

COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL VEICULAR

SUPOORTE: **BETÃO**

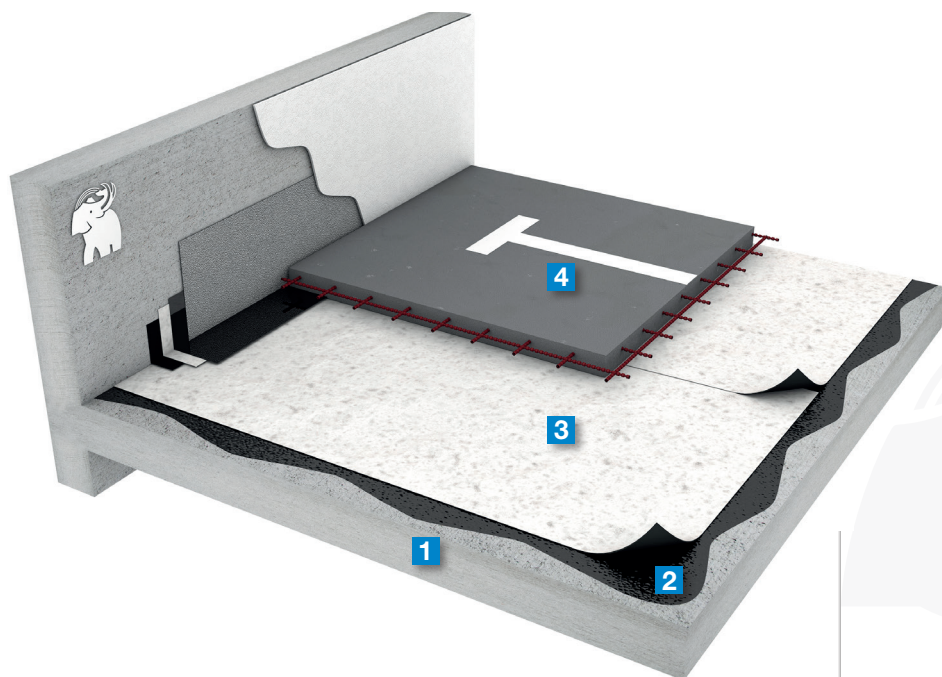
ISOLAMENTO TÉRMICO: **SEM ISOLAMENTO**

ACABAMENTO: **BETÃO ARMADO**

IMPERMEABILIZAÇÃO: **MEMBRANA BETUMINOSA ADERIDA**



SOPREMA



$R_{AT} = 0,74 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

$U = 1,34 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Espessura: 67 cm

Peso: 1441 kg/m²

* Estes dados correspondem à secção construtiva descrita em ESPECIFICAÇÃO, adotando como suporte resistente uma laje unidirecional com 25+5 cm de espessura estucada inferiormente com 1,5 cm de espessura.

TV-03-02m

ESPECIFICAÇÃO

m² Formação de pendentes em betão celular com uma espessura média de 8 cm, regularizado com argamassa de cimento numa espessura média de 2 cm com resistência mecânica superficial necessária para receber o sistema de impermeabilização; Sistema de impermeabilização bicamada ADERIDO ao suporte com aplicação prévia de primário asfáltico **EMUFAL PRIMER** (300 g/m²); formação de junta de dilatação mediante banda com 50 cm de largura, aderida a ambos os lados da mesma formando folo **MORTERPLAS SBS FP 4 KG** e com sobreposições transversais de pelo menos 15 cm; colocação de fundo de junta de diâmetro 25 mm JOINTFAL e tapa-junta mediante banda com 33 cm **MORTERPLAS SBS FP 4 KG** preparada para receber o sistema de impermeabilização da cobertura.

Escoamento (saídas de água):

UN Elemento de escoamento pré-fabricado **DRAINI VERTICAL BTM**, protegido com **RALO DE PINHA**, aplicado totalmente aderido ao suporte, através da aplicação prévia de primário e envolvido com membrana de reforço **MORTERPLAS SBS FP 4 KG** (50 x 50 cm), pronta para receber o sistema de impermeabilização da cobertura.

Junta de dilatação:

ML Impermeabilização de juntas de dilatação, através de bandas de aderência com 33 cm de largura **MORTERPLAS SBS FP 4 KG** em cada lado da junta com prévia aplicação de primário **EMUFAL PRIMER** (300 g/m²); formação de junta de dilatação mediante banda com 50 cm de largura, aderida a ambos os lados da mesma formando folo **MORTERPLAS SBS FP 4 KG** e com sobreposições transversais de pelo menos 15 cm; colocação de fundo de junta de diâmetro 25 mm JOINTFAL e tapa-junta mediante banda com 33 cm **MORTERPLAS SBS FP 4 KG** preparada para receber o sistema de impermeabilização da cobertura.

Entrega com muro:

ML Formação de entrega em paramento vertical com execução de meia-cana e aplicação de primário **EMUFAL PRIMER** (300 g/m²) para um reforço perimetral de 33 cm (20 cm acima do nível de acabamento). Banda de reforço **MORTERPLAS SBS FP 4 KG** aplicada entre camadas do sistema de impermeabilização da cobertura e membrana de proteção **MORTERPLAS SBS FP 4 KG MIN**.

SISTEMA MONOCAMADA	
CAMADA	SISTEMA ÓTIMO
1 SUPORTE	LAJE DE BETÃO
2 PRIMÁRIO	EMUFAL PRIMER
3 IMPERMEABILIZAÇÃO	MORTERPLAS SSB PARKING
4 ACABAMENTO	BETÃO ARMADO

ZONA CLIMÁTICA		I1	I2	I3
U	W/m ² ·K	0,40	0,35	0,30
SISTEMA	TV-03-02m	1,34		

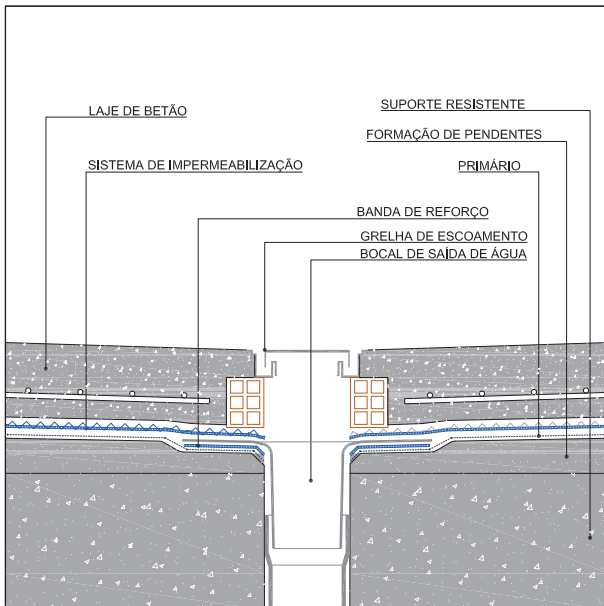
www.soprema.pt



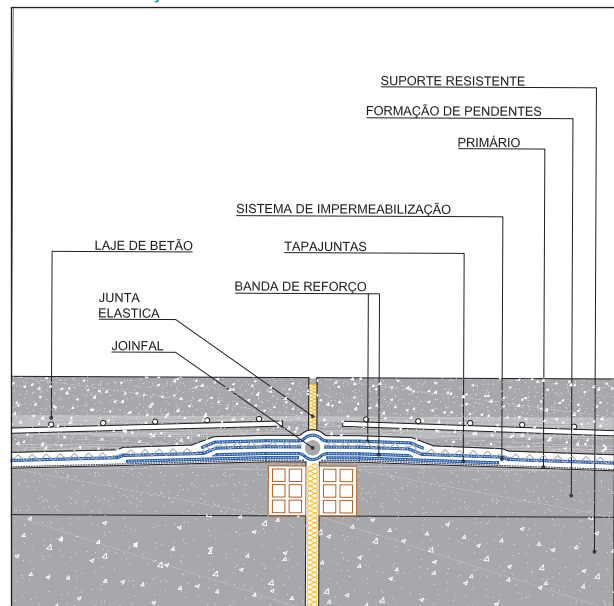
RESISTÊNCIA TÉRMICA

COMPOSIÇÃO DA COBERTURA	λ Condutibilidade Térmica (W/mK)	d Espessura (m)	ρ Densidade (kg/m ³)	Peso (kg/m ²)	R Resistência Térmica (m ² K/W)
R_{SE}					0,04
1 ESTUQUE	0,57	0,015	1000	15	0,026
LAJE BETÃO (20+5)	2,00	0,25	2300	575	0,125
BETÃO CELULAR	0,27	0,08	750	60	0,296
BETONILHA DE REGULARIZAÇÃO	1,30	0,02	1800	36	0,015
2 MEMBRANA BETUMINOSA MORTERPLAS (MONOCAMADA)	0,23	0,005	1050	5	0,021
3 LAJE DE BETÃO	2,50	0,3	2500	750	0,12
4 R_{SI}					0,10
TOTAL		0,67		1441	0,74
5 SISTEMA TV-03-02m (SEM LAJE)		0,30			0,02
Coeficiente de transmissão térmica de todo o sistema U (W/m ² K) total					1,34
Coeficiente de transmissão térmica do SISTEMA TV-03-02m (W/m ² K) total					47,9

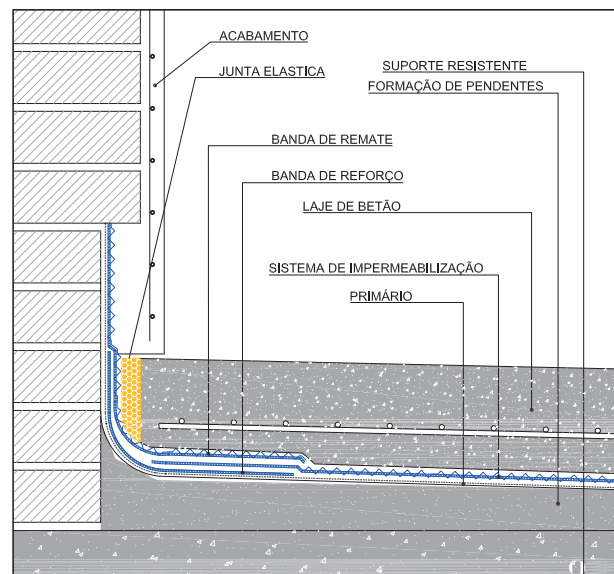
TUBO DE QUEDA



JUNTA DE DILATAÇÃO



REMATE EM ELEMENTOS EMERGENTES



APLICAÇÃO

CONDIÇÕES GERAIS:

Temperatura ambiente não inferior a -5 °C.

SUPORTE:

Deverá estar liso, uniforme, seco, limpo e livre de detritos.

PONTOS SINGULARES

Devem estar preparados antes de iniciar a colocação da membrana: Formação de meias canas ou chanfros em zonas de encontros, atravessamentos e juntas, preparação de remates periféricos, se necessário com abertura de roços. Colocação de reforços em bocais de escoamento (50x50 cm), juntas (33 cm) e outros pontos singulares. A aplicação das membranas deverá ser efetuada de acordo com o manual de aplicação em obra da Soprema.

Para favorecer a aderência da membrana, aplicar-se-á o primário EMUFAL PRIMER sobre o suporte, deixando secar completamente durante cerca de 24 horas.

LAJE BETÃO ARMADO

Verter-se-á e compactará o betão de acordo com as condições da obra e do fabricante, com prévia colocação de malha electrosoldada corrugada, respeitando os recobrimentos específicos de projecto.



SOPREMA
GROUP

www.soprema.pt

ZONA INDUSTRIAL DE ALPIARÇA
RUA 4 LOTE 4 B - 2090-042 ALPIARÇA
Tel. +351 243 240 020
Fax: +351 243 240 041
E-mail: info@soprema.pt