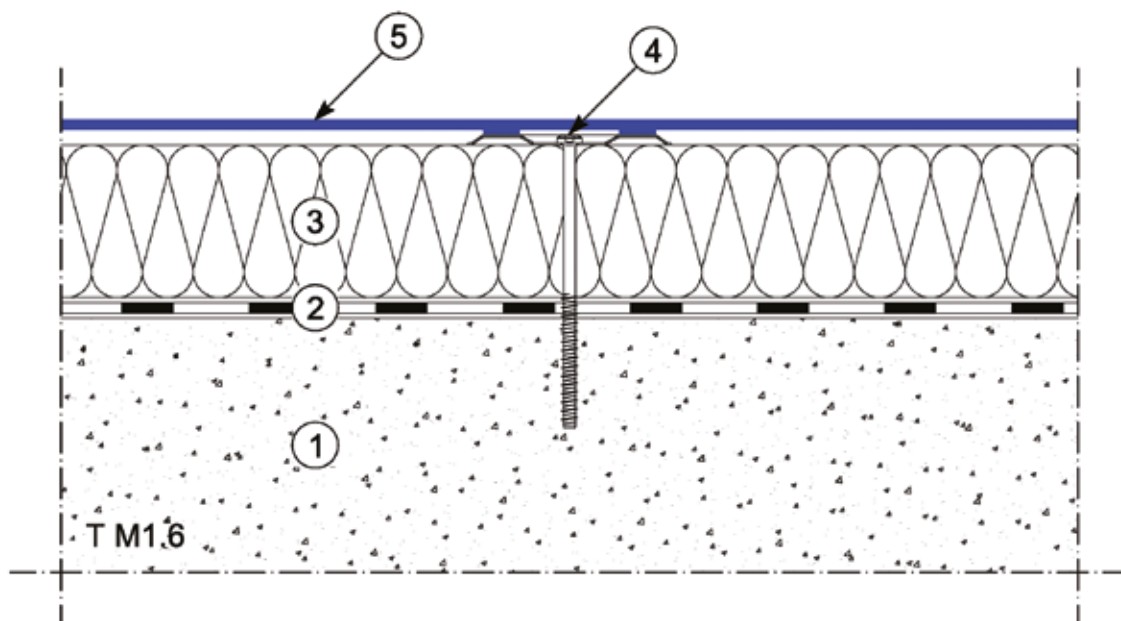
- ① Supporto - Legno
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure **POLYVAP**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T M** (12 - 15 - 18 - 20)
- ⑥ Sistema di fissaggio meccanico sotto sormonto
- ⑦ Saldatura

Stratigrafia T M1.5



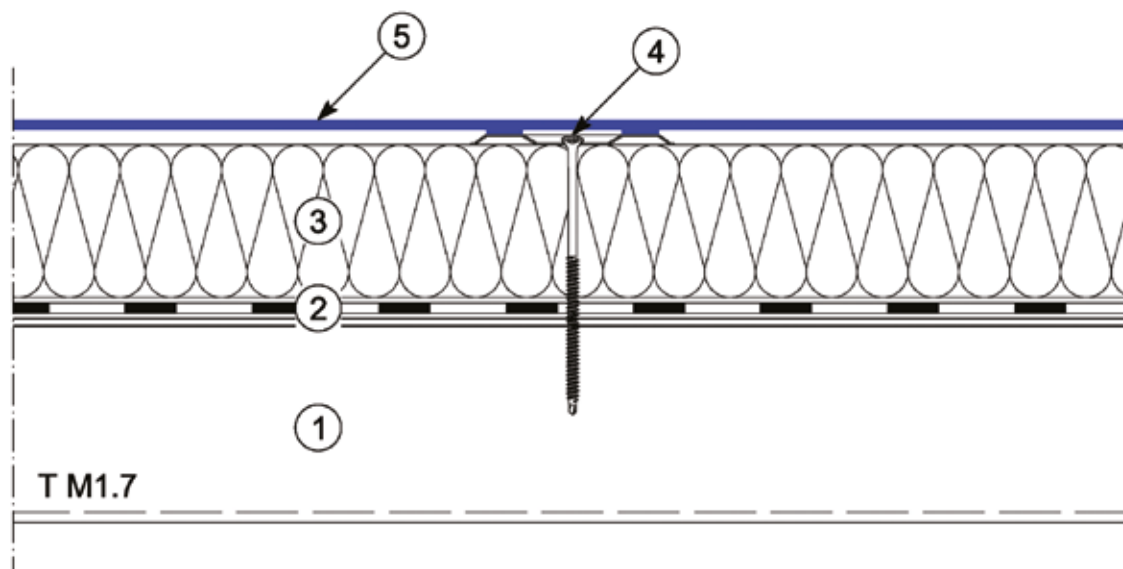
- ① Supporto
- ② Strato compensazione - **POLYDREN PP**
- ③ Fissaggio meccanico a induzione
- ④ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T M** (12 - 15 - 18 - 20)

Stratigrafia T M1.6



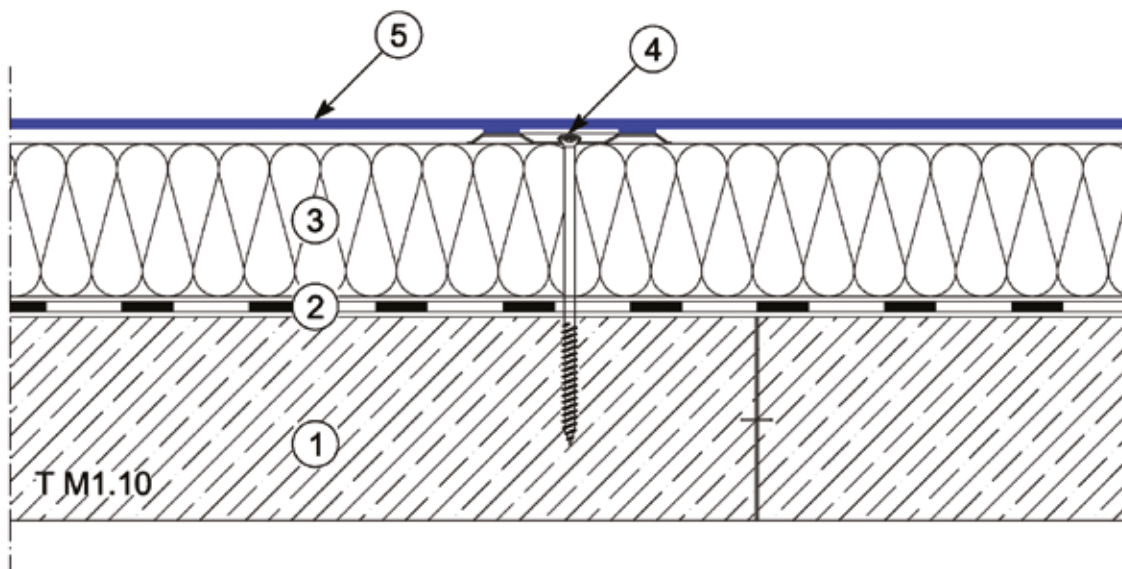
- ① Supporto
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN VB PE SD 220 oppure POLYVAP
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico a induzione
- ⑤ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T M (12 - 15 - 18 - 20)**

Stratigrafia T M1.7



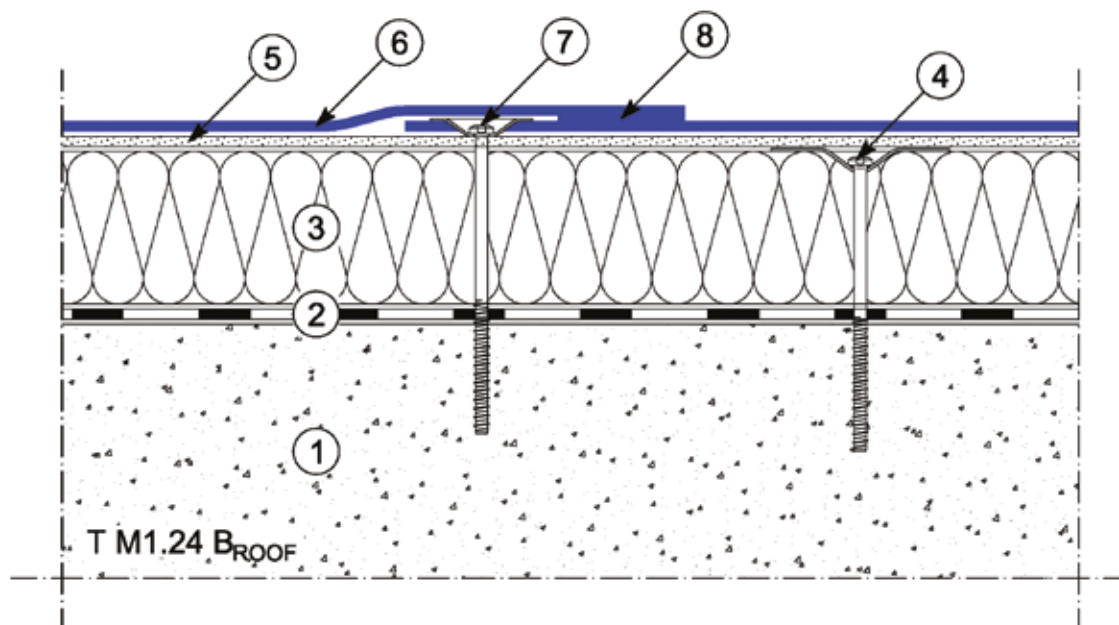
- ① Supporto - Lamiera grecata
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN EVO SK oppure **MAPEPLAN VB PE SD 220**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico a induzione
- ⑤ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T M** (12 - 15 - 18 - 20)

Stratigrafia T 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 Fissaggio meccanico a induzione
- ⑤ Manto impermeabile in FPO/TPO - **MAPEPLAN T M** (12 - 15 - 18 - 20)

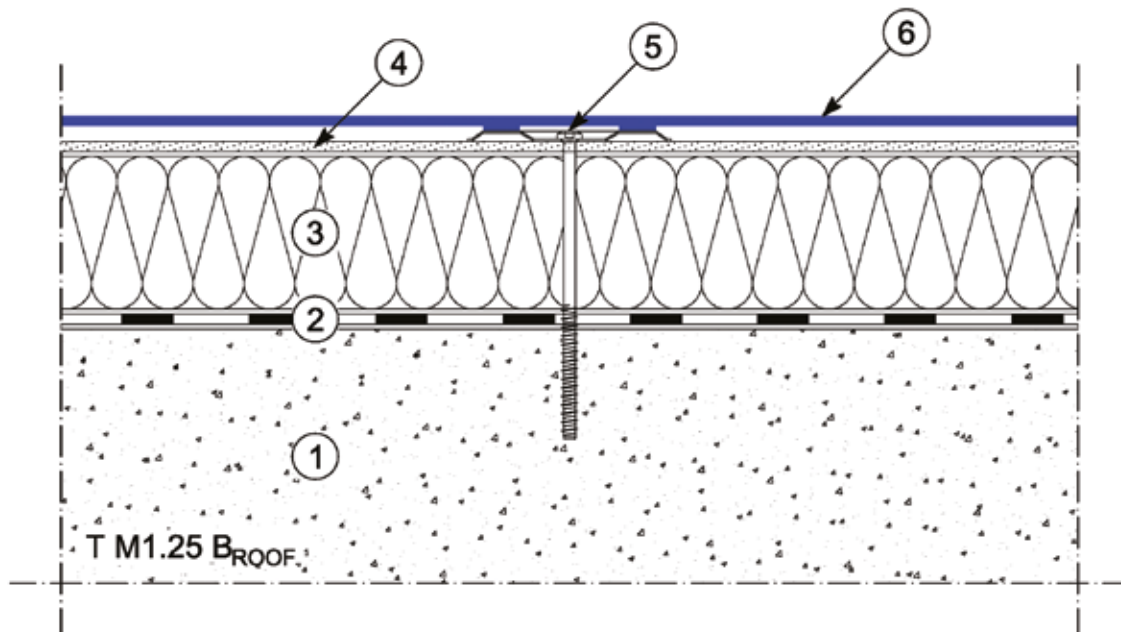
Stratigrafia T M1.24 B_{ROOF}



- 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 FPO/TPO
MAPEPLAN T 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.

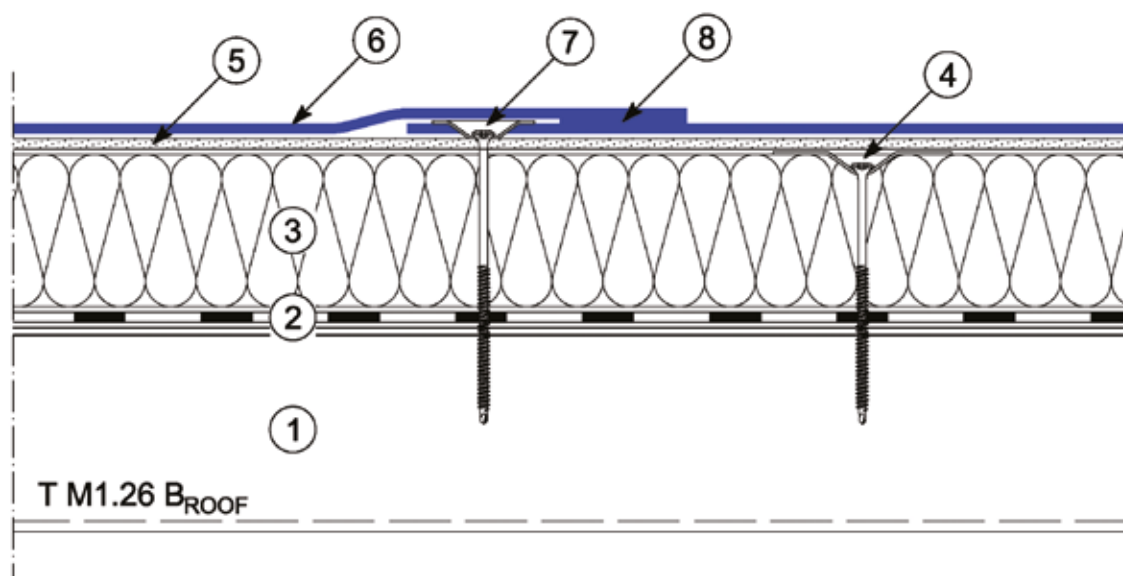
Stratigrafia T M1.25 B_{ROOF}



- 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 FPO/TPO
MAPEPLAN T 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 T M1.26 B_{ROOF}

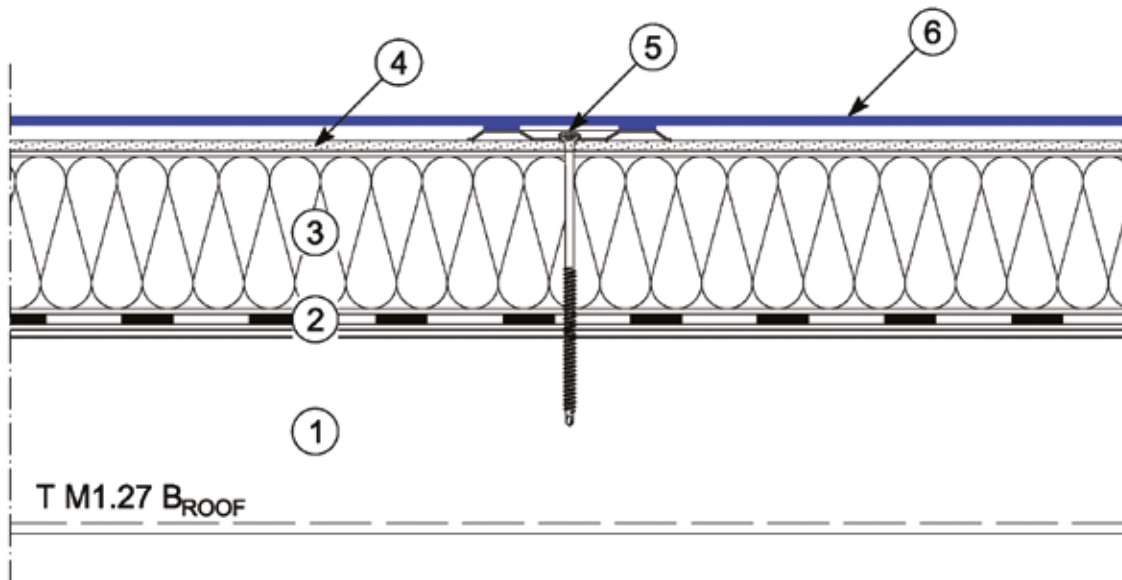


- ① Supporto - Lamiera grecata
- ② Strato di controllo del vapore
MAPEPLAN EVO SK oppure **MAPEPLAN VB PE SD 220**
- ③ Strato di isolamento termico fissato meccanicamente
- ④ Fissaggio meccanico dell'isolante
- ⑤ Strato di separazione
Velo vetro 120 g/m² (ove necessario come da certificazione)
- ⑥ Manto impermeabile in FPO/TPO
MAPEPLAN T 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.

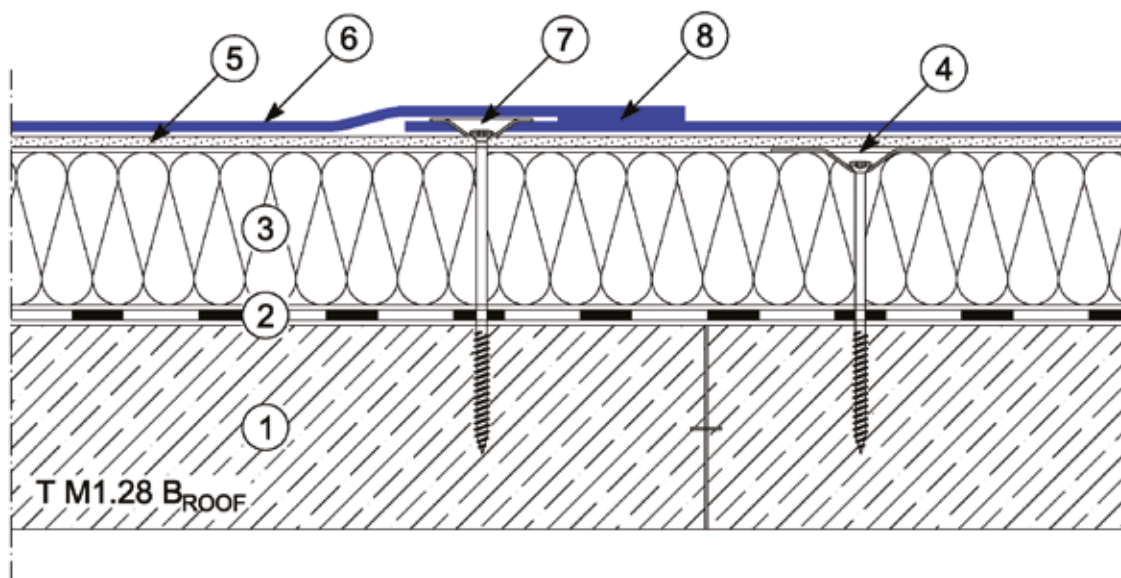
Stratigrafia T M1.27 B_{ROOF}



- 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 FPO/TPO
MAPEPLAN T 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.

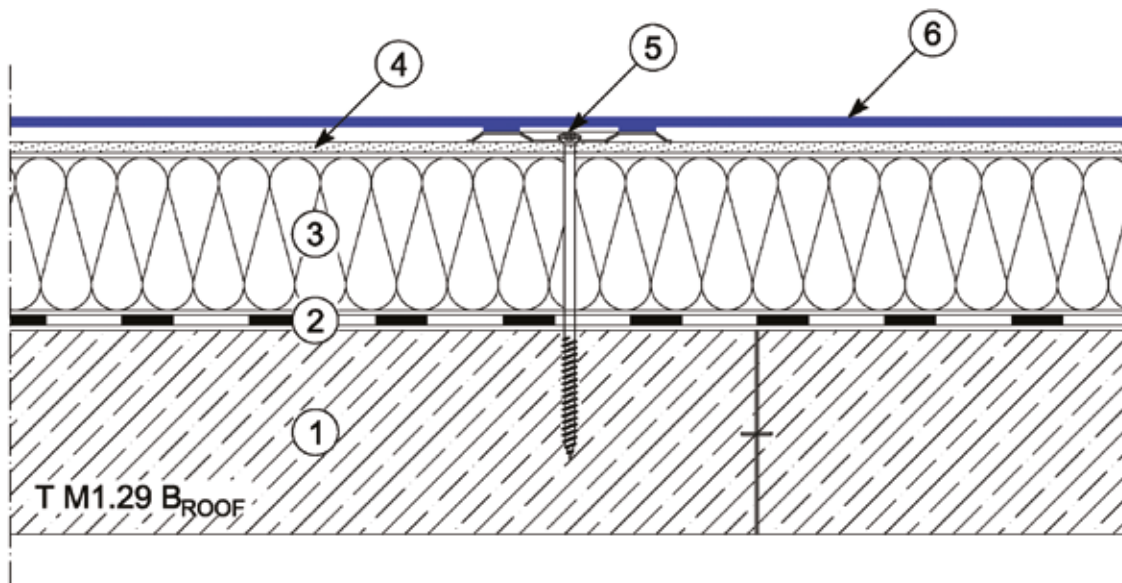
Stratigrafia T M1.28 B_{ROOF}



- 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'isolamento
- ⑤ Strato di separazione
Velo vetro 120 g/m² (ove necessario come da certificazione)
- ⑥ Manto impermeabile in FPO/TPO
MAPEPLAN T 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 T M1.29 B_{ROOF}



- ① Supporto - Legno
- ② Strato 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 FPO/TPO
MAPEPLAN T 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® T FPO/TPO

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



Uso controllo e manutenzione MANTI SINTETICI PER IMPERMEABILIZZAZIONI MAPEPLAN® T FPO/TPO

Questo documento contiene informazioni tecniche più approfondite per quanto riguarda l'uso, il controllo e la manutenzione dei manti impermeabili MAPEPLAN® T.



Manuale di installazione MAPEPLAN® T FPO/TPO

Questo documento contiene istruzioni corrette e dettagliate sull'installazione e posa dei manti MAPEPLAN® T.



Quaderno Tecnico SISTEMI IMPERMEABILI PER COPERTURE A VERDE PENSILE MAPEPLAN® T B

Questo documento fornisce indicazioni e soluzioni tecniche, progettuali e costruttive, per la corretta realizzazione di sistemi per l'impermeabilizzazione e l'isolamento termico di tetti verdi e coperture a giardino pensile, con l'impiego di manti impermeabili sintetici in poliolefine flessibili (FPO/TPO) tipo MAPEPLAN® T B.



Quaderno Tecnico SISTEMI IMPERMEABILI PER COPERTURE CON MANTO A VISTA FISSATO MECCANICAMENTE MAPEPLAN® T M

Questo documento fornisce indicazioni e soluzioni tecniche, progettuali e costruttive, per la corretta realizzazione di sistemi per l'impermeabilizzazione di coperture con manto a vista fissato meccanicamente, con l'impiego di manti impermeabili sintetici in poliolefine flessibili (FPO/TPO) tipo MAPEPLAN® T M.



Particolari di copertura standard MANTI SINTETICI PER IMPERMEABILIZZAZIONI MAPEPLAN® T FPO/TPO

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

Stratigrafie di copertura standard
MANTI SINTETICI
PER IMPERMEABILIZZAZIONI
MAPEPLAN® T FPO/TPO

MKIPL2071010 - 06/23



www.mapei.com

I prodotti della linea MAPEPLAN sono fabbricati da:

POLYGLASS®



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