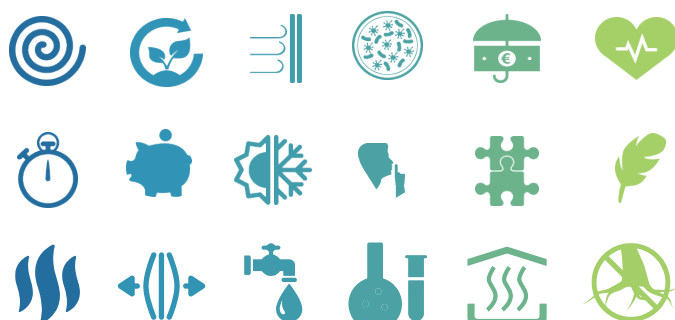


Techninių duomenų katalogas

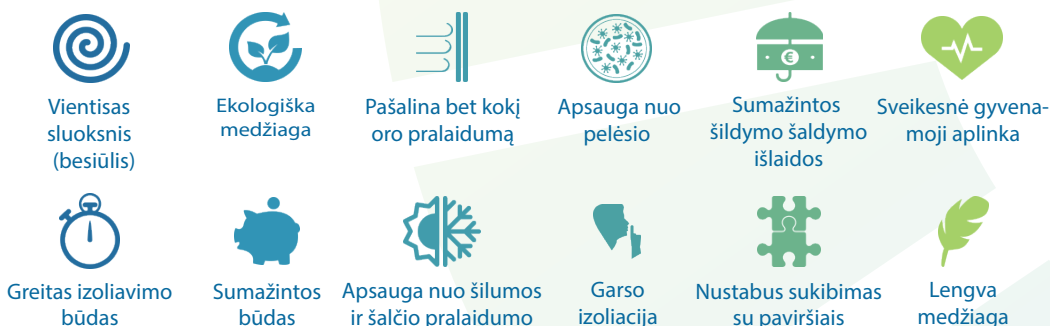


Bendra informacija

„TermMax“ jau 5 metus sėkmingai auganti įmonė, kuri Lietuvos rinkai pristato tik pačius inovatyviausius statybų sprendimus. Nuolatos augant pastatų energetinio naudingumo reikalavimams, mes sprendžiame, kaip potogiai, greitai, kokybiškai bei ekonomiškai naudingiausiu būdu padėti mūsų klientams. Specializuojamės įvairių paviršių izoliavimo srityje, kuri apima sprendimus nuo pamatinių iki baigtinių pastatų konstrukcijų.

Teikdami paslaugas stengiamės sukurti naudą Jums ir aplinkiniams.

Šiltinimo poliuretanu privalumai



Hidroizoliacinių dangų privalumai



ŠILTINIMAS POLIURETANO PUTOMIS

Vidiniam šiltinimui - atvirų porų poliuretanai

Išoriniam šiltinimui - uždarų porų poliuretanai

Plokščių stogų šiltinimui - uždarų porų poliuretanai

Oro tarpų šiltinimui - uždarų porų poliuretanai

Oro tarpų šiltinimui - atvirų porų poliuretanai

DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS

Daugiasluoksnių „Sandwich“ plokščių pardavimas

Plokščių montavimas

Profiliuotas paklotas

Poliuretaninių plokščių sistemos

Lenktos skardos konstrukcijos

Poliuretanu apšiltintos stogų dangos

HIDROIZOLIACINĖS DANGOS

Plokščių stogų hidroizoliavimas

Bituminių dangų restauravimas

Siūlių ir probleminių vietų hidroizoliavimas

Stogų, terasų, balkonų, pamatų,

kelių, tiltų hidroizoliavimas



Sisteminiai sprendimai



Greitis



Profesionalumas



Produkto pritaikymas

- Vidinių sienų šiltinimas
- Vidinių stogų šiltinimas
- Palėpių šiltinimas
- Perdangų šiltinimas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Užtikrina apšiltintos konstrukcijos sandarumą
- Prilimpa prie įvairių paviršių
- Išlaiko savo matmenis ir savybės daugiau nei 35 metus
- Išgarina dregmę
- Greitai įrengiama
- Lengvai pritaikoma sudetingose konstrukcijose
- Lengva medžiaga 8-12kg/m³

ATVIRŲ PORŲ POLIURETANO PUTOS – pats ekonomiškiausias TermMax termoizoliacinis produktas. Jeigu esate susirūpinęs dėl būsto komforto ir energijos taupymo savo namuose, šios putos – geriausias Jūsų pasirinkimas. Puta suteiks visas reikiamas termoizoliacines savybes bei atitiks ekonomiškiausias šių dienų normas.

Atvirų porų putų izoliacija tarnaus geriau nei bet kas kitas. Ji suteikia efektyvų sandarumą, kuris sumažins šilumos sąskaitas ir pagerins vidaus oro kokybę. Pajusite akivaizdų skirtumą kasdieniniame gyvenime! Ši putą užpildo kiekvieną atvirą tarpą, kuriame potencialiai gali atsirasti oro pralaidumas. Taip užtikrinamas maksimalus energijos taupymas.

Atvirų porų purškiamos poliuretano putos nepakeičiamos nepageidaujamo garso pašalinimo srityje. Jos padės maksimaliai apsaugoti nuo vėjo, automobilių eismo ar kitų pašalinių garsų iš išorinės namo aplinkos.

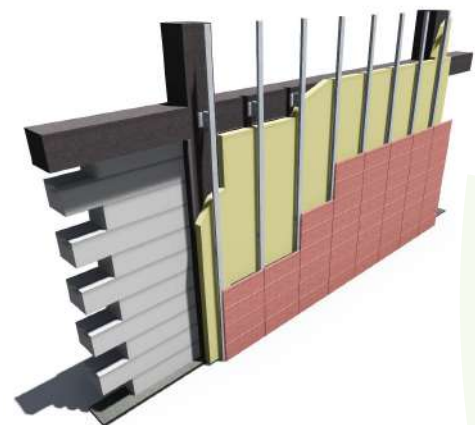
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Atsparumas ugniai	E klasė	EN 14315-1:2013 EN 13501-1+A1:2010 EN 11925-2:2010
Šiluminė varža, λ	$\lambda_m=0,037 \text{ W/mK}$ $\lambda_{90,90}=0,038 \text{ W/mK}$	EN 14315-1:2013-06 EN 12667:2002
Trumpalaikis įmirkis iš dalies panardinant vandenyje	$W_p < 7 \text{ kg/m}^2$	EN 14315-1:2013-06 EN 1609:2013-07 met. B
Pralaidumas vandens garams: Vandens garų difuzinio pasipriešinimo koeficientas	$\mu > 3,6$	EN 14315-1:2013-06 EN 12086:2013-07
Vandens garų difuzinio pasipriešinimo faktorius	$> 0,147 \text{ mg/ (m} \cdot \text{h} \cdot \text{Pa)}$	
Matmenų stabilumas esant 70°C ir 90% santykinės drėgmės po 48 val.	$< 1\%$	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Matmenų stabilumas esant -20°C po 48 val.	$< 0,5\%$	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Lakiųjų organinių junginių emisijos	Atitinka nacionalinių reglamentų dėl pavojingų medžiagų išleidimo reikalavimus ir gali būti naudojami A ir B kategorijos gyvenamosiose patalpose.	EN 14315-1:2013-06 EN ISO 1600-9:2009 ISO 16000-6:2011

Storis	R šiluminė varža	Šilumos laidumas (m ² .W/K)
150mm	3.95	0.25
200mm	5.26	0.19
250mm	6.58	0.15
300mm	7.89	0.13
350mm	9.21	0.11

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Labai aukšta šiluminės varžos vertė
- Užtikrina apšiltintos konstrukcijos sandarumą
- Išlaiko savo matmenis ir savybės daugiau nei 35 metus
- Putos patvarumas bei pilipimo savybės leidžia sustiprinti pastato konstrukcijas.
- Neleidžia susikaupti drėgmei bei jos garams ant sienų ar sienų tarpuose.
- Puiki garso izoliavimo medžiaga.
- Greitai įrengiama
- Lengvai pritaikoma sudėtingose konstrukcijose



Produkto pritaikymas

- Vidinių ir išorinių sienų šiltinimas
- Vidinių ir išorinių stogų šiltinimas
- Palėpių šiltinimas
- Perdangų šiltinimas
- Pamatų šiltinimas
- Grindų šiltinimas
- Rūsių šiltinimas
- Vamzdžių šiltinimas
- Ventiliuojamų fasadų šiltinimas

UŽDARŲ PORŲ POLIURETANO PUTOS – vienas universaliausių TermMax gaminių. Uždarų porų putos tinka įvairiems sprendimams tenkinti. Dėl savo labai aukštos šiluminės varžos vertės šis poliuretanas suteikia puikų termoizoliacinį barjerą net ir naudojant nedidelio storio sluoksnius. Ji sukurta sudėtingesnėms sąlygoms nei, tarkime, atvirų porų poliuretano putos, kurios labiau skirtos vidinėms aplikacijoms. Uždarų porų poliuretano putų tankis yra virš $\geq 38 \text{ kg/m}^3$, todėl ši putą yra atspari drėgmei ir kitiems aplinkos faktoriams.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Atsparumas ugniai	E klasė	EN 14315-1:2013
Šiluminė varža, λ	$\lambda_m = 0,021 \text{ W/mK}$ $\lambda_{90,90} = 0,022 \text{ W/mK}$	EN 14315-1:2013-06
Trumpalaikis įmirkis iš dalies panardinant vandenyje	$W_p < 0,23 \text{ kg/m}^2$	EN 14315-1:2013-06 EN 1609:2013-07 met. B
Pralaidumas vandens garams: Vandens garų difuzinio pasipriešinimo koeficientas	$\mu > 35$	EN 14315-1:2013-06 EN 12086:2013-07
Tankis	$\geq 38 \text{ kg/m}^3$	EN 1602:1999
Matmenų stabilumas esant 70°C ir 90% santykinės drėgmės po 48 val.	$\leq +3\%$ Storis $\leq +7\%$ Ilgis; Plotis	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Matmenų stabilumas esant -20°C po 48 val.	$\leq -0,5\%$	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Stipris gniuždant 10%	$\geq 290 \text{ kPa}$	EN 826:1998
Lakiųjų organinių junginių emisijos	Atitinka nacionalinių reglamentų dėl pavojingų medžiagų išleidimo reikalavimus ir gali būti naudojami A ir B kategorijos gyvenamosiose patalpose.	EN 14315-1:2013-06 EN ISO 1600-9:2009 ISO 16000-6:2011

Storis	R šiluminė varža	Šilumos laidumas ($\text{m}^2 \cdot \text{W/K}$)
40mm	1.92	0.52
50mm	2.38	0.42
60mm	2.85	0.35
70mm	3.33	0.30
90mm	4.35	0.23
100mm	4.76	0.21
120mm	5.88	0.17
140mm	6.66	0.15
160mm	7.70	0.13



Produkto pritaikymas

- Pamatų šiltinimas
- Grindų šiltinimas
- Perdangų šiltinimas
- Rūsių šiltinimas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

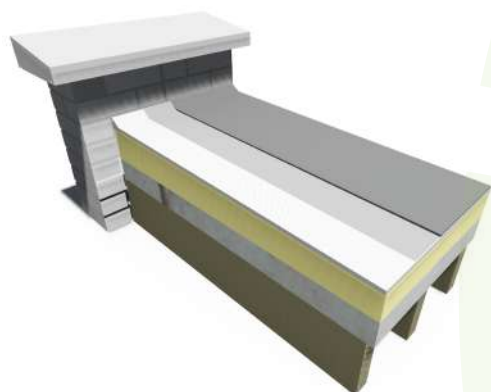
- Prisitaiko prie pamatų ar grindų pagrindo nelygumų
- Gali atlaikyti ypatingai dideles apkrovas
- Labai aukšta šiluminės varžos vertė
- Užtikrina apšiltintos konstrukcijos sandarumą
- Išlaiko savo matmenis ir savybės daugiau nei 35 metus
- Neleidžia susikaupti drėgmei bei jos garams ant sienų ar sienų tarpuose.
- Puiki garso izoliavimo medžiaga.
- Greitai įrengiama

PADIDINTO TANKIO POLIURETANO PUTOS – tai specialus TermMax produktas, skirtas naudoti kai keliama dideli apkrovų reikalavimai termoizoliaciniam sluoksniams. Šių putų stipris gniuždant esant 10% deformacijai viršija net 300kPa. Taip pat dėl savo labai aukštos šiluminės varžos vertės šis poliuretanas suteikia puikų termoizoliacinį barjerą net ir naudojant nedidelio storio sluoksnius.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Atsparumas ugniai	E klasė	EN 14315-1:2013
Šiluminė varža, λ	$\lambda_m=0,022 \text{ W/mK}$ $\lambda_{90,90}=0,023 \text{ W/mK}$	EN 14315-1:2013-06
Trumpalaikis įmirkis iš dalies panardinant vandenyje	$W_p < 0,23 \text{ kg/m}^2$	EN 14315-1:2013-06 EN 1609:2013-07 met. B
Pralaidumas vandens garams: Vandens garų difuzinio pasipriešinimo koeficientas	$\mu > 35$	EN 14315-1:2013-06 EN 12086:2013-07
Tankis	$\geq 45 \text{ kg/m}^3$	EN 1602:1999
Matmenų stabilumas esant 70°C ir 90% santykinės drėgmės po 48 val.	$\leq +3\%$ Storis $\leq +5\%$ Ilgis; Plotis	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Matmenų stabilumas esant -20°C po 48 val.	$\leq -0,5\%$	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Stipris gniuždant 10%	$\geq 300 \text{ kPa}$	EN 826:1998
Lakiųjų organinių junginių emisijos	Atitinka nacionalinių reglamentų dėl pavojingų medžiagų išleidimo reikalavimus ir gali būti naudojami A ir B kategorijos gyvenamosiose patalpose.	EN 14315-1:2013-06 EN ISO 1600-9:2009 ISO 16000-6:2011

Storis	R šiluminė varža	Šilumos laidumas ($\text{m}^2 \cdot \text{W/K}$)
40mm	1.82	0.55
50mm	2.27	0.44
60mm	2.70	0.37
70mm	3.22	0.31
90mm	4.17	0.24
100mm	4.54	0.22
120mm	5.55	0.18
140mm	6.25	0.16
160mm	7.14	0.14



Produkto pritaikymas

- Sutapdintų stogų šiltinimas
- Sutapdintų renovacijai
- Perdangų šiltinimas
- Pamatų šiltinimas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Labai aukšta šiluminės varžos vertė
- Užtikrina apšiltintos konstrukcijos sandarumą
- Prisitaiko prie stogo, frontonų bei kitų detalių formų
- Išlaiko savo matmenis ir savybės daugiau nei 35 metus
- Neleidžia susikaupti drėgmei bei jos garams
- Greitai įrengiama

UŽDARŲ PORŲ POLIURETANO TERMOIZOLIACIJA STOGAMS

– tai specialus TermMax gaminyss skirtas plokščių stogų termoizoliacijai. Dėl savo labai aukštos šiluminės varžos vertės šis poliuretanas suteikia puikų termoizoliacinį barjerą net ir naudojant nedidelio storio sluoksnius. Šios putos stogui suteiks įpingai gerą sandarumą, bei puikiai sulips su naujais bei renovuojamais stogų ar perdangų paviršiais. Uždarų porų poliuretano putų tankis yra virš $\geq 55 \text{ kg/m}^3$, todėl ši putą yra atspari drėgmei ir kitiems aplinkos faktoriams bei tinkama nedideliai stogo eksploatacijai.

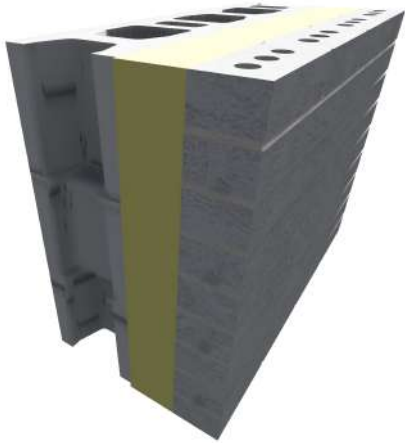
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Atsparumas ugniai	E klasė	EN 14315-1:2013
Šiluminė varža, λ	$\lambda_m = 0,022 \text{ W/mK}$ $\lambda_{90,90} = 0,023 \text{ W/mK}$	EN 14315-1:2013-06
Trumpalaikis įmirkis iš dalies panardinant vandenyje	$W_p < 0,23 \text{ kg/m}^2$	EN 14315-1:2013-06 EN 1609:2013-07 met. B
Pralaidumas vandens garams: Vandens garų difuzinio pasipriešinimo koeficientas	$\mu > 35$	EN 14315-1:2013-06 EN 12086:2013-07
Tankis	$\geq 55 \text{ kg/m}^3$	EN 1602:1999
Matmenų stabilumas esant 70°C ir 90% santykinės drėgmės po 48 val.	$\leq +3\%$ Storis $\leq +5\%$ Ilgis; Plotis	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Matmenų stabilumas esant -20°C po 48 val.	$\leq -0,5\%$	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Stipris gniuždant 10%	$\geq 300 \text{ kPa}$	EN 826:1998
Lakiųjų organinių junginių emisijos	Atitinka nacionalinių reglamentų dėl pavojingų medžiagų išleidimo reikalavimus ir gali būti naudojami A ir B kategorijos gyvenamosiose patalpose.	EN 14315-1:2013-06 EN ISO 1600-9:2009 ISO 16000-6:2011

Storis	R šiluminė varža	Šilumos laidumas ($\text{m}^2 \cdot \text{W/K}$)
40mm	1.82	0.55
50mm	2.27	0.44
60mm	2.70	0.37
70mm	3.22	0.31
90mm	4.17	0.24
100mm	4.54	0.22
120mm	5.55	0.18
140mm	6.25	0.16
160mm	7.14	0.14



UŽDARŲ PORŲ POLIURETANO TERMOIZOLIACIJA Į ORO TARPA



Produkto pritaikymas

- Sienų oro tarpo šiltinimas
- Perdangų oro tarpų šiltinimas
- Pamatų oro tarpo šiltinimas
- Įvairių tarpų užpildymas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

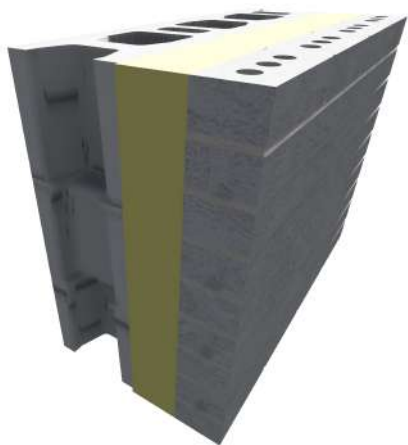
- Labai aukšta šiluminės varžos vertė
- Pilnai užpildo įvairių formų ertmes
- Užtikrina apšiltintos konstrukcijos sandarumą
- Išlaiko savo matmenis ir savybės daugiau nei 35 metus
- Neleidžia susikaupti drėgmei bei jos garams ant sienų ar sienų tarpuose.
- Puiki garso izoliavimo medžiaga.
- Greitai įrengiama

UŽDARŲ PORŲ POLIURETANO PUTOS Į ORO TARPA – tai vienas išskirtinių TermMax gaminių. Uždarų porų putos oro tarpui tinka įvairiems ertmių užpildymo sprendimams tenkinti. Dėl savo labai aukštos šiluminės varžos vertės šis poliuretanas suteikia puikų termoizoliacinį barjerą net ir naudojant nedidelio storio sluoksnius ar užpildant nedideles ertmes. Šių putų savybės visiškai nesiskiria nuo pagrindinių uždarų porų poliuretano putų. Oro tarpų putų tankis yra virš 32-35 kg/m³, todėl ši puta yra atspari drėgmei ir kitiems aplinkos faktoriams.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Atsparumas ugniai	E klasė	EN 14315-1:2013
Šiluminė varža, λ	$\lambda_m=0,021$ W/mK $\lambda_{90,90}=0,022$ W/mK	EN 14315-1:2013-06
Trumpalaikis įmirkis iš dalies panardinant vandenyje	$W_p<0,23$ kg/m ²	EN 14315-1:2013-06 EN 1609:2013-07 met. B
Pralaidumas vandens garams: Vandens garų difuzinio pasipriešinimo koeficientas	$\mu>35$	EN 14315-1:2013-06 EN 12086:2013-07
Tankis	32-35 kg/m ³	EN 1602:1999
Matmenų stabilumas esant 70°C ir 90% santykinės drėgmės po 48 val.	$\leq+3\%$ Storis $\leq+7\%$ Ilgis;Plotis	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Matmenų stabilumas esant -20°C po 48 val.	$\leq-0,5\%$	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Stipris gniuždant 10%	≥ 290 kPa	EN 826:1998
Lakiųjų organinių junginių emisijos	Atitinka nacionalinių reglamentų dėl pavojingų medžiagų išleidimo reikalavimus ir gali būti naudojami A ir B kategorijos gyvenamosiose patalpose.	EN 14315-1:2013-06 EN ISO 1600-9:2009 ISO 16000-6:2011

Storis	R šiluminė varža	Šilumos laidumas (m ² .W/K)
40mm	1.92	0.52
50mm	2.38	0.42
60mm	2.85	0.35
70mm	3.33	0.30
90mm	4.35	0.23
100mm	4.76	0.21
120mm	5.88	0.17
140mm	6.66	0.15
160mm	7.70	0.13



Produkto pritaikymas

- Sienų oro tarpo šiltinimas
- Perdangų šiltinimas
- Pamatų oro tarpo šiltinimas
- Įvairių tarpų užpildymas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

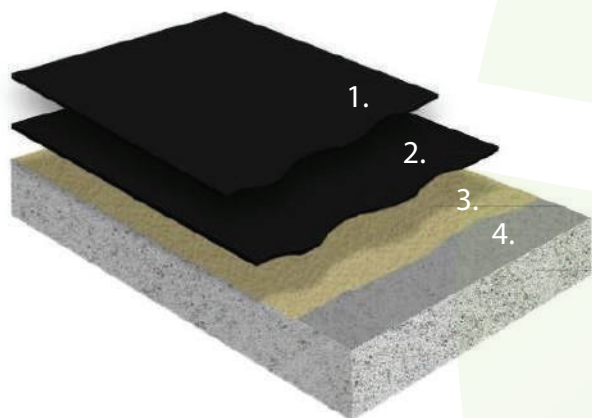
- Pilnai užpildo įvairių formų ertmes
- Užtikrina apšiltintos konstrukcijos sandarumą
- Išlaiko savo matmenis ir savybės daugiau nei 35 metus
- Neleidžia susikaupti drėgmei bei jos garams ant sienų ar sienų tarpuose.
- Puiki garso izoliavimo medžiaga.
- Greitai įrengiama
- Lengvai pritaikoma sudėtingose konstrukcijose

ATVIRŲ PORŲ POLIURETANO PUTOS Į ORO TARPA – tai unikalus ir ekonomiškai naudingas TermMax termoizoliacinis produktas. Jeigu ruošiatės renovuoti senos statybos būstą kuriame yra oro tarpų, tai prieš šiltinant fasadą rekomenduojame užpildyti esamus tarpus, kad išgautumėte didžiausią šiltinamo pastato efektyvumą. Atvirų porų putų į oro tarpus izoliacija tarnaus geriau nei bet kas kitas. Ji suteikia efektyvų sandarumą, kuris sumažins šilumos sąskaitas ir pagerins vidaus oro kokybę. Ši puta užpildo kiekvieną atvirą tarpą, kuriame potencialiai gali atsirasti oro pralaidumas. Taip užtikrinamas maksimalus energijos taupymas.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Atsparumas ugniai	E klasė	EN 14315-1:2013 EN 13501-1+A1:2010 EN 11925-2:2010
Šiluminė varža, λ	$\lambda_m=0,037 \text{ W/mK}$ $\lambda_{90,90}=0,038 \text{ W/mK}$	EN 14315-1:2013-06 EN 12667:2002
Trumpalaikis įmirkis iš dalies panardinant vandenyje	$W_p < 7 \text{ kg/m}^2$	EN 14315-1:2013-06 EN 1609:2013-07 met. B
Pralaidumas vandens garams: Vandens garų difuzinio pasipriešinimo koeficientas	$\mu > 3,6$	EN 14315-1:2013-06 EN 12086:2013-07
Vandens garų difuzinio pasipriešinimo faktorius	$> 0,147 \text{ mg/ (m} \cdot \text{h} \cdot \text{Pa)}$	
Matmenų stabilumas esant 70°C ir 90% santykinės drėgmės po 48 val.	$< 1\%$	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Matmenų stabilumas esant -20°C po 48 val.	$< 0,5\%$	EN 14315-1:2013-06 EN 1604:2013-07
Lakiųjų organinių junginių emisijos	Atitinka nacionalinių reglamentų dėl pavojingų medžiagų išleidimo reikalavimus ir gali būti naudojami A ir B kategorijos gyvenamosiose patalpose.	EN 14315-1:2013-06 EN ISO 1600-9:2009 ISO 16000-6:2011

Storis	R šiluminė varža	Šilumos laidumas ($\text{m}^2 \cdot \text{W/K}$)
150mm	3.95	0.25
200mm	5.26	0.19
250mm	6.58	0.15
300mm	7.89	0.13
350mm	9.21	0.11



1. HYPERDESMO®-PB-2K
2. HYPERDESMO®-PB-2K
3. Gruntas Microsealer- 50
4. Kietas pagrindas

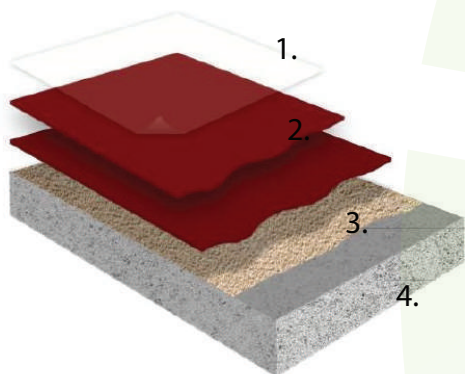
SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Greitai džiūna
- Išgaunama stora, beorė ir besiulė membrana
- Nebūtina skiesti, bet galima naudoti Tirpiklį-01
- Puikios temperatūrinės savybės, membrana niekada nesuminkštėja.
- Puikios mechaninės savybės, didelis tempimo ir plyšimo atsparumas, atspari trinčiai
- Geros cheminio atsparumo savybės
- Geros atsparumo garų laidumui savybės
- Gali būti naudojama sujungimo mazgų sandarinimui.

HYPERDESMO®-PB-2K yra greitai džiūstantis, dvikomponentis, bituminis-poliuretaninis skystis. Iš jo išgaunama itin elastinga ir besiulė membrana, itin gerai prilimpanti prie įvairių paviršių ir turinti puikias mechaninio bei cheminio atsparumo savybes. Skystis pagamintas iš gryno elastomerinio hidrofobinio poliuretano dervos ir chemiškai polimerizuoto bitumo. Užtepti teptuku, voleliu, mentele ar beoriu purkštuvu. Minimali išeiga: 1.2-1.5 ltr/m².

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖ	VIENETAI	METODAS	REZULTATAS
Tarnavimo temperatūra	°C	-	-40 to 80
Maksimali trumpalaikė temperatūra	°C	-	150
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Tempimo jėga prieš plyštant @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 20 > (2)
Elastingumas @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 1000
Pailgėjimas (po 300% ištempimo)	%	ASTM D412	< 1%
Atsparumas temperatūrinis (200 dienų @ 80 °C)	-	EOTA TR011	išlaikyta
QUV Pagreitintas oro sąlygų testas (4val UV, @ 60 oC (UVBlempos) & 4val COND @	-	ASTM G53	išlaikyta (1000 valandų)
Cheminis atsparumas (Natrio Hipochloritas NaOCl 5% 10 dienų)	-	-	nepaveiktas
Atsparumas hidrolizei (Kalio Hidroksidas 8% 10 dienų @ 50 °C)	-	-	nepaveiktas
Vandens įgėrimas (10 dienų)	-	-	< 0.9%



1. HYPERDESMO-ADY-E apsauginis sluoksnis
2. 1-2 sluoksniai HYPERDESMO S-WR
3. Gruntas MICROSEALER- 50
4. Tvirtas pagrindas

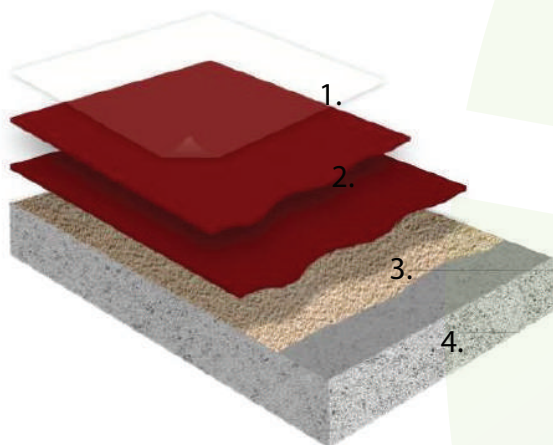
SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Labai elastinga
- Lengvas naudojimas ant vertikalų paviršių
- Atsparumas šalčiui: sluoksnis išlieka elastingas net iki -40 oC
- Nekenksmingas po sustingimo
- Vandens garų pralaidumas: sluoksnis kvėpuoja, todėl drėgmė nesikaupia po membrana
- Galimas specialus gruntas pagal kiekvieną aplikaciją.

HYPERDESMO S-WR yra Alchimica rezultatas investuojant į naujas technologijas ir polimerizacijos bandymus. Ši investicija leido sukurti mažai skiediklių turinčią, nedegią ir nekenksmingą transportuoti (non-imo) medžiagą. Tai vieno komponento poliuretaninis skystis, kuris reaguoja su drėgme esančia ore ir kietėja. Tokiu būdu atsiranda aukšto tamprumo, drėgmei atspari ilgaamžė membrana. Hyperdesmo S-WR skirta uždarams arba saulės nepasiekiamoms vietoms hidroizoliuoti. medžiagos savitumas leidžia ją puikiai naudoti ir ant vertikalų paviršių. Taip pat galimi įvairūs Hyperdesmo sistemos skirti priedai: Accelerator 3000, Thixo Tool, Solvent 01 ir Alchimica pigmento pastos. Galima naudoti įvairų gruntą, kuris pritaikytas visoms klasikinėms Hyperdesmo sistemoms. Naudoti teptuką, volelį arba beorį purškimo aparatą. Dengti vienu arba dviem sluoksniais su minimalia išeiga - 1,5 kg/m².

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Naudojimo temperatūra	°C	-	-40 to 60
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Atsparumas tamprumui @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3.0)
Tamprumas @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 1000
Vandens garų pralaidumo faktorius	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8



1. HYPERDESMO®-ADY-E apsauginis sluoksnis
2. 1-2 sluoksniai HYPERDESMO - CLASSIC
3. Gruntas Microsealer- 50
4. Tvirtas pagrindas

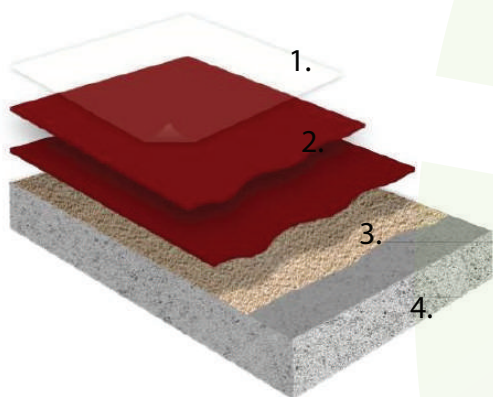
SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Nebūtina skiesti, bet Tirpiklis-01 gali būti naudojamas.
- Puiki apsauga nuo UV ir aplinkos poveikio.
- Labai atspari aukštai temperatūrai
- Puikios mechaninės savybės
- Geras atsparumas cheminėms medžiagoms
- Medžiaga po aplikavimo nėra toksiška
- Praleidžia vandens garus: membrana kvėpuoja, dėl to po ja nesikaupia drėgmė.

HYPERDESMO®-CLASSIC yra paprastas ir ekonomišką hidroizoliacijos bei apsaugos sprendimas. Tai yra vienkomentis, mažo klampumo, poliuretano skystis, kuris sureagavęs su atmosferos drėgme sukuria labai elastišką membraną, kuri itin gerai prilimpa prie daugelio skirtingų paviršių. Ši medžiaga pagaminta iš grynos elastomerinės hidrofofinės poliuretano dervos ir specialių neorganinių užpildų, kurių dėka gaunama medžiaga, pasižyminti puikiomis atsparumo nuo mechaninių, cheminių, temperatūrinių, UV spindulių ir natūralios aplinkos pažeidimų savybėmis. Užtepkite teptuku, voleliu arba beoriu purkštuvu dviem sluoksniais. Minimalus bendras medžiagos sunaudojimas: 1.2-1.5 kg/m².

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

MEDŽIAGA	VIENETAI	METODAS	SPECIFIKACIJA
Naudojimo temperatūra	°C	-	-40 to 80
Maksimali trumpalaikė temperatūra (šokas)	°C	-	200
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Atsparumas tempimui @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	40
Išsitempimo procentas @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Vandens garų perdavimas	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Vandens metodas)	0.8
Prilipimas prie betono	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Išlaikyta
QUV bandymas (4hr UV, @ 60 ° C t (UVBLamps) & 4hr COND @ 50 ° C t)	-	ASTM G53	Išlaikyta (2000 h)
Hidrolizė (kalio hidroksidas 8%, 15d. @ 50 ° C t)	-	-	Jokio žymaus elastomerinių savybių pasikeitimo
Temperatūros atsparumas (100 dienų @ 80 °C)	-	EOTA TR011	
Hidrolizė (H ₂ O, 30-dienų 60-100 °C	-	-	



1. HYPERDESMO®-ADY-E apsauginis sluoksnis
2. 1-2 sluoksniai HYPERDESMO S
3. Gruntas Microsealer- 50
4. Tvirtas pagrindas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Labai elastinga
- Lengvas naudojimas ant vertikalų paviršių
- Atsparumas šalčiui: sluoksnis išlieka elastingas net iki -40 °C
- Nekenksmingas po sustingimo
- Vandens garų pralaidumas: sluoksnis kvėpuoja, todėl drėgmė nesikaupia po membrana
- Galimas specialus gruntas pagal kiekvieną aplikaciją.

HYPERDESMO®-S yra Alchimica rezultatas investuojant į naujas technologijas ir polimerizacijos bandymus. Ši investicija leido sukurti mažai skiediklių turinčią, nekenksmingą transportuoti (non-imo) medžiagą. HYPERDESMO®-S medžiagos savitumas leidžia ją puikiai naudoti ir ant vertikalų paviršių ir įvairiose sudėtingose vietose.

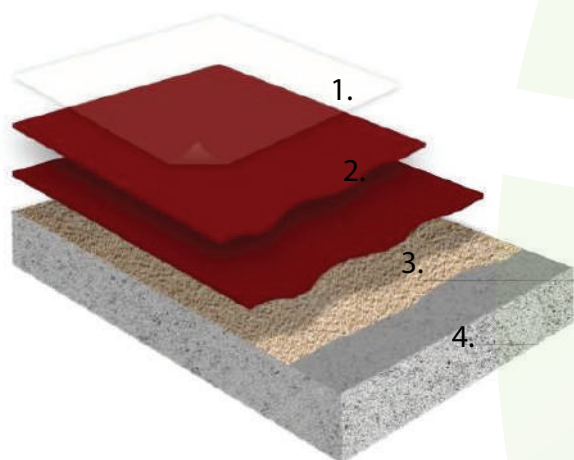
Taip pat galimi įvairūs Hyperdesmo sistemos skirti priedai: Accelerator 3000, Thixo Tool, Solvent 01 ir Alchimica pigmento pastos.

Galima naudoti įvairų gruntą, kuris pritaikytas visoms klasikinėms Hyperdesmo sistemoms.

Naudoti teptuką, volelį arba beorį purškimo aparatą. Dengti vienu arba dviem sluoksniais su minimalia išeiga - 1,5 kg/m².

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Naudojimo temperatūra	°C	-	-40- to 60
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Atsparumas tamprumui @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3.0)
Tamprumas @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 800
Vandens garų pralaidumas	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Vandens įgeriamumas (7 d. RT)	%	Internal method	1
QUV pagreitinto aplinkos poveikio testas (4hr UV, @ 60 °C (UVB-Lamps) & 4hr COND @ 50°C)	-	ASTM G53	išlaikyta 2000 val



1. HYPERDESMO®-ADY-E apsauginis sluoksnis
2. 1-2 sluoksniai HYPERDESMO- HAA
3. Gruntas Microsealer- 50
4. Tvirtas pagrindas su nuolydžiais

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Greitai stingsta! Membrana susiformuoja po 2 val
- Nėra burbulavimo ir defektinių savybių
- Skiedimas nebūtinas, bet skiediklis SOL-VENT-01 gali būti naudojamas
- Puikios mechaninės ir cheminės savybės.
- Praleidžia vandens garus: membrana kvėpuoja, dėl to po ja nesikaupia drėgmė. Gruntas galimas įvairiems paviršiams dengti
- Puiki apsauga nuo UV ir aplinkos poveikio.

HYPERDESMO®-HAA unikali vieno komponento skysta poliuretaninė membrana, pagaminta remiantis Hyperdesmo technologija ir Accelerator 3000 medžiaga, kuri leidžia pagreitinti medžiagos sustingimo laiką ir pagerinti jos savybes. Aplikuojant Hyperdesmo - HAA neatsiranda burbulų, galima naudoti vieną norimo storio sluoksnį. Dėl unikalios medžiagos sudėties, ji sukieta labai greit iki tinkamos eksploatuoti membranos su idealiomis mechaninėmis ir elastingomis savybėmis. Šis produktas idealus naudoti žiemos periodu kai yra labai drėgna ir šalta oro temperatūra. Faktas, kad minimali HYPERDESMO HAA išeiga gali būti pasiekta tik vienu sluoksniu, sumažina darbo išlaidas ir laiką, kuris būtų naudojamas medžiagų maišymui norint išgauti esamos medžiagos savybes. Užtepkite teptuku, voleliu arba beoriu purkštuvu minimalia išeiga $\pm 1.5 \text{ kg/m}^2$.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Naudojimo temperatūra	°C	-	-40 to 80
Maksimali trumpalaikė temperatūra (šokas)	°C	-	200
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Atsparumas tempimui @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	65 (6,5)
Išsitempimo procentas @23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Vandens garų pralaidumas	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Tempimo poveikis (po 300% įtempimo)	%	ASTM D412	<3%
QUV Pagreitinintas oro sąlygų testas (4val UV, @ 60 °C (UVBlempos) & 4 val COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	išlaikyta 2000 val

HYPERDESMO®-PARTICULAR yra tiksotropinė ir stiklo pluoštu sutvirtinta, vienkomponeentė poliuretano skysčio membrana, naudojama stogo konstrukcijų ir detalių hidroizoliavimui bei apsaugai. Dėl šios medžiagos unikalios formuluotės, ji greitai sudaro storą, savyje neturinčią oro tarpų, membraną, kuri pasižymi puikiais mechaninėmis savybėmis. Šis produktas idealiai tinka naudojimui žiemą arba klimato zonose, kuriose yra žema santykinė drėgmė. Užtepti teptuku arba voleliu. Minimali medžiagos išeiga: $\pm 1.8 \text{ kg/m}^2$.

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Nereikia papildomų sutvirtinimų sudėtin gose vietose
- Greitai išdžiūsta! Sukietėja per 2 valandas. Beorė ir besiulė membrana
- Puikus atsparumas UV ir aplinkos poveikiui.
- Puikus atsparumas temperatūroms. Medžia ga niekada nesuminkštėja. Rekomenduoja ma temperatūra iki 80°C , maksimali trumpa laikė temperatūra iki 200°C
- Atspari šalčiui: membrana išlieka elastinga iki -40°C
- Puikios mechaninės savybės, didelis tempi mo ir plyšimo atsparumas, atspari trinčiai
- Geras cheminis atsparumas.

NAUDOJIMO SĄLYGOS:

Sėkmingai gali būti naudojama ant:

Betono, pluoštinio cemento, mozaikos, betoninių čerpių, senų (bet gerai prilipusių) akrilinių ir ruberoi do dangų, medžio. Dėl informacijos apie naudojimą ant kitokių paviršių, prašome susisiekti su mūsų techniniu skyriumi.

Apdirbamo paviršiaus savybės (standartiškai):

Kietumas: $R_{28} = 15\text{Mpa}$

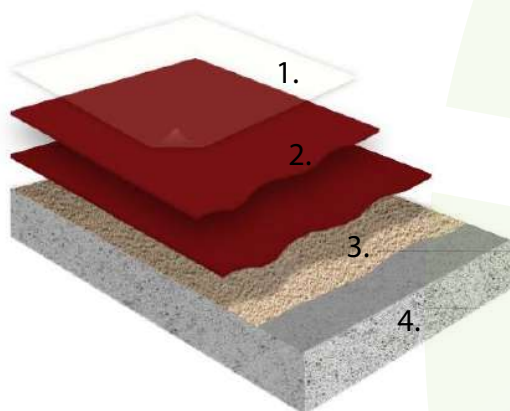
Drėgmė: $W < 10\%$

Temperatūra: $5-35^\circ\text{C}$

Santykinė drėgmė: $< 85\%$.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Naudojimo temperatūra	$^\circ\text{C}$	-	-40 to 80
Maksimali trumpalaikė temperatūra (šokas)	$^\circ\text{C}$	-	200
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Atsparumas tempimui @ 23°C	Kg/cm^2 (N/mm^2)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	80 (8,0)
Išsitempimo procentas @ 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 200
QUV Pagreitis oro sąlygų testas (4val UV, @ 60°C (UVBlempos) & 4 val COND @ 50°C)	-	ASTM G53	išlaikyta 2000 val



1. HYPERDESMO®-ADY-E apsauginis sluoksnis
2. 1-2 sluoksniais Hyperdesmo Classic hidroizoliacijos
3. Gruntas Microsealer- 50
4. Tvirtas pagrindas

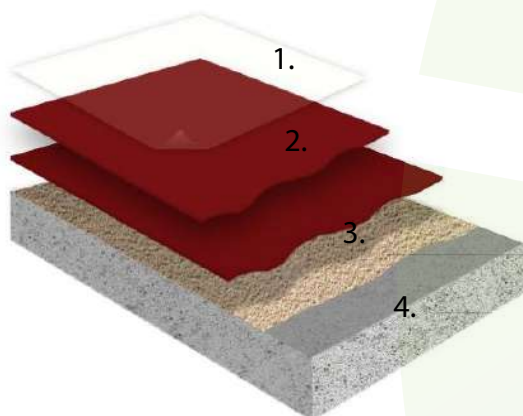
Savybės ir privalumai:

- Stiprus ir tolygus sukibimas su praktiškai visais paviršiais
- labai hidrofobiškas
- ilgalaikis produktas net prie atšiauriausių aplinkos sąlygų,
- puikus atsparumas karščiui ir UV spinduliams
- aukštas cheminis atsparumas ir didelis tempimo atsparumas
- galima pigmentuoti ir išgauti norimą spalvą

HYPERDESMO®-ADY-E yra vieno komponento, permatoma, blizgi, alifatinė, elastinga poliuretano membrana, kuri reaguoja su ore esąčia drėgme. Ši membrana yra besiūlė, puikiai sukimba su paviršiais, nekeičia spalvos, ypač atspari mechaniniam, cheminiam, terminiam bei UV poveikiui. Dengiama teptuku, voleliu ar purkštuvu vienu arba dviem sluoksniais. Minimalus vartojimas vienam sluoksniui: 0,1 kg / m².

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

MEDŽIAGA	VIENETAI	METODAS	SPECIFIKACIJA
Eksplotavimo temperatūra	°C	-	-40 to 80
Maks. temperatūra trumpą laiką (šokas)	°C	-	200
Kietumas	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Tempimo stipris ne mažesnis @ 23 ° C temperatūroje	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	40
Proc pailgėjimas @ 23 ° C temperatūroje	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Vandens garų perdavimas	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Vandens metodas)	0.8
Šiluminė varža (100 dienų @ 80 ° C)	-	EOTA TR011	Išlaikyta
QUV bandymas (4hr UV, @ 60 ° C t (UVBLamps) & 4hr COND @ 50 ° C t)	-	ASTM G53	Išlaikyta (2000 h)
Hidrolizė (kalio hidroksidas 8%, 10 d. @ 50 ° C t)	-	-	Nereikšmingas elastomerinis pokytis
Hidrolizė (Natrio hipochloritas 5%, 10 d.)	-	-	Nereikšmingas elastomerinis pokytis
Vandens įgeriamumas	-	-	< 1.4%



1. HYPERDESMO®-ADY-E CHROMA apsauginis sluoksnis
2. 1-2 sluoksniais Hyperdesmo Classic hidroizoliacijos
3. Gruntas Microsealer- 50
4. Tvirtas pagrindas su nuolydžiais

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Puiki apsauga nuo UV ir aplinkos poveikio, negeltonuoja - pilnai alifatinė.
- Mažai skiediklių - nedegi.
- Puikus nematomumo efektas.
- Tiksotropinė medžiaga, galima naudoti ant įvairiausių nuolydžių.
- Puikios mechaninės savybės, aukštas tamprumas, aukštos tamprumo ir plėšimo savybės.
- Labai atsparus drėgmei.
- Puikus atsparumas chemikalams ir vandeniui.

HYPERDESMO®-ADY-E CHROMA yra pilnai alifatinė, vieno komponento, skysta poliuretaninė membrana. Išdžiūvęs sluoksnis suformuoja labai tvirtą ir elastišką, negeltonuojantį paviršių - membraną. Sudėtyje yra pigmentų ir specialių neorganinių priemaišų, kurios leidžia pasiekti puikių techninių, cheminių, šiluminių savybių. Taip pat yra apsauga nuo UV spindulių ir natūralių reiškinių. Sudėtyje yra tiksotropinių medžiagų, kurios leidžia dirbti ir ant vertikalinių paviršių netekant medžiagai. HYPERDESMO®ADY-E CHROMA turi labai mažai skiediklių ir yra priskiriama prie nedegių medžiagų grupės (nonIMO) transportuojant. Naudojama kaip apsauginis sluoksnis visoms HYPERDESMO® Sistemoms, padidindama UV atsparumą ir spalvos apsaugą. Negana to, šią medžiagą galima naudoti kaip ir pagrindinį hidroizoliacijos sluoksnį. Medžiaga idealiai tinka naudoti apsaugant HYPERDESMO®-S ir HYPERDESMO®-S-WR. HYPERDESMO®-ADY-E CHROMA negeltonuoja ir nesikeičia palikta tiesiogiai ant saulės spindulių (alifatinė medžiaga) net jei spalva yra tamsi, pvz.: raudona. Aplikuoti naudojant teptuką, volelį ar beorį purštuvą. Išeiga: 0,5 kg/m² naudojant kaip apsauginį sluoksnį. naudojant kaip pagrindinę membraną išeiga yra: 1,5 Kg/m².

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Takumas (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	5000 7000
Tankis @ 20 °C	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.49
Kietumas	Shore A	ASTM D2240	75
Tempimas	N/mm ²	ASTM D412	15
Įsitempimo procentas	-	ASTM D412	> 500
Atsparumas karščiui (100 dienų @ 80 °C)	-	EOTA TR011	išlaikyta
QUV Pagreitis oro sąlygų testas	-	ASTM G53	išlaikyta 2000 val

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

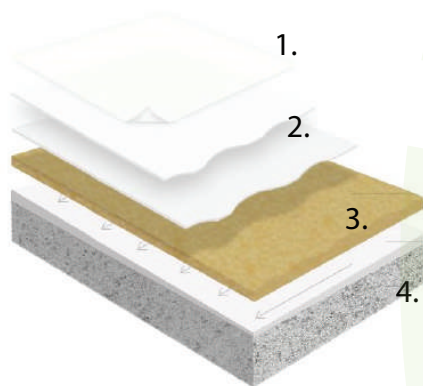
- Nereikia skiesti, bet TIRPIKLIS-01 gali būti naudojamas
- Puikus atsparumas oro sąlygų ir UV poveikiui
- Puikus temperatūrinis atsparumas, membrana niekada nesuminkštėja
- Puikios mechaninio atsparumo savybės
- Geras cheminis atsparumas
- Praleidžia vandens garus
- Gali būti užtepama storais, be oro burbulų, sluoksniais.

HYPERDESMO®-T yra vienkomentis poliuretano skystis, kuris sukietėja nuo atmosferos drėgmės. Sukietėjus gaunama elastiška, didelio atsparumo, labai atspari vandeniui membrana, kuri atspari UV spinduliams. Kadangi medžiaga alifatinė, ji nepagaletonoja ir neišblunka nuo saulės poveikio.

Medžiaga pagaminta iš grynios elastomerinės, hidrofininės, alifatinės dervos, dėl ko gaunamos puikios mechaninio, cheminio, temperatūros, UV spindulių ir aplinkos poveikio atsparumo savybės. Užtepti voleliu dviem sluoksniais. Mažiausia bendra išeiga: 0.2-1.0 kg/m².

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENTAI	METODAS	REZULTATAI
Naudojimo temperatūra	°C	-	-40 to 80
Maksimali trumpalaikė temperatūra (šokas)	°C	-	200
Kietumas	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Atsparumas tempimui @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
Pailgėjimo procentas @23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 350
Vandens garų pralaidumas	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Atsparumas temperatūrai (100 dienų @ 80 °C)	-	EOTA TR011	Išlaikyta
QUV Pagreitintas oro sąlygų testas (4val UV, @ 60 °C (UVBlempos) & 4 val TEMP @ 50 °C)	-	ASTM G53	Išlaikyta 3000 val



1. HYPERDESMO®-ADY-E apsauginis sluoksnis
2. 1-2 sluoksniai AQUASMART HYBRID 2K
3. Gruntas Microsealer- 50
4. Tvirtas pagrindas

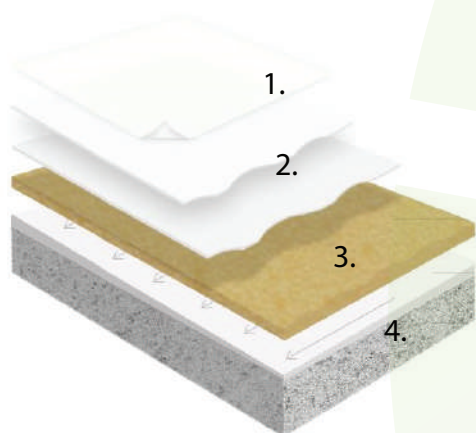
SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Vandens pagrindo
- Lengvai naudojama
- Tiksotropinė medžiaga
- Besiulė
- Tampri
- Aukštas atsparumas stovinčiam vandeniui
- Praleidžia vandens garus: membrana kvėpuoja, dėl to po ja nesikaupia drėgmė
- Puiki apsauga nuo UV ir aplinkos poveikio. Baltos spalvos medžiaga atspindi didžiąją saulės energijos dalį ir taip ženkliai sumažina vidinę pastatų temperatūrą.

AQUASMART® HYBRID-2K - tai dviejų komponentų, vandens pagrindo, alifatinė poliuretano/akrilo hibridinė danga skirta hidroizoliavimui ir apsaugai. Produktas lengvai pritaikomas ant horizontalių ir ant vertikalų paviršių ir formų. Tai yra besiulė, tampri ir atspari drėgmei membrana. Naudokite su teptuku, voleliu ar beoriu purškimo aparatu dvejais sluoksniais. Medžiagos kiekis priklauso nuo galutinio vartojimo tipo.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Naudojimo temperatūra	°C	-	-30 to 90
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90
Atsparumas tempimui @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	60 (6.0)
Tamprumas @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
H ₂ O įgėrimas	%	-	< 5
QUV pagreitas oro sąlygų testas (4hr UV, @ 60 °C (UVB-Lempos) & 4hr COND @ 50	-	ASTM G53	patvirtinta (2,000 h)
Atsparumas natrio hipochloritui 5%	-	10 days @ 25° C	patvirtinta
Atsparumas HCl 1N, PH=0.5	-	10 days @ 25° C	patvirtinta
Atsparumas KOH 15%	-	10 days @ 25° C	patvirtinta
Atsparumas izopropilo alkoholiui	-	10 days @ 25° C	ne nuolatinis kilimas
Atsparumas sieros rūgščiai 5% Atsparumas fosforo rūgščiai 10%	-	10 days @ 25° C	patvirtinta



1. HYPERDESMO®-ADY-E apsauginis sluoksnis
2. 1-2 sluoksniai AQUASMART PU-2K
3. Gruntas Microsealer- 50
4. Tvirtas pagrindas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

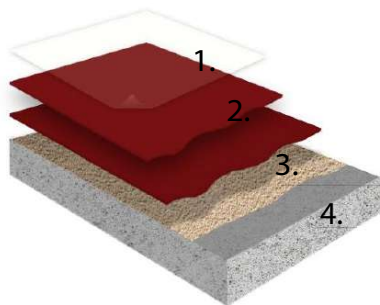
- Vandens pagrindo
- Lengva naudoti ir taisyti
- Tiksotropinis
- Atsparumas techniams pažeidimams
- Besiūlė elastinga membrana
- Smulkių įtrūkimų užtaisymas
- Aukštas atsparumas stovinčiam vandeniui
- Vandens garų pralaidumas
- Puikus atsparumas aplinkos ir UV poveikiui, nejkaista.
- Paprastas pigmentavimas.

AQUASMART® PU-2K yra pilnai subalansuota sistema stogų hidroizoliavimui ir apsaugai. Tai susideda iš pagrindinio sluoksnio AQUASMART® PU-2K dviejų komponentų, vandens pagrindo, alifatnio sluoksnio su išskirtinėmis savybėmis ir geoteksitilės (kaip armuojančio sluoksnio). Sistema leidžia turėti išskirtinę apsaugą nuo vandens, cheminio poveikio ir yra labai paprasta dirbti. Dėl savo tiksotropinės būsenos, šią medžiagą yra lengva naudoti ant įvairaus lygumo paviršių.

Naudoti teptuką, volelį ar beorį purškimo aparatą dviejais arba daugiau sluoksniais su minimalia 2,7 Kg/m2 išeiga.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Naudojimo temperatūra	°C	-	-20 to 90
Kietumas	Shore A	ASTM D2240	75-85
Tempimo jėga prieš plyštant @ 23 °C	MPa	EN-ISO-527	7-8
Elastingumas	%	EN-ISO-527-3	35
H ₂ O įgėrimas	%	-	< 4
QUV pagreitis oro sąlygų testas (4hr UV, @ 60 °C (UVB-Lempos)& 4hr COND @ 50C)	-	ASTM G53	patvirtinta (2,000 h)
Atsparumas sodium Hypochlorite 5%	-	10 days @ 25° C	patvirtinta
Atsparumas HCl 1N, PH=0.5	-	10 days @ 25° C	patvirtinta
Atsparumas KOH 15%	-	10 days @ 25° C	patvirtinta
Atsparumas izopropilo alkoholiui	-	10 days @ 25° C	ne nuolatinis pabrėžimas
Atsparumas sieros rūgščiai 5% Atsparumas fosforo rūgščiai 10%	-	10 days @ 25° C	patvirtinta



1. AQUASMART -TC 2K FLOOR PROTECT
2. EPOXY RESIN 51
3. Gruntas EPOXY RESIN – 21 CLEAR
4. Kietas pagrindas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI:

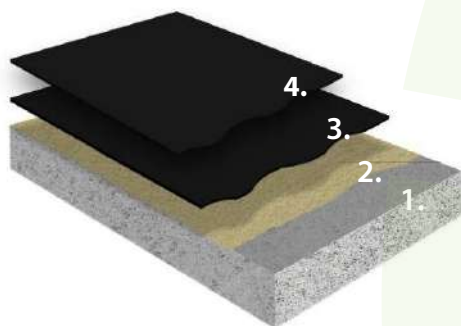
Vandens pagrindo
 Lengvai naudojamas
 Greit džiūstantis
 Ideali UV apsauga
 Lengvai pigmentuojama su vandens pagrindo pigmentais
 Ilgas gyvavimas sumaišius indelyje
 Puikus tarpsluoksnis sukibimas

AQUASMART®-TC 2K grindų apsauga yra dviejų komponentų, vandens pagrindo, alifatinė danga su išskirtinėmis savybėmis daugelyje panaudojimo vietų. Šis produktas labai rekomenduojamas epoksidinių ir poliuretaninių grindų apsaugai. AQUASMART®-TC 2K grindų apsauga yra atspari UV spinduliams, chemikalams, vandeniui ir trinčiai. Ši medžiaga yra pigmentuojama su standartiniais vandens pagrindo pigmentais norint išgauti bet kurį atspalvį. Panaudojimas su voleliu ir išeiga apie 150-300 gr/ m2 (mažiausiai dviems sluoksniais).

REKOMENDUOJAMA: UV apsaugai epoksidinėms ir poliuretaninėms grindims, viršutiniams autoparkingų aikštelių sluoksniams, pramoniniams dažams.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

MEDŽIAGA	VIENTAI	METODAS	SPECIFIKACIJA
Kieta medžiaga	%	-	50-60
Klampumas	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	2000-4000
Lyginamasis svoris	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1
Reikalinga naudojimo temperatūra	°C	-	> 5
Aplinkos poveikio testas (4hr UV, @ 60 °C (UVB lempos) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G 53	Išlaikyta (2,000 val.)



1. Dengimas paviršius
2. Gruntas GEODESMO - 50
3. Pirmas sluoksnis Hyperdesmo - PB-2K
4. Antras sluoksnis Hyperdesmo - PB-2K

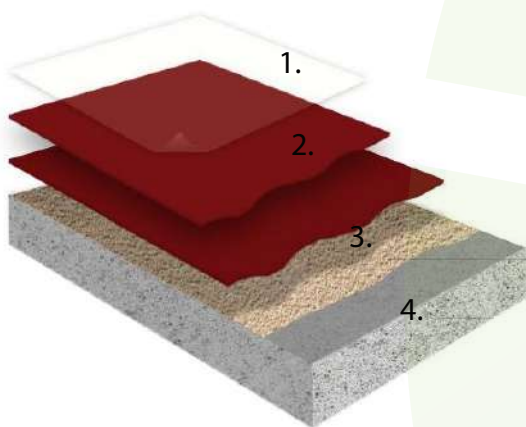
SAVYBĖS IR PRIVALUMAI:

- vieno komponento,
- žemo klampumo,
- lengvai naudojama net ir ant drėgno betono,
- greitas džiūvimo, impregnavimo ir perdažymo laikas
- elastinga,
- dauguma galimų pigmento pastų, ekonomišką pasirinkimą betono sandarinimui ir apsaugai.

Geodesmo-50 greitai stingstantis, vieno komponento, poliuretano pagrindo gruntas skirtas ivariems paviršiams dengti. Gali būti sėkmingai naudojamas ant porėtų ir neporėtų paviršių. Pagrindinės šią medžiagą charakterizuojančios savybės yra skystumas ir kietėjimo balansas, kuris įtakoja puikias impregnavimo, dažymo ant įvairių paviršių savybes, pvz ant stiklo ar metalų. Taip pat, šis gruntas gali būti naudojamas ant sauso ir ant drėgno paviršiaus, netgi ant šviežio betono, ir ne tik kaip gruntas bet ir kaip ekonomišką sandariklis pagerindamas paviršiaus savybes. Naudoti teptuką arba volelį. Išeiga: ant betono 100-500 gr/m², priklausomai nuo porėtumo.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	SPECIFIKACIJA
Atsparumas tempimui @ 23 °C	°C	-	-25 iki 80
Išsitempimas @ 23 °C	N/mm ²	ASTM D4541	>3
Sausas paliesi: ant sauso paviršiaus ant drėgno paviršiaus	N/mm ²	-	>40
Naudojama pagrindinė danga	N/mm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>30
Sukibimas su betonu	-	-	0
Sukibimas HYPERDESMO® su GEODESMO gruntu	-	-	Puikus



1. HYPERDESMO®-ADY-E CHROMA
2. 1-2 sluoksniais Hyperdesmo Classic hidroizoliacijos
3. Gruntas UNIVERSAL PRIMER-2K-4060
4. Tvirtas pagrindas su nuolydžiais

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Ypatingai geras sukibimas su bet kokio tipo paviršiumi.
- Mažai klampus: tinkamas aplikavimui uždaroje erdvėje
- Džiūsta net ant drėgno betono ar esant žemai temperatūrai
- Itin hidrofobiškas
- Gali būti geras izoliuojantis barjeras, jei yra papildytas mineraliniais užpildais
- Gali būti naudojamas kaip glaistas, kibus prie geotekstilių.

UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 yra dvikomponentis, mažo klampumo gruntas, skirtas naudoti su kitomis Hyperdesmo medžiagomis arba ALCHIMICA patvirtintais poliuretano pagrindo produktais.

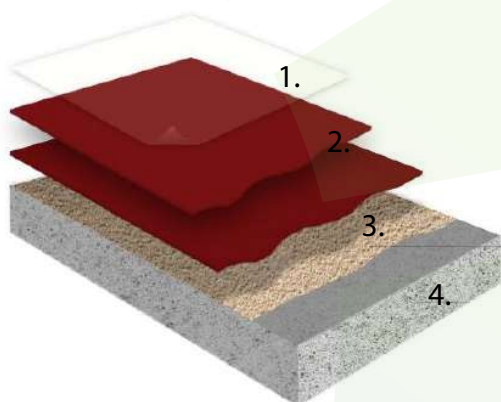
Tai greitai kietėjantis ir netoksiškas produktas. Gruntas puikiai tinka naudoti šalto klimato sąlygose ar esant nedidelei santykinei drėgmei.

Naudoti su teptuku ar voleliu. Išeiga 100-200 gr/m², priklausomai nuo pagrindo porėtumo.

UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 yra greitai džiūstantis produktas. Lengvesniam aplikavimui, yra patartinas skiedimas su SOLVENT-01 skiedikliu (5-10% nuo bendro kiekio). Aplikuojant ant neporėto sauso betono, didesnis skiedimas naudotinas pagerinti sukibimui. Įspėjimas: praskiestas produktas jau gali turėti lakiųjų organinių junginių. Prašome atkreipti dėmesį į saugos informaciją žemiau. Neviršyti 200 gr/m² išeigos.

SKYSTOS MEDŽIAGOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	KOMPONENTAS A	KOMPONENTAS B
Takumas (Brookfield)	cP, ASTM D2196-86 @ 25 °C	200	3,500
Tankis	gr/cm ³ , ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 @ 20 °C	1.2	1.0
Spalva	-	tamsiai ruda	permatoma
Maišymo santykis pagal masę	A:B, pagal masę	1 : 1.5	1 : 1.5
Maišymo santykis pagal tūrį	A:B, pagal tūrį	1 : 2	1 : 2



1. Hyperdesmo®-ADY-E Chroma
2. 1-2 sluoksniais Hyperdesmo Classic hidroizoliacijos
3. Gruntas MICROSEALER - 50
4. Tvirtas pagrindas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Vienas komponentas,
- Mažas klampumas,
- Lengvai naudojamas net ant drėgnų paviršių,
- Stiprus sukibimas, net ant stiklo ar kitų neporėtų paviršių,
- Greitas džiūvimo, impregnavimo ir perdažymo laikas,
- Elastiškas,
- Dauguma galimų pigmento pastų,
- Ekonomiškas pasirinkimas betono sandarinimui ir apsaugai.

MICROSEALER-50 vieno komponento, mažo klampumo, poliuretano pagrindo gruntas skirtas įvairiems skirtingiems paviršiams dengti.

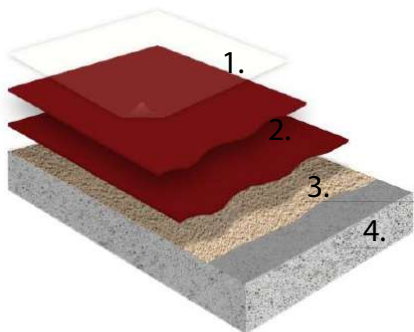
Pagrindinės šią medžiagą charakterizuojančios savybės yra skystumas ir kietėjimo balansas, kuris įtakoja puikias impregnavimo, dažymo ant įvairių paviršių savybes, pvz ant stiklo ar metalų. Taip pat, šis gruntas gali būti naudojamas ant sauso ir ant drėgno paviršiaus, netgi ant šviežio betono, ir ne tik kaip gruntas bet ir kaip ekonomiškas sandariklis pagerindamas paviršiaus savybes.

Sukietėjusi danga suteikia neprilygstamas technines savybes: ištempimas >300%, ir plėšimo galia siekia 30 N/mm².

REKOMENDUOJAMA GRUNTUOTI: betono paviršius (drėgnus ir šlapius), keramikinėms plytelėms, neporėtiems paviršiams kaip stiklas, marmuras ar metalai Taip pat naudoti kaip betono sandarintoją.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Atsparumas tempimui@ 23 oC	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 /EN-ISO-527-3	300 (30)
Išsitempimas	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Naudojama pagrindinė danga	val	-	4-6
Sausas po naudojimo: ant sauso betono	val	-	12-24
Sukibimas su betonu	mPa	ASTM D1640	> 4



1. AQUASMART -TC 2K FLOOR PROTECT
2. EPOXY RESIN 51
3. Gruntas EPOXY RESIN – 21 CLEAR
4. Kietas pagrindas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI:

- Idealus sukibimas su įvairiais paviršiais
- 100% vientisas
- Geras atsparumas karščiui -40°C - 90°C
- Nėra susitraukimų džiūstant

EPOXY RESIN-21 CLEAR - tai dviejų komponentų, žemos klampos epoksidinė derva su labai geromis surišimo savybėmis. Šis produktas yra 100% vientisas, taip pat, po sukietėjimo nepasireiškia jokių susitraukimo požymių, labai aukštas medžiagos įsiskverbimas į paviršius.

REKOMENDUOJAMA:

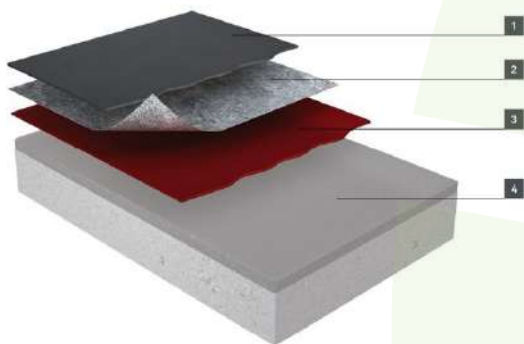
1. Surišti, sutvirtinti: • Cementinius skiedinius • Metalines struktūras • Seną ir naują betoną
2. Užpildyti ir užsandarinti plyšius ir įtrūkimus: • Stulpus • Pamatus • Sijas, ašis • Sienas
3. Grindų aplikacijos
4. Gruntas

NAUDOJIMO BŪDAS Sumaišyti du komponentus EPOXY-RESIN -21 Clear iki mišinys tampa vientisu ir klampiu ir iškart naudoti.

SANDARINIMO DERVA: Šiam naudojimui, paviršius turi būti sausas ir švarus. Pašalinti tepalus, alyvą ir purvą. Panaudoti 0,3-0,7kg/m².

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

MEDŽIAGA	VIENETAI	METODAS	SPECIFIKACIJA
Eksplotavimo temperatūra	°C	-	-25 iki 80
Sukibimas su betonu	N/mm ²	ASTM D4541	>3
Stipris gniuždant	N/mm ²	-	>40
Tempimo stipris ne mažesnis @ 23 °C temperatūroje	N/mm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>30
Susitraukimas	-	-	0
Užšalimo / atšilimo atsparumas	-	-	Puikus
Atsparumas tirpikliams, tepalams ir t.t.	-	-	Puikus



1. AQUASMART -TC 2K FLOOR PROTECT
2. EPOXY RESIN 51-FLOORING®
3. Gruntas EPOXY RESIN – 21 CLEAR
4. Kietas pagrindas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI:

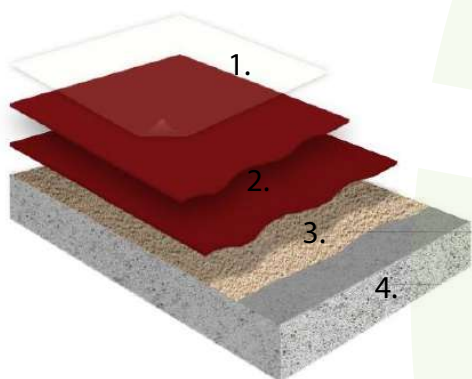
- Be skiediklių,
- Didelis atsparumas pašaliniam poveikiui,
- Puikus atsparumas chemijai,
- Puikios mechaninės savybės,
- Aukštas tempimo ir plėšimo laipsnis,
- Atsparumas trinčiai,
- Slopina grybelių ir bakterijų augimą, atsiradimą.

EPOXY RESIN 51-FLOORING® yra dviejų komponentų, savaime išsilyginanti, netoksiška, epoksidinė grindų sistema, kuri turi puikų cheminį atsparumą ir atsparumą trinčiai. PANAUDOJIMAS: pramoninės grindys, ligoninės, maisto, chemijos ir vaistų pramonės, vidaus mašinų parkai, prekybos centrai, viešbučiai.

GRUNTAVIMAS: Gruntuoti paviršius su Epoxy Resin 21 Clear su išeiga 0.1 Kg/m². Galima barstyti kvarcinį smėlį ant grunto, vėliau nušluoti. Palikti 12 val tarpą prieš dedant EPOXY RESIN 51-FLOORING.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖ	VIENETAI	METODAS	REZULTATAS
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95
Maksimali trumpalaikė temperatūra (shock)	°C	-	150
Lengvas judėjimas ((25°C) & 55% RH)	val.	VIDINIS	24
Sunkus judėjimas	Dienos	VIDINIS	7
Sukibimas su betonu	N/mm ²	ASTM D4541	>3
Kompresija	N/mm ²	DIN EN 196-1	>50
Susitraukimas	%	VIDINIS	0
Atsparumas chemijai, rūgštims, skiedikliams ir pan.	-	VIDINIS	Puikus



1. Auqsmart -TC 2K apsauginis sluoksnis
2. 1-2 sluoksniai HYPERFLOOR 2K
3. Gruntas Microsealer- 50
4. Kietas pagrindas

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Be skiediklių,
- Ilgas medžiagos gyvavimas sumaišius,
- Atsparumas temperatūroms nuo -40°C iki 90°C,
- Puikios mechaninės savybės, aukšta atsparumas tempimui, trinčiai,
- Puikus atsparumas cheminėms medžiagoms,
- Sustingusi medžiaga tampa visiškai nekenksminga ir gali būti naudojama geriamo vandens rezervuarų padengimui.

Hyperfloor-2K yra dviejų komponentų savaime išsilyginanti, be skiediklių, poliuretaninė grindų sistema, kuri tampa labai tvirta, truputį elastinga danga su idealiu sukibimu ant įvairių paviršių. Produktas sudarytas iš grynios hidrofobinės poliuretano dervos ir specialių neorganinių audinių, kurie suteikia medžiagai puikų atsparumą chemikalams bei trinčiai.

PASKIRTIS: pramoninės grindys, laivų deniai, maisto, chemijos ir sveikatos pramonės, šaldymo kameros, izoliacinės talpos, asfalto danga, konteineriai, mašinų stovėjimo aikštelės.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖS	VIENETAI	METODAS	REZULTATAI
Naudojimo temperatūra	°C	-	-40 to 80
Maksimali trumpalaikė temperatūra (shock)	°C	-	200
Kietumas	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
Tempimo tvirtumas 23°C	N/mm²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>30
Įtempimas prie -25 °C	%	ASTM D412	>50
Vandens garų pralaidumas	gr/m2.hr	ASTM E96 (Water Method)	@0,8

HYPERSEAL®-expert yra ypatingas žemo elastingumo sandariklis, specialiai sukurtas taip, kad užtikrintų beorį ir besiulį medžiagos sluoksnį net ir itin aukštos temperatūros bei santykinės drėgmės klimatinėmis sąlygomis. Produktas pasižymi puikiomis tikotropinėmis savybėmis, leidžiančiomis sandariklį naudoti net ir labai išsiplėtusiuose sujungimuose. Medžiaga sukieta reaguodama su atmosferoje esančia drėgme. Tinkama naudoti sujungimuose, kurie juda iki 50% ir puikiai prilimpa net ir prie tų paviršių, kurie buvo laikomi proleminiais, t.y. stiklas, aliuminis, plienas, polikarbonatas ir t.t. Tinkama naudoti labai plačiame temperatūros ir drėgmės diapozone.

Sujungimų sandarinimui: armuotam betonui, deformacinėms siūlėms, surenkamoms plokštėms, darbui su plytomis ir blokais, vandens rezervuarams ir baseinams, metaliniams rėmams, aliuminio langams ir plokštėms, drėkinimo kanalams, stiklui, granitui ir marmurui.

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI: Nesusidaro oro tarpai ir neišbrinksta naudojant sudėtingose klimatinėse sąlygose. Puiki tikotropija (atsparumas tekėjimui). Puikiai prikimba prie praktiškai bet kokio paviršiaus naudojant ar nenaudojant specialų gruntą. Puikus cheminis atsparumas, tinka naudoti baseinuose, kur kontaktuoja su chemiškai apdorotu vandeniu. Žemas elastingumas, sujungimų judėjimas iki 50 % Atsparus mikroorganizmams ir grybeliams.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖ	VIENETAI	METODAS	SPECIFIKACIJA
Tankis	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 oC	1.45
Paviršiaus sukietėjimo greitis, @ 77 °F,(25°C) & 55% RH	valandos	-	2
Džiuvimo greitis	Mm/diena	-	2-3
Tarnavimo temperatūra	°C	-	-40 iki 80
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	±27
Elastingumas prie 100% pailgėjimo	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0.3
Tamprumas	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>700
QUV pagreitinamas oro testas (4val UV, prie 60°C (UVB Lempas) & 4val COND prie 50°C)	-	ASTM G53	Išlaikyta (2000 h)
Temp. atsparumas (100 dienų, 80°C)	-	EOTA TR011	Išlaikyta
Toksiškumas	-	-	Jokių apribojimų pilnai sukietėjus
Sugrįžimas į prad. būseną	%	DIN 52458	>90
Hidrolizė (8% KOH, 15 dienų @ 50°C)	-	-	Elastomerinės savybės nepakito
Hidrolizė (H2O, 30 dienų ciklas 60-100°C)	-	-	Elastomerinės savybės nepakito
HCl (PH=2, 10 dienų @RT)	-	-	Elastomerinės savybės nepakito
Prilipimas prie betono	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)

HYPERSEAL-2K-F dviejų komponentų, poliuretaninis sandariklis skirtas horizontalioms aplikacijoms. Tai idealus sprendimas stambiams konstrukciniams sujungimams, deformacinėms siūlėms. Sukietėjusi, ši medžiaga įgauna labai aukštas technines savybes, taip pat tampa puikiu hidroizoliaciniu barjeru su puikiais atsparumo aplinkai savybėmis. Taip pat, sandariklis yra atsparus cheminėms medžiagoms.

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI:

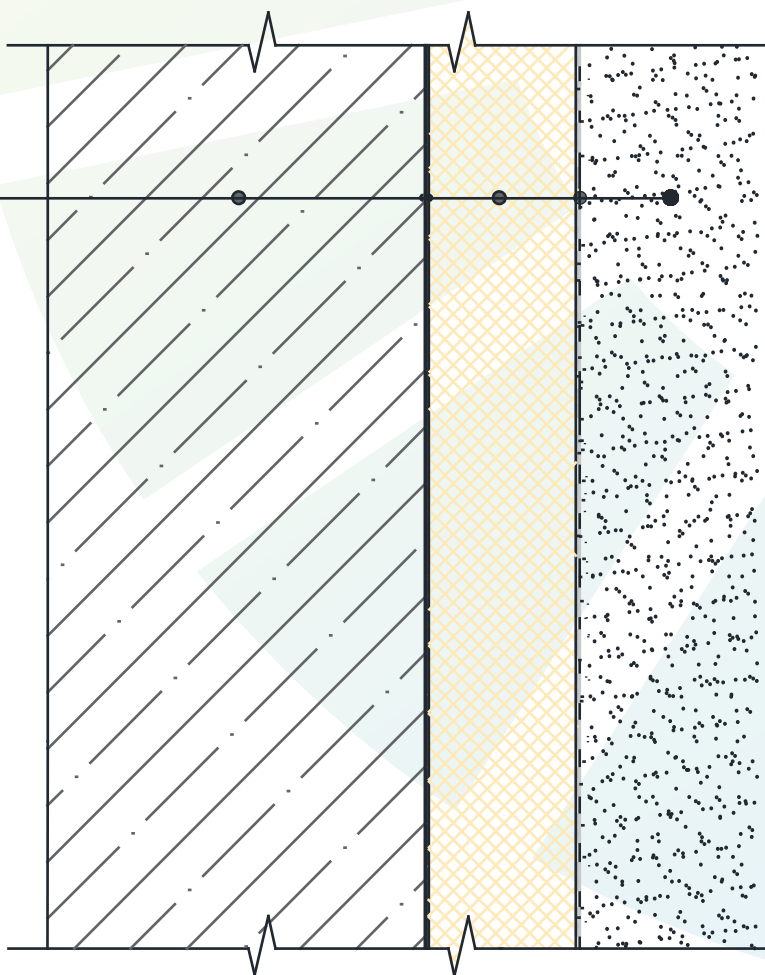
- puikios savybės vertinant senėjimą bei mikroorganizmų įtaką (nėra pelėsio ir nesideformuoja esant salyčiui su cheminiais produktais.
- tinka geriamo vandens rezervuarams
- išlieka elastinga net prie -40°C
- atsparumas saldziam ir sūriam vandeniui
- atsparumas mikroorganizmams ir cheminėms medžiagoms
- labai geros mechaninės savybės
- atsparumas naftos produktams pagal SS-S-200E.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

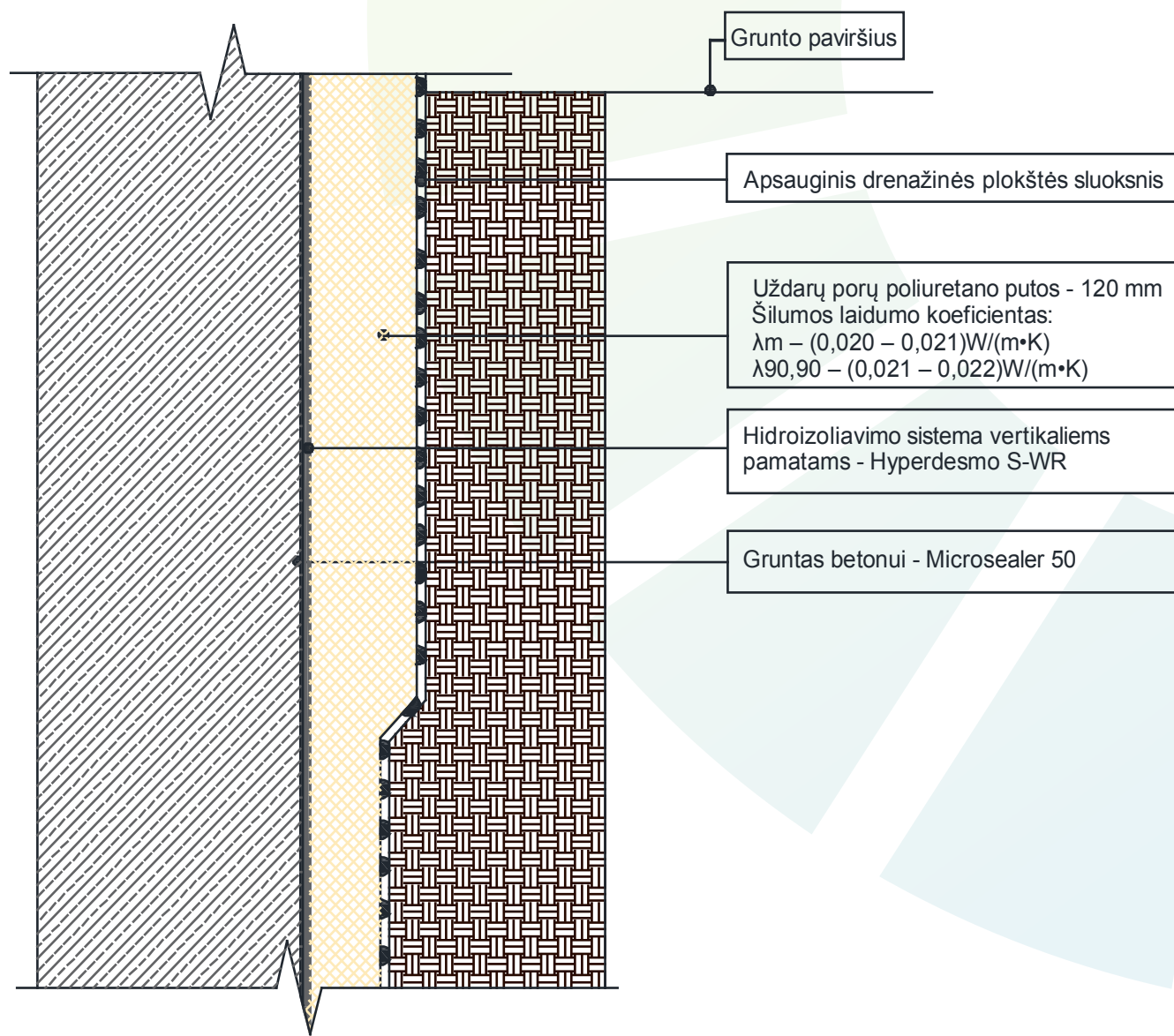
SAVYBĖ	VIENETAI	METODAS	SPECIFIKACIJA
Tankis prie 20 oC	gr/cm ³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	1.4
Kietumas	Shore A	ISO R868 / DIN 53505 / ASTM D2240	±25
Eksplotavimo temperatūra	°C	-	-40 iki 90
Atlikimo Temperatūra	°C	-	5-40
Paviršiaus sukietėjimo greitis, @ 77 °F,(25°C) & 55% RH	Val.	-	5
Tamprumas prieš plyštant	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>500
Deformacija po 100% tempimo	N/mm2	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0.4
QUV pagreitinintas oro testas (4val UV, prie 60oC (UVB-Lempos) & 4val COND prie 50oC)	-	ASTM G53	Išlaikyta (1000 h)
Stangrumas	%	DIN 52458	>80
Toksiškumas	-	-	Jokių apribojimų pilnai sukietėjus
Hidrolizė (8% KOH, 15 dienų @ 50°C)	-	-	Elastomerinės savybės nepakito
Hidrolizė (H2O, 30 dienų ciklas 60-100°C)	-	-	Elastomerinės savybės nepakito
HCl (PH=2, 10 dienų @RT)	-	-	Elastomerinės savybės nepakito

IŠORINĖS RŪSIO SIENOS DETALĖ

Rūsio monolitinio gelžbetonio siena iš vandeniui nelaidaus betono C25/30, XC2, W6 - 300mm
Gruntas betonui Microsealer 50
Hidroizoliacinė membrana Hyperdesmo S - WR - 1,3mm
Uždarytų porų poliuretano putos - 120 mm Šilumos laidumo koeficientas: $\lambda_m - (0,020 - 0,021)W/(m \cdot K)$ $\lambda_{90,90} - (0,021 - 0,022)W/(m \cdot K)$
Apsauginis drenažinės plokštės sluoksnis
Smėlinis gruntas



PAMATINĖS SIENOS HIDROIZOLIAVIMO IR ŠILTINIMO DETALĖ



STOGO SU PROFILIUOTU PAKLOTU DETALĖ

Hidroizoliacinė membrana Hyperdesmo Classic - 2sl.

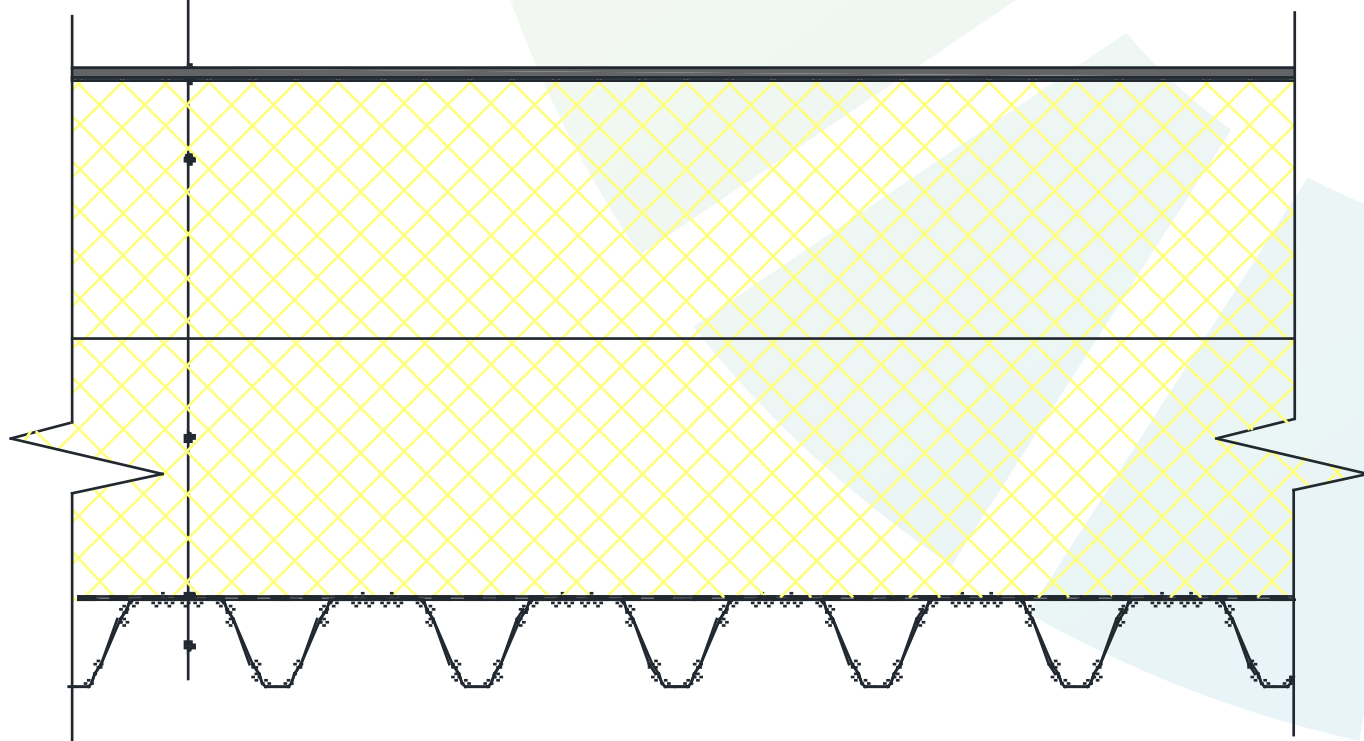
Gruntas Microsealer 50

PIR plokštės $\lambda = 0,026 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ - 80 mm

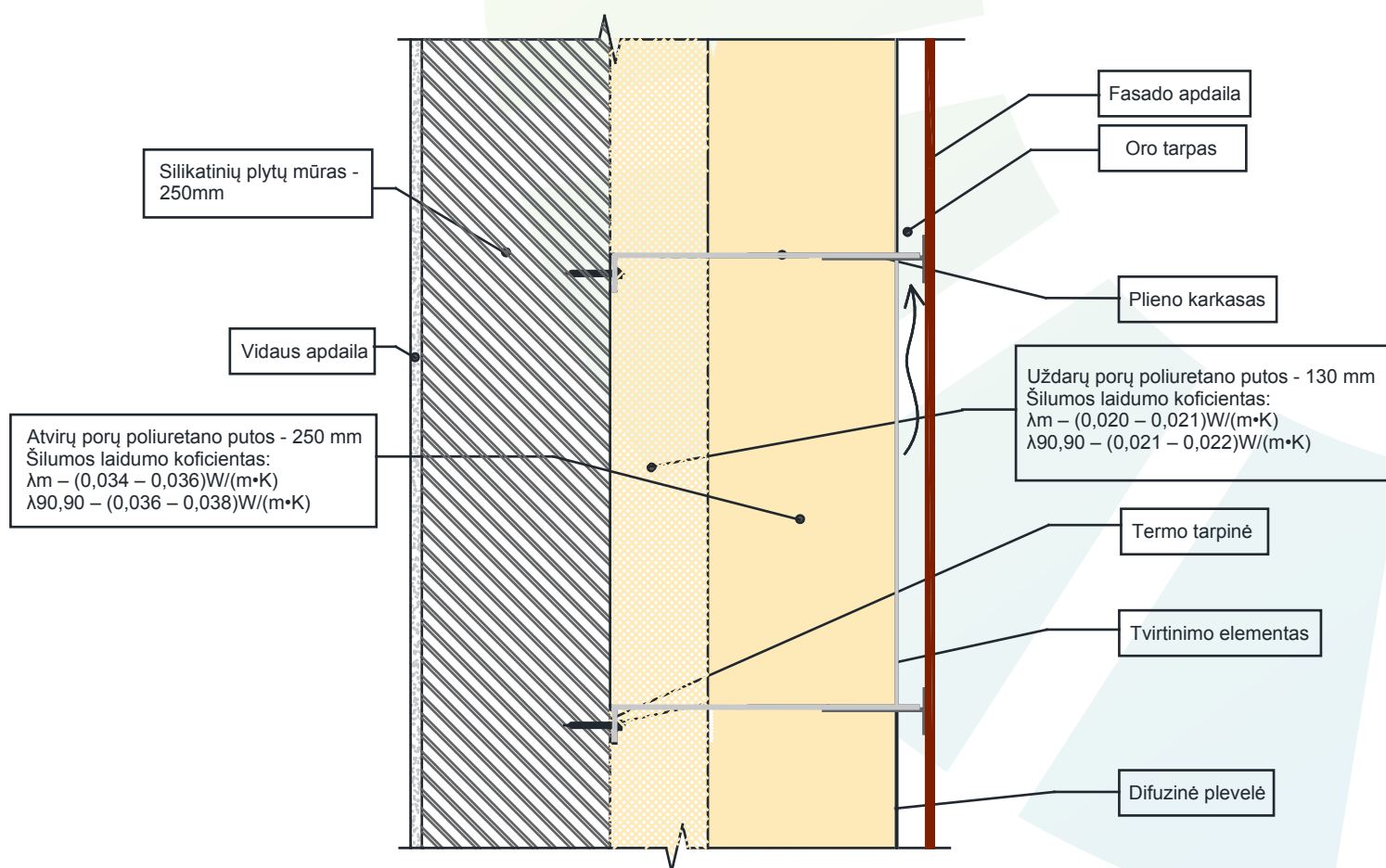
PIR plokštės $\lambda = 0,026 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ - 80 mm

Garų izoliacija - 0,2 mm

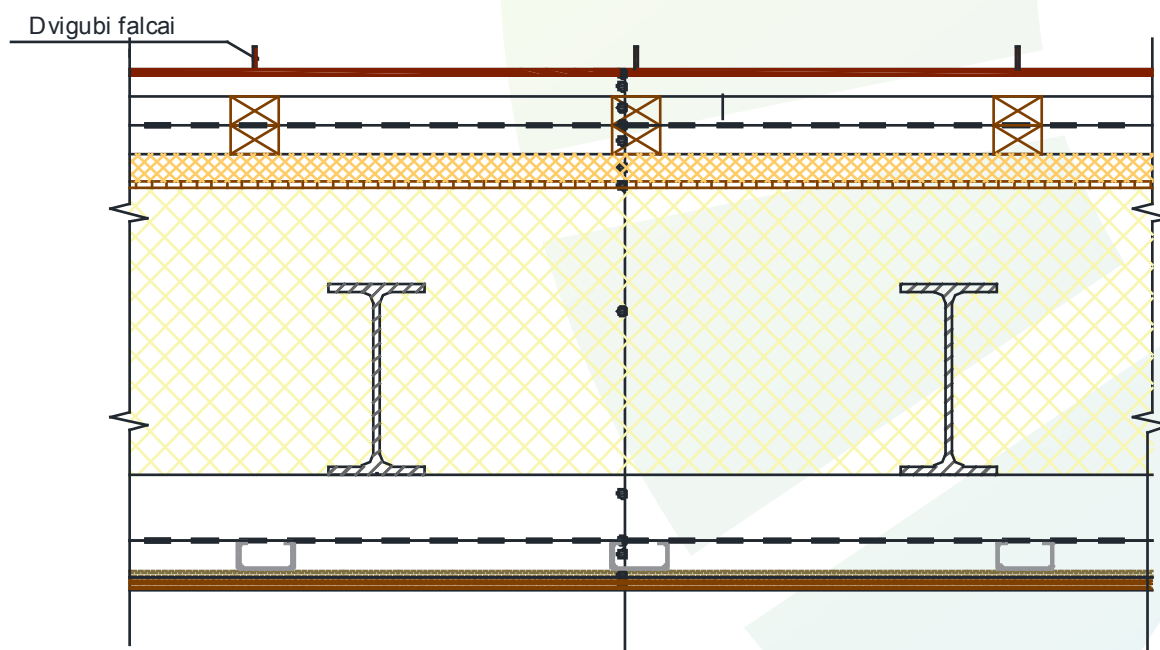
Profiliuotas stogo laikantysis paklotas



VENTILIUOJAMOS FASADINĖS SIENOS DETALĖ



IŠORINĖS RŪSIO SIENOS DETALĖ



Skarda su dvigubais falcais - 0,6 mm
Skersiniai grebėstai (lentos) kas 200 mm tarp centrų - 22x100 mm
Išilginis tašas kas 400 mm - b x h = 50x30 mm
Difuzinė plėvelė ($>200\text{g/m}^2$, $s_D < 0,02$) su užlaida min 200 mm su suklijuotom sandūrom
Išilginis tašas kas 400 mm - b x h = 50x30 mm
Akmens vata tarp skersinių tašų (50x50) - 50mm
OSB plokštė arba kita (pagrindas poliuretano putoms) - 6 mm
Uždary porų sendintos poliuretano putos ($\lambda_D = 0,022\text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\lambda < 0,026\text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\gamma = 38\text{ kg/m}^3 \pm 5\%$) tarp IPE 200 - 300 mm
Lubiniai CD profiliai, išdėstyti kas 400-600 mm - 70 mm
Garų izoliacija iš polietileno plevėlės 1sl. - 0,2 mm
Lubinis profilis CD kas 400 mm - 30 mm
Kalcio silikato plokštė 1sl. - 8 mm
Ugniai atspari gipso kartono plokštė 1sl. - 12,5 mm

PERDANGOS VIRŠ RŪSIO DETALĖ

Grindų danga - 20 mm

Smulkiagrūdis betonas grindims C16/20 (arba cemento skiedinys S20), armuotas $\varnothing 5$ S500, 150X150 mm - 60 mm

Garų izoliacinė plėvelė - 0,2 mm

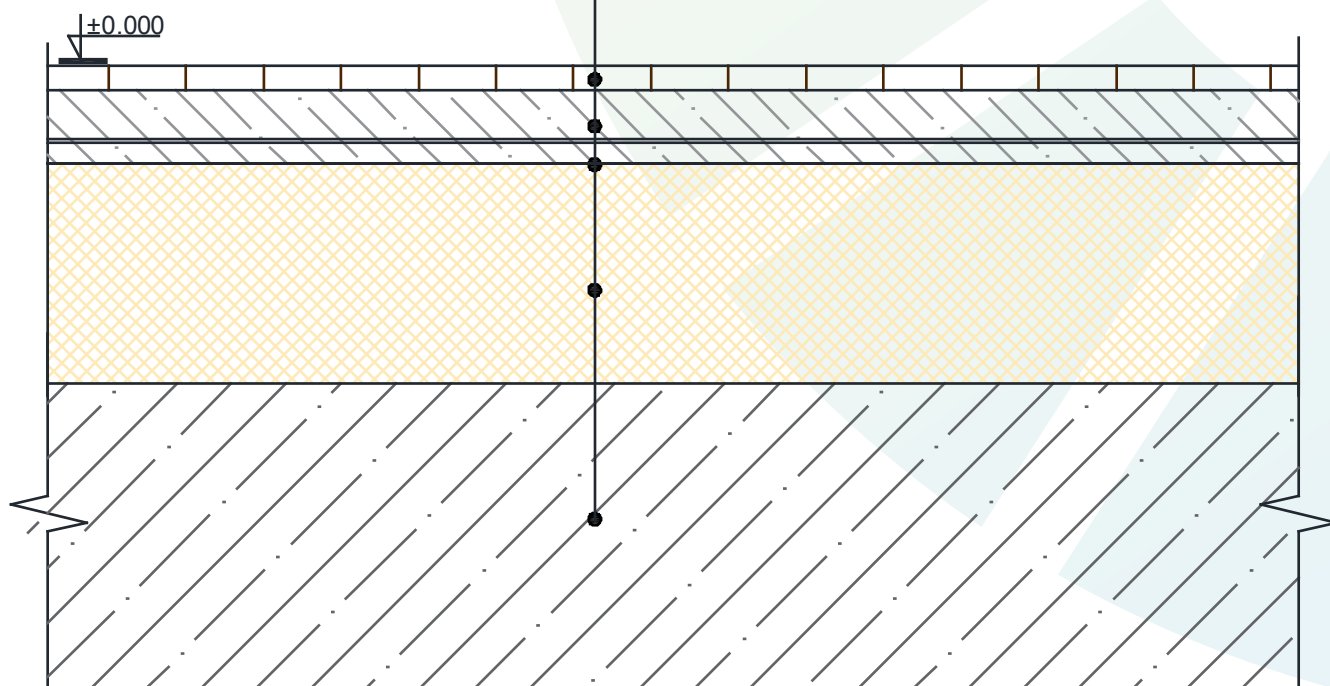
Uždarytų porų poliuretano putos- 180 mm

Šilumos laidumo koeficientas:

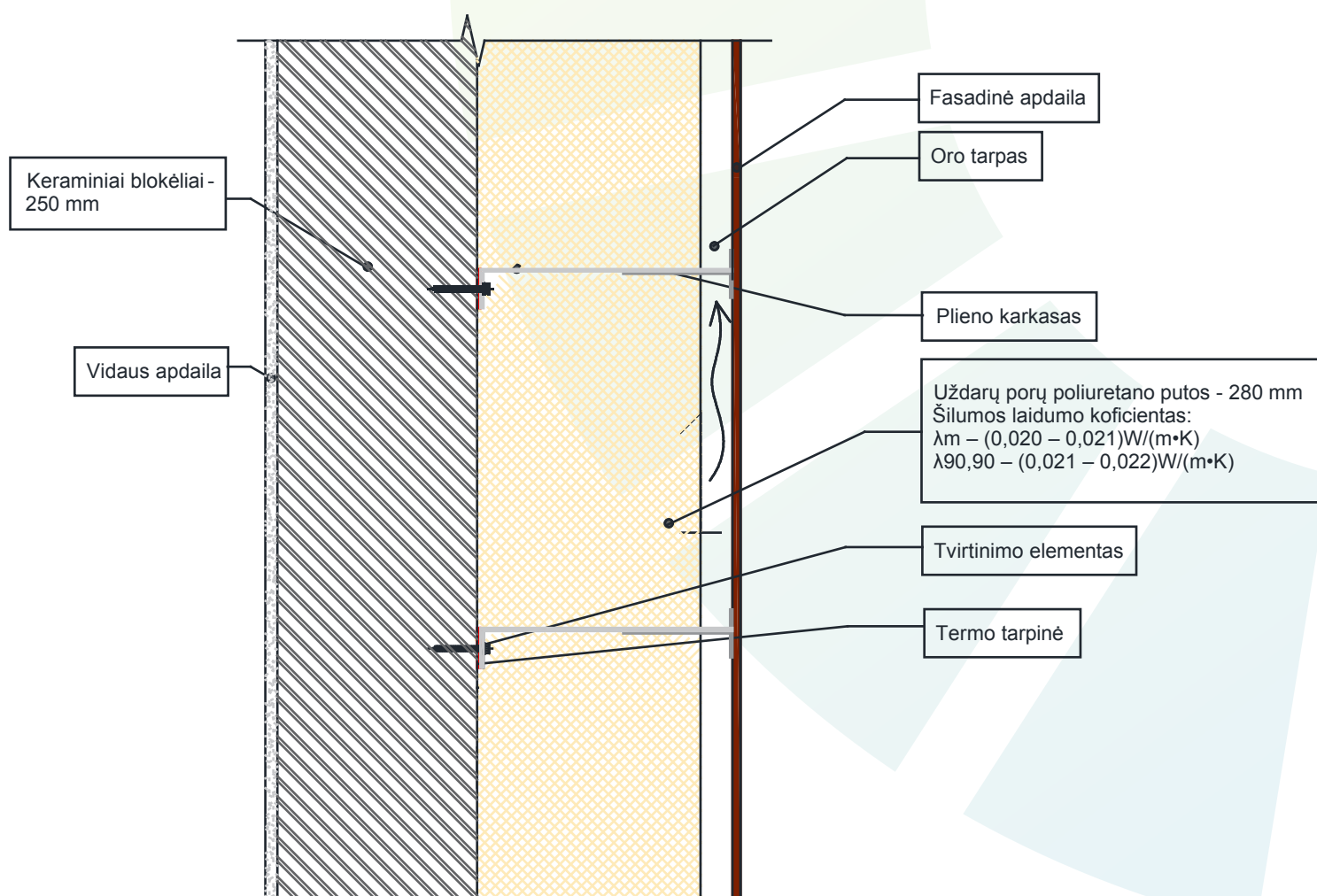
$\lambda_m - (0,020 - 0,021) \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

$\lambda_{90,90} - (0,021 - 0,022) \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

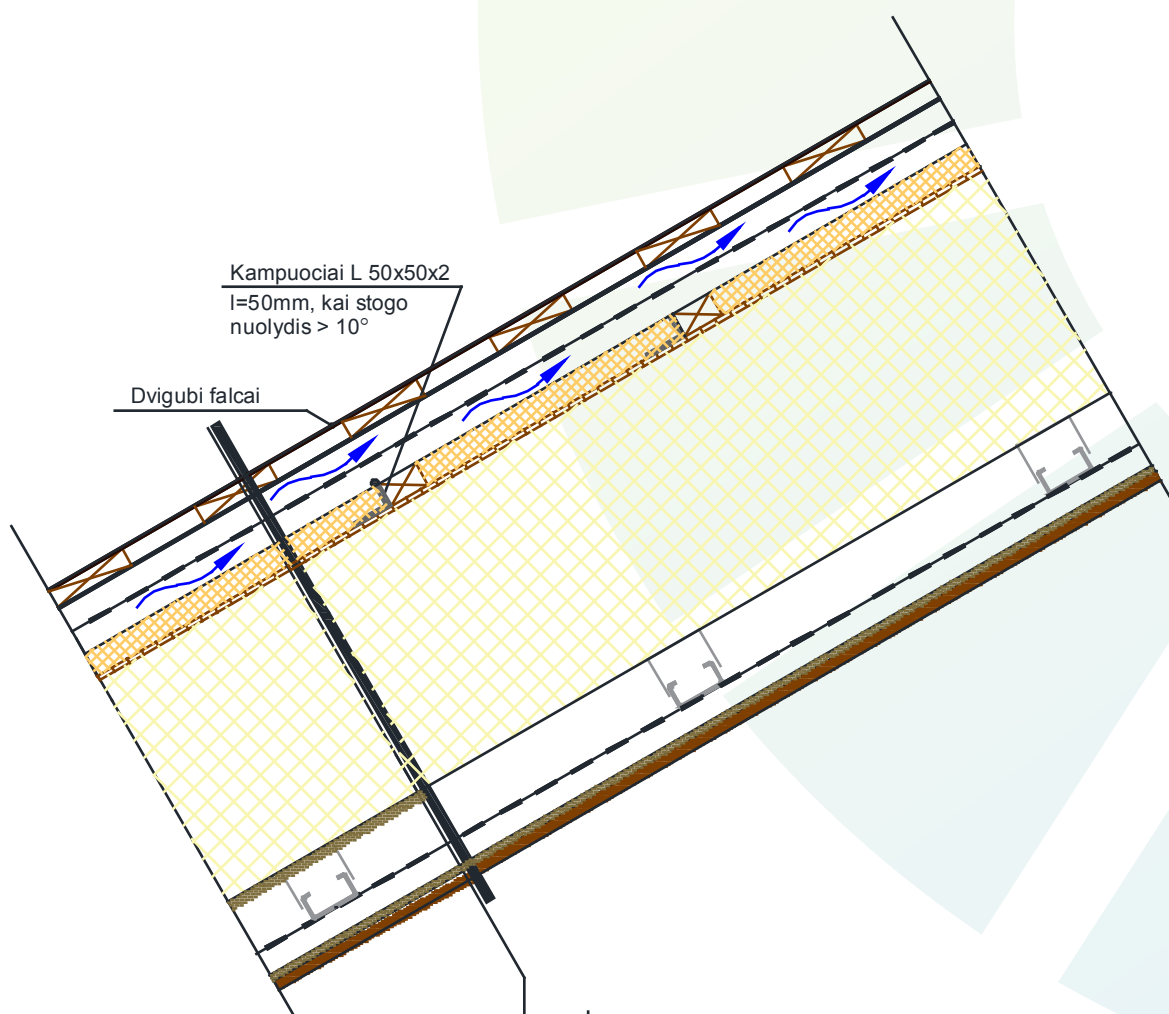
G/b perdangos plokštė - 250mm



IŠORINĖS RŪSIO SIENOS DETALĖ

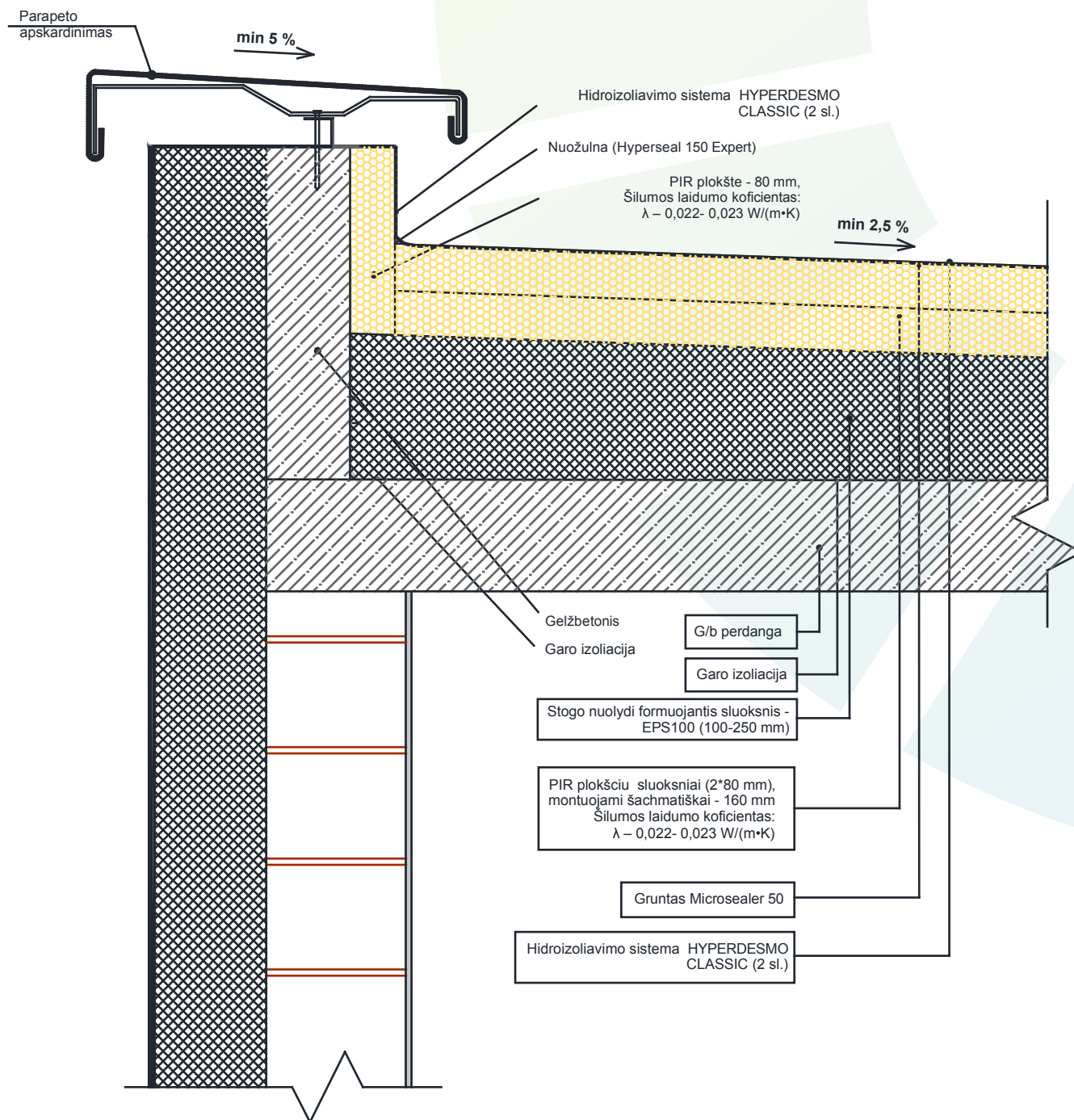


ŠLAITINIO STOGO DETALĖ (IŠILGINIS PJŪVIS)

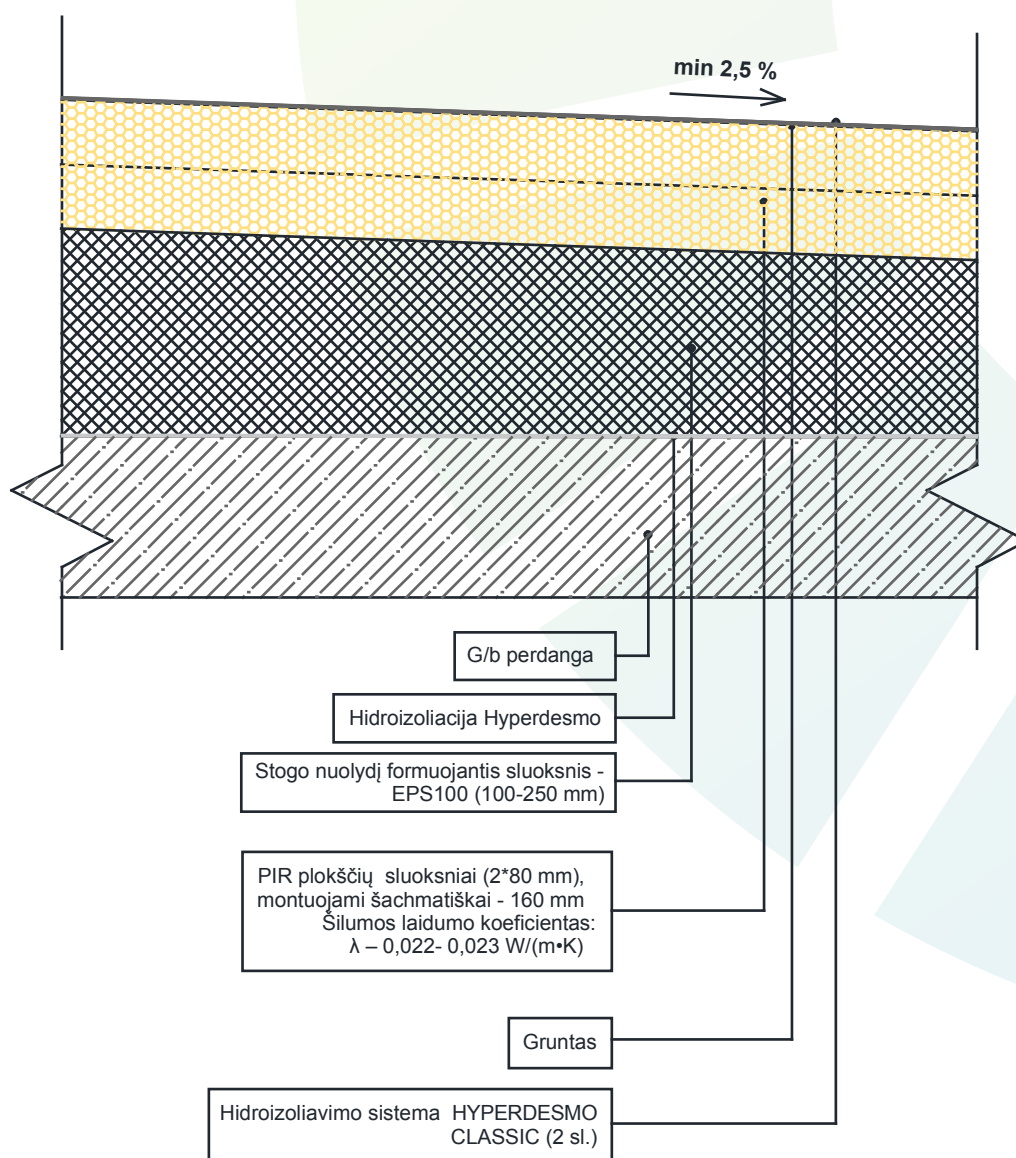


Skarda su dvigubais falcais - 0,6 mm
Skersiniai grebėstai (lentos) kas 200 mm tarp centrų - 22x100 mm
Išilginis tašas kas 400 mm - b x h = 50x30 mm
Difuzinė plėvelė ($>200\text{g/m}^2$, $s_D < 0,02$) su užlaida min 200 mm su suklijuotom sandūrom
Išilginis tašas kas 400 mm - b x h = 50x30 mm
Akmens vata skersiniu tašu (50x50) - 30mm
OSB plokštė arba kita (pagrindas poliuretano putoms) - 6 mm
Uždarytų porų sendintos poliuretano putos ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, $\lambda < 0,026 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, $\gamma = 38 \text{ kg/m}^3 \pm 5\%$) tarp IPE 200 - 300 mm
Lubiniai CD profiliai, išdėstyti kas 400-600 mm - 70 mm
Garų izoliacija iš polietileno plėvelės 1sl. - 0,2 mm
Lubinis profilis CD kas 400 mm - 30 mm
Kalcio silikato plokštė 1sl. - 8 mm
Ugniai atspari gipso kartono plokštė 1sl. - 12,5 mm

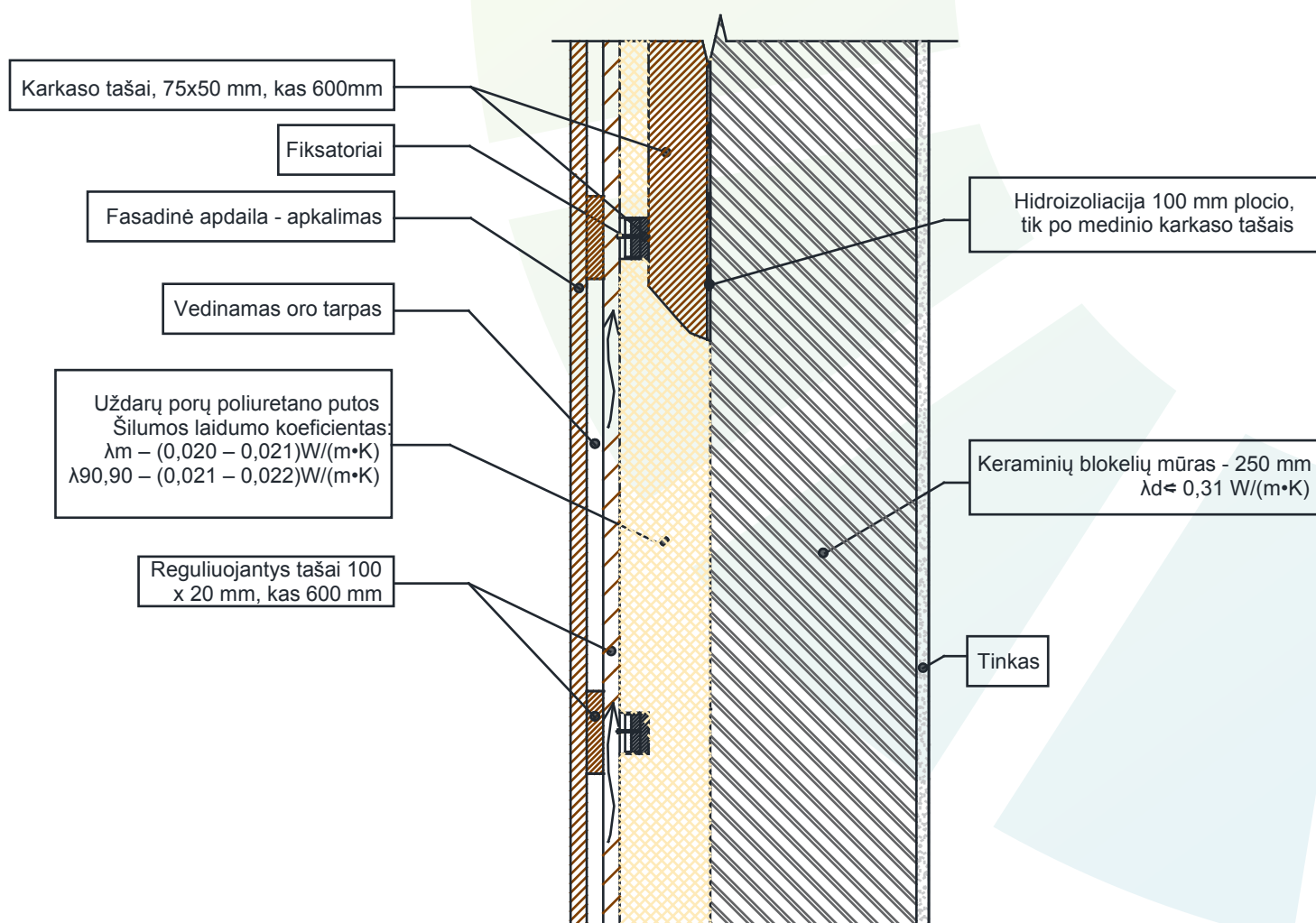
SUTAPDINTO STOGO IR SIENOS JUNGIMOSI DETALĖ



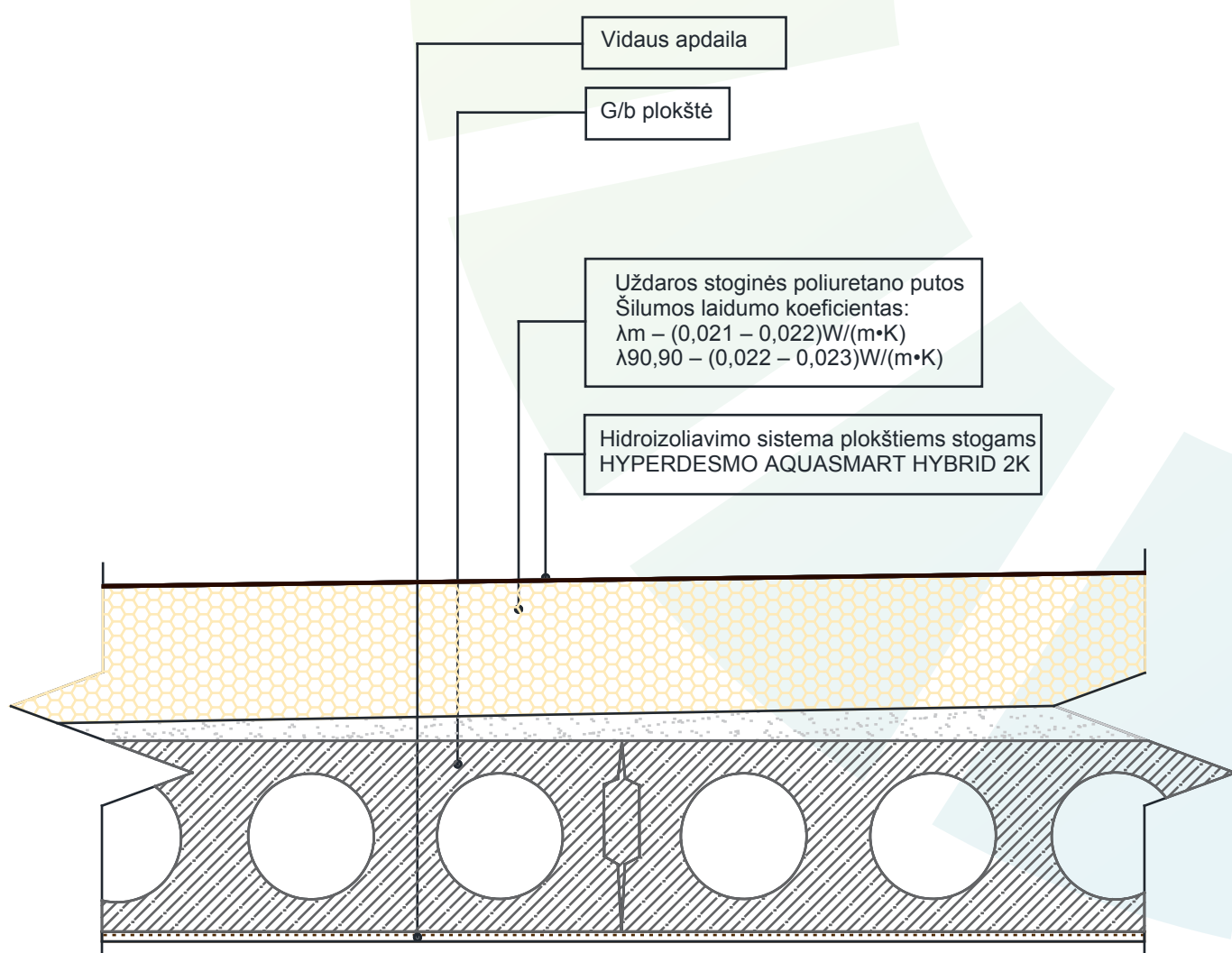
SUTAPDINTO STOGO DETALĖ



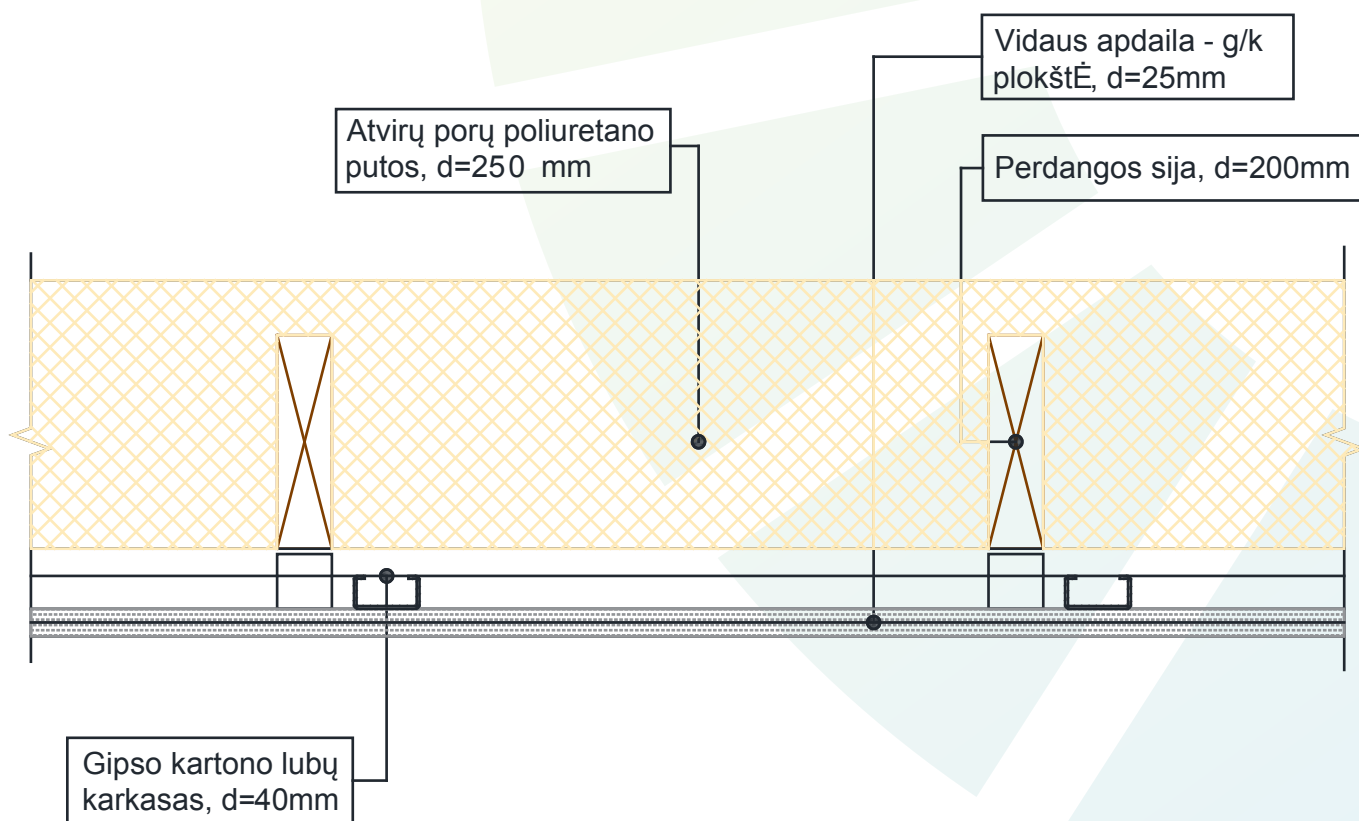
VENTILIUOJAMOS FASADINĖS SIENOS DETALĖ



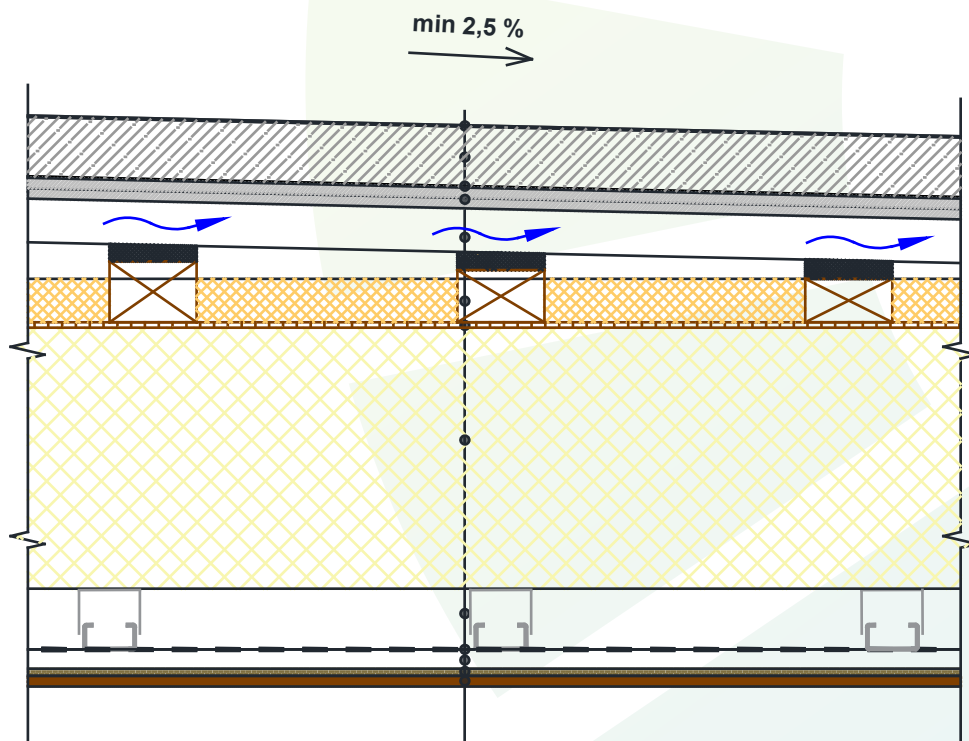
SUTAPDINTO STOGO DETALĖ



MEDINĖS PERDANGOS, ESANT PALĖPEI, ŠILTINIMO DETALĖ



TERASOS ANT ŠLAITINIO STOGO DETALĖ



Hidroizoliacinė membrana Hyperdesmo Classic (s = 1,5 mm) - atspari mechaniniam poveikiui dėl vaikščiojimo

Monolitinio gelžbetonio plokštė (padas), armuota tinklu $\varnothing 5$ S500, 200 x 200 mm, betono klase C 25/30 - 70 mm

Hidroizoliacinė membrana Hyperdesmo PB-2K (s = 1,5 mm)

Cetrio plokščių du sluoksniai (su sukeistomis sluoksniu sandaromis) - 12+12 = 24 mm

Vibracijas sugerianti tarpinė iš polistirolu EPS 100 arba gumos

Akmens vata Paroc WAS 50 plus tarp skersiniu kintamo aukščio tašu - 50 mm

OSB 3 plokštė arba kita (pagrindas poliuretano putas) - 6 mm

Uždaru poru sendintos poliuretano putos ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$, $\lambda < 0,026 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$, $\gamma = 38 \text{ kg/m}^3 \pm 5\%$) tarp medinių gegnių (bxh = 60x250 mm) - 300 mm

Lubiniai CD profiliai, išdestyti kas 400-600 mm - 70 mm

Garų izoliacija iš polietileno pleveles 1sl. - 0,2 mm

Lubinis profilis CD kas 400 mm - 30 mm

Kalcio silikato plokštė PROMATECT100 1sl. - 8 mm (RE30 rodikliui pasiekti)

Ugniai atspari gipso kartono plokštė 1sl. - 12,5 mm



TermMax[®]



Panerių gatvė 64, Vilnius
LT-03202, Lietuva
+370 672 19522
info@termmax.lt